

**Petite Flore
portative
des Causses**

Christian BERNARD

**Bulletin de la Société Botanique
du Centre-Ouest - Nouvelle série
Numéro spécial 32 - 2009**

**Siège Social
230 rue de la Soleire, Nercillac, BP 95, 16200 JARNAC**

Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest
Nouvelle série
Numéro spécial 32 - 2009

Petite Flore portative des Causses

Christian BERNARD

Siège social de la SBCO
230 rue de la Soloire, Nercillac, BP 98, 16200 JARNAC

*En hommage à toutes celles et à tous ceux qui daignent
porter un regard attentif sur les richesses floristiques de
cette région des Causses.*

Ch. B.

Adresse de l'auteur :
"La Bartassière, Pailhas, F 12520 COMPEYRE"

Photo de couverture : *Pulsatilla vulgaris* Miller
var. *costeana* Aichelle et Schwegler
(Anémone de COSTE). Larzac. Photo Ch. BERNARD.

Préface

Nous n'allons pas reprendre dans cette préface les multiples raisons qui font des Grands-Causse un territoire privilégié pour la botanique, raisons parfaitement développées dans la récente réédition par la S.B.C.O. de la remarquable et très documentée « *Flore des Causse* ». Beauté des paysages, variété des milieux - certains inaccessibles - où la flore spontanée semble encore disposer d'une très large liberté d'expression, ont inspiré, au cours des deux derniers siècles notamment, les vocations d'une pléiade de botanistes éminents parmi lesquels Hippolyte COSTE (1858-1924) et Joseph SOULIÉ (1868-1930), tous deux nés en Aveyron, qui, après avoir affûté leur regard et maîtrisé la science floristique sur les terres natales son allés exercer leurs talents d'investigateurs insatiables et infatigables dans les Pyrénées pour y débusquer raretés et nouveautés.

Heureusement ces hautes terres et leurs profondes vallées ont conservé jusqu'à nous, au-delà de leurs richesses végétales, cette veine d'hommes inspirés par la nature et ces qualités de floriste en la personne de Christian BERNARD. Tous ceux qui ont eu le bonheur de suivre une session organisée par ce dernier, accompagné de quelques amis chaleureux, compétents et dévoués, ont apprécié ses qualités d'excellent botaniste de terrain, de systématicien érudit, de pédagogue rigoureux mais patient et affable, sa connaissance parfaite des itinéraires, des milieux et même de l'histoire des hommes et des modifications qu'ils ont introduites dans le cadre naturel ; en un mot ils ont mesuré sa passion pour un pays qu'il aime, qu'il vit et qu'il souhaite faire connaître et apprécier au point que, malheureux de n'avoir pu accueillir tous les candidats aux sessions, il organisa pour les recalés une mini-session de rattrapage. Il n'y a cependant pas de lien logique entre la miniaturisation des sessions et la conception d'une mini-flore.

Cette idée simple est à rechercher dans l'ultime paragraphe de l'avant-propos d'André BAUDIÈRE introduisant l'ouvrage évoqué ci-dessus, je cite : « Cette Flore encyclopédique des Causse présente un petit inconvénient : elle est trop riche en contenu, trop volumineuse, trop lourde, trop difficile à transporter sur le terrain. Alors, pourquoi pas, osons-le, demandons encore un peu à Christian et à Rémy : pourquoi ne pas compléter l'ouvrage par une « Flore de poche des Causse » limitée aux seules clés de détermination, destinée à être emmenée avec soi pour tutoyer les compagnes de voyage sur le terrain, avant d'en savoir plus sur elles en rentrant, le soir, à la maison ».

La proposition a fait son chemin, en quelques mois seulement, séduisant tour à tour l'auteur Christian BERNARD, le président de la S.B.C.O. Yves PEYTOUREAU,

et enfin l'indispensable directeur des publications Rémy DAUNAS. Ainsi le vœu d'André BAUDIÈRE est exaucé et la « Petite Flore portative des Causses » trouvera facilement sa place dans la panoplie du botaniste herborisant, apportant l'efficacité et la commodité d'un manuel de terrain.

Grâce à ce petit dernier d'une belle suite d'ouvrages didactiques consacrés à la flore locale, véritable miraculé de la technologie informatique avec ses 2300 taxons, les portes du savoir botanique caussenard sont largement ouvertes, offrant au visiteur naturaliste les plus grandes facilités de prospection et d'identification d'un patrimoine floristique remarquablement conservé et qui n'a sans doute pas encore livré tous ses secrets.

Marcel SAULE, mars 2009

Introduction

La “*Flore des Causses, hautes terres, gorges, vallées et vallons*”, par Christian BERNARD, avec la collaboration de Gabriel FABRE †, parue en 1996, a été rééditée en 2008 par la Société Botanique du Centre-Ouest.

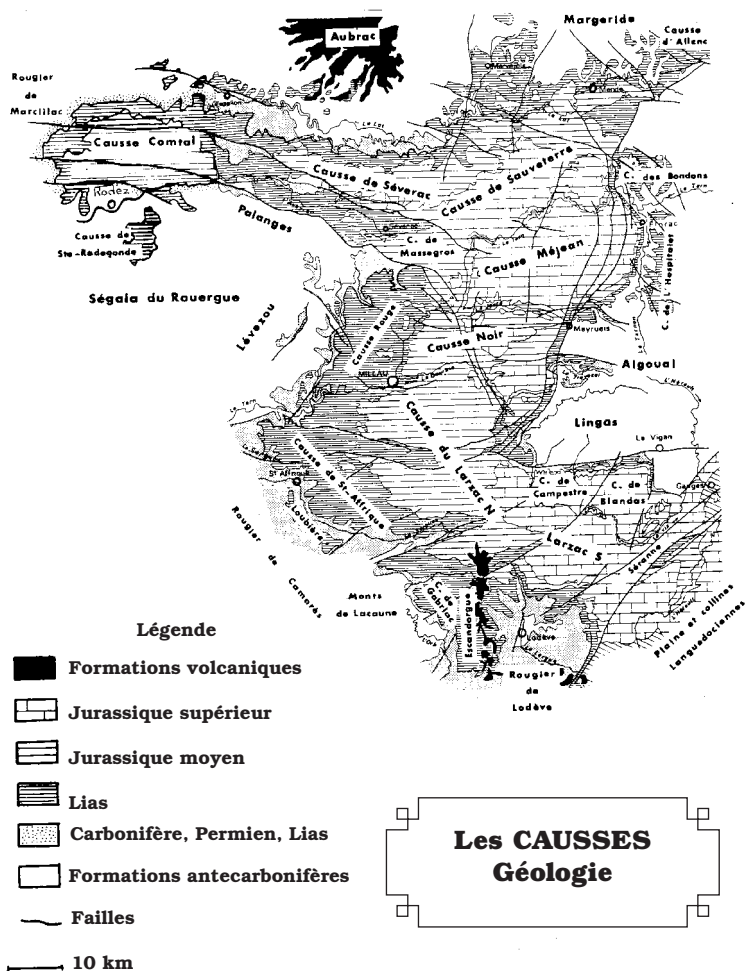
Compte tenu du format (17 × 21 cm), du volume (784 p.) et du poids de l'ouvrage (1, 400 kg), il n'est guère commode de l'emporter sur le terrain. Aussi, répondant à une suggestion pertinente d'André BAUDIÈRE qui a dédié la 2^{ème} édition, nous proposons une version simplifiée, et donc portative de cette Flore.

Celle-ci se résume aux clés de détermination permettant d'accéder aux divers taxons répertoriés et numérotés auxquels s'ajoutent les adventices occasionnelles, les plantes cultivées et les hybrides.

Pour chaque plante accessible par les clés, nous avons conservé : le nom français et vernaculaire, l'habitat, la répartition géographique générale, la fréquence dans la dition (R : rare ; C : commun...), et, éventuellement la mention de protection juridique : PN. : protection nationale ; PMP. : protection en Midi-Pyrénées ; PLR. : protection en Languedoc-Roussillon ; P12. : protection en Aveyron.

L'utilisateur trouvera par ailleurs dans la *Flore des Causses* tous les autres renseignements accompagnant chaque taxon ainsi que les figures et les cartes de répartition dans la dition, de même que toute la partie « *Présentation générale du territoire couvert par la Flore* ».

Cette *Petite Flore Portative des Causses* intègre également dans les clés une dizaine de taxons nouveaux, découverts tout récemment ; ils sont affectés d'un n^o1*.



Clé de détermination des plantes vasculaires * de la Flore des Causse

La clé dichotomique, présentée ci-dessous, permet d'identifier les grandes divisions, puis familles (F.), genres (G.), espèces, éventuellement sous-espèces (subsp.) et parfois variétés (var.) les plus remarquables, répertoriées dans la région des Causse.

En sont généralement exclues les plantes adventices les plus fugaces qui sont simplement mentionnées.

Par contre, un certain nombre de plantes cultivées ont été retenues : plus particulièrement celles qui sont largement répandues et celles dont la présence constitue un élément notable du paysage végétal. Cependant, certains cultivars (cv.) des jardins et des parcs ne sont pas accessibles par les clés.

Les deux alternatives proposées dans les clés dichotomiques sont indiquées en **caractères gras** : **1** ou **1'**, **2** ou **2'**, **3** ou **3'** ...

* Les Cryptogames non vasculaires : algues, champignons lichens et mousses ne sont pas traités.

- 1** - Plantes sans fleurs, se reproduisant par des spores contenues dans des sporanges ; pas de fleurs ni de graines ; jeunes feuilles parfois enroulées en crosse à leur sommet **PTÉRIDOPHYTES (Cryptogames vasculaires)** p. 8
- 1'** - Plantes à fleurs, se reproduisant par graines (la graine provient du développement d'un ovule) ; présence de fleurs possédant des étamines ou un pistil (fleurs unisexuées) ou les deux (fleurs bisexuées)
..... **SPERMATOPHYTES (Phanérogames)** ... **2**
- 2** - Arbres, arbustes ou sous-arbrisseaux, généralement résineux, à feuilles en aiguilles, en écailles ou réduites à des gaines courtes, parfois en forme d'éventail échancré au sommet ; fleurs unisexuées, disposées en cônes ; plantes produisant des graines nues, portées le plus souvent par les écailles des cônes femelles **GYMNOSPERMES** p. 15
- 2'** - Plantes ligneuses non résineuses ou plantes herbacées, produisant des fleurs avec un style et un stigmate surmontant un ovaire qui deviendra un fruit protégeant les graines (plantes à fleurs, au sens ordinaire du terme)
..... **ANGIOSPERMES 3**
- 3** - Plantes herbacées ou ligneuses, à nervures le plus souvent ramifiées ; fleurs généralement du type 4 ou 5 (ex : 4 sépales, 4 pétales, ...) ; plantule à 2 cotylédons
..... **ANGIOSPERMES DICOTYLÉDONES** p. 19
- 3'** - Plantes presque toujours herbacées (dans nos régions), à nervures généralement parallèles ; fleurs du type 3 ; plantule à 1 cotylédon
..... **ANGIOSPERMES MONOCOTYLÉDONES** p. 326

PTÉRIDOPHYTES (Cryptogames vasculaires)

(F. 1, F. 2, ... : famille 1, famille 2, ...)

- 1 - Plantes à tiges faites de tubes emboîtés bout-à-bout se désarticulant facilement à chaque noeud et portant de petites feuilles soudées en une gaine ou collette ; sporanges groupés sous des écailles en forme d'écusson formant un épi sporifère terminal (Prêles) **F. 2 - ÉQUISÉTACÉES** p. 9
- 1' - Plantes à tiges construites autrement ou tiges peu ou non visibles **2**
- 2 - Tiges très grêles, enracinées aux bifurcations, portant 4 rangs de feuilles dissimilaires à bord denticulé ; épis sporifères peu distincts au sommet des rameaux (Sélaginelles) **F. 1 - SÉLAGINELLACÉES** p. 9
- 2' - Tiges peu ou non visibles ; feuilles (frondes) naissant de la souche (Fougères) **3**
- 3 - Face inférieure des feuilles entièrement couverte de paillettes brillantes, d'un roux doré, cachant les groupes de sporanges ou sores, allongés et disposés obliquement ; feuilles pennatiséquées, en touffes ; plante des vieux murs et rochers (*Ceterach*) **F. 6 - ASPLÉNACÉES** p. 11
- 3' - Face inférieure des feuilles non entièrement couverte de paillettes ou sans paillettes ; sores visibles **4**
- 4 - Sporanges portés par des feuilles ou des parties de feuilles très différentes des feuilles stériles normales **5**
- 4' - Sporanges portés à la face inférieure de feuilles fertiles ressemblant aux stériles .. **6**
- 5 - Limbe stérile entier, oblong ou ovale, parfois arrondi, ou limbe stérile pennatiséqué ; partie fertile développée en long épi de sporanges globuleux ou en panicule ovale **F. 3 - OPHIOGLOSSACÉES** p. 10
- 5' - Limbe stérile coriace, lancéolé, pennatiséqué, à segments allongés ; limbe fertile à segments plus étroits portant des sores linéaires disposés en deux lignes parallèles **F. 9 - BLECHNACÉES** p. 14
- 6 - Feuilles simples, entières, parfois sinuées-érodées, cordées à la base (*Phyllitis*, = *Scolopendrium*) **F. 6 - ASPLÉNACÉES** p. 11
- 6' - Feuilles incisées ou profondément divisées **7**
- 7 - Pétiole élargi à la base en cuiller aplatie, noire et dure ; sores sur deux rangs ; indusie fixée par un bord et à bord libre, denté à frangé-cilié (*Athyrium*) **F. 7 - WOODSIACÉES** p. 12
- 7' - Pétiole non élargi en cuiller à la base **8**
- 8 - Feuilles espacées sur un rhizome allongé ; sores sans indusie **9**
- 8' - Feuilles rapprochées en touffes ou en corbeilles au sommet d'un rhizome plus ou moins dressé et court, peu visible ; sores avec ou sans indusie **10**
- 9 - Limbe divisé une seule fois, pennatipartite **F. 10 - POLYPODIACÉES** p. 14

- 9' - Limbe plusieurs fois divisé, largement triangulaire (*Gymnocarpium*)
..... **F. 7 - WOODSIACÉES** p. 12
- 10 - Sores disposés en ligne continue ou interrompue sur les bords du limbe **11**
- 10' - Sores non disposés en lignes marginales **12**
- 11 - Sores en ligne continue ; plante robuste de 0,5-1,5 m (*Pteridium*)
..... **F. 5 - DENNSTAEDTIACÉES** p. 11
- 11' - Sores en ligne interrompue ; plante de 5 à 40 cm
..... **F. 4 - PTÉRIDACÉES** p. 10
- 12 - Indusie attachée par un de ses bords longs **F. 6 - ASPLÉNACÉES** p. 11
- 12' - Indusie attachée différemment **13**
- 13 - Indusie fixée par sa base arrondie, libre par son bord externe, rapidement caduque ;
plantes délicates de 10 à 35 cm (*Cystopteris*) **F. 7 - WOODSIACÉES** p. 12
- 13' - Indusie arrondie en rein, fixée par un pli déprimé ou peltée ; limbe à divisions
ultimes présentant un bord denté et à dents plus ou moins aiguës ; plantes vi-
goureuses dépassant 40 cm **F. 8 - DRYOPTERIDACÉES** p. 13

F. 1 - SÉLAGINELLACÉES

G. 1 - *Selaginella* Beauv.

- 1 - *Selaginella denticulata* (L.) Link
Sélaginelle denticulée. Parois fraîches et ombragées. Médit. ; RR ; PLR.

F. 2 - ÉQUISÉTACÉES

G. 2 - *Equisetum* L. - Prêle, "Queue de cheval"

- 1 - Tiges de 2 sortes, les unes fertiles, précoces (apparaissant au printemps), blan-
châtres ou roussâtres, terminées par un épi sporangifère ovoïde ou oblong, les
autres stériles, plus tardives, vertes et rameuses **2**
- 1' - Tiges toutes conformes, les fertiles comme les stériles, apparaissant en même
temps, simples ou rameuses **3**
- 2 - Tiges fertiles épaisses (1 - 1,5 cm de diamètre), à gaines amples, rapprochées,
terminées par 20 - 40 dents, épi gros (2 - 6 × 1 - 2 cm), tiges stériles robustes
(pouvant dépasser 1 m ou 1,5 m), d'un blanc ivoire, finement striées, à verticilles
de rameaux rapprochés et à ramifications à 8 côtes ; lacune centrale très grande
..... 2 - *Equisetum telmateia* Ehrh. (= *E. maximum* auct.)
Grande prêle. Suintements argileux ou marneux. Circumbor. ; C.
- 2' - Tiges fertiles peu épaisses, à gaines lâches, espacées, terminées par 6 - 12
dents lancéolées-aiguës ; épi médiocre (2 - 4 cm × 0,6 - 1 cm) ; tiges stériles grê-
les, d'un vert pâle, fortement sillonnées, à verticilles écartés et à ramifications à
4 angles ; lacune centrale petite 3 - *Equisetum arvense* L.
Prêle des champs. Lieux humides ou apparemment secs mais retenant l'eau temporairement. Circumbor. ;
CC.
- 3 - Épis sporangifères apiculés au sommet ; tiges ± rudes, persistant en hiver **4**

- 3' - Épis sporangifères obtus au sommet ; tiges lisses, se desséchant en automne ; tiges à 6-12 sillons ; lacune centrale occupant le 1/5 - 1/3 du diamètre de la tige, entourée de cavités presque aussi grandes 4 - ***Equisetum palustre*** L.
Prêle des marais. Lieux humides, marécages. Circumbor. ; AR-R.
- 4 - Gaines plus ou moins évasées en cloche au sommet, non cylindriques sur toute leur longueur ; tiges assez grêles, généralement rameuses, à 8-20 côtes convexes ; lacune centrale occupant la moitié du diamètre de la tige 5 - ***Equisetum ramosissimum*** Desf.
Prêle rameuse. Alluvions sablonneuses ou argileuses, ballasts. Circumbor. ; AC.
- 4' - Gaines cylindriques, étroitement appliquées contre la tige, non évasées au sommet, les inférieures marquées d'un anneau noir à leur base et à leur sommet ; tiges robustes (0,6-1,5 m), restant vertes l'hiver, à 10-30 côtes 5
- 5 - Gaines courtes, aussi longues que larges 6 - ***Equisetum hyemale*** L.
Prêle d'hiver. Forêts feuillues marécageuses, ripisylves. Circumbor. ; RR.
- 5' - Gaines nettement plus longues que larges
7 - ***Equisetum x moorei*** Newm (= *E. ramosissimum* x *E. hyemale*)
Prêle de Moore. Fossés et talus humides ; hybride fixé, parfois en peuplements importants. Circumbor. ; R.
Hybride : ***Equisetum x font-queri*** (*E. palustre* x *E. telmateia*) ; RRR.

F. 3 - OPHIOGLOSSACÉES

- 1 - Feuille stérile entière, large et ovale ; épi sporangifère simple, linéaire **G. 3 - *Ophioglossum*** p. 10
- 1' - Feuille stérile découpée en segments demi-lunaires ou en éventail ; épi fertile rameux **G. 4 - *Botrychium*** p. 10
- G. 3 - *Ophioglossum*** L.
..... 8 - ***Ophioglossum vulgatum*** L.
Ophioglosse, Langue de serpent. Dépressions et prairies humides. Subcosm. ; AR-AC.

G. 4 - *Botrychium* Swartz

- 9 - ***Botrychium lunaria*** (L.) Swartz
Botryche lunaire. Pelouses fraîches, couloirs rocheux ombragés. Oroph. subcosm. ; RR.

F. 4 - PTÉRIDACÉES

- 1 - Segments foliaires larges et bien individualisés, pétiolés, à nervation dichotomique ; sores oblongs ou ovales **G. 5 - *Adiantum*** p. 10
- 1' - Segments subsessiles, divisés en petits lobes courts ; sores petits, arrondis, à la fin presque confluent **G. 5' - *Cheilanthes*** p. 11

G. 5 - *Adiantum* L.

- 10 - ***Adiantum capillus-veneris*** L.
Capillaire de Montpellier. Rochers, tufs et grottes humides (surtout sur versant sud). Médit.-atl. ; AC-C.

G. 5' - *Cheilanthes Swartz*

..... 11 - ***Cheilanthes acrosticha*** (Balb.) Todaro
Cheilanthes acrostich. Pied de falaises et vives calcaires. Médit. ; RRR.

F. 5 - DENNSTAEDTIACÉES

G. 6 - *Pteridium Scop.*

..... 12 - ***Pteridium aquilinum*** (L.) Kuhn
Fougère aigle. Bois clairs, landes, prairies abandonnées, sur substrats arénacés. Subcosm. ; R-AR.

F. 6 - ASPLÉNIACÉES

- 1 - Feuilles pennatiséquées, à segments courts, ovales-arrondis, entiers ou à peine crénelés ; sores épais à la face inférieure de la feuille et cachés par des paillettes rouxdoré et brillantes **G. 7 - *Ceterach* p. 11**
- 1' - Feuilles divisées ou entières, à limbe non couvert de paillettes brillantes ; sores bien visibles **2**
- 2 - Feuilles à limbe allongé, à bord entier, parfois érodé ; pétiole écailleux **G. 8 - *Phyllitis* p. 11**
- 2' - Feuilles à limbe composé divisé ou 2-3 pennatiséquées .. **G. 9 - *Asplenium* p. 11**

G. 7 - *Ceterach Willd.*

13 - ***Ceterach officinarum*** (Willd.) DC. (= *Asplenium ceterach* L.)
Cétérach, Herbe dorée. Fentes et crevasses des rochers et vieux murs. Euras.-temp. ; CC.

G. 8 - *Phyllitis Hill*

14 - ***Phyllitis scolopendrium*** (L.) Newman (= *Scolopendrium officinale* Smith)
Scolopendre, Langue de cerf. Forêts de ravins, vieux murs frais et ombragés, puits, avens. Circumbor. ; AR.

G. 9 - *Asplenium L. - Asplénium*

- 1 - Feuilles à limbe composé-penné, à contour lancéolé-linéaire **2**
- 1' - Feuilles à limbe divisé et fourchu ou 2-3 pennatiséqué **3**
- 2 - Pétiole et rachis brun noirâtre sur toute la longueur et non canaliculé ; rachis ailé et denticulé ; lobes presque sessiles, vert foncé 15 - ***Asplenium trichomanes* L.**
Asplénium trichomanes, Capillaire
3 sous-espèces :
a - Feuilles non plaquées contre le substrat, à divisions oblongues, souvent très rapprochées, ne se recouvrant pas partiellement subsp. ***quadrivalens* D. E. Meyer**
Rochers, vieux murs. Subcosm. ; C-CC.
a' - Feuilles aplaties et plus ou moins plaquées contre les anfractuosités du substrat, à divisions allongées et lobées **b**
b - Limbe coriace, plaqué contre le support, atténué vers le sommet, à divisions

(pennes) inférieures triangulaires et auriculées, à bord denté ou crénelé, serrées et se recouvrant partiellement ... subsp. **pachyrachis** (Christ) Lovis et Reichstein Falaises, balmes, vieux murs. End. S. France ; AR.

b' - Limbe rétréci brusquement vers le sommet, à pennes de la moitié inférieure nettement hastées subsp. **hastatum** (Christ) S. Jess. Rochers, falaises calcaro-dolomitiques, vieux murs calcaires. Eur. ; RRR, ou méconnu.

Hybride : **Asplenium trichomanes** L. nothosubsp. **staufferi** Lovis et Reichstein (= *A. trichomanes* subsp. *pachyrachis* × *A. trichomanes* subsp. *quadrivalens*). À rechercher.

2' - Pétiole brun pourpre à la base et canaliculé ; rachis vert, non ailé, fragile, lobes pétiolés, d'un vert clair ... 16 - **Asplenium ramosum** L. (= *A. viride* Hudson) *Asplenium* verdâtre. Couloirs rocheux ombragés. Circumbor. ; RR.

3 - Limbe fourchu, 2 - 5 divisions dressées, linéaires, très aiguës, entier ou divisé au sommet en dents effilées en alène

..... 17 - **Asplenium septentrionale** (L.) Hoffm.

Asplenium septentrional. Calcifuge : sur basalte ; exceptionnel sur tuf calcaire. Circumboréo-alp. ; RR, commun dans les régions siliceuses voisines.

3' - Limbe 2-3 pennatiséqué, au moins à la base 4

4 - Limbe à pourtour triangulaire, élargi à la base ; pétiole ≥ limbe 5

4' - Limbe étroitement lancéolé, très atténué à la base, à segments inférieurs plus courts que les moyens ; lobes petits, écartés, à dents divariquées, mucronées-aristées ; pétiole vert sauf à la base et plus court que le limbe

..... 18 - **Asplenium fontanum** (L.) Bernh.

Asplenium des fontaines. Rochers frais et ombragés. Oroph. ; R.

5 - Feuilles d'un vert luisant, à pétiole brun-noir ; indusie à bord entier ou presque entier ; plante de 15 à 40 (-50) cm 6

5' - Feuilles d'un vert terne, à pétiole vert ou noir ; indusie à bord cilié ou frangé ; plante de 3 à 15 cm 19 - **Asplenium ruta-muraria** L.

Asplenium rue-des-murailles. Rochers, vieux murs, vieux toits. Subcosm. ; C.

6 - Limbe à divisions primaires allongées en queue à leur sommet, les inférieures et médianes fortement arquées vers le sommet ; face supérieure généralement très luisante

..... 20 - **Asplenium onopteris** L.

(= *A. adiantum-nigrum* L. subsp. *onopteris* (L.) Heufler)

Asplenium onopteris. Rochers et rocailles plus ou moins décalcifiées. Paléotemp. ; RR.

6' - Limbe à divisions primaires non allongées en queue à leur sommet, les inférieures et les médianes droites ou peu arquées ; face supérieure plus ou moins luisante

..... 21 - **Asplenium adiantum-nigrum** L.

Asplenium doradille noire. Bois, zones ombragées. Paléotemp. ; AR.

F. 7 - WOODSIACÉES

1 - Plante > 50 cm, robuste ; sores sur deux rangs parallèles . **G. 10 - Athyrium** p. 13

1' - Plante < 50 cm, fragile 2

- 2 - Sores épars à la face inférieure ; rachis glabre **G. 11 - *Cystopteris*** p. 13
 2' - Sores sans indusie ; rachis et pétiole glanduleux **G. 12 - *Gymnocarpium*** p. 13

G. 10 - *Athyrium* Roth

..... 22 - ***Athyrium filix-femina* (L.) Roth**
 Fougère dite femelle. Bois frais (plutôt calcifuge). Circumbor. ; RR (plus commun sur silice).

G. 11 - *Cystopteris* Bernh.

..... 23 - ***Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.**
 Cystoptéris fragile. Fissures des murs et rochers ombragés, entrées des avens. Cosm. ; R-AR.

G. 12 - *Gymnocarpium* Newman

24 - ***Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman**
 (= *Dryopteris robertiana* (Hoffm.) C. Chr.)
 Gymnocarpium ou Polypode du calcaire. Versants frais et ombragés. Circumbor.-alp. ; R ; P12.

F. 8 - DRYOPTÉRIDACÉES

- 1 - Indusie peltée ; dents des lobes foliaires prolongées en arêtes distinctes **G. 13 - *Polystichum*** p. 13
 1' - Indusie en rein, fixée par un pli ; dents des lobes foliaires non prolongées en arêtes distinctes **G. 14 - *Dryopteris*** p. 13

G. 13 - *Polystichum* Roth - Polystic

- 1 - Feuilles étroitement oblongues, coriaces, simplement pennées, à divisions primaires dentées ; segments contigus, courbés vers le haut, à bords dentés spinuleux 25 - ***Polystichum lonchitis* (L.) Roth**
 Polystic lonchyte. Avens, rochers frais. Arctico-alp. ; RRR ; P12.
 1' - Feuilles bipennatiséquées, largement oblongues-lancéolées **2**
 2 - Limbe raide, assez coriace, restant vert tout l'hiver, très rétréci à la base ; divisions primaires flexueuses, arquées vers le haut ; divisions secondaires (pinnules) pétiolulées et auriculées
 26 - ***Polystichum aculeatum* (L.) Roth (= *Aspidium lobatum* Swartz)**
 Polystic à aiguillons. Bois et ravins ombragés, entrée des avens. Subcosm. ; R.
 2' - Limbe assez mou, se flétrissant en hiver, peu rétréci à la base ; pinnules non pétiolulées, attachées obliquement sur le rachis
 27 - ***Polystichum setiferum* (Forsskal) Woynar**
 Polystic à soies. Bois et ravins ombragés. Eur. O., Caucas. ; RR, C dans les régions siliceuses voisines.

G. 14 - *Dryopteris* Adanson - Dryoptéris

- 1 - Feuilles pennées, à divisions de 1er ordre pennatifides ou bipennées ; lobes des feuilles à dents mutiques ; sores assez gros (1,5 mm) **2**
 1' - Feuilles 3-4 pennées, à lobes à dents mucronées-aristées ; sores petits à indusie peltée **3**

- 2 - Feuilles ne présentant pas de tache noire à la jonction rachis-penne à la face inférieure 28 - ***Dryopteris filix-mas*** (L.) Schott (= *Polystichum filix-mas* (L.) Roth) Dryoptéris ou Drypteris, fougère dite mâle. Bois, berges boisées, ravins. Subcosm. ; R.
- 2' - Feuilles présentant une tache noire à la jonction rachis-penne à la face inférieure 29 - ***Dryopteris affinis*** (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. ***affinis*** Dryoptéris écailleux. Bois frais. Euras. S.-O. ; RRR.
- 3 - Écailles des pétioles d'une seule couleur : brun pâle 30 - ***Dryopteris carthusiana*** (Vill.) H. P. Fuchs (= *D. spinulosa* Watt) Dryoptéris des Chartreux. Aulnaie-frênaie, sur tufs calcaires. Circumbor. ; RRR.
- 3' - Écailles des pétioles de 2 couleurs : brun foncé ou noirâtres au milieu, brun clair au bord ; limbe ovale à subtriangulaire 31 - ***Dryopteris dilatata*** (Hoffm.) A. Gray (= *D. austriaca* auct.) Dryoptéris dilaté. Aulnaie-frênaie, sur tufs calcaires. Euras. ; RRR.

F. 9 - BLECHNACÉES

G. 15 - *Blechnum* L.

..... 32 - ***Blechnum spicant*** Roth
Blechnum en épi. Couloirs boisés, encaissés et frais, sur dolomies. Circumbor. ; RRR.

F. 10 - POLYPODIACÉES

G. 16 - *Polypodium* L. - Polypode

- 1 - Paillettes du rhizome mesurant 4 - 12 mm, linéaires-ovales ; sores elliptiques ; limbe ovale à largement triangulaire, à segments étroits, aigus et généralement dentés ; sores munis de paraphyses ; sporange à 4-7 cellules indurées 33 - ***Polypodium cambricum*** L. [= *P. australe* Fée ; = *P. serratum* (Willd.) Futo] Polypode austral. Rochers, vieux murs. S. Eur. ; AC.
- 1' - Rhizome à paillettes de 1,5 - 7 mm, ovales ; sores sans paraphyses 2
- 2 - Limbe oblong à étroitement ovale, le plus souvent brusquement acuminé au sommet ; sores ronds le plus souvent ; sporanges à cellules indurées nombreuses (plus de 10) 34 - ***Polypodium vulgare*** L. Polypode vulgaire, Réglisse des bois. Rochers, vieux murs, sous-bois. Subcosm. ; R.
- 2' - Limbe ovale à largement triangulaire ; lobes inférieurs dirigés vers l'avant ; sores le plus souvent elliptiques ; sporanges à cellules indurées peu nombreuses (7 à 10) 35 - ***Polypodium interjectum*** Shivas Polypode intermédiaire. Sites frais et ombragés. Eur. moy. occ. ; C-CC.

Hybrides à rechercher :

Polypodium* × *font-queri Rothm. (*P. cambricum* × *P. vulgare*)

Polypodium* × *mantoniae Rothm. (*P. interjectum* × *P. vulgare*)

Polypodium* × *shivasiae Rothm. (*P. cambricum* × *P. interjectum*)

SPERMATOPHYTES (PHANÉROGAMES)
- GYMNOSPERMES -

- 1 - Sous-arbrisseaux ou arbustes dressés dès la base, à rameaux articulés ; articles de 1-4 cm portant des feuilles réduites à des écailles courtes ; plantes dioïques, à fructifications femelles en cône écailleux devenant charnu et rougeâtre simulat un fruit et protégeant une ou deux graines ovoïdes surmontées d'un tube micropylaire ("style") **F. 16 - ÉPHÉDRACÉES** p. 18
- 1' - Arbres ou arbustes, à rameaux non articulés, à entre-nœuds courts **2**
- 2 - Feuilles en aiguille ou écailleuses **3**
- 2' - Feuilles à limbe en forme d'éventail échancré, crénelé et nervuré ; ovules évoluant en graine ressemblant à un fruit charnu ; arbres dioïques **F. 11 - GINKGOACÉES** p. 15
- 3 - Feuilles alternes **4**
- 3' - Feuilles opposées ou verticillées par 3, persistantes ; feuilles en forme d'aiguilles ou bien en forme d'écailles appliquées alors contre le rameau **F. 14 - CUPRESSACÉES** p. 17
- 4 - Feuilles décurrentes **5**
- 4' - Feuilles en aiguilles, non décurrentes, jamais en forme d'écailles, laissant apparaître l'écorce des rameaux ; cône femelles à écailles ligneuses portant chacune 2 ovules devenant chacun une graine **F. 12 - PINACÉES** p. 15
- 5 - Feuilles en aiguilles plates, aiguës, à nervures saillantes, ne cachant pas le rameau, jamais en forme d'écailles ; fructifications femelles formées d'1 ou 2 ovules entourés à maturité par une coupe charnue (arille) de couleur rouge vif **F. 15 - TAXACÉES** p. 18
- 5' - Feuilles en forme d'écailles cachant les rameaux ; cône femelle non charnu, à écailles presque complètement soudées **F. 13 - TAXODIACÉES** p. 17

F. 11 - GINKGOACÉES

G. 16' - *Ginkgo* L.

***Ginkgo biloba* L.** : Ginkgo, Arbre des pagodes, Arbre aux quarante écus. Originaire de Chine ; est parfois cultivé dans les parcs, les jardins et le long de certaines avenues.

F. 12 - PINACÉES

- 1 - Aiguilles groupées par 2 sur des rameaux très courts (brachyblastes), caducs avec les aiguilles au bout de quelques années **G. 21 - *Pinus*** p. 16
- 1' - Aiguilles disposées autrement **2**
- 2 - Aiguilles : 15-60, groupées en touffes au sommet de rameaux courts **3**
- 2' - Aiguilles isolées **4**

- 3 - Aiguilles raides, persistantes ; cônes femelles dressés, dépassant 4 cm de diamètre **G. 20 - *Cedrus*** p. 16
- 3' - Aiguilles souples, caduques en automne ; cônes femelles pendants, larges de moins de 4 cm **G. 19 - *Larix*** p. 16
- 4 - Rameaux secs sans aspérités ; cônes dressés se désarticulant à maturité **G. 17 - *Abies*** p. 16
- 4' - Rameaux secs portant des aspérités très nettes ; cônes pendants, caducs **G. 18 - *Picea*** p. 16

G. 17 - *Abies* Miller

..... 36 - ***Abies alba*** Miller

Sapin pectiné. Planté dans l'étage montagnard aux expositions fraîches. Oroph. S. Eur. ; R.

Sont parfois plantés :

Abies cephalonica Loud., Sapin de Céphalonie ; originaire de la Grèce méridionale.

Abies grandis (D. Don) Lindley, Sapin de Vancouver ; originaire de l'O. de l'Am. du N.

Abies nordmanniana Spach, Sapin du Caucase ; originaire du N. de l'Asie mineure.

Pseudotsuga menziesii (Mirbel) France, Sapin de Douglas ; originaire d'Am. du N.

G. 18 - *Picea* A. Dietr.

..... 37 - ***Picea abies*** (L.) Karsten

Épicéa commun, Pesse. Planté. Eurosib. ; AC.

G. 19 - *Larix* Miller

.... 38 - ***Larix decidua*** Miller (= *L. europaea* DC.)

Mélèze d'Europe. Planté. Alpes, O. des Carpathes ; R.

G. 20 - *Cedrus* Trew

..... 39 - ***Cedrus atlantica*** (Endl.) Carrière

Cèdre de l'Atlas. Planté en forêt ; parfois subspontané. Algéro-marocain ; AR.

On cultive aussi dans les parcs et jardins :

Cedrus deodora G. Don : Cèdre de l'Himalaya ;

Cedrus libani A. Richard : Cèdre du Liban ;

Cedrus brevifolia Henry : Cèdre à feuilles courtes ; parfois utilisé dans les plantations.

G. 21 - *Pinus* L. - Pin

- 1 - Arbre à cime étalée ; cônes femelles ovoïdes-obtus, très gros de 10-15 x 8-10 cm ; aiguilles de 8-15 cm ; graine à aile courte 40 - ***Pinus pinea*** L.
Pin parasol, Pin pignon. Parfois planté ; exceptionnellement naturalisé dans des éboulis calcaires. Médit. ; RR.
- 1' - Arbre à cime généralement non étalée ; cônes femelles ovoïdes, allongés, de moins de 12 cm de long ; graines à aile bien développée **2**
- 2 - Jeunes rameaux gris clair brillant ; bourgeons non résineux ; aiguilles fines, molles (6-15 x 0,07 cm) ; cône ovoïde (5-12 x 4 cm) brun luisant 41 - ***Pinus halepensis*** Miller

Pin d'Alep. Coteaux calcaires, chauds et secs. Médit. ; R, sauf au sud.

2' - Jeunes rameaux non gris-clair 3

3 - Aiguilles courtes < 10 cm, vert-bleuté, vrillées ; cônes < 7 cm ; bourgeons plus ou moins résineux ; écorce de la partie supérieure du tronc rougeâtre 42 - *Pinus sylvestris* L.

Pin sylvestre. Bois des plateaux et des versants ; souvent introduit. N. Euras. ; AC-CC.

3' - Aiguilles assez longues > 8 cm ; cône moyen, luisant ; présence de petits mamelons près du pédoncule ; écorce de la partie supérieure du tronc gris sombre 43 - *Pinus nigra* Arnold

Pin noir.

3 sous-espèces :

a - Aiguilles rigides, piquantes, non tordues (8-12 × 0,16-0,18 cm), vert sombre ; rameaux bruns, peu luisants ; cônes ovoïdes (5-8 cm), brun jaunâtre, clairs et brillants à maturité subsp. *nigra*

Pin noir, P. noir d'Autriche. Planté et spontané. N. Médit. ; AC-CC.

a' - Aiguilles souples, non ou peu piquantes b

b - Aiguilles droites, fines, non piquantes ; jeunes rameaux jaunâtres ; cône brun clair, luisant subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco

Pin de Salzmann. Pentes et falaises dolomitiques. End. Cév., Pyr. et E. Esp. ; R.

b' - Aiguilles en touffes frisées, peu piquantes, souvent tordues ; cônes brun-jaune, à écailles brun-noir à la face inférieure subsp. *laricio* (Poirot) Maire

Pin laricio de Corse. Planté. End. Corse, Calabre et Sicile ; RR.

F. 13 - TAXODIACÉES

G. 22 - *Sequoiadendron* Buchholz

..... 44 - *Sequoiadendron giganteum* Buchholz

Séquoia géant. Planté. Californie, O. de l'Am. du N. ; RR.

F. 14 - CUPRESSACÉES

1 - Cône femelle charnu, bleu-noirâtre ou rougeâtre (fausse baie) G. 26 - *Juniperus* p. 18

1' - Cône femelle à écailles ligneuses 2

2 - Cône femelle ovoïde, à écailles en forme de cuiller, se recouvrant comme les tuiles d'un toit ; rameaux aplatis, à écailles dissemblables (les 2 latérales sont différentes des 2 médianes) G. 25 - *Thuja* p. 18

2' - Cône femelle subsphérique, à écailles peltées, placées à côté les unes des autres, ne se recouvrant pas 3

3 - Rameaux cylindriques ou plus ou moins quadrangulaires G. 23 - *Cupressus* p. 18

3' - Rameaux aplatis, portant des écailles dissemblables (les deux latérales différentes des 2 médianes) G. 24 - *Chamaecyparis* p. 18

G. 23 - *Cupressus* - Cyprès

- 1 - Feuilles obtuses, vertes 45 - ***Cupressus sempervirens* L.**
Cyprès toujours vert. Planté. Médit. AC.
- 1' - Feuilles aiguës, d'un vert grisâtre 46 - ***Cupressus arizonica* E. L. Greene**
Cyprès de l'Arizona. Planté en haies, parfois subspontané. Amérique ; AR.

G. 24 - *Chamaecyparis* Spach

- 47 - ***Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray) Parl.**
Cyprès de Lawson. Planté dans les parcs ; haies. O. des Etats-Unis ; R.

G. 25 - *Thuja* L.

- 48 - ***Thuja plicata* Don**
Thuja géant. Planté et subspontané. O. N. Amérique ; R.

D'autres espèces de *Thuja* sont plantées, notamment :

***Thuja occidentalis* L.** : Originaire de l'Amérique du Nord orientale.

G. 26 - *Juniperus* L. - Genévrier

- 1 - Feuilles toutes en aiguilles piquantes, articulées, non glanduleuses en dessous, verticillées par 3 **2**
- 1' - Feuilles toutes ou la plupart en forme d'écailles à l'état adulte, glanduleuses en dessous, imbriquées sur 4-6 rangs ; cône femelle (« fruit ») rouge et luisant à maturité (8-14 mm) .. 49 - ***Juniperus phoenicea* L. subsp. *phoenicea***
Genévrier de Phénicie. Rocailles et falaises dolomitiques chaudes et sèches. Médit. ; R-AC.
- 2 - Aiguilles offrant 2 bandes blanchâtres parallèles à la face supérieure ; cône femelle globuleux, vert la 1ère année, rougeâtre à maturité, assez gros (8 - 10 mm) .. 50 - ***Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus***
Genévrier oxycedre, Cade. Stations rocailleuses, chaudes et sèches calcaires. Médit. ; R.
- 2' - Aiguilles n'offrant qu'une bande blanchâtre à la face supérieure ; cône femelle noir - bleuâtre à maturité, à 3 graines ; arbuste à port très variable : dressé, étalé, prostré 51 - ***Juniperus communis* subsp. *communis***
Genévrier commun. Pelouses, fruticées et bois. Circumbor. ; C-CC.

F. 15 - TAXACÉES**G. 27 - *Taxus* L.**

- 52 - ***Taxus baccata* L.**
If. Planté ; subspont. : berges boisées. Paléotemp. ; R.

F. 16 - ÉPHÉDRACÉES**G. 28 - *Ephedra* L. - Uvette**

- 1 - Rameaux grêles, filiformes, serrés, à articles longs de 1-2 cm ; gaines cylindriques de 2-3 mm de long ; cônes femelles à 1 graine
53 - ***Ephedra major* Host subsp. *major* (= *E. nebrodensis* Guss.)**
Grand éphédra, Grande uvette. Rochers et vieux murs calcaires. Médit.-mont. ; AR ; PMP, PLR.
- 1' - Rameaux assez épais, à articles longs de 2-4 cm, à gaines de 1,5-2 mm de long,

évasées au sommet ; cônes femelles à 2 graines ... 54 - ***Ephedra distachya* L.**
 Ephédra raisin de mer. Rochers et vires rocheuses calcaires (habitat assez inhabituel pour ce taxon plutôt présent
 souvent en masse sur les dunes littorales). Boréo-stepp. ; RR.

ANGIOSPERMES DICOTYLÉDONES

- 1 - Fleurs à périanthe nul ou formé d'une seule enveloppe florale, soit calice, soit corolle, le plus souvent à 4-5 divisions **MONOCHLAMYDÉES** **3**
 1' - Fleurs à périanthe double c'est-à-dire présentant un calice (parfois promptement caduc) et une corolle **2**
 2 - Corolle à pétales libres, parfois 2 soudés **(DIALYPÉTALES)** **42**
 2' - Corolle à pétales soudés **(GAMOPÉTALES)** **114**

MONOCHLAMYDÉES

- 3 - Plantes ligneuses **4**
 3' - Plantes herbacées **22**
 4 - Fleurs, toutes ou les mâles seules, disposées en chatons ou en épis denses **5**
 4' - Fleurs jamais disposées en chatons **11**
 5 - Feuilles composées pennées, aromatiques, sans stipules ; fruit (noix) à péricarpe charnu et lisse **F. 18- JUGLANDACÉES** p. 39
 5' - Feuilles simples **6**
 6 - Feuilles à nervation palmée **7**
 6' - Feuilles à nervation pennée ou à nervure unique **8**
 7 - Feuilles ovales en coeur, dentées ou incisées-lobées ; chatons cylindriques, les femelles devenant un fruit composé charnu succulent **F. 23 - MORACÉES** p. 42
 7' - Feuilles palmatilobées, à 3-5 lobes ; chatons tous globuleux, les femelles composés de fruits secs à une graine et entourés de poils **F. 51 - PLATANACÉES** p. 109
 8 - Chatons mâles et chatons femelles portés par des pieds différents : plante dioïque ; fruit en forme de capsule s'ouvrant par 2 valves, à graines très nombreuses munies d'une aigrette **F. 17 - SALICACÉES** p. 34
 8' - Chatons mâles et femelles portés par le même pied : plante monoïque **9**
 9 - Fleurs femelles (et fruits) solitaires ou en grappes, non en chatons ; 3 - 6 stigmates ; fruit sec (= akène : faine, châtaigne ou gland) entouré d'un involucre coriace ou épineux ; fleurs disposées en chatons globuleux ou cylindriques **F. 21 - FAGACÉES** p. 40

- 9' - Fleurs femelles et mâles (et donc fruits) toutes disposées en chatons cylindriques ou ovoïdes, à 2 stigmates **10**
- 10 - Fleurs mâles par 3 dans chaque bractée ; akènes non ailés, entourés d'un involucre foliacé accrescent **F. 20 - CORYLACÉES** p. 40
- 10' - Fleurs mâles solitaires à l'aisselle de chaque bractée ; akènes ailés, non entourés d'un involucre accrescent **F. 19 - BÉTULACÉES** p. 39
- 11 - Feuilles composées, souvent absentes à la floraison (observer des feuilles mortes) **12**
- 11' - Feuilles simples, entières ou dentées, rarement nulles (mais parfois absentes au moment de la floraison (observer des feuilles mortes) **16**
- 12 - Feuilles opposées ; étamines : 4 - 6, ou très nombreuses **13**
- 12' - Feuilles alternes ; 5 étamines **15**
- 13 - Liane sarmenteuse grimpante ; périanthe pétaloïde jaunâtre ; étamines nombreuses ; fruit sec muni d'une arête plumeuse (*Clematis*) **F. 38 - RENONCULACÉES** p. 69
- 13' - Arbres robustes ; fruit sec ailé, sans arête plumeuse **14**
- 14 - Bourgeons verdâtres ; 2 - 6 étamines (seulement dans certaines fleurs) ; samares opposées par 2 **F. 64 - ACÉRACÉES** p. 167
- 14' - Bourgeons noirs, bruns ou gris ; 2 étamines ; samares non groupées par 2 **F. 92 - OLÉACÉES** p. 209
- 15 - Arbuste à odeur résineuse ; 3 stigmates recourbés ; fruit charnu, globuleux, rouge, à un noyau monosperme **F. 63 - ANACARDIACÉES** p. ...
- 15' - Arbre non odorant ; un stigmate sessile ; gousse très longue, pendante, comprimée, à plusieurs graines (*Cercis*) **F. 53 - FABACÉES (= LÉGUMINEUSES)** p. 127
- 16 - Feuilles dentées ou crénelées, munies de stipules **17**
- 16' - Feuilles entières ou nulles, non stipulées **18**
- 17 - Fleurs paraissant avec ou après les feuilles ; périanthe à divisions caduques ; fruit charnu à 2-4 noyaux **F. 70 - RHAMNACÉES** p. 170
- 17' - Fleurs paraissant avant les feuilles ; périanthe persistant ; fruit sec ou charnu à une seule graine **F. 22 - ULMACÉES** p. 42
- 18 - Feuilles opposées **19**
- 18' - Feuilles alternes **20**
- 19 - Sous-arbrisseau parasite sur les arbres et arbustes ; rameaux dichotomes, articulés ; plante dioïque ; pieds femelles produisant des baies à chair visqueuse **F. 27 - LORANTHACÉES (= VISCACÉES)** p. 45
- 19' - Arbuste non parasite, touffu, de 1 à 5 m ; feuilles persistantes, très coriaces, luisantes ; fleurs en glomérules axillaires compacts unisexués, les mâles à 4 étamines, les femelles à 3 carpelles soudés ; fruits à 3 cornes renfermant des graines noires et luisantes **F. 69 - BUXACÉES** p. 170

- 20** - Arbuste de 2 - 6 m, très aromatique ; feuilles grandes, ovales-lancéolées, coriaces ; fruit en forme de baie **F. 41 - LAURACÉES** p. 78
- 20'** - Arbrisseau ne dépassant guère 1 m, non aromatique, à feuilles différentes **21**
- 21** - Fleurs à périanthe tubuleux à 4 divisions ; 8 étamines insérées sur deux rangs près de la gorge, au sommet du tube **F. 74 - THYMÉLÉACÉES** p. 173
- 21'** - Fleurs jaunâtres à 3 divisions ; fleurs mâles à 3 étamines ; fleurs femelles à 3 stigmates ; fruit charnu, globuleux, rouge à maturité (*Osyris*) .. **F. 26 - SANTALACÉES** p. 44
- 22** - Plantes aquatiques, submergées ou flottantes ; feuilles opposées ou verticillées, rarement alternes **23**
- 22'** - Plantes jamais submergées ni flottantes ; feuilles opposées ou alternes, rarement nulles **25**
- 23** - Feuilles verticillées, pennatiséquées, en lanières capillaires **F. 84 - HALORAGACÉES** p. 185
- 23'** - Feuilles opposées, toutes ou les supérieures élargies **24**
- 24** - Fleurs unisexuées ; périanthe réduit à 2 bractées ; 1 étamine ; 2 styles filiformes ; fruit à 4 carpelles **F. 104 - CALLITRICHACÉES** p. 228
- 24'** - Fleurs bisexuées ; périanthe à 10 - 12 divisions sur 2 rangs ; 5 - 6 étamines ; ovaire libre ; capsule subglobuleuse **F. 81 - LYTHRACÉES** p. 182
- 25** - Ovaire adhérent au tube du calice et infère **26**
- 25'** - Ovaire libre, non soudé au périanthe et supère **31**
- 26** - Fruit sec ou charnu renfermant plusieurs graines **27**
- 26'** - Fruit à 1 ou 2 graines enfermées dans le tube induré du périanthe **29**
- 27** - Fleurs solitaires ou fasciculées ; feuilles entières ou très superficiellement érodées **28**
- 27'** - Fleurs en corymbes ; périanthe jaunâtre à 4 - 5 divisions ; 8 - 10 étamines ; 2 styles et 2 stigmates **F. 47 - SAXIFRAGACÉES** p. 107
- 28** - Feuilles alternes ou toutes radicales, arrondies en forme de coeur ou de rein ; fleurs jaunâtres ou brunâtres en forme de trompe ; 6 - 12 étamines ; 1 style surmonté de 6 stigmates ; fruit : capsule charnue devenant coriace ; plantes vivaces **F. 28 - ARISTOLOCHIACÉES** p. 45
- 28'** - Feuilles hastées ; fleurs verdâtres à 4 - 5 pièces sépaloides ne formant pas une trompe ; 3 - 15 étamines ; 3 - 8 stigmates ; plantes annuelles .. **F. 34 - AIZOACÉES (= TÉTLAGONIACÉES)** p. 55
- 29** - Feuilles linéaires, entières ; fleurs en grappes ; périanthe blanc en dedans, à 4 - 5 divisions, s'enroulant sur le fruit après la floraison .. **F. 26 - SANTALACÉES** p. 44
- 29'** - Feuilles élargies, jamais entières ; fleurs non en grappe ; périanthe verdâtre ou rougeâtre, à divisions non enroulées sur le fruit **30**

- 30** - Feuilles pennées ou palmées, stipulées ; périanthe à 4 - 8 divisions ; fruit sans épine ni bec **F. 52 - ROSACÉES** p. 109
- 30'** - Feuilles ni pennées, ni palmées, sans stipules ; périanthe à 5 dents ; fruit coriace, hérissé d'épines et terminé par 2 becs (*Ambrosia*)
..... **F. 120 - ASTÉRACÉES (= COMPOSÉES)** p. 278
- 31** - Fruit composé de plusieurs carpelles et à plusieurs graines, non renfermé dans le périanthe **32**
- 31'** - Fruit à 1 loge et à 1 graine, renfermé dans le périanthe persistant **35**
- 32** - Fleurs unisexuées ; feuilles opposées ; fruit à 2 coques monospermes
..... **F. 58 - EUPHORBIACÉES** p. 160
- 32'** - Fleurs bisexuées **33**
- 33** - Plante à suc laiteux (casser la tige) ; fleurs groupées en sortes d'ombelles vertes ou jaunâtres ; fruits à 3 coques **F. 58 - EUPHORBIACÉES** p. 160
- 33'** - Plante sans suc laiteux **34**
- 34** - Fleurs à périanthe pétaloïde ; feuilles simples ou composées, jamais entières ; étamines nombreuses ; carpelles libres ou soudés en capsule
..... **F. 38 - RENONCULACÉES** p. 69
- 34'** - Fleurs à périanthe sépaloïde à 5 pièces ; 0 - 20 staminodes ; 3 - 20 étamines ; 5 stigmates ; fruit capsulaire **F. 33 - MOLLUGINACÉES** p. 55
- 35** - Feuilles munies de stipules ou de gaines membraneuses **36**
- 35'** - Feuilles sans stipules et sans gaines membraneuses **39**
- 36** - Feuilles alternes et entières, munies d'une gaine membraneuse (ou ochréa) ; tiges à noeuds souvent renflés ; 5 - 8 étamines
..... **F. 29 - POLYGONACÉES** p. 45
- 36'** - Feuilles munies de stipules libres, ordinairement opposées ; tiges à noeuds peu ou point renflés ; 3 - 5 étamines **37**
- 37** - Fleurs polygames, les unes mâles, les autres femelles ou bisexuées ; feuilles opposées, dentées ou découpées ou bien alternes et entières ; tiges souvent rudes . **38**
- 37'** - Fleurs bisexuées ; feuilles opposées et entières
..... **F. 36 - CARYOPHYLLACÉES** p. 55
- 38** - Feuilles entières ou dentées ; fleurs femelles à périanthe à 4 divisions ; stigmate en pinceau **F. 25 - URTICACÉES** p. 43
- 38'** - Feuilles palmées ou digitées ; fleurs femelles à périanthe monosépale fendu en long ; 2 stigmates allongés et filiformes **F. 24 - CANNABACÉES** p. 43
- 39** - Feuilles opposées, linéaires en alène ; étamines ordinairement 10 ; capsule et périanthe caducs à maturité **F. 36 - CARYOPHYLLACÉES** p. 55
- 39'** - Feuilles alternes, parfois opposées, mais non linéaires ; étamines 2 - 8 ; cap-

sule et périanthe persistants	40
40 - Périanthe tubuleux, pétaloïde, jaunâtre à l'intérieur ; 8 étamines sur 2 rangs ; 1 style filiforme ... F. 74. - THYMÉLÉACÉES (DAPHNÉACÉES) p. 173	
40' - Périanthe herbacé ou scarieux, non tubuleux ni coloré ; 2 - 5 étamines ; 2 - 5 styles ou stigmates	41
41 - Fleurs accompagnées chacune de 3 petites bractées allongées en pointe ; feuilles ovales-lancéolées	F. 31 - AMARANTACÉES p. 53
41' - Fleurs non accompagnées chacune de 3 bractées allongées en pointe	F. 30 - CHÉNOPODIACÉES p. 49

DIALYPÉTALES

42 - Ovaire libre ou supère, non soudé latéralement au réceptacle ni au calice	43
42' - Ovaire en partie ou totalement infère, surmonté par le calice, celui-ci parfois presque nul	94
43 - Calice à 2 sépales souvent promptement caducs ; fleurs régulières sans éperon, ou irrégulières à pétale supérieur prolongé à sa base en éperon F. 42 - PAPAVERACÉES (incl. FUMARIACÉES) p. 79	
43' - Calice à 3-15 sépales ou divisions	44
44 - Étamines peu nombreuses (2 - 10)	45
44' - Étamines nombreuses (12 et plus)	83
45 - Plantes herbacées ou seulement un peu ligneuses à la base	46
45' - Arbres ou arbrisseaux	68
46 - Calice et corolle réguliers (symétriques par rapport au centre), à divisions égales ou presque égales	47
46' - Calice et corolle irréguliers (symétriques par rapport à un plan vertical), à divisions très inégales	62
47 - Plantes non chlorophylliennes, d'un blanc jaunâtre, charnues ; feuilles réduites à des écailles (<i>Monotropa</i>)	F. 88 - PYROLACÉES p. 203
47' - Plantes chlorophylliennes munies de vraies feuilles	48
48 - Fleurs à 6 pétales ; 6 étamines ; arbustes à fruits en forme de baie	F. 40 - BERBÉRIDACÉES p. 78
48' - Fleurs à 3-5 pétales	49
49 - Pétales : 4, opposés en croix ; étamines 6 dont 2 plus courtes ; fruit en forme de silique ou de silicule F. 44 - BRASSICACÉES (= CRUCIFÈRES) p. 82	
49' - Pétales : 3 à 5, non disposés en croix ; étamines et fruit de forme et disposition différentes	50

50 - Feuilles composées de folioles	51
50' - Feuilles simples, entières ou plus ou moins découpées	53
51 - Feuilles à 3 folioles en coeur renversé ; 5 styles ; fruit en forme de capsule	F. 54 - OXALIDACÉES p. 155
51' - Feuilles à deux rangs de folioles simples ou profondément découpées	52
52 - Tiges couchées, entièrement herbacées ; fruit en forme de croix à 5 branches ; feuilles sans glandes transparentes ; fleurs jaunes	F. 56 - ZYGOPHYLLACÉES p. 158
52' - Tiges dressées, ligneuses à la base ; feuilles parsemées de points transparent	F. 59 - RUTACÉES p. 164
53 - Ovaire formé de plusieurs carpelles plus ou moins indépendants ou parfois soudés à la base	54
53' - Ovaire simple en apparence	57
54 - Feuilles charnues, gorgées d'eau, entières, élargies ou cylindracées, sans ner- vures ; 4 à 20 pétales ; 4 à 20 étamines ; fruit formé de 5 parties s'ouvrant en dedans	F. 46 - CRASSULACÉES p. 105
54' - Feuilles non charnues ; fruit formé de carpelles indéhiscents	55
55 - Carpelles dépassés plus ou moins longuement par un axe en forme de bec droit	F. 55 - GÉRANIACÉES p. 155
55' - Carpelles jamais dépassés par un axe	56
56 - Péricarpe à divisions généralement en forme de pétales, indépendantes ; feuilles sans stipules, mais souvent avec une gaine	F. 38 - RENONCULACÉES p. 69
56' - Calice à divisions soudées à leur base, souvent doublé d'un calicule (par suite sé- pales sur 2 rangs) ; feuilles généralement stipulées ...	F. 52 - ROSACÉES p. 109
57 - Une seule graine par fruit, celui-ci ne s'ouvrant pas	F. 36 - CARYOPHYLLACÉES p. 55
57' - Fruit à plusieurs graines	58
58 - Une feuille unique placée au milieu de la tige, celle-ci simple, de 15 à 30 cm ; fleurs blanches à 5 pétales et 4 carpelles	F. 48 - PARNASSIACÉES p. 108
58' - Feuilles toutes en rosette ou plus ou moins nombreuses sur la tige	59
59 - Un seul style ; fleurs sur une hampe terminale, parfois solitaires	F. 88 - PYROLACÉES p. 203
59' - Styles : 2-5	60
60 - Capsule à 1 loge ; feuilles presque toujours opposées ou verticillées	F. 36 - CARYOPHYLLACÉES p. 55
60' - Capsule à plusieurs loges	61

- 61** - Capsule à 8-10 loges ; 4 - 5 styles ; feuilles presque toujours alternes **F. 57 - LINACÉES** p. 158
- 61'** - Capsule à 3 loges incomplètement séparées ; 3 styles ; feuilles opposées **F. 75 - HYPÉRICACÉES (GUTTIFÈRES)** p. 174
- 62** - Un ou plusieurs pétales ou sépales prolongés en éperon ou en bosse **63**
- 62'** - Fleur sans éperon ni bosse **65**
- 63** - Étamines 4 ou 6, soudées en 2 faisceaux ; 2 sépales caducs, ou nuls ; fleurs en grappe ; feuilles pennatiséquées .. **F. 42 - PAPAVERACÉES** (incl. **FUMARIACÉES**) p. 79
- 63'** - Étamines 5 ; feuilles entières ou seulement dentées-lobées **64**
- 64** - Sépales 3, dont un plus gros prolongé en éperon ; feuilles sans stipules ; capsule à 5 loges et 5 valves ; plantes glabres ; tiges charnues, cassantes, renflées aux noeuds **F. 66 - BALSAMINACÉES** p. 169
- 64'** - Sépales 5, verts, prolongés par des appendices élargis ; 5 pétales dont un avec éperon ; feuilles munies de stipules **F. 76 - VIOLACÉES** p. 176
- 65** - Étamines plus ou moins diversement soudées entre elles **66**
- 65'** - Étamines libres **67**
- 66** - Corolle papilionacée c'est-à-dire à 5 pétales inégaux : 1 supérieur (l'étendard), 2 latéraux appliqués (les ailes) et 2 inférieurs rapprochés et souvent soudés (formant la carène) ; 10 étamines (rarement 5) toutes soudées en tube ou 9 soudées et 1 libre ; fruit formant une gousse **F. 53 - FABACÉES (= LÉGUMINEUSES)** p. 127
- 66'** - Corolle à pétales inégaux, l'inférieur plus grand, courbé en carène ou frangé-lacinié ; 5 sépales dont 2 en forme de pétales ; fleurs petites ; fruit ailé à 2 loges **F. 61 - POLYGALACÉES** p. 165
- 67** - Étamines 6 dont 2 plus courtes ; 4 pétales en croix ; 4 sépales ; fruit en forme de silique ou de silicule **F. 44 - BRASSICACEES (= CRUCIFÈRES)** p. 82
- 67'** - Étamines 7 à 10 ; fleurs jaunâtres ou verdâtres ; 4 - 8 pétales déchirés en lanières ; fruit : capsule **F. 45 - RÉSÉDACÉES** p. 104
- 68** - Feuilles très petites, appliquées sur les rameaux comme des écailles ; fleurs en longues grappes grêles ; graines à aigrettes de poils .. **F. 78 - TAMARICACÉES** p. 181
- 68'** - Feuilles non ainsi ; fleurs non en longues grappes ; graines sans aigrettes **69**
- 69** - Fleurs régulières, symétriques par rapport à leur centre **70**
- 69'** - Fleurs irrégulières, symétriques par rapport à un plan **81**
- 70** - Feuilles alternes ou groupées en faisceaux, rarement les supérieures opposées **71**
- 70'** - Feuilles toutes opposées **78**
- 71** - Sépales, pétales et étamines par 3 ou 6 ; sépales libres ; arbustes à feuilles ou folioles denticulées ; fruit : baie d'un rouge vif **F. 40 - BERBÉRIDACÉES** p. 78
- 71'** - Sépales, pétales et étamines 4 à 5 ; sépales souvent soudés à la base **72**

72 - Arbustes ou arbrisseaux	73
72' - Arbres ; feuilles composées	77
73 - Feuilles simples, coriaces et luisantes, persistantes, à bord denté-épineux, sans stipules ; fleurs blanches ou rosées ; plante glabre	F. 67 - AQUIFOLIACÉES p. 169
73' - Feuilles non épineuses	74
74 - Arbrisseaux à odeur résineuse ; feuilles simples et entières ou composées imparipennées ; fleurs jaunes ou verdâtres ; fruit : une drupe peu charnue	F. 63 - ANACARDIACÉES p. 167
74' - Arbrisseaux sans odeur résineuse	75
75 - Feuilles composées, à folioles plus ou moins nombreuses ; fruit : gousse	F. 53 - FABACÉES (= LÉGUMINEUSES) p. 127
75' - Feuilles simples	76
76 - Arbrisseaux sarmenteux, grimpants, munis de vrilles ; feuilles découpées en lobes palmés (ou composées-palmées : espèces cult.) ; fleurs en grappes opposées aux feuilles	F. 71 - VITACÉES p. 171
76' - Arbrisseaux non sarmenteux, sans vrilles ; feuilles entières ou seulement dentées ; fleurs non opposées aux feuilles	F. 70 - RHAMNACÉES p. 170
77 - Fruit : gousse	F. 53 - FABACÉES (= LÉGUMINEUSES) p. 127
77' - Fruit non en forme de gousse, composé de 3 samares ailées, indépendantes ; feuilles composées ; odeur très désagréable	F. 60 - SIMAROUBACÉES p. 165
78 - Feuilles simples	79
78' - Feuilles composées à 5-9 folioles, grandes, oblongues, en disposition palmée	F. 65 - HIPPOCASTANACÉES p. 169
79 - Feuilles entières ou denticulées ; arbrisseaux	80
79' - Feuilles à 3-7 lobes ; 7-8 étamines ; 2 styles ; fruits en forme de samares opposées par 2 ; arbres	F. 64 - ACÉRACÉES p. 167
80 - Étamines : 4 - 5 ; 1 style ; fruit à 4-5 lobes, rouge ...	F. 68 - CÉLASTRACÉES p. 169
80' - Étamines : 10 ; 5 styles ; fruit en forme de baie noire et luisante	F. 62 - CORIARIACÉES p. 166
81 - Fleurs papilionacées ; fruit en forme de gousse	F. 53 - FABACÉES (= LÉGUMINEUSES) p. 127
81' - Fleurs non papilionacées ; fruit ovoïde ou subsphérique	82
82 - Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux ; feuilles alternes et composées-pennées	F. 59 - RUTACÉES p. 164
82' - Arbres ; feuilles à 5-9 folioles, grandes, en disposition palmée	F. 65 - HIPPOCASTANACÉES p. 165

83 - Arbres élevés	84
83' - Herbes, arbustes ou arbrisseaux	85
84 - Pédoncule des fleurs longuement soudé à une bractée jaunâtre en forme de ruban ; feuilles cordées	F. 72 - TILIACÉES p. 171
84' - Pédoncule sans bractée de ce genre ; arbres souvent épineux	F. 52 - ROSACÉES p. 109
85 - Étamines à filets soudés en faisceaux ou en tube	86
85' - Étamines à filets indépendants	87
86 - Étamines soudées en 3 à 5 faisceaux, parfois peu distincts ; feuilles opposées, entières sans stipules ; fleurs jaunes	F. 75 - HYPÉRICACÉES (= GUTTIFÈRES) p. 174
86' - Étamines soudées en un tube enfermant l'ovaire ; feuilles alternes, lobées ou découpées, munies de stipules ; fleurs roses ou mauves	F. 73 - MALVACÉES p. 172
87 - Fleurs irrégulières, à symétrie bilatérale	88
87' - Fleurs régulières, à symétrie axiale	89
88 - Pétales lacérés, très inégaux, peu distincts ; fruit : capsule	F. 45 - RÉSÉDACÉES p. 104
88' - Pétales non lacérés ; calice coloré comme la corolle, irrégulier, à 5 sépales, le supérieur en casque ou prolongé en éperon	F. 38 - RENONCULACÉES p. 69
89 - Plantes aquatiques, rhizomateuses, ayant des feuilles flottantes, grandes (15 - 30 cm), entières ; pétales nombreux sur plusieurs rangs	F. 37 - NYMPHÉACÉES p. 68
89' - Caractères non réunis ou différents	90
90 - Pétales 4, en croix ; 4 sépales ; 1 stigmate sessile ; feuilles ovales entières	F. 43 - CAPPARIDACÉES p. 82
90' - Pétales non disposés en croix ; 1 ou plusieurs stigmates	91
91 - Pétales 5, tordus dans le bouton en sens inverse des sépales ; 1 style, 1 stigmate	F. 77 - CISTACÉES p. 178
91' - Pétales non tordus dans le bouton	92
92 - Sépales 3 - 15, indépendants les uns des autres, souvent pétaloïdes ; 3 - 15 pétales, parfois très petits (ou nuls), de forme très variable ; étamines portées par le réceptacle (quand on détache les sépales les étamines restent en place) ; feuilles sans stipules ; plantes généralement herbacées	93
92' - Sépales 5 - 10, soudés entre eux par leur base ; 4 - 5 pétales (parfois nuls) ; étamines soudées aux sépales par leur base (en enlevant les sépales entièrement, on enlève en même temps les étamines et les pétales).	F. 52 - ROSACÉES p. 109
93 - Fleurs grandes : 7 - 13 cm, rouges	F. 39 - PAEONIACÉES p. 78
93' - Fleurs atteignant au plus 7 cm	F. 38 - RENONCULACÉES p. 69

94 - Plantes herbacées ou seulement un peu ligneuses à la base	95
94' - Arbres ou arbrisseaux	105
95 - Étamines peu nombreuses (2 - 12)	97
95' - Étamines nombreuses (12 et plus) ; plantes charnues ; pétales nombreux (6 - 20)	96
96 - Tiges développées en palettes aplaties et charnues, hérissées de feuilles réduites à des épines ; fleurs jaunes, très grandes (4-8 cm) ; fruit charnu ressemblant à une figue	F. 80 - CACTACÉES p. 181
96' - Tiges non en palettes épineuses ; fleurs bien plus petites ; fruit sec	F. 46 - CRASSULACÉES p. 105
97 - Ovaire demi-adhérent au tube du calice	98
97' - Ovaire entièrement soudé et faisant corps avec le tube du calice	102
98 - Fruit composé de plusieurs follicules ; feuilles charnues	F. 46 - CRASSULACÉES p. 105
98' - Fruit simple	99
99 - Sépales 2 - 3 ; style à 3 - 5 stigmates ; plantes charnues à fleurs jaunes ; capsule s'ouvrant en boîte à savon (pyxide) ou par 3 valves	F. 35 - PORTULACACÉES p. 55
99' - Calice à 5 à 12 divisions ; 2 - 3 styles ou stigmates	100
100 - Calice à 5 divisions ; 2 - 3 styles ou stigmates	101
100' - Calice à 8 - 12 dents sur 2 rangs	F. 81 - LYTHRACÉES p. 182
101 - Feuilles munies de stipules ; 3 - 5 étamines ; fruits non terminés en bec	F. 36 - CARYOPHYLLACÉES p. 55
101' - Feuilles sans stipules ; 10 étamines ; capsules terminées par 2 becs	F. 47 - SAXIFRAGACÉES p. 107
102 - Sépales et pétales 2 - 4 ; 2, 4 ou 8 étamines ; 1 style ou 4 stigmates sessiles ; feuilles souvent opposées ou verticillées	103
102' - Calice nul ou à 5 sépales ; 5 pétales ; 5 - 10 étamines ; 2 styles ; feuilles presque toujours alternes	104
103 - Feuilles toutes, ou presque toutes, simples ; fleurs bisexuées ; fruit en forme de capsule ; plantes terrestres	F. 83 - ONAGRACÉES p. 182
103' - Feuilles verticillées, toutes découpées en fines lanières, submergées ; fleurs monoïques ; fruit un peu charnu formé de 4 carpelles ...	F. 84 - HALORAGACÉES p. 185
104 - Étamines 5 ; fruit formé de 2 akènes symétriques se séparant à maturité ; fleurs en ombelle ou serrées en tête	F. 87 - APIACÉES (= OMBELLIFÈRES) p. 186

104' - Étamines 10 ; fleurs non en ombelles	F. 47 - SAXIFRAGACÉES p. 107
105 - Étamines peu nombreuses (2 - 12)	106
105' - Étamines nombreuses (plus de 12)	112
106 - Petits arbrisseaux parasites sur les arbres ; feuilles opposées ; fruit charnu, blanc, à chair visqueuse	F. 26 - LORANTHACÉES p. 45
106' - Arbrisseaux non parasites	107
107 - Feuilles alternes, parfois faussement opposées	108
107' - Feuilles opposées	111
108 - Fleurs en grappes ou en petits faisceaux à l'aisselle des feuilles ; 4 - 5 sépales soudés ; 4-5 pétales petits, parfois nuls	109
108' - Fleurs en ombelles, en corymbes ou en capitules	110
109 - Feuilles entières ou dentées, munies de stipules	F. 70 - RHAMNACÉES p. 170
109' - Feuilles divisées en 3 - 5 lobes dentés ou crénelés, dépourvues de stipules	F. 50 - GROSSULARIACÉES p. 108
110 - Feuilles sessiles ; 2 styles ; fruit sec, à 2 akènes côtelés	F. 87- APIACÉES (= OMBELLIFÈRES) p. 186
110' - Feuilles pétiolées ; fleurs à 5 pétales ; 5 étamines et 1 style ; fruit charnu et sans côtes ; feuilles coriaces et luisantes	F. 86 - ARALIACÉES p. 185
111 - Pétales et étamines 4	F. 85 - CORNACÉES p. 185
111' - Pétales 5 ; étamines généralement 10	F. 49 - HYDRANGÉACÉES p. 108
112 - Arbrisseaux à rameaux épineux, à fleurs grandes (3 - 4 cm de diamètre), toutes d'un rouge écarlate ; calice et corolle à 5 - 7 lobes ; fruit gros (5 - 8 cm de diamètre), en forme de pomme rougeâtre (grenade)	F. 82 - PUNICACÉES p. 182
112' - Caractères différents	113
113 - Feuilles opposées, simples, sans stipules ; fleurs 4 à 5 -mères, à corolle blan- che ou crème, d'environ 2,5-4 cm de diamètre, très odorantes	F. 49 - HYDRANGÉACÉES p. 108
113' - Feuilles le plus souvent alternes, généralement munies de stipules	F. 52 - ROSACÉES p. 109

GAMOPÉTALES

114 - Plantes chlorophylliennes, à feuilles développées, parfois très petites	115
---	------------

- 114'** - Plantes non chlorophylliennes, jaunes, ivoire ou rougeâtres, à feuilles rem-
placées par des écailles ; plantes parasites **157**
- 115** - Fleurs sessiles ou subsessiles, groupées en tête terminale ou en capitule
c'est-à-dire serrées sur un réceptacle commun et entourées d'un involucre de
bractées (ex : pâquerette) ressemblant à un calice **116**
- 115'** - Fleurs plus ou moins pédonculées, non groupées en tête ou en capitule ... **122**
- 116** - Fleurs groupées en tête terminale cubique ; 4-6 fleurs verdâtres ; plantes frères de
sous-bois, portant 2 feuilles caulinaires opposées composées de 3 folioles ternées,
glabres **F. 116 - ADOXACÉES** p. 269
- 116'** - Fleurs au moins les mâles groupées en capitules **117**
- 117** - Fleurs unisexuées, les mâles seules en capitules, les femelles solitaires ou par
2 ; corolle très peu voyante dans les fleurs mâles, nulle dans les femelles ; fruit
coriace, épineux, indéhiscents ; étamines à anthères libres
F. 120 - ASTÉRACÉES (= COMPOSÉES) (AMBROSIANÉES) p. 278
- 117'** - Fleurs bisexuées ou fleurs unisexuées, les mâles et les femelles groupées en
capitule ; corolle visible ; calice souvent en forme d'aigrette **118**
- 118** - Ovaire infère ; corolle insérée au sommet du tube du calice **119**
- 118'** - Ovaire libre ou supère ; corolle insérée au-dessous de l'ovaire, divisée presque jus-
qu'à la base en 5 pétales rapprochés en tube **120**
- 119** - Étamines 4, à anthères libres ; fleurs du capitule munies chacune d'un ca-
licule doublant extérieurement le calice ; corolle un peu irrégulière ; feuilles
opposées **F. 118 - DIPSACÉES** p. 273
- 119'** - Étamines 5, à anthères soudées en un tube (**SYNANTHÉRÉES**) ; pas de calicule ;
feuilles rarement opposées **F. 120 - ASTÉRACÉES (= COMPOSÉES)** p. 278
- 120** - Corolle en tube à 2 lèvres, parfois à une seule ; 1 style à 2 stigmates ; 4 étami-
nes alternées avec les lobes de la corolle **F. 109 - GLOBULARIACÉES** p. 262
- 120'** - Corolle régulière à 5 divisions égales ; 5 étamines **121**
- 121** - Calice parcheminé ; 5 styles plumeux et un peu soudés à la base ; fleurs roses ou
blanches **F. 91 - PLOMBAGINACÉES** p. 208
- 121'** - Calice vert ; 1 style à 2-5 stigmates ; fleurs bleues, violacées ou jaunâtres ; fruit
en forme de capsule **F. 119 - CAMPANULACÉES** p. 275
- 122** - Ovaire supère **123**
- 122'** - Ovaire infère **150**
- 123** - Étamines à filets soudés en tube **124**
- 123'** - Étamines à filets indépendants **125**
- 124** - Étamines 5, soudées par les anthères à la colonne centrale formée de 5 stigmates ;
graines munies d'une aigrette ; feuilles opposées . **F. 96 - ASCLÉPIADACÉES** p. 213

- 124'** - Étamines très nombreuses ; graines nues ; feuilles alternes :
..... voir **F. 73 - MALVACÉES** p. 172
- 125** - Étamines insérées sur le réceptacle, non soudées avec la corolle par leur base ; plantes ligneuses ; 8 - 10 étamines ; feuilles coriaces, persistantes, petites **F. 89 - ÉRICACÉES** p. 204
- 125'** - Étamines insérées sur la corolle ou soudées avec elle (en détachant la corolle du calice, les étamines suivent) **126**
- 126** - Fruit formé de 2 - 5 carpelles distincts à maturité **127**
- 126'** - Fruit formé d'une baie ou d'une capsule simple, jamais de plusieurs carpelles distincts à maturité **131**
- 127** - Feuilles charnues, crassulescentes, rondes, à pétiole central ; 10 étamines ; fleurs en tube blanc-jaunâtre, pendantes en longues grappes
..... **F. 46 - CRASSULACÉES** p. 105
- 127'** - Feuilles très différentes ; 2 - 8 étamines **128**
- 128** - Étamines 4 (rarement 2) dont 2 plus grandes ; corolle plus ou moins irrégulière, souvent divisée en 2 lèvres ; feuilles opposées sur une tige carrée **129**
- 128'** - Étamines 5, alternant avec les lobes de la corolle ordinairement régulière ; feuilles alternes ; tige cylindrique ; inflorescence souvent recourbée-enroulée en queue de scorpion **130**
- 129** - Fruit formé de 4 carpelles libres (regarder au fond du calice) simulant 4 graines ; style naissant de leur base (au centre) ; fleurs symétriques par rapport à un plan vertical **F. 105 - LAMIACÉES (LABIÉES)** p. 229
- 129'** - Fruit formé de 4 ou 2 carpelles d'abord soudés en capsule ovoïde ; styles naissant du sommet des carpelles ; fleurs presque régulières **F. 103 - VERBÉNACÉES** p. 228
- 130** - Capsule presque simple, incomplètement divisée en 2 carpelles ; 1 style fourchu à partir du milieu ou 2 styles **F. 101 - HYDROPHYLLACÉES** p. 221
- 130'** - Fruit formé de 4 carpelles indépendants ou un peu soudés à la base ; 1 style simple à stigmate entier ou bilobé **F. 102 - BORAGINACÉES** p. 221
- 131** - Étamines : 2 **132**
- 131'** - Étamines : plus de 2 **134**
- 132** - Plantes herbacées (exceptionnellement arbre), à fleurs plus ou moins irrégulières ; fruit capsulaire à graines nombreuses **133**
- 132'** - Arbres ou arbustes ; fleurs régulières ; fruit charnu ou sec, à 1-4 graines
..... **F. 92 - OLÉACÉES** p. 209
- 133** - Corolle presque régulière, sans éperon à la base ; capsule à 2 lobes ; feuilles opposées ou les supérieures alternes **F. 108 - SCROPHULARIACÉES** p. 248
- 133'** - Corolle très irrégulière, violette, à gorge tachée de blanc, à 2 lèvres prolongées en éperon à la base ; capsule à 1 loge ; plante carnivore à feuilles en rosette,

- visqueuses ; fleurs solitaires **F. 113 - LENTIBULARIACÉES** p. 265
- 134** - Étamines : 4 à 5 dont 2 - 3 plus courtes ; corolle irrégulière, souvent à 2 lèvres **135**
- 134'** - Étamines égales en nombre aux divisions de la corolle ; fleurs bisexuées ; corolle jamais à 2 lèvres **138**
- 135** - Plantes herbacées (rarement arbre) à fruit en forme de capsule à 2 loges **136**
- 135'** - Plantes ligneuses **137**
- 136** - Corolle à 1 seule lèvre (l'inférieure) trilobée ; fleurs très grandes, blanc rosé ; capsule s'ouvrant avec élasticité en 2 valves ; feuilles très grandes, découpées **F. 110 - ACANTHACÉES** p. 263
- 136'** - Corolle à 2 lèvres ou à 4 - 5 lobes inégaux ; capsule s'ouvrant sans élasticité par des pores ou des valves **F. 108 - SCROPHULARIACÉES** p. 248
- 137** - Arbrisseau blanchâtre de 1 - 2 m ; feuilles découpées en 5 - 7 folioles lancéolées disposées en éventail ; fruit charnu à noyau **F. 103 - VERBÉNACÉES (*Vitex*)** p. 228
- 137'** - Arbres à feuilles simples très grandes ; fruits en forme de longs cigares **F. 112 - BIGNONIACÉES (*Catalpa*)** p. 265
- 138** - Étamines opposées aux lobes de la corolle ; fleurs bisexuées ; 1 style et 1 stigmate **F. 90 - PRIMULACÉES** p. 205
- 138'** - Étamines alternées aux lobes de la corolle **139**
- 139** - Feuilles opposées ou verticillées ou toutes à la base **140**
- 139'** - Feuilles alternes ou nulles **145**
- 140** - Fleurs irrégulières (symétriques par rapport à un plan vertical), à divisions partiellement soudées **141**
- 140'** - Fleurs régulières (symétriques par rapport à leur centre) ; sépales, pétales et étamines : 4 - 8 **142**
- 141** - Sépales latéraux développés en forme de pétales ; l'un des pétales découpé en lanière formant une sorte de houppe ; fruit aplati, mince, en coeur renversé **F. 61 - POLYGALACÉES** p. 165
- 141'** - Sépales soudés formant un calice à 5 divisions ; 2 des pétales formant carène ; 10 étamines dont 9 soudées ensemble ; fruit en forme de gousse **F. 53 - FABACÉES (= LÉGUMINEUSES)** p. 127
- 142** - Fleurs petites, groupées en épi, en tête ou en "grappe" serrée, peu distinctes ; sépales, pétales et étamines : 4 **143**
- 142'** - Fleurs non serrées en inflorescence compacte ; sépales, pétales et étamines : 4, 5, 6, ou 8 ; feuilles opposées **144**
- 143** - Plantes herbacées, corolle très courte, parcheminée ; fruit : une capsule s'ouvrant en travers (= pyxide) **F. 114 - PLANTAGINACÉES** p. 266
- 143'** - Arbustes élevés à feuilles opposées, grisâtres ou blanchâtres ; corolle très visible, violacée ou blanche ; capsule s'ouvrant en long . **F. 107 - BUDDLÉJACÉES** p. 248

- 144** - Feuilles opposées, se desséchant l'hiver ; 1 seul ovaire ; plantes entièrement herbacées ; fruit : une capsule s'ouvrant par 2 valves, ou fruit indéhiscant **F. 93 - GENTIANACÉES** p. 211
- 144'** - Feuilles opposées, coriaces, restant vertes tout l'hiver ; 2 ovaires ; plantes herbacées à tiges couchées-radicantes ; fruit : 1 - 2 follicules **F. 95 - APOCYNACÉES** p. 213
- 145** - Arbuste à feuilles toujours vertes, coriaces, dentées-épineuses au bord ; 4 - 5 stigmates sessiles sur le fruit ; celui-ci charnu à 4 - 5 noyaux **F. 67- AQUIFOLIACÉES** p. 169
- 145'** - Plantes herbacées ; feuilles se desséchant l'hiver, non dentées-épineuses ... **146**
- 146** - Plantes vivant dans l'eau, flottantes ou émergées ; feuilles luisantes à 3 folioles **F. 94 - MËNYANTHACÉES** p. 212
- 146'** - Plantes terrestres **147**
- 147** - Style à 3 branches formant stigmates ; fruit à 3 loges **F. 98 - POLÉMONIACÉES** p. 220
- 147'** - Styles et stigmates : 1 - 2 **148**
- 148** - Style non fourchu ; stigmates entiers ou bilobés **149**
- 148'** - Style fourchu dès le milieu ; feuilles ordinairement fortement velues ; fleurs en grappe enroulée sur elle-même **F. 101 - HYDROPHYLLACÉES** p. 221
- 149** - Style : 1 ; fruit en forme de baie ou de capsule à graines nombreuses, à 2 loges, rarement à 4 incomplètement formées **F. 106 - SOLANACÉES** p. 245
- 149'** - Styles : 2, ou 2 stigmates allongés, cylindriques ; fruit en forme de capsule à 2 loges renfermant chacune 2 graines anguleuses ; corolle en entonnoir, ordinairement grande ; plantes souvent grimpantes **F. 100 - CONVULVULACÉES** p. 220
- 150** - Feuilles opposées 2 à 2 ou groupées en verticilles **151**
- 150'** - Feuilles alternes ou toutes en rosette à la base **154**
- 151** - Feuilles opposées **152**
- 151'** - Feuilles verticillées ; 2 styles ou stigmates ; fruit composé normalement de 2 carpelles opposés-accolés **F. 97 - RUBIACÉES** p. 213
- 152** - Étamines : 1 - 5 ; fruit sec ; plantes herbacées **153**
- 152'** - Étamines : 4 - 10 ; fruit charnu ; plantes souvent ligneuses **F. 115 - CAPRIFOLIACÉES** p. 267
- 153** - Étamines 1 - 3 ; fleurs petites ou très petites, groupées en tête ou en fausse ombelle **F. 117 - VALÉRIANACÉES** p. 270
- 153'** - Étamines 3 - 5 ; fleurs très grandes ; plantes d'ornement **F. 32 - NYCTAGINACÉES** p. 55
- 154** - Plantes herbacées ; 5 étamines **155**

- 154'** - Plantes ligneuses ; 8 - 12 étamines non soudées ; fruit charnu ; sous-arbrisseau **F. 89 - ÉRICACÉES** p. 204
- 155** - Plantes grimpantes ou rampantes, à tige très longue ; fleurs les unes à étamines, les autres à pistil sur le même pied ; calice et corolle soudés ensemble ; fruit charnu **F. 79 - CUCURBITACÉES** p. 181
- 155'** - Plantes non grimpantes ; fleurs bisexuées ; calice et corolle indépendants ; fruit sec en forme de capsule **156**
- 156** - Fleurs blanches, très petites, à étamines insérées sur la corolle et placées en face de ses lobes **F. 90 - PRIMULACÉES** p. 205
- 156'** - Fleurs bleues ou violacées (rarement blanches) ; étamines entièrement indépendantes ou soudées seulement par les anthères ... **F. 119 - CAMPANULACÉES** p. 275
- 157** - Tiges grêles comme des fils, rampantes ou grimpantes, s'accrochant par des suçoirs à la plante qu'elles parasitent ; fleurs petites (3-5 mm), réunies en petites têtes ; plantes glabres **F. 99 - CUSCUTACÉES** p. 220
- 157'** - Tiges plus robustes, non grêles comme des fils, dressées ; plantes fixées sur les racines de l'hôte qui les nourrit ; fleurs disposées en épi ou en grappe ; plantes le plus souvent velues, glanduleuses **158**
- 158** - Calice et corolle réguliers, à symétrie axiale, à divisions égales ou presque égales ; 8 - 10 étamines (*Monotropa*) **F. 88 - PYROLACÉES** p. 203
- 158'** - Corolle à symétrie bilatérale, arquée, à 2 lèvres, la supérieure en casque, l'inférieure à 3 lobes ; 4 étamines dont 2 plus courtes **159**
- 159** - Plantes à rhizome chargé d'écailles blanches, charnues ; fleurs pédonculées et à lèvres de la corolle dressées, presque parallèles (*Lathraea*) **F. 108 - SCROPHULARIACÉES** p. 248
- 159'** - Plantes à souche non rhizomateuse, généralement renflée à la base, sans écailles charnues ; fleurs sessiles ou subsessiles, à lèvre supérieure de la corolle seule dressée, l'inférieure étalée **F. 111 - OROBANCHACÉES** p. 263

F. 17 - SALICACÉES

- 1** - Arbustes ou arbres à feuilles peu élargies et courtement pétiolées ; chatons dressés, à écailles entières ; fleurs à 1 - 2 glandes ou nectaires et 2 - 5 étamines **G. 29 - Salix** p. 34
- 1'** - Arbres élevés à feuilles larges et longuement pétiolées ; chatons à la fin pendants, à écailles incisées ou lacérées ; fleurs à périanthe représenté par une cupule oblique et courte ; 8 - 20 étamines **G. 30 - Populus** p. 38

G. 29 - *Salix* L. - Saule

Détermination possible en utilisant soit des rameaux portant des chatons mâles ou femelles (les saules sont dioïques), soit des rameaux feuillés.

- 1 - Tiges portant des chatons 2
 1' - Tiges feuillées ne portant pas, ou ne portant plus, des chatons 26
- 2 - Chatons mâles (= chatons à étamines) 3
 2' - Chatons femelles (= chatons pistillés) 15
- 3 - Étamines : 3 ; chatons antérieurs ou contemporains des feuilles, grêles et lâches, portés par un pédoncule feuillé ; écailles jaunes, glabrescentes au sommet 55 - **Salix triandra** L. subsp. **triandra**
 Saule à 3 étamines. Lieux humides, bords des eaux. Eurosib. ; AR.
- 3' - Étamines : 2 (très rarement plus dans quelques fleurs) 4
- 4 - Chatons petits, grêles sur des rameaux longs, effilés et pleureurs ; écailles jaunâtres glabrescentes 56 - **Salix babylonica** L.
 Saule pleureur. Planté. Origine : Chine ; AC.
- 4' - Chatons portés par des rameaux non pleureurs, plus ou moins effilés ou non ... 5
- 5 - Étamines à filets soudés en partie ou entièrement 6
 5' - Étamines à filets libres jusqu'à la base 7
- 6 - Filets entièrement soudés en un seul (en apparence 1 seule étamine) ; anthères pourpres ; feuilles opposées 57 - **Salix purpurea** L. var. **lambertiana** (Smith) Rech. Fil.
 Saule pourpre, Osier rouge. Bord des eaux, bancs de graviers ; vallées et gorges. Euras. - temp. ; C.
- 6' - Filets soudés seulement à la base ou dans leur moitié inférieure ; anthères jaunes ; feuilles alternes ... 58 - **Salix elaeagnos** Scop. subsp. **angustifolia** (Cariot) Rech. fil.
 Saule blanchâtre, "Abicasse". Berges graveleuses ; bord des eaux courantes ; sources. Oroph. S. Eur. ; CC.
- 7 - Écailles concolores verdâtres, rousses ou rougeâtres 8
 7' - Écailles de deux couleurs, noirâtres ou brunâtres au sommet ; chatons antérieurs aux feuilles 10
- 8 - Chatons subsessiles, grêles souvent arqués : voir 58 - **Salix elaeagnos** Scop. subsp. **angustifolia** (Cariot) Rech. fil. (ci-dessus)
- 8' - Chatons contemporains des feuilles portés sur un pédoncule feuillé 9
- 9 - Feuilles entières, velues-soyeuses, puis glabres sur les 2 faces ; bourgeons et rameaux glabres, très fragiles, luisants 59 - **Salix fragilis** L.
 Saule fragile. Bord des eaux. Eurosib. ; AR-AC.
- 9' - Chatons mâles grêles, arqués ; feuilles dentées, d'abord velues-soyeuses sur les 2 faces puis glabrescentes-blanchâtres dessous ; rameaux pubescents 60 - **Salix alba** L. subsp. **alba**
 Saule blanc. Lieux humides. Paléotemp. ; C.
Varie à rameaux longs et grêles, d'un beau jaune ou rougeâtres ; feuilles adultes à peu près glabres : subsp. **vitellina** (L.) Arcangeli Osier jaune, "Amarine". Planté parfois en bordure des vignes : très utilisé jadis comme lien, l'est encore aujourd'hui en vannerie.

L'hybride : *Salix* × *rubens* Schrank (= *S. alba* × *S. fragilis*) ; AC, planté et utilisé ainsi que le précédent comme Osier jaune, « Amarine » ; en diffère par ses feuilles entières ou subentières...

- 10** - Arbres ou grands arbrisseaux à rameaux droits et grêles ; jeunes rameaux jaunâtres ou bruns, généralement velus-tomenteux ; bois de 2-4 ans lisse sous l'écorce ; chatons denses, ovoïdes, à écailles longuement velues 61 - ***Salix viminalis* L.**
Saulx des oseraies. Bord des eaux. Eurosib. ; AR.
- 10'** - Sous-arbrisseaux ou arbrisseaux moyens ou bas, rarement arbres ; rameaux épais, noueux, tortueux **11**
- 11** - Sous-arbrisseau peu élevé (0,20-1 m), à longs rhizomes et à rameaux effilés redressés ; feuilles sessiles ovales ou lancéolées, entières, soyeuses 62 - ***Salix repens* L.**
Saulx rampant. Landes humides, tourbières. Euras. ; RR.
- 11'** - Arbrisseaux moyens, dépassant 1m, ou plus rarement arbres ; pas de tiges souterraines ; feuilles nettement pétiolulées ou pétiolées **12**
- 12** - Jeunes pousses et bourgeons gris veloutés ; bois de 2-4 ans cannelé sous l'écorce **13**
- 12'** - Jeunes pousses et bourgeons glabres ou faiblement pubescents **14**
- 13** - Feuilles oblongues en coin, cendrées-tomenteuses, rugueuses, ondulées 63 - ***Salix cinerea* L.**
Saulx cendré, Saulx gris. Lieux humides et humifères. Paléotemp. ; AR.
- 13'** - Idem mais feuilles couvertes en dessous de poils roux ; rameaux devenant plus ou moins glabres ... 64 - ***Salix acuminata* Brot. (= *S. atrocinerea* Brot.)**
Saulx gris sombre. Lieux humides et humifères. Ibéro-atl. ; AC.
- 14** - Bois de 2 - 4 ans cannelé sous l'écorce ; chatons petits (2 cm × 1), ovales, denses ; anthères jaune d'or ; filets velus 65 - ***Salix aurita* L.**
Saulx à oreillettes. Lieux marécageux. Eur. ; RR (Commun sur les régions siliceuses voisines).
- 14'** - Bois lisse sous l'écorce ; chatons gros (3 x 2 cm) ; anthères jaunes ; filets glabres 66 - ***Salix caprea* L.**
Saulx marsault. Lieux frais ou humides. Euras. ; C.
- 15** - Capsule glabre **16**
- 15'** - Capsule velue ; chatons antérieurs aux feuilles **21**
- 16** - Chatons antérieurs aux feuilles ; rameaux olivâtres ou bruns, les jeunes pubescents ; arbuste très rameux
58 - ***Salix elaeagnos* Scop. subsp. *angustifolia* (Cariot) Rech. f. p.**
- 16'** - Chatons contemporains des feuilles ; arbres **17**
- 17** - Grand arbre pleureur 56 - ***Salix babylonica* L. p. 35**
- 17'** - Grands arbres non pleureurs ; rameaux dressés ; écailles des chatons d'une seule couleur **18**

- 18** - Écailles persistantes ; pédicelle portant la capsule atteignant au moins la 1/2 de la longueur de celle-ci ; 1 nectaire 55 - **Salix triandra** L. p. 35
- 18'** - Écailles caduques ; pédicelle portant la capsule subnul ou n'atteignant pas la 1/2 de la longueur de celle-ci 19
- 19** - Sous-arbrisseau rhizomateux à feuilles subsessiles 62 - **Salix repens** L. p. 36
- 19'** - Arbrisseau ou arbre à feuilles pétiolées ou pétiolulées 20
- 20** - Capsule portée par un pédicelle net ; 1 nectaire ; jeunes pousses glabres (glabrescentes : voir *S. × rubens*) 59 - **Salix fragilis** L. p. 35
- 20'** - Capsule subsessile ; 2 nectaires ; jeunes pousses densément pubescentes 60 - **Salix alba** L. p. 35
- 21** - Bois de 2-4 ans cannelé sous l'écorce 22
- 21'** - Bois de 2-4 ans lisse sous l'écorce 24
- 22** - Rameaux et bourgeons glabres ou finement pubescents ; chatons petits (1-2,5 cm) ; jeunes pousses grêles 65 - **Salix aurita** L. p. 36
- 22'** - Rameaux et bourgeons tomenteux-grisâtres ; chatons gros (2-5 cm) 23
- 23** - Rameaux restant tomenteux-grisâtres ; chatons de 3,5-5 cm ; face inférieure des feuilles cendrée 63 - **Salix cinerea** L. p. 36
- 23'** - Rameaux devenant plus ou moins glabres ; chatons de 2-5 cm, face inférieure des feuilles tapissée de poils roux 64 - **Salix acuminata** Brot. p. 36
- 24** - Capsule sessile ; rameaux longs, effilés 25
- 24'** - Capsule pédicellée ; chatons dépassant 3 cm de long 66 - **Salix caprea** L. p. 36
- 25** - Jeunes pousses velues ; chatons épais ; style et stigmates filiformes 61 - **Salix viminalis** L. p. 36
- 25'** - Jeunes pousses glabres et luisantes ; chatons étroits ; style à peu près nul ; bourgeons (et donc feuilles) opposés ou presque ... 57 - **Salix purpurea** p. 35
- 26** - Arbrisseau rampant à feuilles sessiles, velues et soyeuses 62 - **Salix repens** L. p. 36
- 26'** - Arbrisseau non rampant ou arbre à feuilles pétiolées ou pétiolulées 27
- 27** - Feuilles lancéolées ou linéaires 28
- 27'** - Feuilles elliptiques, ovales, oblongues ou arrondies 34
- 28** - Feuilles adultes glabres sur les 2 faces 29
- 28'** - Feuilles plus ou moins velues, au moins en dessous 32
- 29** - Feuilles plus larges dans leur 1/3 supérieur, obovales lancéolées, aiguës, denticulées vers leur extrémité, glauques en dessous, opposées (généralement) ou presque opposées 57 - **Salix purpurea** L. p. 35

- 29'** - Feuilles lancéolées, plus larges vers leur milieu, denticulées, alternes **30**
- 30** - Rameaux effilés, longuement pendants, souvent pubescents dans leur jeunesse ainsi que les feuilles 56 - ***Salix babylonica* L.** p. 35
- 30'** - Rameaux non pendants **31**
- 31** - Rameaux cannelés au sommet ; les plus âgés à écorce s'enlevant par plaques ; feuilles auriculées 55 - ***Salix triandra* L.** p. 35
- 31'** - Rameaux à écorce lisse, non cannelés, fragiles à leurs bifurcations ; feuilles non auriculées 59 - ***Salix fragilis* L.** p. 35
- 32** - Feuilles lancéolées, acuminées, denticulées, soyeuses blanchâtres au moins en dessous (glabrescentes : *S. x rubens*) 60 - ***Salix alba* L.** p. 35
- 32'** - Feuilles étroites, linéaires ou sublinéaires, ne dépassant guère 1 cm de largeur, très longues **33**
- 33** - Feuilles entières, acuminées, pétiolées 61 - ***Salix viminalis* L.** p. 36
- 33'** - Feuilles à bord enroulé, entier ou crénelé-glanduleux, atténuées en court pétiole 58 - ***Salix elaeagnos* Scop. subsp. *angustifolia* (Cariot) Rech. f.** p. 35
- 34** - Feuilles grandes (dépassant 4 cm de long), ovales, elliptiques ou lancéolées .. **35**
- 34'** - Feuilles courtes (moins de 3 cm), un peu ridées, plus larges près de la pointe, tomenteuses-blanchâtres en dessous, à stipules grandes 65 - ***Salix aurita* L.** p. 36
- 35** - Bois de 2-4 ans cannelé longitudinalement sous l'écorce **36**
- 35'** - Bois de 2-4 ans lisse sous l'écorce ; feuilles plus larges dans leur milieu, presque entières 66 - ***Salix caprea* L.** p. 36
- 36** - Jeunes rameaux et bourgeons glabres 65 - ***Salix aurita* L.** p. 36
- 36'** - Jeunes rameaux et bourgeons velus ; feuilles plus larges dans leur 1/3 supérieur **37**
- 37** - Jeunes rameaux et bourgeons tomenteux-grisâtres ; feuilles cendrées en dessous 63. - ***Salix cinerea* L.** p. 36
- 37'** - Jeunes rameaux et bourgeons pubescents ; feuilles à face inférieure tapissée de poils roux 64 - ***Salix acuminata* Brot.** p. 36

G. 30 - *Populus* L. - Peuplier

- 1** - Jeunes pousses, bourgeons et écailles des chatons velus ; feuilles lobées ou irrégulièrement dentées ; 8 étamines **2**
- 1'** - Jeunes pousses, bourgeons et écailles des chatons glabres ; feuilles finement dentées ; 12 - 20 étamines **4**
- 2** - Bourgeons un peu visqueux, à écailles ciliées ; feuilles adultes suborbiculaires, irrégulièrement sinuées-dentées, très mobiles, vertes sur les 2 faces, rarement soyeuses-grisâtres en dessous ; 4 stigmates purpurins 67 - ***Populus tremula* L.**

Tremble. Bois plus ou moins humides. Paléo-bor. ; C.

- 2' - Bourgeons secs, poilus ; feuilles restant velues ou tomenteuses en dessous 3

- 3 - Écailles florales découpées en lanières ; stigmates rouges, à 4 lobes étalés ;
feuilles ovales, en coeur, simplement crénelées, à pétiole aplati verticalement
..... 68 - **Populus canescens** (Aiton) Sm.

Peuplier grisard. Bois humides, bord des eaux. Paléotemp. ; R.

- 3' - Écailles florales simplement dentées ou presque entières ; stigmates jaunes, en
croix ; feuilles lobées, blanches ou grises-cotonneuses en dessous, rarement
glabres ; pétiole arrondi 69 - **Populus alba** L.
Peuplier blanc. Bois humides, bord des eaux, prairies humides. Paléotemp. ; AC.

- 4 - Jeunes pousses subcylindriques ; feuilles tronquées ou faiblement en coin à
la base, très glabres, triangulaires, presque aussi longues que larges ; capsule
ovoïde à 4 sillons 70 - **Populus nigra** L.

Peuplier noir, "Piboule". Lieux humides, bord des cours d'eau. Paléotemp. ; CC.

La var. *italica* Moench (Peuplier d'Italie) est souvent plantée pour l'ornement pour son port élancé.

- 4' - Jeunes pousses anguleuses ; feuilles ciliées dans leur jeunesse, généralement
plus longues que larges, à bords formant un angle droit avec le pétiole

70' - **Populus × canadensis** Moench (*P. nigra* × *P. deltoides*)

Peuplier du Canada. Planté.

Populus trichocarpa Torrey et Gray : Peuplier baumier ; parfois planté dans
les vallées.

F. 18 - JUGLANDACÉES

G. 31 - *Juglans* L. - Noyer

- 1 - Feuilles imparipennées à 5-9 folioles entières ; rameaux glabres
..... 71 - **Juglans regia** L.

Noyer royal, Noyer commun. Orient. Planté, souvent naturalisé ; C.

- 1' - Feuilles à 12-23 folioles denticulées ; rameaux pubescent .. 72 - **Juglans nigra** L.
Noyer noir, Noyer d'Amérique. Est des E.-U. ; planté ; RR.

F. 19 - BÉTULACÉES

- 1 - Chatons femelles cylindriques, à écailles minces, membraneuses, caduques, trilo-
bées, supportant chacune 3 petits fruits secs, ailés G. 28 - **Betula** p. 39

- 1' - Chatons femelles ovoïdes, plus ou moins coniques, à écailles devenant ligneu-
ses, persistantes, épaisses, à 4-5 lobes au sommet, portant chacune 2 petits
fruits comprimés un peu ailés G. 30 - **Alnus** p. 39

G. 32 - *Betula* L.

..... 73 - **Betula pendula** Roth (= *B. verrucosa* Ehrh.)

Bouleau blanc. Bois frais sur terrains arénacés. Euras. ; AR-R, mais ça et là.

G. 33 - *Alnus* Miller - Aune, Aulne

- 1 - Feuilles largement ovales ou suborbiculaires, en coeur à la base, glabres, crénelées-
dentées au bord ; bourgeons non visqueux 74 - **Alnus cordata** Desf.

Aulne cordé. Bois : planté et subspontané. Oroph. ; R.

- 1'** - Feuilles non en coeur à la base **2**
- 2** - Feuilles ovales-arrondies, tronquées au sommet ou un peu échancrées, vertes et glabres sur les 2 faces, à 6-9 paires de nervures secondaires ; jeunes pousses glabres et un peu gluantes **75 - *Alnus glutinosa* (L.) Gaertner**
Aulne glutineux, Vergne. Bord des eaux, ripisylves. Paléotemp. CC.
- 2'** - Feuilles ovales, aiguës au sommet, à face inférieure pubescente-blanchâtre, à 10-15 paires de nervures secondaires ; jeunes pousses pubescentes, non gluantes au toucher **76 - *Alnus incana* (L.) Moench**
Aulne blanc. Planté dans les bois, parfois subspontané. Eur. médit. et septentrionale et As. O. ; RR.

F. 20 - CORYLACÉES

- 1** - Fleurs toutes en chatons **2**
- 1'** - Fleurs mâles seules en chatons pendants, apparaissant avant les feuilles ; fleurs femelles groupées par 1 à 5 dans des bourgeons écailleux, à stigmates rouges seuls visibles ; feuilles suborbiculaires, acuminées, à moins de 8 paires de nervures ; fruit = noisette **G. 35 - *Corylus* p. 40**
- 2** - Chatons femelles en grappes lâches, à bractées florales très grandes ; involucre fructifère vert, unilatéral, inégalement trilobé, ouvert au sommet **G. 34 - *Carpinus* p. 40**
- 2'** - Chatons femelles en faisceaux, cylindriques ou ovoïdes, à bractées florales réduites à des écailles ; involucre fructifère blanchâtre, entier, fermé au sommet **G. 36 - *Ostrya* p. 40**

G. 34 - *Carpinus* L.

..... **77 - *Carpinus betulus* L.**
Charme. Planté (haies) ; bois (subspont.). Europ. caucas. ; R.

G. 35 - *Corylus* L.

..... **78 - *Corylus avellana* L.**
Noisetier, Coudrier. Bois frais, ravins. Europ. taur. ; CC.

G. 36 - *Ostrya* Scop.

..... **79 - *Ostrya carpinifolia* Scop.**
Charme houblon. Bois, planté et naturalisé. Boréo-temp. ; RR.

F. 21 - FAGACÉES

- 1** - Fleurs mâles en chatons globuleux, pendants ; fruits à 3 angles (faine), enfermés dans une cupule hérissée d'épines molles, s'ouvrant en 4 valves à maturité ; feuilles entières ou un peu sinuées-dentées, mollement velues au bord dans leur jeunesse **G. 37 - *Fagus* p. 41**
- 1'** - Fleurs mâles en chatons grêles et interrompus ; fruits arrondis ; feuilles plus ou moins dentées ou plus ou moins sinuées-lobées **2**
- 2** - Chatons mâles raides, dépassant 10 cm, dressés ou étalés ; feuilles oblongues-

- lancéolées, sinuées-dentées ; cupule volumineuse, densément hérissée d'aiguillons raides et piquants masquant 1 à 4 châtaignes **G. 38 - *Castanea*** p. 41
- 2' -** Chatons mâles filiformes, pendants ; feuilles sinuées-lobées ou pennatifides ; cupule recouverte de petites écailles imbriquées, toujours ouverte, portant un fruit unique : le gland **G. 39 - *Quercus*** p. 41

G. 37 - *Fagus* L.

..... 80 - ***Fagus sylvatica* L.**
Hêtre, Fayard. Bois frais et à atmosphère humide, ripisylves. Eur. subméd.-atl. ; C.

G. 38 - *Castanea* Miller

..... 81 - ***Castanea sativa* Miller**
Châtaignier. Bien que calcifuge, se trouve çà et là : vallées, et parfois plateaux. Médit. ; AR.

G. 39 - *Quercus* L. - Chêne

- 1 -** Feuillage persistant ; feuilles coriaces, restant vertes pendant 1 à 3 ans, dentées-épineuses ou entières sur les vieilles branches **2**
- 1' -** Feuillage non persistant, tombant soit à l'automne, soit au printemps ; feuilles non coriaces, à bord sinué-lobé **3**
- 2 -** Feuilles vertes et glabres sur les 2 faces ; cupules hérissées d'épines presque piquantes ; arbuste de 0,5 à 2 m 82 - ***Quercus coccifera* L.**
Chêne kermès. Coteaux arides plus ou moins boisés. Médit. ; RR, sauf au S.
- 2' -** Feuilles grises ou blanches-tomenteuses en dessous ; cupules recouvertes d'écailles appliquées ou légèrement saillantes, non piquantes ; arbuste ou arbre plus élevé 83 - ***Quercus ilex* L.**
Chêne vert, Yeuse. Coteaux secs, rochers calcaires à l'adret. Médit. ; R, AC au sud.
- 3 -** Feuilles adultes pubescentes ou tomenteuses en dessous, glabres ou glabrescentes en dessus, pétiolées ; gland sessile ou à pédoncule plus court que le pétiole 84 - ***Quercus humilis* Miller subsp. *lanuginosa* (Lam.) Franco et G. Lopez (= *Q. pubescens* Willd. subsp. *pubescens* ; = *Q. lanuginosa* Lam.)**
Chêne pubescent. Bois et coteaux secs ; pentes et plateaux. O., C., et S. Eur. ; CC.
- 3' -** Feuilles adultes glabres sauf parfois sur les nervures **4**
- 4 -** Feuilles nettement pétiolées (pétiole dépassant souvent 1 cm), sans oreillettes à la base ; souvent plus ou moins pubescentes sur les nervures ; gland subsessile ou à pédoncule plus court que le pétiole
85 - ***Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. subsp. *petraea* (= *Q. sessiliflora* Salisb.)**
Chêne sessile, Rouvre. Coteaux gréseux secs, alluvions. O. et C. Eur. ; AR-AC.
- 4' -** Feuilles sessiles ou subsessiles, à oreillettes à la base, glabres ; glands portés par un pédoncule plus long que le pétiole de la feuille, retombants à maturité
.... 86 - ***Quercus robur* L. (= *Q. pedunculata* Ehrh.)**
Chêne pédonculé. Forêts, haies, sur sols riches et plus ou moins humides. Euras. ; AC.

Hybrides :

Quercus* × *auzandei G.G. (*Q. coccifera* × *Q. ilex*) ; RR.

Quercus* × *streimi Heuff. (*Q. pubescens* × *Q. petraea*) ; R.

Quercus* × *semilanuginosa Borbas (*Q. pubescens* × *Q. robur*) ; R.

F. 22 - ULMACÉES

- 1 - Arbres à écorce fissurée ; feuilles doublement dentées ; fruit : samare **G. 40 - *Ulmus*** p. 42
 1' - Arbre ou arbrisseau à écorce lisse ; feuilles simplement dentées ; fruit charnu : drupe **G. 41 - *Celtis*** p. 42

G. 40 - *Ulmus* L. - Orme, Ormeau

- 1 - Pédicelles 3-6 fois plus longs que les fleurs ; samares pendantes, de 10-15 mm, velues-ciliées au bord ; bourgeons à écailles glabres
 87 - ***Ulmus laevis*** Pallas (= *U. pedunculata* Foug.)
 Orme pédonculé. Aulnaies - frênaies alluviales. Eur. ; AR-R.
 1' - Pédicelles plus courts que les fleurs ; samares non pendantes et non ciliées au bord ; bourgeons à écailles pubescentes ou au moins ciliées sur le bord **2**
 2 - Base de la plus longue partie du limbe foliaire formant un lobe arrondi cachant le court pétiole ; samare (15 - 30 mm) à graine centrale ; feuilles largement elliptiques, très asymétriques, très rudes en dessous
 ... 88 - ***Ulmus glabra*** Hudson (= *U. montana* With.)
 Orme des montagnes. Bois, ravins frais. Eur. ; R.
 2' - Base de la plus longue partie du limbe foliaire ne cachant pas le pétiole ; samare longue de moins de 20 mm, à graine située au-dessus du centre ; jeunes pousses pubescentes ou glabres
 ... 89 - ***Ulmus minor*** Miller (= *U. campestris* auct.)
 Orme champêtre. Haies, talus, bords de routes, bois. Eur. ; CC.
 N.B. : ces deux dernières espèces sont souvent décimées par la graphiose.

G. 41 - *Celtis* L.

- 90 - ***Celtis australis*** L.
 Micocoulier, Falabreguier. Haies, coteaux secs, ravins. Circumbor. ; RR.

F. 23 - MORACÉES

- 1 - Arbuste épineux, dioïque, à bois jaune ; fruit gros (8-14 cm), ressemblant à une orange **G. 45 - *Maclura*** p. 43
 1' - Arbre ou arbustes non épineux **2**
 2 - Rameaux glabres ; bourgeons à 3-6 écailles ; feuilles alternes, pétiolées, ovales, inégalement dentées ou lobées, à stipules caduques ; fruit composé cylindrique ou ovoïde ; arbre (4 - 15 m) **G. 43 - *Morus*** p. 43
 2' - Rameaux tomenteux ou velus **3**
 3 - Arbuste très rameux dès la base ; feuilles épaisses, velues, rudes, pétiolées, à 3-7 lobes obtus et ondulés ; fruits (akènes) naissant à l'intérieur d'un réceptacle charnu (figue), soit blanc soit bleu violacé **G. 44 - *Ficus*** p. 43
 3' - Arbuste rameux ; feuilles velues en dessous, très rudes en dessus, irrégulière-

ment dentées, soit entières en coeur à la base, soit irrégulièrement divisées en lobes profonds ; fruit composé globuleux **G. 42 - *Broussonetia*** p. 43

G. 42 - *Broussonetia* L'Hér.

..... 91 - ***Broussonetia papyrifera*** (L.) Vent.
Mûrier à papier. Planté ; naturalisé parfois dans le sud. E. As. ; RR.

G. 43 - *Morus* L. - Mûrier

- 1 - Feuilles d'un vert clair, à peu près glabres, irrégulièrement cordées à la base ; fruit composé (1-2,5 cm), blanc ou rosé, à saveur fade et sucrée, pédonculé

..... 92 - ***Morus alba*** L.
Mûrier blanc. Restes d'anciennes cultures pour ver à soie dans les vallées. Cultivé aujourd'hui pour l'ornement dans son cv. « *platanifolia* » : Mûrier platane. E. As. ; AR.

- 1' - Feuilles d'un vert foncé, pubescentes-rudes, régulièrement cordées à la base ; fruit composé (2-2,5 cm), pourpre noir, à saveur acide, subsessile . 93 - ***Morus nigra*** L.
Mûrier noir. Planté çà et là. E.-As. ; R.

G. 44 - *Ficus* L. - Figuier

..... 94 - ***Ficus carica*** L.
Vieux murs, rochers ; parfois planté. E.-médit. ; AC-AR.

G. 45 - *Maclura* Nutt.

95 - ***Maclura pomifera*** (Rafin.) C.K. Schneider (= *M. aurantiaca* Nutt.)
Oranger des Osages. Planté, naturalisé parfois. N.-am. ; RRR.

F. 24 - CANNABACÉES

- 1 - Tiges volubiles, grimpantes, feuilles palmatilobées, à 3-5 lobes ovales ; étamines à anthères dressées ; fleurs femelles disposées en cônes ovales, pédonculés ; plante vivace **G. 46 - *Humulus*** p. 43

- 1' - Tiges dressées, non grimpantes ; feuilles palmatiséquées, à 5-7 segments lancéolés ; étamines à anthères pendantes ; fleurs femelles en panicule ; plante annuelle **G. 47 - *Cannabis*** p. 43

G. 46 - *Humulus* L.

..... 96 - ***Humulus lupulus*** L.
Houblon. Buissons, berges, aunaies, coupes forestières. Circumbor. ; C.

G. 47 - *Cannabis* L.

..... 97 - ***Cannabis sativa*** L.
Chanvre. Adventice des décombres, terrains vagues. Euras., devenu subcosm. ; RR.

F. 25 - URTICACÉES

- 1 - Plantes herbacées, à feuilles opposées, dentées, munies de stipules ; présence de poils urticants **G. 48 - *Urtica*** p. 44

- 1' - Plantes herbacées, à feuilles alternes, entières, non stipulées ; pas de poils urticants **G. 49 - *Parietaria*** p. 44

G. 48 - *Urtica* L. - Ortie

- 1 - Fleurs femelles en têtes globuleuses pédonculées, les mâles en grappes grêles, rameuses, interrompues ; plantes monoïques, annuelles ou bisannuelles 98 - *Urtica pilulifera* L.
Ortie à boulette. Décombres, pieds de murs. E. paléosubtrop. ; RR.
- 1' - Fleurs femelles et fleurs mâles toutes en grappes lâches 2
- 2 - Fleurs en grappes simples ; plantes annuelles, monoïques 99 - *Urtica urens* L.
Ortie brûlante. Décombres, pieds de murs, jardins potagers. Circumbor. ; C-CC.
- 2' - Fleurs en grappes composées ; plantes vivaces, dioïques 100 - *Urtica dioica* L. subsp. *dioica*
Ortie dioïque, grande ortie. Décombres, pieds de murs, haies, chemins. Subcosm. ; CC.

G. 49 - *Parietaria* L. - Pariétaire, Perce muraille, Casse-pierre

- 1 - Plante dressée ; tige simple ou peu ramifiée ; feuilles de 3 à 12 cm, longuement acuminées ; bractéoles libres
.. 101 - *Parietaria officinalis* L. (= *P. erecta* Mert. et Koch)
Pariétaire officinale. Vieux murs, décombres, chemins. Euras. ; RR, a souvent été confondu avec le suivant.
- 1' - Plante plus ou moins couchée ; tiges ramifiées ; feuilles de 1 à 5 cm, acuminées ; bractéoles un peu soudées à leur base
102 - *Parietaria judaica* L. (= *P. diffusa* Mert. et Koch.)
Pariétaire couchée. Roches, vieux murs, décombres. Euras. ; C-CC.

F. 26 - SANTALACÉES

- 1 - Plantes herbacées de 10-50 cm, à feuilles non persistantes ; fleurs blanchâtres, bisexuées, à 4-5 divisions ; fruit sec toujours vert **G. 50 - *Thesium*** p. 44
- 1' - Sous-arbrisseau de 0,5 à 1 m, à feuillage persistant ; fleurs jaunâtres, unisexuées, à 3 divisions ; fruit charnu, rouge à maturité ... **G. 51 - *Osyris*** p. 45

G. 50 - *Thesium* L. - Thésion

- 1 - Fruit surmonté d'un mamelon cylindrique (périanthe fructifère) aussi long que lui ; inflorescence étroite, à la fin unilatérale ; périanthe généralement à 4 pièces 103 - *Thesium alpinum* L.
Thésion des Alpes. Pelouses, rocailles. Oroph. Eur. mér. et médiane ; AR.
- 1' - Fruit surmonté d'un petit mamelon plus court que lui, réduit à un simple bourrelet ; inflorescence ramifiée 2
- 2 - Souche épaisse, ligneuse, émettant des tiges dressées ou ascendantes, raides, atteignant 30-50 cm ; fruit oblong, 2 fois plus long que son pédicelle lisse 104 - *Thesium divaricatum* Jan
Thésion divariqué. Pelouses rocailleuses. Submérid. ; C.
- 2' - Souche grêle ou à peine ligneuse ; tiges étalées, grêles, de 10-30 cm ; fruit ovoïde, 3-4 fois plus long que son pédicelle scabre ou papilleux 105 - *Thesium humifusum* DC.
Thésion couché. Pelouses sèches. Subatl. ; AR-R.

G. 51 - *Osyris* L.

..... 106 - ***Osyris alba* L.**
Osyris blanc. Lieux rocailleux arides et chauds. Médit. ; AC sur les adrets.

F. 27 - LORANTHACÉES ou VISCACÉES

G. 52 - *Viscum* L.

..... 107 - ***Viscum album* L. subsp. *album***
 Gui. Hémiparasite sur une foule d'arbres et d'arbustes : amandier, peuplier, sorbier, saule, aubépine... Eur. et As. temp. ; C.

F. 28 - ARISTOLOCHIACÉES

G. 53 - *Aristolochia* L. - Aristoloche

- 1 - Fleurs jaunâtres, par 2 - 8 à l'aisselle des feuilles supérieures ; tiges dressées ; feuilles ovales, profondément en cœur, assez longuement pétiolées, grandes (6-10 cm), denticulées-rudes au bord ; plante glabre, à odeur fétide 108 - ***Aristolochia clematitis* L.**
 Aristoloche clématite, "Fanterne". Vignes, haies, murs. Submédit. ; AR-AC.
- 1' - Fleurs brunâtres ou en partie brunâtres, solitaires ; plantes non entièrement glabres ; feuilles à pétiole presque nul **2**
- 2 - Feuilles ovales-triangulaires, denticulées-scabres aux bords, petites (2-3 cm) ; fleurs brunâtres ; plante couverte de poils raides 109 - ***Aristolochia pistolochia* L.**
 Aristoloche pistoloche. Lieux rocailleux arides, coteaux secs. O.-médit. ; AR-AC.
- 2' - Feuilles ovales-arrondies, entières et lisses aux bords, de 4-6 cm ; fleurs jaunâtres, à languette brunâtre ; plante glabrescente
 110 - ***Aristolochia rotunda* L. subsp. *rotunda***
 Aristoloche à feuilles rondes. Prés, ripisylves, fossés. Médit. ; R.

F. 29 - POLYGONACÉES

- 1 - Plantes grimpantes-volubiles ; feuilles sagittées **G. 55 - *Bilderdykia* p. 47**
- 1' - Plantes non grimpantes-volubiles **2**
- 2 - Plante robuste, rhizomateuse, produisant de nombreuses tiges dressées, vigoureuses, atteignant parfois 1 à 2 m et plus ; limbe foliaire ovale-oblong, tronqué à la base ; inflorescence en panicules axillaires ; fleurs à tépales carénés ou ailés sur le dos **G. 56 - *Reynoutria* p. 47**
- 2' - Plante moins robuste, à inflorescences terminales et axillaires ou à fleurs solitaires ou en glomérules axillaires ; fleurs à tépales ni carénés ni ailés sur le dos **3**
- 3 - Périanthé à 6 divisions sur 2 rangs, les 3 intérieures bien plus grandes que les extérieures à la fructification **G. 58 - *Rumex* p. 47**
- 3' - Périanthé à 5 divisions sur 1 rang, presque égales **4**

- 4 - Feuilles sagittées, triangulaires-ovales, presque aussi larges que longues, en coeur à la base ; fruit beaucoup plus long que les pièces du périanthe **G. 57 - *Fagopyrum*** p. 47
- 4' - Feuilles ni sagittées ni triangulaires, beaucoup plus longues que larges ; fruit inclus dans le périanthe **G. 54 - *Polygonum*** p. 46

G. 54 - *Polygonum* L. - Renouée

- 1 - Fleurs disposées en épi plus ou moins compact au sommet de la tige principale ou des rameaux **2**
- 1' - Fleurs par 1-5 à l'aisselle de la plupart des feuilles ; plantes souvent couchées .. **8**
- 2 - Tiges non rameuses, terminées par un seul épi compact, large de 1-2 cm ; feuilles planes, les supérieures embrassantes ; ochréa obliquement tronqué **111 - *Polygonum bistorta* L.**
Renouée bistorte, Couleuvrée. Prairies, ripisylves, en peuplements denses. Circumbor. ; RR, descendu des montagnes siliceuses voisines.
- 2' - Tiges ordinairement rameuses et portant plusieurs épis ; ochréa tronqué horizontalement **3**
- 3 - Épis oblongs, cylindriques, compacts, larges de 0,6 - 1,5 cm **4**
- 3' - Épis grêles, subfiliformes, lâches ou interrompus, larges de 0,2 à 0,5 mm ; fruits les uns trigones, les autres en forme de lentille **7**
- 4 - Plante vivace, à souche rhizomateuse rampante, à tiges submergées ou radicales ; feuilles à base arrondie ou en coeur ; épis solitaires terminaux ; 5 étamines ordinairement saillantes ; plante aquatique ou terrestre des endroits humides **112 - *Polygonum amphibium* L.**
Renouée amphibie. Mares, étangs, rivières, prés humides. Subcosm. ; R.
- 4' - Plantes annuelles, à tiges aériennes dressées ou étalées ; racines fibreuses ; feuilles à base rétrécie ; 6 étamines incluses **5**
- 5 - Plantes glabres ou pubescentes ; épis ne dépassant pas 1 cm de large ; feuilles plus ou moins ovales-lancéolées, plus de 2 fois plus longues que larges **6**
- 5' - Plante velue, à tige robuste (0,5-1 m) ; épis gros (6-10 × 1-1,5 cm), plus ou moins pendants, rouges ou blancs ; feuilles grandes, ovales-aiguës, 2 fois plus longues que larges **113 - *Polygonum orientale* L.**
Renouée orientale. Cult. ; parfois adventice sur les rivages. Extrême-Orient ; R
- 6 - Pédoncules des épis munis de nombreuses glandes sessiles ; ochréa lâche, n'enserant pas la tige ; fruits tous en forme de lentille 114 - ***Polygonum lapathifolium* L.**
Renouée à feuilles de patience. Lieux humides : rivages, alluvions. Subcosm. ; CC.
- 6' - Pédoncules des épis lisses, non glanduleux ; ochréa enserrant plus ou moins la tige ; feuilles souvent tachées de noir à la face supérieure ; fruits de 2 sortes, les uns lenticulaires, les autres trigones **115 - *Polygonum persicaria* L.**
Renouée persicaire. Cultures, chemins, décombres. Subcosm. ; CC.
- 7 - Plante à saveur poivrée, brûlante ; périanthe piqueté de glandes brunes ; épis lâchement arqués-pendants **116 - *Polygonum hydropiper* L.**

Renouée poivre d'eau. Fossés, prairies, berges des mares et des rivières. Paléotemp. ; AR.

- 7' - Plante à saveur herbacée, fade ; périanthe non glanduleux ; épis plus ou moins penchés 117 - **Polygonum mite** Schrank
Renouée douce. Lieux humides. Eur. caucas. ; R.

- 8 - Tiges feuillées jusqu'à l'extrémité des rameaux ; fleurs blanches ou rosées, subsessiles à l'aisselle des feuilles ; fruits ternes, de 2-2,5 mm, ne dépassant pas le périanthe 118 - **Polygonum aviculare** L.
Renouée des oiseaux, « Trainasse ». Champs, chemins, bords de routes, décombres. Subcosm. ; CC.

- 8' - Tiges non feuillées à l'extrémité des rameaux ; fleurs vertes, bordées de rouge, situées à l'aisselle de courtes bractées ; fruits luisants, de 2,5-3 mm
119 - **Polygonum bellardii** All. (= *P. patulum* Bieb.)
Renouée de Bellardi. Champs, moissons. Submédit. ; R-AR.

G. 55 - **Bilderdykia** Dumort.

- 1 - Liane vivace ; inflorescence en panicule
120 - **Bilderdykia aubertii** Moldenke (= *Polygonum aubertii* L.)
Renouée d'Aubert. Cult. ; parfois naturalisé sur les décombres. O. Chine et Tibet ; AR.

- 1' - Plantes annuelles ; inflorescence étroite, à peine rameuse 2

- 2 - Tiges anguleuses, striées ; fleurs roses, pubescentes ; pédicelle du fruit de 1-3 mm ; akènes ternes 121 - **Bilderdykia convolvulus** (L.) Dumort.
(= *Polygonum convolvulus* L.)

Renouée liseron. Champs, chemins, berges des cours d'eau. Circumbor. ; CC.

- 2' - Tiges cylindriques-arrondies ; fleurs blanchâtres, glabres ; pédicelle du fruit de 5-8 mm ; akènes luisants

122 - **Bilderdykia dumetorum** (L.) Dumort. (= *Polygonum dumetorum* L.)
Renouée des haies. Haies, buissons, bord des rivières. Eurosib. ; AR.

G. 56 - **Reynoutria** Houtt.

..... 123 - **Reynoutria japonica** Houtt.
(= *Polygonum cuspidatum* Siebold et Zucc., = *Fallopia japonica* (Houtt.) Ronse Decraene) ; (incl. *R. × bohémica* Chrtck et Chrtckova)
Renouée du Japon. Talus, décombres, lisières. As. or. ; R, se répand, par voie végétative.

G. 57 - **Fagopyrum** Miller - Sarrasin

- 1 - Fleurs blanches ou rosées, de 3-4 mm, en grappes serrées et courtes ; fruits à faces lisses ; saveur non amère 124 - **Fagopyrum esculentum** Moench
Sarrasin, "Blé noir". Cult. ; parfois adventice. Cent. As. ; RR.

- 1' - Fleurs verdâtres, petites (2 mm), en grappes lâches ; fruits rugueux-tuberculeux, à angles sinués-dentés ; saveur amère... 125 - **Fagopyrum tataricum** (L.) Gaertn.
Sarrasin de Tartarie. Cultures ; adventice. Cent. As. ; R.

G. 58 - **Rumex** L. - **Rumex**

- 1 - Feuilles hastées ou sagittées (au moins une partie d'entre elles), à saveur acide ; fleurs ordinairement unisexuées 2

- 1' - Feuilles rétrécies, arrondies ou en cœur à la base, saveur non acide ; la plupart des fleurs bisexuées 5

- 2 - Fleurs mâles et femelles réunies sur le même individu ; feuilles glauques, lisses, aussi larges que longues, entières, à nervation palmée ; valves fructifères entières, sans granule 126 - **Rumex scutatus** L.
Rumex à écussons, Oseille ronde. Rocailles, "clapas", éboulis fins ou grossiers. Submédit. ; AC-C.
- 2' - Fleurs mâles et femelles sur des plantes séparées ; feuilles plus longues que larges 3
- 3 - Feuilles lancéolées ou linéaires-hastées, dépassant rarement 1 cm de large ; plantes souvent un peu glauques 4
- 3' - Feuilles ovales-oblongues, les inférieures dépassant 2 cm de large, à oreillettes presque parallèles au pétiole ; plante verte 127 - **Rumex acetosa** L.
Rumex grande oseille, Oseille sauvage. Prairies, clairières des bois. Subcosm. ; C.
- 4 - Valves fructifères sans granule, non ou à peine plus longues que le fruit mûr ; feuilles toutes pétiolées, à oreillettes se détachant presque à angle droit 128 - **Rumex acetosella** L. subsp. **acetosella**
Rumex petite oseille. Cultures sur calcaires à chailles et silex. Cosm. ; AR.
- 4' - Valves fructifères grandes (3-4 mm), membraneuses, débordant le fruit, munies d'un granule à la base ; feuilles supérieures sessiles-embrassantes ; oreillettes se détachant obliquement 129 - **Rumex intermedius** DC.
Rumex intermédiaire. Lieux secs, rocailles.O.-médit. ; AR.
- 5 - Valves fructifères suborbiculaires en cœur, presque aussi larges que longues, à granules très inégaux, ordinairement un seul bien développé ; verticilles rapprochés, la plupart dépourvus de feuilles 6
- 5' - Valves fructifères bien plus longues que larges 8
- 6 - Valves de 5-7 x 6-9 mm, toutes sans granule ; feuilles inférieures allongées, oblongues, rétrécies vers la base qui est arrondie ou en cœur ; pétiole plan dessus 130 - **Rumex longifolius** DC. (= *R. domesticus* Hartm.)
Rumex à longues feuilles. Talus, sites rudéralisés. Circum-arct. ; RR.
- 6' - Valves au moins une avec granules 7
- 7 - Feuilles ondulées-crispées sur les bords, les radicales oblongues lancéolées ; valves fructifères de 4-5 mm de long, portant souvent un seul granule développé 131 - **Rumex crispus** L.
Rumex crépu, "Parelle". Champs, décombres, friches. Cosm. ; CC.
- 7' - Feuilles planes, les radicales et les inférieures ovales à pétiole nettement creusé en gouttière ; valves fructifères de 5-10 mm ; un seul granule développé 132 - **Rumex patientia** L.
Rumex patience, Patience des moines. Cult. ; subspont. : décombres, talus, fossés, rochers. S.E. Eur. ; S-O. As. ; AR.
- 8 - Valves fructifères entières, étroites, petites ; feuilles arrondies ou en cœur à la base 9
- 8' - Valves fructifères nettement dentées 10

- 9 - Verticilles de fleurs espacés, presque tous dépourvus de feuilles ; une seule valve fructifère à granule ; tiges et nervures vertes ou rouge sang 133 - **Rumex sanguineus** L.
Rumex sanguin, Patience des bois. Bois frais et humides, aulnaies – frênaies. Paléotemp. ; AR.
- 9' - Verticilles de fleurs munis de feuilles sauf parfois les extrêmes ; valves fructifères (2,5 - 3,2 mm) toutes à granule petit 134 - **Rumex conglomeratus** Murray
Rumex aggloméré, Patience agglomérée. Lieux humides. Subcosm. ; C.
- 10 - Feuilles en coeur à la base, ovales ou oblongues 11
- 10' - Feuilles insensiblement rétrécies à la base, étroites ; plantes d'un vert jaunâtre 12
- 11 - Rameaux dressés ; verticilles floraux rapprochés ; une seule valve à granule ; plante vivace, vigoureuse, de 0,5 - 1 m 135 - **Rumex obtusifolius** L. subsp. **obtusifolius**
Rumex à feuilles obtuses. Bord des chemins, friches, fossés, prairies. Subcosm. ; AR.
- 11' - Rameaux en zigzag ; verticilles floraux écartés ; feuilles radicales souvent en forme de violon ; valves fructifères toutes à granule 136 - **Rumex pulcher** L.
Rumex violon, Patience élégante, « Violon ». Friches, bord des chemins et abords piétinés des mares. S. et O. Eur. ; C.
- 12 - Valves fructifères à dents très étroites, presque aussi longues qu'elles ; verticilles très rapprochés, d'un jaune d'or à maturité 137 - **Rumex maritimus** L.
Rumex maritime, Patience maritime. Rivages (adventice occasionnelle). Subcosm. ; RR.
- 12' - Valves fructifères à dents plus courtes que leur longueur 13
- 13 - Verticilles floraux rougeâtres à maturité ; pédicelles épaissis en massue et recourbés ; plante à saveur acide 138 - **Rumex bucephalophorus** L.
Rumex tête de bœuf. Lieux secs et sablonneux. Médit. ; RR.
- 13' - Valves fructifères d'un vert brunâtre ; pédicelles non épaissis en massue ; saveur non acide 139 - **Rumex palustris** Sm. (= *R. limosus* Thuill.)
Rumex des marais, Patience des marais. Rivages : adventice. Subcosm. ; RR.
Rheum rhabarbarum L. : Rhubarbe. Parfois cult. dans les potagers ; parfois échappé.

F. 30 - CHÉNODIACÉES

- 1 - Feuilles élargies (plus de 3 mm de large, au moins les inférieures) planes, pétiolées 2
- 1' - Feuilles étroites, linéaires ou linéaires-lancéolées, entières, sessiles ou subsessiles ; fleurs bisexuées 5
- 2 - Fleurs pour la plupart bisexuées 3
- 2' - Fleurs unisexuées 4

- 3 - Calice restant membraneux, non soudé avec le fruit ; plantes non charnues, souvent grisâtres ou farineuses **G. 61 - *Chenopodium*** p. 50
- 3' - Calice devenant dur et ligneux à maturité, soudé avec la base du fruit ; plantes charnues **G. 60 - *Beta*** p. 50
- 4 - Plante dioïque, à 4 styles très longs ; plante potagère à tige creuse et feuilles en fer de flèche **G. 62 - *Spinacia*** p. 52
- 4' - Plantes dioïques, à 2-3 styles courts ; périanthe fructifère à 2 divisions (valves) cachant le fruit ; plantes vertes, blanchâtres ou glauques **G. 63 - *Atriplex*** p. 52
- 5 - Fleurs accompagnées de 2-3 bractéoles ; pl. herbacées **6**
- 5' - Fleurs isolées, non accompagnées de bractéoles ; sous-arbrisseau velu, gazonnant ; feuilles groupées en fascicules ; odeur de camphre **G. 64 - *Camphorosma*** p. 53
- 6 - Feuilles raides, linéaires, en alène, non charnues ; périanthe à 5 divisions non accrescentes après la floraison ; 3 étamines à filets soudés ; plante basse de 5-25 cm **G. 59 - *Polycnemum*** p. 50
- 6' - Feuilles charnues, linéaires ; périanthe à 5 divisions accrescentes après la floraison, lancéolées et munies sur le dos d'ailes membraneuses transversales et étalées en rosace ; 5 étamines soudées à la base en cupule ; plante de 10-60 cm, très rameuse **G. 65 - *Salsola*** p. 53

G. 59 - *Polycnemum* L.

- 1 - Feuilles longues de 4-8 mm, imbriquées, à peine piquantes ; bractéoles lancéolées, en alène, ne dépassant pas le périanthe ou plus courtes ; fruit atteignant à peine 1 mm 140 - ***Polycnemum arvense* L.**
Polycnème des champs. Champs argileux ou sablonneux. Eurosib. ; R.
- 1' - Feuilles longues de 6-15 mm, raides, presque épineuses ; bractéoles et fruits dépassant sensiblement le périanthe ; fruit de 1,5 mm 141 - ***Polycnemum majus* A. Braun**
Grand polycnème. Champs calcaires et argileux. Submédit. ; AC.

G. 60 - *Beta* L. - Betterave, Bette

- 1 - Fleurs à périanthe d'un blanc-jaunâtre, velues ; sépales à peine carénés ; 3 stigmates allongés ; fruits triangulaires 142 - ***Beta trigyna* Waldst. et Kit.**
Betterave à 3 stigmates. Talus, décombres (adventice). E. médit. ; RRR.
- 1' - Fleurs à périanthe d'un vert clair, glabres ; sépales fortement carénés sur le dos ; fruit pentagonal ; racine charnue 143 - ***Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris***
Betterave commune. Cultivé, parfois subspontané ; cultures, rivages. S. O. Eur. ; AR.

G. 61 - *Chenopodium* L. - Chénopode, "Ourquet"

- 1 - Plantes pubescentes-glanduleuses, à odeur aromatique très prononcée **2**
- 1' - Plantes glabres, inodores ou franchement fétides, souvent farineuses par des poils vésiculeux, jamais glanduleuses **3**
- 2 - Feuilles pennatilobées ; tige dressée, rameuse dès la base ; fleurs d'un vert

- jaunâtre, en cymes composées ; graine horizontale, à bord obtus 144 - ***Chenopodium botrys*** L.
Chénopode botrys. Lieux sablonneux ; champs, rivages. Circumbor. ; AC.
- 2' - Feuilles simplement dentées ou sinuées-denticulées, à surface sèche, à odeur de citronnelle ; fleurs groupées en glomérules verdâtres en panicule longue et feuillée ; graine horizontale, à bord obtus ; plante annuelle, pérennante ou vivace 145 - ***Chenopodium ambrosioides*** L.
Chénopode fausse-ambrosie. Terrains vagues, gravier des rivières. Subcosm. ; R.
- 3 - Feuilles très entières ou à bord faiblement sinué-denté ; graines luisantes, finement ponctuées 4
- 3' - Feuilles nettement lobées ou dentées 6
- 4 - Plantes fétides, à odeur de poisson pourri ; feuilles à limbe ovale à losangique, fortement grisâtres-farineuses ; tiges couchées-diffuses à ascendantes ; périanthe cachant le fruit ; graine horizontale luisante, à bord subaigu 146 - ***Chenopodium vulvaria*** L.
Chénopode fétide, Vulvaire. Décombres, cours de fermes, chemins, cultures. Eur. Médit. ; AC.
- 4' - Plantes sans odeur marquée ; tiges dressées 5
- 5 - Feuilles en fer de flèche ou cordées à la base, entières ou faiblement sinuées-dentées, grandes, d'un vert foncé, pulvérulentes en dessous dans leur jeunesse ; inflorescence en grappe d'épis, nue, feuillée seulement à la base ; graines verticales, rondes, à bord arrondi ; plante vivace ... 147 - ***Chenopodium bonus-henricus*** L.
Chénopode bon-Henri, Épinard sauvage. Cours de fermes, chemins, pieds de murs, reposoirs à bestiaux. Circumbor. ; AR-AC.
- 5' - Feuilles ovales-lancéolées ; inflorescence feuillée, nue dans le haut ; périanthe laissant voir le fruit au sommet ; graine horizontale, luisante, à bord épais ; plante souvent rougeâtre 148 - ***Chenopodium polyspermum*** L.
Chénopode polysperme. Cultures, terrains vagues, rivages. Paléotemp. ; AC.
- 6 - Feuilles mates, d'un vert glauque, blanches-farineuses (au moins en dessous) ; graines lisses et très luisantes, à bord caréné-aigu 7
- 6' - Feuilles vertes sur les 2 faces, luisantes, peu ou pas farineuses 9
- 7 - Feuilles sensiblement plus longues que larges 8
- 7' - Feuilles inférieures et moyennes, à peu près aussi longues que larges, très obtuses, ovales-losangées, irrégulièrement sinuées-dentées, d'un vert bleuâtre ; glomérules farineux 149 - ***Chenopodium opulifolium*** Schrader
Chénopode à feuilles d'obier. Cultures, décombres, chemins. Paléotemp. ; R.
- 8 - Feuilles discolores, vertes en dessus, glauques en dessous, oblongues-obtuses, à dents très inégales, écartées ; glomérules en épis axillaires ou terminaux ; périanthe à lobes non carénés, laissant voir le fruit au sommet ; graines la plupart horizontales 150 - ***Chenopodium glaucum*** L.
Chénopode glauque. Terrains vagues, cultures, rivages. Subcosm. ; RR.
- 8' - Feuilles farineuses sur les 2 faces ; inflorescence blanchâtre-farineuse ; feuilles de

forme très variable, diversement dentées, parfois entières ; périanthe à pièces non carénées ; graine très petite, noire, luisante 151 - ***Chenopodium album* L.**
Chénopode blanc, « Ourquet ». Terrains vagues, cultures, chemins, rivages. Cosm. ; CC.

- 9 - Inflorescence feuillée dans sa plus grande partie ; fleurs terminales des glomérules 4-5-mères, les latérales généralement à 3 pièces ; graines la plupart verticales ; feuilles épaisses, hastées-lancéolées ou triangulaires-rhomboidales

..... 152 - ***Chenopodium rubrum* L.**

Chénopode rouge. Terrains vagues, cultures, rivages. Circumbor. ; R.

- 9' - Inflorescence en panicule non feuillée ou feuillée seulement à la base 10

- 10 - Feuilles atténuées en coin à la base (rarement tronquées), terminées en pointe courte et à bord fortement et inégalement denté 11

- 10' - Feuilles triangulaires, plus ou moins en coeur à la base, terminées en longue pointe lancéolée, bordées de 2-4 grosses dents triangulaires de chaque côté ; tige verte ou rougeâtre, très anguleuse ; graines grosses (1,7-2 mm) ; plante à odeur désagréable 153 - ***Chenopodium hybridum* L.**
Chénopode hybride. Cultures, décombres. Subcosm. ; AC.

- 11 - Graines luisantes, finement ponctuées, à bord obtus ; inflorescences effilées, presque simples, dressées contre la tige, à axes glabres ; feuilles un peu épaisses, triangulaires en coin 154 - ***Chenopodium urbicum* L.**
Chénopode des villages. Cultures, décombres. Subcosm. ; AR.

- 11' - Graines mates, à bords carénés-aigus ; inflorescences rameuses, plus ou moins étalées, à axes farineux, au moins dans leur jeunesse ; feuilles vertes ou un peu pulvérulentes en dessous, un peu épaisses, ovales-rhomboidales, en coin ou lancéolées 155 - ***Chenopodium murale* L.**
Chénopode des murs. Terrains vagues, pied des murs, cultures, chemins. Subcosm. ; R.

G. 62 - *Spinacia* L.

..... 156 - ***Spinacia oleracea* L.**
Épinard. Cult. dans les potagers, parfois subspontané. As. ; R.

G. 63 - *Atriplex* L. - Arroche

- 1 - Plantes vertes, rarement un peu blanchâtres ou glauques ; valves fructifères herbacées ou membraneuses 2

- 1' - Plante blanchâtre ou grisâtre ; feuilles alternes, plus longues que larges, profondément sinuées-dentées, les inférieures souvent hastées, les supérieures lancéolées-linéaires ; valves fructifères coriaces-subligneuses, en losange, souvent trilobées 157. - ***Atriplex tataricus* L.** (= *A. laciniatus* sensu Coste)
Arroche de Tartarie. Décombres, lieux sablonneux. Paléotemp. ; RR.

- 2 - Valves fructifères membraneuses, ovales-arrondies, très entières, lisses, devenant très grandes (5-15 mm) ; plante dressée, dépassant souvent 1 m, à feuilles hastées ou oblongues, entières ou sinuées-dentées ; inflorescence en panicule 158 - ***Atriplex hortensis* L.**

Arroche des jardins. Cultivé parfois et subspontané sur les décombres. Cent. As. ; R.

- 2' - Valves fructifères herbacées, ovales-triangulaires ou en coin à la base, souvent

tuberculeuses sur les faces **3**

- 3** - Feuilles de la tige hastées-triangulaires, à base tronquée, larges, à pétiole égalant souvent la moitié du limbe ; valves fructifères triangulaires, à base tronquée ou un peu en coeur, lisses ou tuberculeuses 159 - **Atriplex prostrata** DC. (= *A. hastata* L.) Arroche prostrée, Arroche hastée. Lieux cultivés, décombres, rivages. Circumbor. ; C.

- 3'** - Feuilles de la tige linéaires ou étroitement lancéolées, atténuées à la base en pétiole court égalant au plus le quart du limbe ; valves fructifères un peu hastées, terminées en pointe 160 - **Atriplex patula** L. Arroche étalée. Lieux cultivés, décombres. Circumbor. ; C.

var. erecta (Hudson) Lange

Inflorescence paniculée, dense ; valves fructifères renflées-muriquées. Commun.

G. 64 - *Camphorosma* L.

..... 161 - **Camphorosma monspeliaca** L.

Camphrée de Montpellier. Lieux arides. Médit.-As. ; AR, seulement au sud.

Parfois échappé de jardins : **Kochia scoparia** (L.) Schrader : plante annuelle d'Asie tempérée, cultivée pour l'ornement ; fugace.

G. 65 - *Salsola* L.

..... 162 - **Salsola kali** L. subsp. **tragus** (L.) Nyman

Soude. Alluvions, champs sablonneux. Paléotemp. ; R, localement abondant ; PMP.

F. 31 - AMARANTHACÉES

- 1** - Feuilles alternes ; inflorescence en épi ou en cyme plus ou moins compacte **G. 66 - *Amaranthus*** p. 53
- 1'** - Feuilles opposées, ovales, aciculées ; plantes velues ; inflorescences en petits glomérules axillaires blancs et espacés..... **G. 67 - *Alternanthera*** p. 55

G. 66 - *Amaranthus* L. - **Amarante**

- 1** - Inflorescence composée de groupes de cymes à l'aisselle de feuilles et feuillée jusqu'au sommet **2**

- 1'** - Inflorescence en panicule non feuillée au sommet mais seulement à la base **4**

- 2** - Périanthe à 5 segments (parfois 4) ; tiges couchées sur le sol, glabres ou pubescentes ; feuilles oblongues-lancéolées ou obovales, à marge membraneuse nette ; bractées lancéolées, plus courtes que le périanthe ; fruit s'ouvrant en travers

..... 163 - **Amaranthus blitoides** S. Watson

Amarante à feuilles marginées. Décombres. N. O. Am. ; RR.

- 2'** - Périanthe à 3 segments (parfois 2) ; fruit s'ouvrant en travers **3**

- 3** - Tige blanche, rameuse ; feuilles petites, obovales ou lancéolées, obtuses ou échan-crées ; glomérules écartés ; bractées en alène, un peu épineuses, 2 fois plus longues que le périanthe qui est plus long que le fruit 164 - **Amaranthus albus** L. Amarante blanche. Cultures, décombres. N. Am. ; AR.

- 3'** - Tige d'un vert pâle ou rougeâtre ; feuilles ovales-rhomboidales ou lancéolées, aiguës ou obtuses ; glomérules souvent rapprochés au sommet ; bractées lancéo-

lées, non piquantes, égalant le périanthe bien plus court que le fruit

165 - ***Amaranthus graecizans*** L. (= *A. sylvestris* Vill.)

Amarante africaine. Cultures, décombres. Paléotemp. et subtrop. ; AR.

- 4 - Feuilles bractéales portant à leur aisselle 2 fortes épines ; feuilles losangées-émarquinées, aciculées au sommet ; panicule allongée, dressée, à verticilles inférieurs ne portant que des fleurs femelles, les supérieurs des fleurs mâles
..... 166 - ***Amaranthus spinosus*** L.
Amarante épineuse, Épinard Malabare. Décombres ; adventice fugace. Trop. ; RR.
- 4' - Feuilles bractéales sans épines 5
- 5 - Segments du périanthe : 4 à 5 6
- 5' - Segments du périanthe : 2 à 3 9
- 6 - Fruit indéhiscent ; bractéoles linéaires-lancéolées, longuement spinescentes ; segments du périanthe elliptiques-lancéolés ou linéaires ; feuilles ovales rhomboïdales
..... 167 - ***Amaranthus bouchonii*** Thell.
Amarante de Bouchon. Décombres, rivages. Origine ? ; R.
- 6' - Fruit déhiscent en travers (en boîte à savon) 7
- 7 - Segments du périanthe linéaires-spatulés, obtus ou tronqués ; bractéoles spinescentes, 2 fois plus longues que le périanthe ; feuilles ovales-rhomboidales, d'un vert clair, insensiblement atténuées en pétiole ; tige fortement pubescente
..... 168 - ***Amaranthus retroflexus*** L.
Amarante réfléchie. Chemins, décombres, cultures. N.-Am., devenu subcosm. ; CC.
- 7' - Segments du périanthe lancéolés, étroitement ovales ou elliptiques, aigus au sommet ; feuilles ovales-rhomboidales 8
- 8 - Bractéoles les plus longues des fleurs femelles généralement 2 fois plus longues que le périanthe, longuement mucronées ; inflorescence en forme d'épi, allongée, souvent ramifiée, à rameaux allongés
..... 169 - ***Amaranthus hybridus*** L.
Amarante hybride. Décombres, alluvions des rivières. Subcosm. ; AC.
- 8' - Bractéoles les plus longues des fleurs femelles égalant 1-1,5 fois le périanthe, très brièvement mucronées ; inflorescence généralement dense et divisée à la base en rameaux courts ; inflorescence verte, jaunâtre ou rougeâtre
..... 170 - ***Amaranthus cruentus*** L.
Amarante rouge. Décombres, alluvions des rivières. Am. trop. et subtrop. Subcosm. ; R.
- 9 - Plante glabre ou glabrescente, annuelle ; feuilles vertes, souvent tachées de brun ou de blanc, ovales-rhomboidales, obtuses ou échancrées ; fruit indéhiscent ou à déhiscence irrégulière
171 - ***Amaranthus blitum*** L. (= *A. lividus* L. ; = *A. ascendens* Lois.)
Amarante livide. Cultures et décombres. Subcosm. ; R-AR.
- 9' - Plante pubescente dans le haut, vivace, à rameaux couchés-diffus, redressés dans le haut ; feuilles d'un vert pâle, ovales-rhomboidales, obtuses ou aiguës ;

fruit indéhiscent 172 - **Amaranthus deflexus** L.
Amarante couchée. Décombres, vieux murs et cultures. Subcosm. ; AR-AC.

Cult. ; parfois adventice : *Amaranthus caudatus* L. (= *A. sanguineus* L.) : Ama-
rante queue-de-renard.

G. 67 - *Alternanthera* Forskål

173 - ***Alternanthera peploides*** (Humb. et Bompl.) Urban
Alluvions sablonneuses et graveleuses. C. Am. , O. Indes ; RR, adventice occasionnelle.

F. 32 - NYCTAGINACÉES

G. 68 - *Mirabilis* L.

..... 174 - ***Mirabilis jalapa*** L.
« Belle-de-nuit ». Jardins, décombres. Pérou ; cultivé, parfois subsp. ; R.

Adventice, rare et instable : *Phytolacca americana* L. (PHYTOLACCACÉES)
Raisin d'Amérique. Chemins ; décombres, haies. N. Am.

F. 33 - MOLLUGINACÉES

G. 69 - *Glinus* L.

..... 175 - ***Glinus lotoides*** L.
Glinus faux-lotus. Alluvions du Tarn ; adventice occasionnelle. S. Eur. ; RR.

F. 34 - AIZOACÉES (TÉTROGONIACÉES)

G. 70 - *Tetragonia* L.

176 - ***Tetragonia tetragonoides*** (Pallas) O. Kuntze (= *T. expansa* Murray)
Tétragone. Cult. dans les jardins ; parfois échappé. Australie, Nouvelle Zélande ; R.

F. 35 - PORTULACACÉES

- 1 - Fleurs jaunes, sessiles ; sépales caducs ; capsule s'ouvrant transversalement ; graines nombreuses G. 71 - ***Portulaca*** p. 55
- 1' - Fleurs blanches, pédonculées ; sépales persistants ; capsule s'ouvrant par 3 valves, à 3 graines G. 72 - ***Montia*** p. 55

G. 71 - *Portulaca* L.

177 - ***Portulaca oleracea*** L. subsp. ***oleracea***
Pourpier. Jardins, champs, décombres. E.-médit., devenu cosm. ; CC.

G. 72 - *Montia* L.

178 - ***Montia fontana*** L. subsp. ***chondrosperma*** (Fenzl) Walter (= *M. minor* auct.)
Montie des fontaines. Suintements temporaires sur basalte. Subcosm. ; RRR.

F. 36 - CARYOPHYLLACÉES

(Les *Herniaria*, *Illecebrum* et *Scleranthus* sont parfois rangés dans les **ILLÉCÉBRACÉES** ; les *Corrigiola*, *Glinus* et *Telephium* dans les **MOLLUGINACÉES**).

1 - Feuilles munies de stipules, ces dernières parfois caduques	2
1' - Feuilles dépourvues de stipules	9
2 - Toutes les feuilles alternes	3
2' - Feuilles opposées ou verticillées (parfois quelques-unes alternes)	4
3 - Fruit : une capsule trigone-pyramidale à 3 valves ; feuilles ovales, portées par des tiges nombreuses, couchées-étalées autour de la souche épaisse et vivace ; plante glabre	G. 91 - <i>Telephium</i> p. 64
3' - Fruit : un akène ; feuilles ovales-lancéolées ; plante glaucescente, annuelle, à racines grêles	G. 84 - <i>Corrigiola</i> p. 63
4 - Stigmates : 1 ou 2	5
4' - Stigmates : 3 à 5	7
5 - Sépales membraneux, scarieux-argentés	6
5' - Sépales et bractées herbacées ; sépales un peu concaves ou presque plans	G. 86 - <i>Herniaria</i> p. 64
6 - Sépales aristés, non voutés en capuchon ; fleurs blanchâtres, en inflorescence terminale	G. 85 - <i>Paronychia</i> p. 63
6' - Sépales voutés en capuchon ; fleurs blanches, sessiles, en verticilles axillaires	G. 87 - <i>Illecebrum</i> p. 64
7 - Feuilles obovales ou orbiculaires, glabres, les moyennes verticillées par 4, les autres opposées	G. 88 - <i>Polycarpon</i> p. 64
7' - Feuilles subulées, linéaires ou linéaires-lancéolées	8
8 - Fleurs roses, lilacées ou rouges, à 3 styles ; feuilles opposées ou en fascicules axillaires unilatéraux ; capsule s'ouvrant par 3 valves	G. 90 - <i>Spergularia</i> p. 64
8' - Fleurs blanches à 5 styles ; feuilles avec fascicules axillaires bilatéraux ; capsule s'ouvrant par 5 valves	G. 89 - <i>Spergula</i> p. 64
9 - Sépales libres ou soudés seulement à la base ; pétales à onglet très court, parfois absents (Alsinoïdées)	10
9' - Sépales soudés au moins dans leur moitié inférieure en un tube formant calice ; onglet des pétales ordinairement très long (Silénoïdées)	23
10 - Styles : 2	11
10' - Styles : 3-5	13
11 - Pétales nuls ; fruit indéhiscant, enfermé dans le calice durci à maturité ; fleurs verdâtres ou blanchâtres	G. 83- <i>Scleranthus</i> p. 63
11' - Pétales présents ou très rarement absents ; fruit (une capsule) déhiscant	12
12 - Capsule déhiscante à 4 dents égales ; sépales à une nervure	G. 74 - <i>Moerhingia</i> p. 59

- 12'** - Capsule mûre s'ouvrant par 2 valves entières ; fleurs à 4 sépales blancs plus courts que les sépales et 4 étamines ; feuilles basilaires sétacées **G. 76 - *Bufonia*** p. 60
- 13** - Pétales absents ou rudimentaires ; 3 styles **14**
- 13'** - Pétales présents **15**
- 14** - Feuilles à limbe glabre ; 5 étamines, rarement 8 **G. 74 - *Moerhingia*** p. 59
- 14'** - Feuilles à limbe pubescent ; 1-5 étamines ; pétales bifides ou bipartites **G. 77 - *Stellaria*** p. 61
- 15** - Pétales bifides ou bipartites **16**
- 15'** - Pétales entiers, irrégulièrement dentés ou émarginés mais non profondément découpés **18**
- 16** - Styles : 3 ; capsule s'ouvrant par 6 valves **G. 77 - *Stellaria*** p. 61
- 16'** - Styles : 5 ; capsule s'ouvrant par 5 valves bidentées ou par 10 dents **17**
- 17** - Feuilles en coeur à la base ; capsule s'ouvrant par 5 valves bidentées **G. 81 - *Myosoton*** p. 63
- 17'** - Feuilles non en coeur à la base ; capsule s'ouvrant par 10 dents **G. 79 - *Cerastium*** p. 62
- 18** - Pétales irrégulièrement dentés et pointus ; 3 styles ; capsule à 6 dents recourbées ; plante glauque ; fleurs petites, blanches, parfois rosées, en inflorescence ombelliforme ; tiges pubescentes-glanduleuses dans le haut ou glabres **G. 78 - *Holosteum*** p. 62
- 18'** - Pétales arrondis, entiers ou faiblement émarginés **19**
- 19** - Styles : 3 ou 2 **20**
- 19'** - Styles : 4-5 **22**
- 20** - Capsule découpée jusqu'à la base en 3 valves entières **G. 75 - *Minuartia*** p. 59
- 20'** - Capsule à 6 dents ou 3 valves bidentées **21**
- 21** - Capsule plus courte que le calice, à 6 dents enroulées ; feuilles pétiolées ou linéaires ; graines à strophiole persistant **G. 74 - *Moehringia*** p. 59
- 21'** - Capsule plus longue que le calice, à dents dressées ; feuilles sessiles ; graines sans strophiole **G. 73 - *Arenaria*** p. 58
- 22** - Dents de la capsule : 8 ; 4 styles ; 4 sépales, 4 pétales et 4 étamines **G. 80 - *Moenchia*** p. 63
- 22'** - Dents de la capsule : 4 ou 5 ; 4-5 styles ; 4-5 étamines (parfois 8-10) **G. 82 - *Sagina*** p. 63
- 23** - Styles : 3-5 ; tube du calice à veines commissurales alternant avec les nervures médianes des sépales **24**

- 23'** - Styles : 2-3 ; tube du calice sans veines commissurales **27**
- 24** - Fruit : une baie globuleuse noire ; fleurs d'un blanc verdâtre à calice très évasé en cloche ; 5 pétales écartés, bifides **G. 95 - *Cucubalus*** p. 67
- 24'** - Fruit : une capsule **25**
- 25** - Dents de la capsule : 6 ou 10, 2 fois plus nombreuses que les styles **G. 94 - *Silene*** p. 65
- 25'** - Dents de la capsule : 5, aussi nombreuses que les styles **26**
- 26** - Dents du calice foliacées, dépassant les pétales rouges ou roses (rarement blancs) ; capsule à 5 dents ; plante velue-soyeuse, annuelle **G. 93 - *Agrostemma*** p. 65
- 26'** - Dents du calice non foliacées, ne dépassant pas les pétales ; fleurs roses, en cy-mes bipares lâches ; pétales découpés en lanières linéaires ; plante vivace **G. 92 - *Lychnis*** p. 64
- 27** - Tube du calice à 5 angles ailés ; fleurs roses longuement pédonculées ; capsule ovoïde, incluse dans le calice ; plante glabre et glauque .. **G. 97 - *Vaccaria*** p. 67
- 27'** - Tube du calice non ailé **28**
- 28** - Tube du calice à commissures scarieuses ; graines en écusson, à hile facial **G. 98 - *Petrorhagia*** p. 67
- 28'** - Tube du calice sans commissures scarieuses **29**
- 29** - Calice muni d'un calicule ou d'écailles à la base **G. 99 - *Dianthus*** p. 67
- 29'** - Calice sans calicule ni écailles à la base **G. 96 - *Saponaria*** p. 67

G. 73 - *Arenaria* L. - Sabline

- 1** - Feuilles coriaces, lancéolées-aiguës, à nervure dorsale très marquée et à bords épaissis, imbriquées, disposées en croix sur les pousses stériles ; fleurs blanches, groupées en inflorescence en forme de capitule, à pétales dépassant les sépales
179 - ***Arenaria aggregata*** (L.) Loisel. subsp. ***aggregata*** (= *A. capitata* Lam.)
Sabline agglomérée. Rochers et arènes calcaro-dolomitiques. Ibéro-provenço-cévenol et N. Af. ; AC-C.
- 1'** - Feuilles non coriaces, planes, à bords non épaissis **2**
- 2** - Plantes annuelles ou bisannuelles, à racines grêles **3**
- 2'** - Plantes vivaces, à souche épaisse sous-ligneuse **6**
- 3** - Feuilles larges, ovales-lancéolées ; pétales plus courts que les sépales **4**
- 3'** - Feuilles étroites, linéaires-lancéolées ; pétales égalant les sépales ou plus longs .. **5**
- 4** - Sépales de 3 à 4,5 mm ; capsules mûres en forme de poire, ventruës à la base, à parois épaissies 180 - ***Arenaria serpyllifolia*** L.
Sabline à feuilles de serpolet. Champs, friches, prairies sèches, vieux murs. Subcosm. ; C-CC.
- 4'** - Sépales atteignant à peine 3 mm de long ; capsules mûres ovoïdes-cylindriques,

non ventruées à la base, à parois minces, sensiblement plus petites

..... 181 - ***Arenaria leptoclados*** (Reichenb.) Guss.

(= *A. serpyllifolia* L. subsp. *leptoclados* (Reichenb.) Nyman)

Sabline à tige grêle. Lieux sablonneux et rocaillieux. Submédit. ; C.

- 5 - Pétales égalant le calice ; sépales à 3 nervures peu apparentes ; capsule à 3 valves bidentées ; plante pubescente-glanduleuse 182 - ***Arenaria modesta*** Dufour
Sabline modeste. Rocailles et sables dolomitiques. N.-O. médit. ; RR ; PMP, PLR.

- 5' - Pétales dépassant le calice ; sépales à une nervure forte ; capsule à 6 valves entières ; plante pubérulente, non glanduleuse ... 183 - ***Arenaria controversa*** Boiss.
Sabline controversée. Champs pierreux, rocailles et friches calcaires. End. S.O. de la France ; R-AR ; PN.

- 6 - Sépales lancéolés, à 3-5 nervures, ne dépassant pas 5 mm ; pétales oblongs dépassant peu les sépales ; plantes pubescentes-glanduleuses au moins au sommet . 7

- 6' - Sépales ovales-lancéolés, à une nervure, dépassant 5 mm de long ; plante d'un vert grisâtre, brièvement pubescente, non glanduleuse, à tiges nombreuses, couchées-ascendantes, portant des feuilles lancéolées-acuminées ; fleurs grandes, à pétales 2 fois plus longs que les sépales

..... 184 - ***Arenaria montana*** L. subsp. *montana*

Sabline des montagnes. Landes et bois sur silice (calcifuge). Euatl. ; RR, en station abyssale.

- 7 - Feuilles linéaires, en alène, non atténuées à la base, à une nervure, hispides ; graines de 1 mm environ, à tubercules aigus 185 - ***Arenaria hispida*** L.
Sabline hérissée. Rochers et sables calcaires et dolomitiques. End. cévenno-catalan ; R ; PMP.

- 7' - Feuilles largement lancéolées, plus larges au milieu qu'à la base ; graines de 1 mm, à tubercules aplatis

186 - ***Arenaria ligericina*** Lecoq et Lamotte (= *A. lesurina* Loret)

Sabline de Lozère. Rochers et sables calcaires et dolomitiques. End. cévenno-catalan ; R ; PMP.

G. 74 - ***Moehringia* L. - Méringie**

- 1 - Pétales nuls ou plus courts que le calice ; feuilles ovales 2

- 1' - Pétales dépassant le calice ; feuilles filiformes d'un vert clair

..... 187 - ***Moehringia muscosa*** L.

Méringie mousse. Rochers en sous-bois ombragés et humides. Oroph. S. Eur. ; RR.

- 2 - Feuilles ciliées sur les bords, à 3-5 nervures ; sépales carénés, de 4-5 mm, à 3 nervures ; pétales égalant le 1/3 à 2/3 des sépales ; 10 étamines

188 - ***Moehringia trinervia*** (L.) Clairv. (= *Arenaria trinervia* L.)

Méringie à trois nervures. Bois, murs ombragés. Eurosib. ; AC.

- 2' - Feuilles à peu près glabres sur les bords du limbe ; sépales de 2 à 4 mm, à 1 nervure ; pétales nuls ou rudimentaires ; 5-8 étamines

..... 189 - ***Moehringia pentandra*** Gay

Méringie à 5 étamines. Bois, lieux couverts. O. médit. ; R.

G. 75 - ***Minuartia* L. - Alsine**

- 1 - Plantes annuelles ou bisannuelles, sans rejets stériles au moment de la floraison ; pétales nettement plus courts que les sépales 2

- 1' - Plantes vivaces, présentant des rejets stériles ; pétales égalant presque les sépales ou les dépassant 4

- 2** - Sépales à 3 nervures, à peine scarieux aux bords **3**
- 2'** - Sépales à 1 nervure, presque entièrement scarieux ; tiges raides, dressées ; fleurs en fascicules serrés sur des pédicelles plus courts que les sépales ; graines tuberculeuses 190 - *Minuartia rubra* (Scop.) Mc Neill (= *M. fasciculata* (L.) Hiern) Alsine fasciculée. Rochers et pelouses sablonneuses. Submédit. ; R-AR.
- 3** - Pédicelles plus longs que le calice ; inflorescence lâche ; graines chagrinées ; plante glabre ou pubescente-glanduleuse
191 - *Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin (= *M. tenuifolia* (L.) Hiern) Alsine à feuilles ténues. Lieux sablonneux, murs, rochers, champs. Submédit. ; CC.
- 2 sous-espèces :**
a - Plante glanduleuse : subsp. *hybrida*
a' - Plante glabre : subsp. *tenuifolia* (L.) Kerguelen
- 3'** - Pédicelles des fleurs latérales plus courts que le calice ; inflorescence compacte ; graines lisses 192 - *Minuartia mediterranea* (Link) K. Maly Alsine du midi. Lieux secs et sablonneux. Médit. ; R.
- 4** - Sépales de 5 - 7 mm, obtus, à 3 nervures visibles à leur base, tomenteux-glanduleux ; pétales 2 fois plus longs que les sépales ; capsule 1,5 à 2 fois le calice ; graines bordées d'une arête dentée
193 - *Minuartia capillacea* (All.) Graebner (= *M. liniflora* Schinz et Thell.) Alsine à fleurs de lin. Rocailles et pelouses rocailleuses. Oroph. S. Eur. ; R ; PMP.
- 4'** - Sépales aigus, scarieux au bord ; pétales égalant à peu près les sépales **5**
- 5** - Sépales à 3 nervures ; plante pubescente-glanduleuse dans le haut ; capsule dépassant le calice ; graines chagrinées
..... 194 - *Minuartia verna* (L.) Hiern subsp. *verna* Alsine printanière. Pelouses rocailleuses, éboulis. Circumarc.-alp. ; RR.
- 5'** - Sépales à 1 nervure ; plante non glanduleuse ; capsule un peu plus courte que le calice ; graines tuberculeuses
195 - *Minuartia rostrata* (Pers.) Reichenb. (= *M. mutabilis* Schinz et Thell.) Alsine à rostre. Falaises, rochers calcaires et dolomitiques.
- 2 sous-espèces :**
a - Plante verte, glabre à brièvement pubescente : subsp. *rostrata* Oroph. S. Eur. ; AR.
a' - Plante d'un blanc grisâtre, pubescente-lanugineuse, couverte de longs poils glanduleux ; tiges plus fragiles ; fleurs plus serrées : subsp. *lesurina* Br.-Bl. (= *Alsine lanuginosa* Coste ; = *Minuartia lanuginosa* (Coste) Br.-Bl.) Alsine lanugineuse. Endémique des Causses ; R ; PMP.

G. 76 - *Bufonia* L. - *Bufonie*

- 1** - Sépales à 5 nervures dont 3 plus saillantes, atteignant presque le sommet ; 4 étamines ; graines de 1,5 mm, fortement tuberculeuses
196 - *Bufonia paniculata* F. Dubois (= *B. macrosperma* Gay) Bufonie à panicule. Pelouses calcaires rocailleuses. S. Eur. ; AR.
- 1'** - Sépales à 3 nervures confluentes au-dessous du sommet ; 2 - 3 étamines ; graines de 1-1,5 mm, à faces presque lisses 197 - *Bufonia tenuifolia* L.

Bufonie à feuilles ténues. Champs et pelouses arides. O.-médit. ; RR.

G. 77 - *Stellaria* L. - Stellaire

- 1 - Feuilles ovales ou en cœur, au moins les inférieures, pétiolées ; tiges arrondies ou subarrondies **2**
- 1' - Feuilles lancéolées, étroites ou oblongues, sessiles ou subsessiles ; tiges quadrangulaires **4**
- 2 - Pétales environ 2 fois aussi longs que les sépales ; tige velue tout autour ; capsule cylindrique dépassant longuement le calice
198 - *Stellaria nemorum* L. subsp. *montana* (Pierrat) Berher
Stellaire des bois. Hétraies humides. Eur. As. occ. ; RR.
- 2' - Pétales plus courts ou à peine plus longs que les sépales ou nuls ; capsule ovoïde, un peu plus longue que le calice (groupe du *Stellaria media*) **3**
- 3 - Étamines : 13 (- 5) ; plante généralement d'un vert jaunâtre ; pétales nuls ou ne dépassant pas 1 mm ; calice atteignant à peine 3 mm, glabre ou pubescent, sans poils glanduleux ; graines de 0,7 - 0,9 mm
199 - *Stellaria pallida* (Dumort.) Piré (= *St. apetala* Boreau)
Stellaire sans pétales. Pelouses sablonneuses rudéralisées. Euras. ; R.
- 3' - Étamines : 3 - 10 ; plante d'un vert franc ; pétales longs de 1,1- 4 mm ; calice pubescent, muni ou non de poils glanduleux ; graines de 0,9 - 1,6 mm
..... 200 - *Stellaria media* (L.) Vill.
Stellaire intermédiaire
2 sous-espèces :
a - Étamines généralement : 3-5 ; pétales longs de 1,1-3,1 mm ; calice muni ou non de poils glanduleux ; graines de 0,9-1,3 mm, pourvues de tubercules plus ou moins arrondis : subsp. *media*
Cultures, sites rudéralisés. Cosm. ; CC.
a' - Étamines (7-) 10 ; pétales longs de 2,5-4 mm ; calice toujours muni de poils glanduleux ; graines de 1,1-1,6 mm, pourvues de tubercules plus ou moins aigus : subsp. *neglecta* (Weihe) Gremli
Coupes forestières, bords des chemins frais et ombragés. Euras. ; Af. du N. ; R.
- 4 - Fleurs grandes de 2-3 cm ; pétales 2 fois plus longs que les sépales ; bractées florales herbacées ; plante pubérulente au sommet, à tiges raides et cassantes
..... 201 - *Stellaria holostea* L.
Stellaire holostée. Haies, talus, bois. Euras. ; CC.
- 4' - Fleurs plus petites ; pétales dépassant peu le calice ou plus courts ; bractées florales scarieuses ; plantes glabres **5**
- 5 - Plante verte ; pétales égalant ou dépassant légèrement les sépales ; bractées ciliées ; feuilles sessiles, linéaires-lancéolées 202 - *Stellaria graminea* L.
Stellaire graminée. Haies, bois, prairies plus ou moins acides. Euras. ; R.
- 5' - Plante glauque ; pétales ne dépassant pas les sépales ; bractées scarieuses, non ciliées, à nervure médiane verte ; feuilles subsessiles, oblongues ou lancéolées-aiguës ; pétales profondément bipartites
..... 203 - *Stellaria alsine* Grimm (= *St. uliginosa* Murray)
Stellaire des marais. Sources, lieux humides (calcifuge). Eurosib. ; R.

G. 78 - *Holosteum* L. - Holostée

..... 204 - ***Holosteum umbellatum*** L. subsp. ***umbellatum***
Holostée en ombelle. Champs et lieux sablonneux ou rocailloux, vieux murs. Paléotemp. ; AC.

G. 79 - *Cerastium* L. - Céraiste

- 1 - Plantes annuelles ou bisannuelles, sans rejets stériles à la base **2**
 1' - Plantes vivaces, présentant à la base des rejets stériles **5**
- 2 - Sommet des sépales barbu, dépassé par des poils non glanduleux ; bractées herbacées, dépourvues de bord membraneux ; pétales ciliés à la base ; 5 styles **3**
 2' - Sommet des sépales ne portant pas de poils ; bractées herbacées avec ou sans marge membraneuse ; pétales non ciliés à la base ; 4-5 styles **4**
- 3 - Fleurs en cymes assez lâches ; pédicelles fructifères 2-3 fois plus longs que le calice ; étamines à filet cilié à la base 205 - ***Cerastium brachypetalum*** Pers.
Céraiste à pétales courts.
2 sous-espèces :
a - Pédicelles et sépales dépourvus de poils glanduleux : subsp. ***brachypetalum***
Champs, pelouses. Paléotemp. ; C.
a' - Pédicelles et sépales pourvus de poils glanduleux :
 subsp. ***tauricum*** (Sprengel) Murb.
Répartition à préciser ; R.
- 3' - Fleurs en cymes denses ; pédicelles fructifères égalant à peine le calice ; plante d'un vert jaunâtre, couverte de poils glanduleux ou non
 206 - ***Cerastium glomeratum*** Thuill. (= *C. viscosum* L.)
Céraiste aggloméré. Cultures, friches, pelouses ouvertes. Subcosm. ; CC.
- 4 - Sépales et bractées, même les inférieures, pourvus d'un large bord membraneux ; échancrure des pétales atteignant à peine le 1 / 5 de leur longueur
 207 - ***Cerastium semidecandrum*** L. subsp. ***semidecandrum***
Céraiste des sables ; Champs et pelouses sablonneuses. Eur. médit. ; C-AC.
- 4' - Bractées inférieures sans bord membraneux ; sépales et bractées supérieures pourvus d'un bord membraneux étroit ; échancrure des pétales atteignant au moins le 1/4 de leur longueur
 208 - ***Cerastium pumilum*** Curtis subsp. ***pumilum***
Céraiste nain. Pelouses, champs, lieux sablonneux. Paléotemp. ; AC-CC.
- 5 - Tiges et feuilles couvertes d'un tomentum blanchâtre formé de poils crépus ; pétales 2 fois plus longs que les sépales 209 - ***Cerastium tomentosum*** L.
Céraiste tomenteux. Cultivé pour l'ornement et parfois spontané ou naturalisé sur les vieux murs, les talus routiers ; devenu AC.
- 5' - Tiges et feuilles non tomenteuses-blanchâtres, plus ou moins pubescentes à poils non crépus **6**
- 6 - Pétales environ 2 fois plus longs que les sépales ; fleurs en cymes lâches et pauciflores (3-7 fleurs) 210 - ***Cerastium arvense*** L. subsp. ***arvense***
Céraiste des champs. Pelouses sèches rocailleuses, rochers, talus, friches. Subcosm. ; C.
- 6' - Pétales un peu plus courts à un peu plus longs que les sépales ; fleurs en cymes

assez fournies ; capsules dépassant nettement le calice

211 - ***Cerastium fontanum*** Baumg. subsp. ***triviale*** (Link) Jalas (= *C. vulgatum* L.)
Céraiste commun. Prés, chemins, bois, champs. Cosm. ; CC.

G. 80 - *Moenchia* Ehrh.

212 - ***Moenchia erecta*** (L.) Gaertn. subsp. ***erecta***
(= *Cerastium erectum* Cosson et Germ.)
Moenchie dressée. Pelouses ouvertes des terrains siliceux ou argileux à silex. Eur. ; R.

G. 81 - *Myosoton* Moench

213 - ***Myosoton aquaticum*** (L.) Moench (= *Cerastium aquaticum* L.)
Céraiste aquatique. Bords des eaux et lieux humides. Euras. ; AR.

G. 82 - *Sagina* L. - Sagine

- 1 - Plante vivace ; tiges couchées, s'enracinant aux noeuds et présentant des rameaux feuillés sans fleurs .. 214 - ***Sagina procumbens*** L. subsp. ***procumbens***
Sagine rampante. Pelouses, talus et rochers humides (calcifuge). Subcosm. ; AR.
1' - Plante annuelle ; tiges dressées, non enracinées aux noeuds et sans rameaux stériles ; pétales petits ou nuls 215 - ***Sagina apetala*** L. subsp. ***apetala***
Sagine apétale. Lieux sablonneux, murs. Submédit. ; R.

G. 83 - *Scleranthus* L. - Scléranthe

- 1 - Apex des sépales nettement crochu 216 - ***Scleranthus uncinatus*** Schur
Scléranthe en crochet. Lieux sablonneux ; calcifuge. S. Eur. ; RR.
1' - Apex des sépales non crochu **2**
2 - Sépales verts, obtus, à marge scarieuse blanche et large ; plante vivace, gazonnante, un peu glauque 217 - ***Scleranthus perennis*** L. subsp. ***perennis***
Scléranthe vivace. Rochers et rocaillies (calcifuge). Eurosib. ; R.
2' - Sépales aigus, à marge scarieuse très étroite ou nulle
..... 218 - ***Scleranthus annuus*** L.
Scléranthe annuel. Champs et pelouses sablonneuses.
2 sous-espèces :
a - Fruit de 3,2-4,5 (- 5,5) mm ; sépales étalés : subsp. ***annuus***
Paléotemp. ; R.
a' - Fruit de 2,2-3 (- 3,8) mm ; sépales dressés ou connivents :
..... subsp. ***polycarpus*** (L.) Thell.
Médit.-atl. ; AR-AC.

G. 84 - *Corrigiola* L.

..... 219 - ***Corrigiola litoralis*** L.
Corrigiole des rives. Sables, graviers. Eur. médit.-atl. ; AR.

G. 85 - *Paronychia* Miller

..... 220 - ***Paronychia cymosa*** (L.) DC.

Paronyque en cyme. Lieux sablonneux ; calcifuge. S. O. Eur. ; RR.

G. 86 - *Herniaria* L. - **Herniaire**

- 1 - Plante vivace à souche très épaisse ; tiges sous-ligneuses à la base, entièrement couvertes d'un duvet blanchâtre ; feuilles oblongues-lancéolées, atténuées à la base, pubescentes sur les 2 faces ; fleurs assez petites, assez brièvement (mais nettement) pédicellées 221 - *Herniaria incana* Lam.
Herniaire blanchâtre. Rocailles calc. ; pelouses sèches. Submédit. ; AR-AC, selon les Causses.
- 1' - Plantes annuelles, bisannuelles ou pérennantes, non ligneuses à la base ; fleurs sessiles 2
- 2 - Calices glabres ; plantes vertes ; feuilles d'un vert clair, glabres, oblongues ou lancéolées, atténuées à la base 222 - *Herniaria glabra* L.
Herniaire glabre. Arènes dolomitiques, terrains sablonneux. Paléotemp. ; AC.
- 2' - Calices velus-hérissés ; plante velue-grisâtre à tiges grêles appliquées sur le sol ; fleurs en glomérules peu fournis 223 - *Herniaria hirsuta* L.
Herniaire velue. Lieux sablonneux. Paléotemp. ; AC.

G. 87 - *Illecebrum* L.

..... 224 - *Illecebrum verticillatum* L.
Illecèbre verticillé. Sables humides, sur basalte. O. et C. Eur. ; RR.

G. 88 - *Polycarpon* Loeffl.

..... 225 - *Polycarpon tetraphyllum* L.
Polycarpon à feuilles par 4. Sables, cultures, rocailles, vieux murs. Eurymédit. ; R.

G. 89 - *Spergula* L. - **Spergule**

- 1 - Graines subglobuleuses, entourée d'un rebord très étroit ; feuilles sillonnées en dessous 226 - *Spergula arvensis* L.
Spergule des champs. Champs et moissons sur sables plus ou moins siliceux (calcifuge). Subcosm. ; R.
- 1' - Graines aplaties, largement ailées ; feuilles non sillonnées en dessous 226' - *Spergula morisonii* Boreau
Spergule de Morison. Rocailles basaltiques. Eur. médit.-atl. ; RR.

G. 90 - *Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl.

..... 227 - *Spergularia rubra* (L.) Presl (= *Sp. campestris* Asch.)
Spergulaire rouge. Lieux sablonneux siliceux (calcifuge). Boréo-temp. ; R.

G. 91 - *Telephium* L.

..... 228 - *Telephium imperati* L.
Téléphium. Rocailles calc., planchers rocaillieux des balmes. Médit. ; R.

G. 92 - *Lychnis* L.

..... 229 - *Lychnis flos-coculi* L. subsp. *flos-coculi*
Lychnide fleur de coucou. Prés et bois humides. Eurosib. ; C.

G. 93 - *Agrostemma* L.

230 - *Agrostemma githago* L. (= *Lychnis githago* Scop.)

Nielle des blés. Moissons. Cosm. ; AC.

G. 94 - *Silene* L. - Silène

- 1** - Calice renflé en vessie, à 20-30 nervures **2**
1' - Calice non renflé en vessie, à 10-20 nervures **3**
- 2** - Plante annuelle ; calice ovale-conique, à 30 nervures, pubescent, à dents longues et en alène ; pétales roses, bilobés ; capsule de 7-12 mm, ovoïde-conique, sans carpophore, à 6 dents 231 - *Silene conica* L. subsp. *conica*
 Silène conique. Pelouses sur sables et arènes calcaires ou dolomitiques. Paléotemp. ; AC.
- 2'** - Plante vivace ; calice à 20 nervures, glabre, subglobuleux, veiné en réseau apparent ; pétales blancs, bifides ; 3 styles ; capsule subglobuleuse (6-14 mm), à 6 dents, 3 fois plus longue que son carpophore glabre
 232 - *Silene vulgaris* Garcke subsp. *vulgaris* (= *Silene inflata* Sm.)
 Silène enflé. Sables, rocaillies, cultures, prairies. Subcosm. ; CC.
- 3** - Plantes généralement à fleurs bisexuées, à 3 styles ; capsule à 6 dents **5**
3' - Plante dioïque ; fleurs femelles à 5 styles **4**
- 4** - Fleurs blanches, parfois légèrement rosées ; capsule à 10 dents dressées ; plante velue-glanduleuse
 233 - *Silene alba* (Miller) Krause subsp. *alba* (= *Lychnis vespertina* Sibth.)
 Silène blanc, Compagnon blanc. Lieux cultivés et incultes. Paléotemp. ; CC.
- 4'** - Fleurs rouges ; capsule à dents enroulées ; plante non glanduleuse
 234 - *Silene dioica* (L.) Clairv. (= *Lychnis diurna* Sibth. ;
 = *Melandryum sylvestre* Roelhing)
 Silène des bois, Compagnon rouge. Bois, ripisylves. Paléotemp. ; RR.
- 5** - Calice entièrement glabre (ou paraissant glabre : poils très courts possibles entre et sur les nervures : (voir 236 : *S. inaperta*) **6**
5' - Calice poilu ou brièvement pubescent **9**
- 6** - Plantes annuelles sans rejets stériles **7**
6' - Plantes vivaces, à souche émettant des rejets stériles **8**
- 7** - Fleurs rapprochées en corymbe dichotome ; feuilles supérieures en cœur et embrassantes à la base ; calice rougeâtre, de 1,2 à 1,5 cm, tronqué à la base, à nervures saillantes ; pétales rouges (rarement blancs), émarginés, à 2 écailles lan-céolées, à onglet non auriculé ; capsule oblongue, 7-10 mm, égalant ou dépassant le carpophore glabre 235 - *Silene armeria* L.
 Silène à bouquets. Lieux arides, gravières (calcifuge). Submédit. ; R.
- 7'** - Fleurs à pétales roses peu apparents, en panicule lâche ; feuilles supérieures linéaires aiguës ; calice oblong, à dents aiguës ; capsule oblongue, 5-8 mm, 2 à 3 fois plus longue que le carpophore glabre 236 - *Silene inaperta* L.
 Silène à fleurs fermées. Lieux arides, champs rocaillieux. O.-médit. ; RR.

- 8 - Fleurs disposées en pseudoverticilles nets ; calice glabre, petit, 4-6 mm ; pétales linéaires, entiers, d'un vert jaunâtre, sans écailles à la gorge ; capsule ovoïde, 3,5-5 mm ; plante visqueuse au sommet, pubescente à la base ; feuilles inférieures spatulées 237 - ***Silene otites*** L.
Silène otites. Coteaux arides, arènes dolomitiques et calcaires. Euras. ; AC.
- Varie** à fleurs en panicule plus large, à rameaux inférieurs allongés ; feuilles inférieures de la tige et feuilles de la rosette en spatule :
..... var. ***pseudo-otites*** Besser ; Médit. ; R.
- 8' - Fleurs solitaires ou gémées ; calice à nervures ramifiées ; pétales verdâtres, munis de 2 écailles à la gorge ; capsule ovoïde, 5-6 mm, égalant le carpophore glabre et grêle ; plante gazonnante à souche sous-ligneuse .. 238 - ***Silene saxifraga*** L.
Silène saxifrage. Rochers calcaires ou dolomitiques. S. Eur. ; R, seulement au sud.
- 9 - Fleurs en panicule régulièrement trichotome ; plantes vivaces ou bisannuelles . **10**
- 9' - Fleurs en cyme ou en grappe spiciforme ; plantes annuelles **12**
- 10 - Fleurs blanches ou rougeâtres penchées à la floraison ; capsule petite, 7-13 mm, 3-4 fois plus longue que le carpophore pubescent très court
..... 239 - ***Silene nutans*** L. subsp. ***nutans***
Silène penché. Prés secs, bosquets et bois clairs, talus. Paléotemp. ; AC.
- 10' - Fleurs blanches dressées à la floraison, en panicule pyramidale lâche ; plante pubescente-visqueuse ; capsule ovoïde (8-12 mm) ; carpophore pubescent **11**
- 11 - Plante vivace, à souche rameuse ; tiges pleines ; carpophore plus court que la capsule ou l'égalant 240 - ***Silene italica*** (L.) Pers.
Silène d'Italie. Rochers, coteaux secs. Médit. ; C.
- 11' - Plante bisannuelle n'émettant qu'une tige vigoureuse, creuse, très visqueuse au sommet ; pétales à ongle non cilié ; carpophore un peu plus long que la capsule
..... 241 - ***Silene nemoralis*** (Waldst. et Kit.) Nyman
Silène des bois. Rochers, pentes boisées ombragées. Suboroph. N.-O.-Médit. ; R.
- 12 - Plantes velues-glanduleuses ; inflorescence devenant simple au delà de la fleur centrale **13**
- 12' - Plante pubérulente ou pubescente, non glanduleuse ; cyme bipare à la base, puis devenant unipare ; carpophore glabre ; plante annuelle, à fleurs blanches ou rosées 241' - ***Silene dichotoma*** Ehrh.
Silène dichotome. Champs, moissons. N.-O. Médit. ; RR.
- 13 - Fleurs inclinées, en grappes penchées d'un côté **14**
- 13' - Fleurs dressées, jamais en grappes penchées d'un côté ; plantes annuelles, velues-glanduleuses, à fleurs assez grandes ; pétales rosés en dessus, jaunâtres en dessous, bifides ; capsule ovoïde-conique, 6-8 fois plus longue que le carpophore velu
242 - ***Silene noctiflora*** L. (= *Melandryum noctiflorum* (L.) Fries)
Silène de nuit. Champs calcaires ou argileux. Eurosib. ; RR.
- 14 - Filets des étamines glabres ; capsule oblongue, 8 - 11 mm, 5 - 6 fois plus longue

que le carpophore pubérulent ; pétales nettement échancrés, blancs en dessus, livides en dessous 243 - **Silene nocturna** L.
Silène nocturne. Terrains sablonneux arides ; calcifuge. Submédit. ; RR.

- 14'** - Filets des étamines velus à la base ; capsule ovoïde, 6-9 mm, à carpophore très court ; pétales entiers ou légèrement échancrés, blanchâtres ou rosés 244 - **Silene gallica** L.

Silène de France. Champs, pelouses maigres (calcifuge). Paléotemp. ; RR.

Hybride :

Silene × hampeana Meusel (= *Silene × dubia* (Hampe) Santa et Guinochet) ; (= *Melan-dryum × intermedium* Schur.) (*Silene dioica* × *S. alba*) ; RR.

Silene coronaria (L.) Clairv. : Coquelourde des jardins ; parfois échappé des jardins.

Silene viscaria (L.) Jessen (= *Viscaria viscosa* Ascherson), parfois entraîné depuis les Cévennes sur les graviers du Tarn.

G. 95 - Cucubalus L.

..... 245 - **Cucubalus baccifer** L.

Cucubale, « Coulichon ». Haies, bois, berges des cours d'eau. Euras. ; AR.

G. 96 - Saponaria L. - Saponaire, Savonnière

- 1** - Fleurs groupées en tête serrée, à pétales d'un jaune pâle, linéaires, bidentés ; feuilles radicales en rosette, spatulées ; les caulinaires linéaires-lancéolées, connées à la base 246 - **Saponaria bellidifolia** Sm.

Saponaire à feuilles de pâquerette. Rocailles et arènes dolomitiques. Oroph. S. Eur. ; RR ; PN.

- 1'** - Fleurs non groupées en tête serrée, à pétales roses (parfois blancs) **2**

- 2** - Plante robuste, glabre ou pubérulente ; tiges fleuries dressées ; feuilles grandes, à 3-5 nervures ; calice verdâtre souvent strié de rouge, à dents acuminées 247 - **Saponaria officinalis** L.

Saponaire officinale. Haies, lieux incultes et frais. Subcosm. ; C.

- 2'** - Plante en touffes, à tiges couchées-étalées, velues-glanduleuses au sommet ; feuilles petites, à 1 seule nervure ; calice à dents obtuses 248 - **Saponaria ocymoides** L.

Saponaire de Montpellier. Rochers, rocailles, graviers. Médit.-mont. ; C.

G. 97 - Vaccaria Medicus

249 - **Vaccaria hispanica** (Miller) Rauschert subsp. **hispanica**
(= *V. pyramidata* Medicus ; = *Saponaria vaccaria* L.)

Saponaire des vaches. Moissons, champs. Subcosm. ; R (fugace).

G. 98 - Petrorhagia (Ser.) Link

250 - **Petrorhagia prolifera** (L.) P. W. Ball et Heywood (= *Dianthus prolifera* L.)
Oeillet prolifère. Lieux arides. Eurosib. ; CC.

Petrorhagia saxifraga (L.) Link (= *Tunica saxifraga* (L.) Scop.) ; autrefois signalé près de Saucières ; disparu ?

G. 99 - Dianthus L. - Oeillet

- 1** - Fleurs nombreuses, réunies en tête serrée, entourées de longues bractées ; pétales pourpres **2**

- 1' - Fleurs solitaires, parfois par 2-5, non entourées de bractées mais portant des écailles (formant calicule) à la base **3**
- 2 - Bractées entourant les fleurs vertes, herbacées, égalant ou dépassant le calice, velues ainsi que le calice, le calicule et les feuilles ; plante pubescente 251 - ***Dianthus armeria* L.**
Oeillet velu. Bois clairs, pelouses sur sols argileux et sablonneux (calcifuge). Europ. caucas. ; AC.
- 2' - Bractées florales fauves ou brunes, parcheminées, coriaces, glabres, terminées en arête, plus courtes que le calice 252 - ***Dianthus carthusianorum* L.**
Oeillet des chartreux. Coteaux, pelouses sèches. Eur. ; AC.
- 3 - Pétales profondément découpés en lanières **4**
- 3' - Pétales entiers, crénelés ou dentés **5**
- 4 - Pétales profondément laciniés jusqu'au-delà du milieu ; écailles du calicule à pointe courte ne dépassant pas le 1/3 du calice ; fleurs grandes, lilas-rose, tachées de vert à la gorge 253 - ***Dianthus superbus* L. subsp. *superbus***
Oeillet à plumet, Mignardise des prés. Bois et prés plus ou moins humides. Eur. ; RR ; PN.
- 4' - Pétales laciniés jusqu'au milieu ; écailles du calicule atténuées en arête égalant ou dépassant la 1/2 du calice ; fleurs roses ou blanchâtres 254 - ***Dianthus hyssopifolius* L. subsp. *monspessulanus* (L.) Graebn.**
et Graebn. (= *D. monspessulanus* L.)
Oeillet de Montpellier. Pelouses, bois secs clairiérés. Suboroph.-médit. ; C.
- 5 - Pétales barbus dentés, non contigus ; écailles du calicule étroites, atténuées en pointe longue ; tiges pubescentes ou pubérulentes-rudes aux bords ; fleurs roses ou rouges avec un cercle pourpre 255 - ***Dianthus deltoides* L.**
Oeillet couché. Prés et bois secs (plutôt calcifuge). Euras. ; AR.
- 5' - Pétales glabres ainsi que les tiges ; écailles du calicule larges, courtes, brusquement contractées en pointe **6**
- 6 - Calice long de 23-27 mm, 4-5 fois plus long que le calicule, celui-ci à 4 (-6) écailles ; fleurs odorantes ; feuilles trigones, en alène 256 - ***Dianthus sylvestris* Wulfen subsp. *longicaulis* (Ten.) Greuter et Burdet**
var. ***godronianus* (Jordan) Kerguelen** (= *D. caryophyllus* L. subsp. *virgineus* L.)
Oeillet giroflée de Godron. Rochers, coteaux arides. Médit. ; AC-C.
- 6' - Calice bien plus court (8-12 mm), ventru, 2 à 3 fois plus long que le calicule, à dents ovales-lancéolées, obtuses ; fleurs petites, roses, inodores, solitaires ; feuilles raides, courtes, en alène 257 - ***Dianthus pungens* L. subsp. *ruscinonensis* (Boiss.) Bernal** (= *D. subacaulis* Vill. subsp. *brachyanthus* (Boiss.) P. F.)
Oeillet à tiges courtes. Rochers et pelouses rocailleuses. Oroph. S.-O. Eur. ; RR.

F. 37 - NYMPHÉACÉES

- 1 - Fleurs blanches, rarement roses ; ovaire semi-infère ; 4 sépales verts, plus courts que les pétales G. 100 - ***Nymphaea*** p. 69
- 1' - Fleurs jaunes, ovaire supère ; 5 sépales jaunes, plus longs que les pétales G. 101 - ***Nuphar*** p. 69

G. 100 - *Nymphaea* L. - Nénuphar

..... 258 - *Nymphaea alba* L.
Nénuphar blanc. Mares, étangs, rivières calmes. Eurás. ; RR.

G. 101 *Nuphar* Sm. - Nénuphar

..... 259 - *Nuphar lutea* (L.) Sibth. et Sm.
Nénuphar jaune. Mares, étangs, rivières calmes. Eurás. ; R.

F. 38 - RENONCULACÉES

- 1 - Fleurs à symétrie axiale **2**
- 1' - Fleurs à symétrie bilatérale **17**
- 2 - Feuilles opposées ; tiges ligneuses grimpantes ; fleurs jaunâtres, réduites à des sépales ; carpelles munis d'une arête plumeuse . **G. 112 - *Clematis*** p. 72
- 2' - Feuilles alternes ou toutes radicales ; tige herbacée **3**
- 3 - Pièces du périanthe munies d'un éperon **4**
- 3' - Pièces du périanthe non éperonnées **5**
- 4 - Feuilles entières, linéaires, spatulées, toutes radicales, réceptacle très allongé portant des akènes nombreux ; fleurs petites, d'un vert jaunâtre, à éperons droits, appliqués contre le pédicelle **G. 116 - *Myosurus*** p. 77
- 4' - Feuilles biternées, à larges folioles ; éperons plus ou moins crochus, non appliqués, fleurs grandes, bleues ou bleu pâle (rarement roses) **G. 117- *Aquilegia*** p. 77
- 5 - Fruit en forme de baie ovoïde, noire à maturité ; fleurs blanches, petites, à 4 sépales pétaloïdes caducs et à 4 pétales peu apparents ; feuilles bi-triternatisées **G. 105 - *Actaea*** p. 71
- 5' - Fruit formé de carpelles secs, jamais en forme de baie **6**
- 6 - Carpelles peu nombreux (1-7), déhiscents par le côté (follicules), renfermant plusieurs graines **7**
- 6' - Carpelles nombreux, indéhiscents, renfermant 1 seule graine, groupés en tête ou en épi **10**
- 7 - Fleurs petites, blanches, à pétales réduits à de petits cornets plus courts que les étamines **G. 104 - *Isopyrum*** (= *Thalictralla*) p. 71
- 7' - Fleurs grandes ou moyennes **8**
- 8 - Fleurs jaunes, à 1 seule enveloppe (calice pétaloïde) ; feuilles entières ou dentées **G. 106 - *Caltha*** p. 71
- 8' - Fleurs non jaunes ; feuilles non en coeur **9**
- 9 - Fleurs bleues ou d'un blanc bleuâtre, rayées de vert ; feuilles divisées en lanières étroites **G. 103 - *Nigella*** p. 70
- 9' - Fleurs verdâtres à pièces bordées de rouge ; feuilles divisées en segments lancéolés naissant tous à côté l'un de l'autre **G. 102 - *Helleborus*** p. 70

- 10** - Feuilles toutes à la base ; tige nue ou portant 3 bractées verticillées, très découpées, simulant des feuilles **11**
- 10'** - Feuilles caulinaires plus ou moins nombreuses, alternes ou opposées **14**
- 11** - Feuilles persistantes à 3 lobes entiers, presque égaux ; fleurs bleues, blanches ou roses, solitaires ; involucre à 3 folioles simulant un calice ; 6-9 sépales pétaloïdes **G. 110 - *Hepatica*** p. 72
- 11'** - Feuilles diversement découpées, dentées ; fleurs jaunes, blanches ou violettes **12**
- 12** - Calice et corolle distincts ; carpelles à bec 5-6 fois plus longs qu'eux, courbé en faux ; tige nue ; feuilles découpées en lanières, digitées **G. 115 - *Ceratocephalus*** p. 77
- 12'** - Périanthe réduit à 1 seule enveloppe florale composée de 5-6 sépales colorés, pétaloïdes ; tige portant sous la fleur 3 bractées verticillées et découpées simulant des feuilles **13**
- 13** - Fleurs blanches (parfois rosées) ou jaunes ; plantes pubescentes à rhizome rampant et cassant ; carpelles pubescents à bec glabre **G. 109 - *Anemone*** p. 72
- 13'** - Fleurs violettes, solitaires ; plantes velues ; carpelles munis d'une arête plumeuse ; souche oblique, épaisse et noirâtre **G. 111 - *Pulsatilla*** p. 72
- 14** - Périanthe formé d'une seule enveloppe florale ; fleurs petites, très nombreuses, en grappe, vert-jaunâtre, sans corolle, à 4-5 sépales caducs ; feuilles plusieurs fois découpées **G. 118 - *Thalictrum*** p. 77
- 14'** - Périanthe comportant un calice et une corolle distincts ; 3 à 5 sépales ... **15**
- 15** - Fleurs à 5 pétales, blanches ou jaunes **G. 114 - *Ranunculus*** p. 73
- 15'** - Fleurs à (3-) 5-15 pétales, rouges ou jaunes **16**
- 16** - Fleurs à 3 sépales ; 6-12 pétales d'un jaune d'or ; carpelles obtus, sans bec ; feuilles ovales, en coeur ou légèrement sinuées (*Ficaria*) **G. 114 - *Ranunculus*** p. 73
- 16'** - Fleurs à 5 sépales pétaloïdes ; 3-15 pétales ; carpelles ridés, à bec court ; feuilles découpées en lanières étroites **G. 113 - *Adonis*** p. 72
- 17** - Fleurs en casque cylindracé-conique ; feuilles palmatipartites, à 5-7 segments larges, en coin à la base **G. 107 - *Aconitum*** p. 71
- 17'** - Fleurs non en casque, éperonnées (prolongées en éperon) ; fruit : un follicule **G. 108 - *Consolida*** p. 71

G. 102 - *Helleborus* L.

..... 260 - ***Helleborus foetidus* L.**
 Hellebore fétide, Pied de griffon. Coteaux, bois clairs, talus. Subatl. ; C.

G. 103 - *Nigella* L. - Nigelle

- 1** - Fleurs sans involucre de bractées ; carpelles soudés dans leur moitié infé-

rieure ; fleurs d'un blanc bleuâtre, striées de vert . 261 - **Nigella arvensis** L.
Nigelle des champs. Moissons. Médit. ; RRR.

- 1' - Fleurs entourées d'un involucre de bractées très découpées ; carpelles soudés jusqu'au sommet en une grosse capsule globuleuse

..... 262 - **Nigella damascena** L.
Nigelle de Damas. Champs, rocailles. Médit. ; R.

G. 104 - *Isopyrum* L. (= *Thalictrella* Nardi)

263 - ***Isopyrum thalictroides*** L. (= *Thalictrella thalictroides* (L.) Nardi)
Isopyre faux-pigamon. Bois frais et humides. S. E. Eur. ; R.

G. 105 - *Actaea* L.

..... 264 - ***Actaea spicata*** L.
Actée en épi, Herbe de Saint-Christophe. Bois frais et humides. Euras. ; R.

G. 106 - *Caltha* L.

..... 265 - ***Caltha palustris*** L.
Populage des marais, Souci d'eau. Berges et prés humides. Circumbor. ; R.

G. 107 - *Aconitum* L. - Aconit

- 1 - Fleurs jaunâtres ou blanchâtres ; feuilles à 5-7 lobes larges, en coin ; fleurs à casque allongé, conique ; 3 carpelles glabres ou glabrescents

..... 266 - ***Aconitum vulparia*** Reichenb.
Aconit tue-loup. Bois, ripisylves. Oroph. ; AR.

- 1' - Fleurs bleues ou violettes ; feuilles à lobes étroits, linéaires ou lancéolés ; fleurs à casque convexe-hémisphérique, généralement plus large que haut ; 3 carpelles glabres

..... 267 - ***Aconitum napellus*** L.
Aconit napel. Bois humides. Oroph. ; R.

G. 108 - *Consolida* (DC.) S. F. Gray - Dauphinelle, Pied d'alouette

- 1 - Follicule glabre ; graines noires ; fleurs d'un bleu vif, rarement roses ou blanches, en grappe courte sur des rameaux étalés

268 - ***Consolida regalis*** S.F. Gray subsp. ***regalis*** (= *Delphinium consolida* L.)
Pied d'alouette des champs. Moissons calcaires, talus. Paléotemp. ; C.

- 1' - Follicule velu ou pubescent 2

- 2 - Bractées florales simples et entières (rarement l'intérieure découpée en 3-5 lanières) ; fleurs d'un bleu pâle blanchâtre, grappe peu fournie ; carpelle un peu comprimé, velu dans sa jeunesse ; graines grises ; plante d'un gris cendré

269 - ***Consolida pubescens*** (DC.) Soó (= *Delphinium pubescens* DC.)
Dauphinelle pubescente. Moissons. Ibéro-provençal ; RR.

- 2' - Bractées florales inférieures découpées en 2-7 lanières ; fleurs violettes, bleues, roses ou blanches, en grappe fournie ; follicule cylindrique 3

- 3 - Carpelle pubescent, graduellement rétréci sous le style ; bractées florales supérieures ordinairement plus courtes que le pédicelle

270 - ***Consolida ambigua*** (L.) P.W. Ball et Heywood (= *Delphinium ajacis* auct.)

Dauphinelle cultivée. Moissons, décombres ; cult. Médit. ; AR.

- 3' - Carpelle glanduleux à la base, brusquement rétréci sous le style ; bractées florales toutes plus longues que le pédicelle

271 - ***Consolida hispanica*** (Costa) Greuter et Burdet

(= *Consolida orientalis* (Gay) Schrödinger ; = *Delphinium orientale* Gay)

Dauphinelle d'Orient, D. d'Espagne. Moissons calc., talus. Euras. temp. ; RR.

G. 109 - *Anemone* L. - Anémone

- 1 - Fleurs jaunes, velues en dehors, solitaires ou 2-3 en ombelle ; carpelles à bec presque aussi long qu'eux 272 - ***Anemone ranunculoides*** L.
Anémone fausse-renoncule. Bois clairs, haies, prairies, couloirs rocheux frais. Euras. ; R-AR.

- 1' - Fleurs blanches, roses ou purpurines, solitaires, glabres en dehors ; carpelles à bec plus court qu'eux 273 - ***Anemone nemorosa*** L.
Anémone Sylvie. Bois et prairies humides. Circumbor. ; AC.

Parfois échappée des jardins sur d'anciennes terrasses chaudes : ***Anemone coronaria*** L. : Anémone des fleuristes.

G. 110 - *Hepatica* Miller

274 - ***Hepatica nobilis*** Miller (= *Anemone hepatica* L.)

Anémone hépatique, Herbe de la trinité. Taillis rocaillieux, bois frais. Circumbor. ; C.

G. 111 - *Pulsatilla* Miller - Pulsatille, Coquelourde

- 1 - Fleurs dressées ou subdressées, violettes, en forme de cloche de 4-8 cm de diamètre ; feuilles apparaissant après la floraison, nettement velues-soyeuses, argentées ainsi que les boutons floraux

275 - ***Pulsatilla vulgaris*** Miller var. ***costeana*** Aichelle et Schwegler

(= *Anemone pulsatilla* L. var. *praecox* (Coste) Br.-Bl. ; = *Anemone praecox* Coste)

Pulsatille précoce. Pelouses sèches sur dolomies. End. des Causses ; AC.

- 1' - Fleurs penchées, d'un violet noirâtre, paraissant rougeâtre à contre-jour, moins grandes : 4-5 cm de diamètre ; feuilles velues

276 - ***Pulsatilla rubra*** (Lam.) Delarbre var. ***serotina*** (Coste) Aichelle et Schwegler

Pulsatille rouge tardive. Pelouses sèches calc. et dolomitiques. End. des Causses ; C.

G. 112 - *Clematis* L. - Clématite

- 1 - Feuilles composées-pennées, à 3-9 folioles larges, plus ou moins en coeur, entières, crénelées ou dentées ; sépales 4-5, tomenteux sur les 2 faces ; réceptacle velu 277 - ***Clematis vitalba*** L.

Clématite vigne-blanche, "Aoubo-a-vic". Haies, bois, buissons. Eur. et N. Am. ; CC.

- 1' - Feuilles 2-3 fois complètement divisées, à 3-13 folioles assez épaisses, ovales, entières ou rarement trilobées, à saveur brûlante ; 4-5 sépales velus seulement en dehors ; réceptacle glabre 278 - ***Clematis flammula*** L.

Clématite brûlante. Talus secs, buissons. Médit. ; RR, sauf au sud.

G. 113 - *Adonis* L. - Adonis

- 1 - Fleurs grandes : 4 - 7 cm, d'un beau jaune brillant ; anthères jaunes ; carpelles pubescents, à bec recourbé ; plante vivace, à souche épaisse

..... 279 - ***Adonis vernalis*** L.

Adonis de printemps. Pelouses rocailleuses calcaires. Stepp. sud et est Europ. ; R mais localement abondant ; PN.

- 1' - Fleurs ne dépassant guère 3 cm de diamètre, rouges, rarement jaunes ; antères noires-violacées ; carpelles glabres, à bec non recourbé ; plantes annuelles **2**
- 2 - Sépales plans, appliqués contre les pétales **3**
- 2' - Sépales concaves, étalés ou rabattus, non appliqués contre les pétales ; corolle en coupe, large de 1,5 à 2,5 cm, rouge sang foncé ; carpelle à bec droit, court, concolore 280 - *Adonis annua* L. subsp. *annua* (= *A. autumnalis* L.)
Adonis d'automne. Moissons argilo-calcaires. Euras. ; R.
- 3 - Sépales velus ; corolle plane, à 3-6 pièces, large de 2-3 cm ; carpelles bossus sous le bec noirâtre 281 - *Adonis flammea* Jacq.
Adonis goutte-de-sang. Moissons calcaires. S. Eur. ; O. As. ; C.
- 3' - Sépales glabres ; corolle plane, à 5-10 pièces, large de 2-3 cm ; carpelle à bec concolore 282 - *Adonis aestivalis* L.
Adonis d'été. Moissons calcaires. Euras. ; RR.

G. 114 - *Ranunculus* L. - Renoncule

- 1 - Sépales et pétales : 5 ; akènes souvent munis d'un bec ; racines non épaissies en tubercules fusiformes (sauf subsp. de *bulbosus*) **2**
- 1' - Sépales : 3 (-4) ; pétales : 6-12, d'un jaune d'or, luisants ; feuilles à limbe ovale, cordé à la base, entier ou subentier, à long pétiole engainant ; akènes pubescents, renflés, dépourvus de bec ; racines épaissies et renflées en tubercules fusiformes 283 - *Ranunculus ficaria* L. (= *Ficaria ranunculoides* Roth)
Ficaire fausse-renoncule. Bois humides, haies, champs argileux, prés. Eur. O. As. ; CC.

3 sous-espèces :

a - Présence de bulbilles à l'aisselle des feuilles après la floraison ; fleurs de moins de 2 cm subsp. *bulbilifer* Lambinon ; CC.

a' - Pas de bulbilles à l'aisselle des feuilles après la floraison ; fleurs dépassant généralement 2 cm de diamètre **b**

b - Sépales verts, à marge blanche scarieuse ; fleurs de 2-3 cm de diamètre subsp. *ficaria* ; AR.

b' - Sépales blanc-jaunâtre ; fleurs de 3-5 cm de diamètre subsp. *ficariaeformis* Rouy et Fouc. ; seulement au sud.

- 2 - Plantes terrestres ou du bord des eaux ; pédicelles non recourbés après la floraison **3**
- 2' - Plantes aquatiques, submergées ou flottantes, rampant parfois sur la vase exondée ; fleurs blanches, souvent à ongle jaune ; pédicelles courbés après la floraison ; akènes ridés transversalement (*Batrachium*) **15**
- 3 - Fleurs blanches ; plante atteignant et dépassant 1 m 284 - *Ranunculus aconitifolius* L.
Renoncule à feuilles d'aconit. Bois humides. Oroph. eur. ; RR.
- 3' - Fleurs jaunes ; plante ne dépassant pas 0,60 m **4**

- 4 - Plantes annuelles ; akènes épineux, tuberculeux ou ridés à maturité **5**
- 4' - Plantes vivaces ; akènes lisses, non tuberculeux ou épineux **7**
- 5 - Sépales rabattus contre le pédicelle ; akènes petits (2,5- 4 mm), présentant de petits tubercules **6**
- 5' - Sépales étalés, parallèles aux pétales ; 3-8 akènes gros (5-8 mm), épineux (exceptionnellement sans épine) 285 - ***Ranunculus arvensis*** L.
Renoncule des champs. Moissons, champs, talus. Paléotemp. ; C.
- 6 - Fleurs de 1,5 à 2,5 cm de diamètre ; pétales 2 fois aussi longs que les sépales ; akènes à marge munie de petits tubercules arrondis ; réceptacle velu ; feuilles velues, trilobées ou triséquées 286 - ***Ranunculus sardous*** Crantz
Renoncule des mares. Mares et champs humides. Médit.-atl. ; R.
- 6' - Fleurs de 3-8 mm ; pétales dépassant à peine les sépales ; akènes à faces hérissées de petits tubercules crochus ; réceptacle glabre ; feuilles orbiculaires, en coeur, à 3 lobes fortement dentés 287 - ***Ranunculus parviflorus*** L.
Renoncule à petites fleurs. Champs, vignes, talus. Médit.-atl. ; AC.
- 7 - Feuilles diversement découpées **9**
- 7' - Feuilles entières ou dentelées, toutes ou seulement les supérieures lancéolées-linéaires **8**
- 8 - Feuilles toutes lancéolées-linéaires, très entières comme chez les graminées ; fleurs de 2 cm, à sépales glabres ; carpelles non carénés 288 - ***Ranunculus gramineus*** L.
Renoncule graminioïde. Pelouses sèches et rocailleuses. O.-médit. ; C.
- 8' - Feuilles inférieures ovales ou oblongues, pétiolées, les supérieures lancéolées-linéaires, sessiles, entières ou dentelées ; souche non fibreuse ; fleurs de 1 à 2 cm, à sépales pubescents ; carpelles carénés à leur sommet 289 - ***Ranunculus flammula*** L. subsp. ***flammula***
Renoncule flammette, Petite douve. Lieux humides. Euras. temp. ; RR.
- 9 - Carpelles en épi ovale ou subcylindrique : plante velue, à fleurs grandes et peu nombreuses **10**
- 9' - Carpelles en tête subsphérique **11**
- 10 - Sépales rabattus contre le pédoncule ; carpelles surmontés d'un bec aussi long qu'eux, recourbé en crochet ; feuilles soyeuses, d'un vert blanchâtre, la plupart radicales, tripartites ou triséquées 290 - ***Ranunculus monspeliacus*** L.
Renoncule de Montpellier. Lieux herbeux, moissons. Médit. ; R.
- 2 sous-espèces :**
- a** - Feuilles inférieures plus vertes, largement arrondies en coeur, à lobes courts, obtus, se recouvrant par les bords ... subsp. ***saxatilis*** (Balbis) Nyman
- a'** - Feuilles inférieures à segments oblongs cunéiformes ne se recouvrant pas par leurs bords ; plante blanchâtre subsp. ***monspeliacus***
- 10'** - Sépales étalés contre les pétales ; carpelles à bec droit plus court qu'eux ; souche

fibreuse à la base ; feuilles velues-soyeuses, la plupart radicales, tripartites ou pennatiséquées, à lobes étroits

291 - **Ranunculus paludosus** Poir. (= *R. chaerophyllos* Coste)
Renoncule à feuilles de cerfeuil. Lieux secs incultes. Médit.-atl. ; AR.

- 11 - Réceptacle glabre ; pédoncules arrondis, non sillonnés longitudinalement 12
11' - Réceptacle velu ; pédoncules floraux sillonnés en long 13

- 12 - Akènes pubescents, renflés, à bec fortement recourbé ; feuilles glabres et lisses, les radicales arrondies en rein, crénelées ou trifides, les caulinaires découpées en 3-7 lanières 292 - **Ranunculus auricomus** L.
Renoncule tête d'or. Bois et prés frais et ombragés. Eur. ; RR.

- 12' - Akènes glabres, comprimés, à bec court, peu recourbé ; feuilles velues, les radicales pentagonales 293 - **Ranunculus acris** L.
Renoncule âcre. Prés, pâturages, bois, chemins humides. Subcosm. ; CC.

2 sous-espèces :

a - Souche à rhizome très court, compact, de 2-3 cm ; feuilles à lobes présentant des segments profondément divisés en lobes étroits et dentés subsp. **acris**

a' - Souche à rhizome long de 3-10 cm ; feuilles inférieures présentant des segments larges, incisés-dentés ; akènes à bec court peu crochu subsp. **friesianus** (Jord.) Rouy et Fouc.

- 13 - Feuilles à contour ovale, à lobe médian pétiolulé (généralement) ; carpelles à bec court, un peu courbé 14

- 13' - Feuilles radicales pentagonales, à 3-5 lobes sessiles ; carpelles à bec long et nettement recourbé 294 - **Ranunculus tuberosus** Lapeyr.
(= *Ranunculus nemorosus* DC.)

Renoncule des bois. Bois frais, clairières. Eur. ; AR.

- 14 - Sépales étalés ; souche rampante, munie de stolons allongés 295 - **Ranunculus repens** L.
Renoncule rampante, Bouton d'or. Lieux frais et humides champs, prés, bois ... Paléotemp. ; CC.

- 14' - Sépales réfléchis ; tige plus ou moins renflée en bulbe à la base ; plante plus ou moins velue 296 - **Ranunculus bulbosus** L.
Renoncule bulbeuse. Prés, pelouses, talus. Euras. et N. Am. ; CC.

2 sous-espèces :

a - Souche nettement renflée-bulbeuse ; racines épaisses mais non tuberculeuses subsp. **bulbosus** ; CC.

a' - Souche peu renflée-bulbeuse ; racines fusiformes tuberculeuses subsp. **aleae** (Willk.) Rouy et Fouc. ; R.

- 15 - Plantes ne portant que des feuilles à limbe large ou portant à la fois des feuilles à limbe large et des feuilles capillaires 16

- 15' - Plantes ne portant que des feuilles capillaires 22

- 16 - Feuilles à limbe large et feuilles capillaires présentes en même temps sur les tiges 17

- 16'** - Feuilles capillaires absentes **20**
- 17** - Jeunes akènes complètement glabres ; limbe des feuilles larges divisé au moins jusqu'aux 2/3 **18**
- 17'** - Jeunes akènes pubescents ; limbe des feuilles larges divisé jusqu'au ¼ ou ½ ; pédicelles fructifères dépassant nettement les feuilles et dépassant 50 mm **19**
- 18** - Pétales entièrement blancs, sans tache jaune à l'onglet ; réceptacle globuleux, poilu ; akènes renflés, à bec net 297 - ***Ranunculus ololeucos*** Lloyd
Renoncule toute blanche. Mares. O. médit.-atl. ; RR.
- 18'** - Pétales blancs mais à onglet jaune ; réceptacle fructifère ovoïde, poilu ; akènes ailés à maturité et à bec court 298 - ***Ranunculus baudotii*** Godr.
Renoncule de Baudot. Mares, étangs. Eur. ; RR.
- 19** - Feuilles capillaires plus longues que les entrenœuds
..... 299 - ***Ranunculus penicillatus*** (Dumort.) Bab.
subsp. ***pseudofluitans*** (Syme) S. Webster
Renoncule en pinceau. Eaux courantes. Eur. ; R.
- 19'** - Feuilles capillaires plus courtes que les entrenœuds
..... 300 - ***Ranunculus peltatus*** Schrank
Renoncule peltée. Eaux calmes ou légèrement courantes. Eur., As. occ. et Af. du N. ; AC-C.
- 20** - Akènes pubescents : voir ***R. peltatus*** ci-dessus, n° 300
- 20'** - Akènes glabres **21**
- 21** - Réceptacle glabre ; corolle petite (5 mm), à pétales dépassant à peine les sépales ; feuilles à 3-5 lobes courts 301 - ***Ranunculus hederaceus*** L.
Renoncule à feuilles de lierre. Fossés, eaux peu profondes. Subatl. ; RR.
- 21'** - Réceptacle pubescent ; pétales contigus, dépassant 6 mm ; akènes ailés à maturité, glabres ; nectaire en forme de croissant : ***Ranunculus baudotii***, n° 298
- 22** - Feuilles (généralement > 8 cm), à lanières aussi longues ou plus longues que les entre-nœuds **23**
- 22'** - Feuilles à lanières moins longues que les entre-nœuds ; réceptacle poilu ; akènes poilus **24**
- 23** - Réceptacle glabre ou presque glabre ; akènes plus ou moins poilus ; nectaire allongé ovale à ovale pyriforme 302 - ***Ranunculus fluitans*** Lam.
Renoncule flottante. Eaux courantes. Circumbor. ; AR.
- 23'** - Réceptacle densément poilu ; akènes glabres ou velus :
..... voir ***R. penicillatus***, n° 299
- 24** - Limbes des feuilles à contour circulaire, formé de lanières raides, courtes (1-2 cm), étalées en cercle et ne formant pas un pinceau lorsqu'on les retire de l'eau ; réceptacle globuleux
303 - ***Ranunculus circinatus*** Sibth. (= *R. divaricatus* Coste)
Renoncule divariquée. Mares et ruisseaux. Euras. temp. ; AR.

- 24'** - Limbe des feuilles à contour non circulaire, formé de lanières divariquées formant un pinceau lorsqu'on les retire de l'eau ; réceptacle ovoïde **25**
- 25** - Fleurs petites, à pétales ne dépassant généralement pas 5 mm, non contigus à la floraison, à nectaire en forme de croissant ; réceptacle fructifère poilu ; akènes poilus
304 - ***Ranunculus trichophyllus*** Chaix subsp. ***trichophyllus***
Renoncule à feuilles capillaires. Eaux calmes. Eur. ; C.
- 25'** - Fleurs plus grandes, à pétales longs de plus de 5 mm, contigus à la floraison ; nectaire circulaire ou ovale-pyriforme **26**
- 26** - Feuilles submergées adultes généralement aussi longues ou plus longues que les entrenœuds, à lanières subparallèles ; nectaire allongé-ovale à ovale pyriforme ; réceptacle densément poilu ; akènes glabres ou poilus : . voir ***R. penicillatus***, n° 299
- 26'** - Feuilles plus courtes que les entrenœuds, à lanières divergentes ; akènes poilus ; réceptacle ; pétales à nectaire ovale-pyriforme ; pédicelles > 5 cm :
..... voir ***R. peltatus*** n° 300

G. 115 - *Ceratocephalus* Pers.

..... 305 - ***Ceratocephalus falcatus*** Pers.
Cératocéphale en faux. Moissons, cimetières. Paléotemp. ; devenu RR.

G. 116 - *Myosurus* L.

..... 306 - ***Myosurus minimus*** L.
Ratoncule naine, Myosure. Arènes dolomitiques humides sur table karstique. Paléotemp. ; RR.

G. 117 - *Aquilegia* L. - Ancolie

- 1** - Plante élevée (0,3-1 m), glabre ou pubescente, parfois visqueuse au sommet, à folioles larges (3-4 cm), incisées jusqu'au milieu ; fleurs d'un bleu vif à violacé, rarement roses ou blanches, à étamines égalant au moins les pétales
..... 307 - ***Aquilegia vulgaris*** L.
Ancolie commune. Bois, prés et talus ombragés. Paléotemp. ; C.
- 1'** - Plante peu élevée (20-50 cm), hirsute, toute pubescente-visqueuse, à folioles de 2 cm au plus, incisées presque jusqu'à la base ; fleurs d'un bleu pâle (très rarement blanches), à étamines plus courtes que les pétales
..... 308 - ***Aquilegia viscosa*** Gouan
(= *A. kitaibelii* Coste ; = *A. magnolia* Lor. et Bar.). Ancolie visqueuse

2 sous-espèces :

- a** - Feuilles basales très visqueuses, d'un vert clair ; plante des balmes et des falaises suintantes
..... subsp. ***viscosa*** Breistroffer. End. des Causse ; RR ; PN
- a'** - Feuilles basales visqueuses ; plante des rochers et éboulis :
..... subsp. ***hirsutissima*** (Timb. Lagrav.) Breistroffer
End. des Causse du sud, Corbières et Pyrénées ; RR ; PN.

G. 118 - *Thalictrum* L. - Pigamon

- 1** - Carpelles munis de côtes longitudinales ; fleurs jaunâtres, pendantes
..... 309 - ***Thalictrum minus*** L.
Petit pigamon. Euras.

2 sous-espèces :

a - Folioles de 4-15 mm de large ; plante ne dépassant pas 60 cm ; souche stolonifère ; rameaux inférieurs de la panicule naissant au-dessus du milieu de la tige

..... subsp. **minus**

Pelouses sèches rocailleuses, rochers dolomitiques ; C.

La var. **grenieri** Loret, caractérisée par ses tiges glanduleuses, fortement sillonnées, nues inférieurement et au sommet, écailleuses à la base, par ses folioles vertes dessus, glauques dessous, ... est commune sur le Larzac, la Séranne et le Causse Noir.

a' - Folioles larges de 15 - 30 mm ; plante dépassant généralement 60 cm ; souche le plus souvent cespiteuse ; rameaux inférieurs de la panicule naissant vers le milieu de la tige subsp. **majus** (Crantz) Hooker

Ripisylves, bois, prés secs ; AC.

- 1'** - Carpelles ailés, à 3 angles ; fleurs violacées, roses ou blanches, dressées

..... 310 - **Thalictrum aquilegifolium** L.

Pigamon à feuilles d'Ancolie. Bois frais, ravins, ripisylves. Eurosiob. ; RR.

39 - PAEONIACÉES**G. 119 - Paeonia L.**

311 - **Paeonia officinalis** L. (= *P. peregrina* auct. gall.)

Pivoine officinale. Chênaies claires et pelouses rocailleuses. Sud-euras. ; R ; PN.

F. 40 - BERBÉRIDACÉES

- 1** - Feuilles simples, caduques, spinuleuses sur les bords ; arbuste épineux ; baies rouge écarlate **G.120 - Berberis** p. 78

- 1'** - Feuilles composées, à 3-11 folioles coriaces et luisantes, spinuleuses sur les bords, ayant l'aspect de feuilles de houx ; baies noir bleuté

..... **G. 121 - Mahonia** p. 78

G. 120 - Berberis L.

..... 312 - **Berberis vulgaris** L.

Épine-vinette. Haies, pentes rocailleuses. Eur. ; R.

Nombreuses espèces et cultivars pour l'ornement.

G. 121 - Mahonia Nutt

..... 313 - **Mahonia aquifolium** (Pursh) Nutt.

Mahonia faux-houx. Pentas, rocailles ; talus. N. Am. ; cult. et parfois natur. ; AR.

On cultive parfois pour l'ornement dans les parcs et les jardins **Mahonia japonica** (Thunb.) DC., originaire de Chine.

F. 41 - LAURACÉES**G. 122 - Laurus L.**

..... 314 - **Laurus nobilis** L.

Laurier noble, Laurier sauce. Jardins (planté) ; naturalisé dans certaines ripisylves. Médit. ; AC.

F. 42 - PAPAVERACÉES (incl. FUMARIACÉES)

- 1** - Fleurs à symétrie axiale **2**
- 1'** - Fleurs à symétrie bilatérale **4**
- 2** - Fleurs rouges, blanches, rose-lilas ou violacées ; capsule courte, renflée, s'ouvrant sous le sommet par des trous ; 4-15 stigmates étalés en étoile ; style nul **G. 123 - *Papaver*** p. 79
- 2'** - Fleurs jaunes ; capsule allongée, très étroite, s'ouvrant en long ; 2- 4 stigmates non rayonnants **3**
- 3** - Fleurs grandes, à pétales de 2 cm au moins, solitaires ; fruit à 2 loges séparées par une cloison **G. 124 - *Glaucium*** p. 80
- 3'** - Fleurs petites (1 à 2 cm de diamètre), presque en ombelle ; fruit à 1 loge, sans cloison **G. 125 - *Chelidonium*** p. 80
- 4** - Fleurs grandes (2-3 cm), en grappe pauciflore, purpurines ou blanches ; fruit oblong, déhiscent, comprimé, à 2 valves, à 2 ou plusieurs graines **G. 126 - *Corydalis*** p. 80
- 4'** - Fleurs plus petites, longues de 1cm ou moins, en grappes multiflores ; fruit court, globuleux ou ovoïde, à une graine **5**
- 5** - Stigmate bifide, portant une petite dent entre les lobes ; pétale supérieur éperonné ; fruit indéhiscant **G. 127 - *Fumaria*** p. 81
- 5'** - Stigmate trifide ; pétale supérieur éperonné ; fruit s'ouvrant de bas en haut en 2 valves **G. 128 - *Platycapnos*** p. 82

G. 123 - *Papaver L.* - Pavot, Coquelicot

- 1** - Feuilles caulinaires à limbe embrassant la tige par 2 oreillettes ; plante très glauque ; fleurs grandes (7-10 cm), à pétales blancs, roses, pourprés ou violacés **2**
- 1'** - Feuilles caulinaires n'embrassant jamais la tige par 2 oreillettes, velues, vertes, profondément découpées ; fleurs rouges **3**
- 2** - Capsule déhiscente par des pores ; plante glabre ou peu poilue
315 - ***Papaver somniferum* L.** subsp. ***somniferum***
Pavot somnifère. Talus décombres, cult. parfois dans les jardins. Médit.-As. ; R.
- 2'** - Capsule indéhiscante ; plante hispide 316 - ***Papaver setigerum* DC.**
Pavot à soies. Décombres, jardins. Médit. et O. ; R.
N.B. : Dans la région, au stade herbacé les espèces de Coquelicots qui suivent sont globalement appelées "Rouelles" et sont parfois utilisées à des fins culinaires.
- 3** - Capsule hérissée de soies raides, au moins au sommet (très rarement glabre) ; filet des étamines fortement élargi dans le haut ; disque stigmatique sinué **4**
- 3'** - Capsule glabre ; filet des étamines non élargi dans le haut ; disque stigmatique lobé **5**

- 4 - Pétales d'un rouge-violacé ; capsule ovoïde, arrondie à la base, toute hérissée de soies raides 317 - ***Papaver hybridum*** L. (= *P. hispidum* Lam.)
Coquelicot hispide. Champs, moissons. Médit ; R.
- 4' - Pétales d'un rouge pâle ; capsule en massue, atténuée à la base, parsemée de soies arquées-dressées (rarement glabre) 318 - ***Papaver argemone*** L.
Coquelicot argémone. Champs, moissons, chemins secs. Paléotemp. ; AC.
- Varie** à capsule glabre : var. ***glabratum*** Coste ; R
- 5 - Capsule courte, moins de 2 fois aussi longue que large, arrondie à la base ; 8-12 stigmates formant un disque à lobes se recouvrant par les bords ; plante velue-hérissée . 319 - ***Papaver rhoeas*** L. (incl. ***P. strigosum*** (Boenn.) Schur)
Grand coquelicot. Champs, moissons. Subcosm. ; CC.
- 5' - Capsule oblongue, graduellement rétrécie vers la base ; 5-8 stigmates formant un disque à lobes ne se recouvrant pas par les bords
..... 320 - ***Papaver dubium*** L.
Petit coquelicot. Champs, moissons, décombres. Paléotemp.
- 2 sous-espèces :**
- a** - Lait blanchâtre ou crème ; capsule rétrécie nettement au dessous du milieu
..... subsp. ***dubium*** ; C.
- b** - Lait devenant jaune pâle ; capsule plus régulièrement ventrue
..... subsp. ***lecoqii*** (Lamotte) Syme ; R.
- On cultive pour l'ornement :** ***Eschscholzia californica*** Cham. : Pavot de Californie ; parfois échappé sur les talus, les décombres...

G. 124 - *Glaucium* Miller

- 1 - Fleurs grandes (5-8 cm), d'un jaune doré ; capsule glabre, rugueuse
..... 321 - ***Glaucium flavum*** Crantz
Pavot cornu, Glaucienne jaune. Décombres, sables, ballasts, graviers, coteaux marnés. Médit ; AR-AC.
- 1' - Fleurs plus petites, ordinairement orangées, penchées ou à pétales orangés au sommet, roses au centre, tachés de violet à la base ; capsule hispide
322 - ***Glaucium corniculatum*** (L.) Rudolph var. ***tricolor*** Loret et Barr.
Glaucienne corniculée. Champs, coteaux, graviers. Médit ; RR.

G. 125 - *Chelidonium* L. - Chélidoine

- 323 - ***Chelidonium majus*** L.
Grande Chélidoine, Grande Eclaire, Herbe-aux-vernues. Vieux murs, haies, talus, décombres. Circumbor. ; CC.

G. 126 - *Corydalis* Vent. - Corydale

- 1 - Tige pourvue d'une écaille (parfois 2-3) sous les feuilles caulinaires ; tubercule plein, ne dépassant guère 3 cm de diamètre ; bractées florales incisées-digitées (rarement dentées ou entières)
..... 324 - ***Corydalis solida*** (L.) Swartz subsp. ***solida***
Corydale solide. Bois, haies, taillis, ripisylves. Eurasi. ; R.
- 1' - Tige dépourvue d'écailles sous les feuilles caulinaires ; tubercule creux pouvant devenir très gros (10 cm de diamètre) ; bractées florales entières
..... 325 - ***Corydalis cava*** (L.) Schweigger et Koerte
(= *C. bulbosa* (L.) DC. subsp. *bulbosa*)

Corydale creuse. Ripisylves ; descendu de l'Aigoual. Eur. ; RR.

G. 127 - *Fumaria* L. - Fumeterre

- 1 - Fleurs longues de 9-15 mm ; ailes des pétales étroites, n'atteignant pas leur sommet **2**
 1' - Fleurs petites, longues de 5-9 mm ; ailes des pétales larges, atteignant leur sommet **4**

- 2 - Fleurs blanchâtres ou lavées de pourpre ; pédicelles fructifères recourbés ; fruit sphérique, obtus, lisse ; plante à tiges et pétioles volubiles

..... 326 - ***Fumaria capreolata* L. subsp. *capreolata***

Fumeterre grimpante. Cultures, décombres, talus, haies. Eur. médit. ; RR.

- 2' - Fleurs purpurines ; pédicelles fructifères droits ; fruit globuleux, apiculé **3**

- 3 - Bractées égalant ou dépassant les pédicelles ; fleurs élargies ; fruit gros (3 x 2,5 mm), rugueux, tuberculeux

327 - ***Fumaria bella* P.D. Sell (= *F. major* Badaro ; = *F. agraria* sensu Coste)**

Grande fumeterre. Champs, vignes. Médit. ; RR.

- 3' - Bractées plus courtes que les pédicelles ; fleurs étroites ; fruit petit (2-2,5 x 2-2,5 mm), rugueux ou lisse

..... 328 - ***Fumaria muralis* Sonder**

Fumeterre des murailles. Cultures, haies, vieux murs. O. Eur. (subatl.) ; RR.

2 sous-espèces :

- a** - Corolle de 9-10 mm de long ; fruit petit (2 x 2 mm), lisse, subaigu à l'apex

..... subsp. ***muralis***

- a'** - Corolle de 10-12 mm de long ; fruit plus gros (2,25-2,5 x 2 mm), rugueux

..... subsp. ***boraei* (Jord.) Pugsley**

- 4 - Fleurs à corolle longue de 5-9 mm ; fruit mûr chagriné (loupe !) ; sépales égalant le 1/3 de la corolle ; lobes des feuilles lancéolés-oblongs **5**

- 4' - Fleurs petites, à corolle de 5-6 mm ; sépales très petits, 5-10 fois plus courts que la corolle ; lobes des feuilles linéaires **6**

- 5 - Bractées plus longues que les pédicelles fructifères ; sépales suborbiculaires, aussi larges ou plus larges que la corolle ; pétales longs de 5-7 mm, d'un blanc-rosé ou purpurins ; fruit globuleux

329 - ***Fumaria densiflora* DC. (= *F. micrantha* Lag.)**

Fumeterre à fleurs serrées. Cultures, décombres. Subcosm. ; R.

- 5' - Bractées plus courtes que les pédicelles fructifères ; sépales lancéolés, plus étroits que la corolle ; corolle rose ou purpurine, de 6 à 9 mm ; fruit plus large que long 330 - ***Fumaria officinalis* L.**

Fumeterre officinale. Cultures, décombres. Paléotemp. ; C.

2 sous-espèces :

- a** - Corolle longue de 6 mm environ ; grappe peu fournie (10-20 fleurs) ; sépales

longs de 1,5-2 mm ; fruit tronqué au sommet

..... subsp. **wirtgenii** (Koch) Arcangeli
a' - Corolle longue de 7-8 (9) mm ; grappe fournie (plus de 20 fleurs) ; sépales
 longs de 2,5-3,5 mm ; fruits un peu déprimés au sommet

..... subsp. **officinalis**
 La sous-espèce **officinalis** comprend 2 variétés :

- fleurs rouges lie de vin : var. **pyncnantha** Loret et Barr. ; C.
- fleurs pourpres : var. **officinalis** ; C.

- 6** - Segments foliaires à limbe canaliculé ; fleurs blanchâtres ; sépales ovales-aigus,
 plus larges que les pédicelles ; bractées égalant environ les pédicelles fructifères ;
 fruit sensiblement atténué au sommet

..... 331 - **Fumaria parviflora** Lam.
 Fumeterre à petites fleurs. Cultures, murs, talus. Subcosm. ; AR.

- 6'** - Segments foliaires à limbe plan ; fleurs roses ; sépales linéaires, plus étroits
 que les pédicelles ; bractées plus courtes que les pédicelles fructifères ; fruit ar-
 rondi au sommet 332 - **Fumaria vaillantii** Loisel.

Fumeterre de Vaillant. Cultures. Euras. ; AC.

G. 128 - *Platycapnos* (DC.) Bernh.

333 - ***Platycapnos spicata*** (L.) Bernh. subsp. ***spicata***
 (= *Fumaria spicata* L.)

Fumeterre en épi. Champs, vignes, bords de chemins. Médit. ; RR, au sud.

F. 43 - CAPPARIDACÉES

G. 129 - *Capparis* L.

..... 334 - ***Capparis spinosa*** L.
 Câprier épineux. Murs et rochers exposés au midi. Médit. ; R, au sud.

F. 44 - BRASSICACÉES ou CRUCIFÈRES

- 1** - Fruit allongé, linéaire ou lancéolé, au moins 3 fois aussi long que large (type sili-
 que) **2**
- 1'** - Fruit court, aussi large que long ou à peine 2 fois aussi long que large (type si-
 licule) **40**
- 2** - Fruit indéhiscent (fausse silique), renflé, spongieux bosselé ; plante hérissée ;
 fleurs violettes, roses, jaunâtres ou blanchâtres ... **G. 184 - *Raphanus*** p. 104
- 2'** - Fruit s'ouvrant en 2 valves longitudinales, séparées par une cloison (silique
 vraie) **3**
- 3** - Fleurs blanches, roses, lilas ou violacées **4**
- 3'** - Fleurs jaunes (blanchâtres parfois par décoloration) **17**

- 4 - Feuilles supérieures profondément divisées **5**
- 4' - Feuilles supérieures entières ou dentées, non profondément divisées **7**
- 5 - Plantes aquatiques ; anthères jaunes ; siliques courtes, à graines sur 2 rangs
..... **G. 144 - *Nasturtium*** p. 92
- 5' - Plantes terrestres ; siliques à graines sur 1 seul rang dans chaque loge ... **6**
- 6 - Siliques à valves planes sans nervure **G. 145 - *Cardamine*** p. 92
- 6' - Siliques à valves convexes avec ou sans nervure ; fleurs grandes, blanchâtres ou jaunâtres, veinées de violet ; stigmate bilobé ; silique courte, à valves trinervées et à bec très long ; feuilles lyrées-pennatifides **G. 178 - *Eruca*** p. 103
- 7 - Feuilles caulinaires embrassant la tige par leur base **8**
- 7' - Feuilles caulinaires sessiles ou pétiolées, n'embrassant pas la tige par leur base
..... **12**
- 8 - Feuilles caulinaires plus ou moins velues, les basales rapprochées en rosette ; stigmate entier ou à peine échancré **G. 148 - *Arabis*** p. 93
- 8' - Feuilles caulinaires glabres et glauques **9**
- 9 - Fleurs d'un blanc-jaunâtre, blanches ou rosées **10**
- 9' - Fleurs violettes, veinées, grandes ; 2 sépales bossus à la base ; stigmate bilobé ; valves des siliques uninervées **G. 174' - *Moricandia*** p. 102
- 10 - Feuilles caulinaires ovales-elliptiques, arrondies au sommet ; silique longue (7-10 cm), à graines sur un rang..... **G. 174 - *Conringia*** p. 101
- 10' - Feuilles caulinaires lancéolées, rétrécissant de la base au sommet ; siliques serrées ou non contre la tige ; graines sur 2 rangs ou sur 1 rang **11**
- 11 - Siliques serrées contre la tige ; graines sur 2 rangs ; plante bisannuelle
..... **G. 146 - *Turritis*** p. 93
- 11' - Siliques non serrées contre la tige ; graines sur 1 rang par loge ; plante vivace
..... **G. 147 - *Fourraea*** p. 93
- 12 - Stigmate entier ou légèrement échancré **13**
- 12' - Stigmate fendu en 2 lames, rapprochées ou divergentes **16**
- 13 - Feuilles non en coeur à la base **14**
- 13' - Feuilles pétiolées, en coeur à la base ; siliques presque quadrangulaires ; fleurs blanches assez petites ; plante à odeur d'ail **G. 132 - *Alliaria*** p. 90
- 14 - Siliques très grandes (30-90 mm x 15-35 mm), aplaties
..... Voir **G. 149 *Lunaria*** p. 95
- 14' - Siliques étroites, linéaires ; feuilles inférieures rapprochées en rosette **15**
- 15 - Siliques cylindriques, très grêles et longues, à valves à 3 nervures ; plante glabre

- ou velue **G. 133 - *Arabidopsis*** p. 90
- 15'** - Siliques un peu aplaties, à 1 nervure par valve **G. 148 - *Arabis*** p. 93
- 16** - Silique à bec court, en alène ; graines non ailées **G. 138 - *Hesperis*** p. 91
- 16'** - Silique à bec gros, court, non en alène ; graines ailées ; plante blanchâtre, couverte de poils courts et serrés **G. 139 - *Matthiola*** p. 91
- 17** - Feuilles caulinaires présentes **18**
- 17'** - Pas de feuilles caulinaires ; feuilles toutes à la base, entourées des débris des anciennes, pennatifides ou presque entières ; fleurs assez grandes, 3-8 en corymbe ; sépales rougeâtres **G. 176 - *Brassica (repanda)*** p. 102
- 18** - Feuilles caulinaires, au moins les supérieures embrassant la tige par leur base **19**
- 18'** - Feuilles caulinaires pétiolées ou rétrécies à la base, non embrassantes **22**
- 19** - Feuilles caulinaires non divisées ; fleurs d'un jaune blanchâtre **G. 148 - *Arabis*** p. 93
- 19'** - Feuilles inférieures plus ou moins profondément découpées **20**
- 20** - Feuilles d'un vert glauque, les supérieures en coeur à la base ; silique à bec long ; fleurs grandes **G. 176 - *Brassica*** p. 102
- 20'** - Feuilles d'un vert franc ; silique à bec court **21**
- 21** - Plante pubescente dans le bas ; siliques obscurément quadrangulaires, à bec contenant 1 graine **G. 179 - *Erucastrum*** p. 104
- 21'** - Plante glabre ; siliques nettement quadrangulaires, à bec sans graine **G. 140 - *Barbarea*** p. 91
- 22** - Feuilles, toutes ou au moins les supérieures, entières ou dentées, non profondément divisées **23**
- 22'** - Feuilles toutes profondément divisées **30**
- 23** - Stigmate fendu en 2 lames divergentes, arrondies ; siliques quadrangulaires, sans bec ; feuilles lancéolées, entières ; fleurs grandes, jaunes, brunâtres ou violacées **G. 137 - *Erysimum (Cheiranthus)*** p. 90
- 23'** - Stigmate entier ou à peine échancré **24**
- 24** - Graines sur 2 rangs par loge ; silique à bec court et à valves uninervées **G. 175 - *Diplotaxis*** p. 102
- 24'** - Graines sur 1 seul rang par loge **25**
- 25** - Siliques quadrangulaires, à valves portant 1 forte nervure dorsale **G. 137 - *Erysimum*** p. 90
- 25'** - Siliques subcylindriques **26**

- 26** - Siliques à bec court ou subnul **27**
26' - Silique à bec plus ou moins long ; graines non comprimées **28**
- 27** - Valves à 1 nervure ; bec conique ; graines ovales comprimées **G. 179 - *Erucastrum*** p. 104
27' - Valves à 3 nervures ; bec presque nul **G. 130 - *Sisymbrium*** p. 89
- 28** - Siliques spongieuses ne s'ouvrant pas voir **G. 184 *Raphanus*** p. 104
28' - Silique s'ouvrant par 2 valves **29**
- 29** - Silique à bec aussi long que les valves, celles-ci à 3-5 nervures **G. 177 - *Sinapis*** p. 103
29' - Silique à bec nettement plus court que les valves, celles-ci à 1 nervure saillante **G. 176 - *Brassica*** p. 102
- 30** - Siliques à bec très court ou nul (moins de 4 mm) **31**
30' - Siliques à bec développé (plus de 4 mm) **34**
- 31** - Valves du fruit à 3 nervures ; graines sur 1 rang **32**
31' - Valves du fruit sans nervures ; graines sur 2 rangs **33**
- 32** - Feuilles 2-3 pennatiséquées ; plante pubescente, d'un vert grisâtre, hérissée de poils étoilés **G. 131- *Descurainia*** p. 90
32' - Feuilles basales non 2-3 pennatiséquées mais roncées ou roncées-pennatifides ; plante sans poils étoilés **G. 130 - *Sisymbrium*** p. 89
- 33** - Siliques tuberculeuses-rudes, atténuées régulièrement de la base au sommet, portées par un pédicelle épais bien plus court qu'elles **G. 141 - *Sisymbrella*** p. 92
33' - Siliques linéaires, lisses, portées par un pédicelle grêle presque aussi long qu'elles **G. 142 - *Rorippa*** p. 92
- 34** - Bec aplati, à 2 tranchants plus ou moins prononcés **35**
34' - Bec plus ou moins conique ou renflé au milieu, non à 2 tranchants **36**
- 35** - Valves du fruit à 3 fortes nervures ou sans nervures ; graines sur 1 rang ; fleurs jaune franc ; stigmate entier ou faiblement échancré **G. 177 - *Sinapis*** p. 103
35' - Valves à 1 nervure ; graines sur 2 rangs ; fleurs d'un jaune blanchâtre, veinées de brun violacé ; stigmate bilobé ; feuilles épaisses, lyrées-pennatifides, à lobes incisés-dentés **G. 178 - *Eruca*** p. 103
- 36** - Graines sur 2 rangs ; feuilles généralement glabres **G. 175 - *Diploxis*** p. 102
36' - Graines sur 1 seul rang **37**
- 37** - Siliques 4-angulaires avec 1 forte nervure sur chaque valve ; feuilles glabres, d'un

- vert foncé **G. 140 - *Barbarea*** p. 91
- 37'** - Siliques cylindriques ou obscurément 4-angulaires **38**
- 38** - Siliques à bec court, conique, écartées de la tige ; plante plus ou moins velue **G. 179 - *Erucastrum*** p. 104
- 38'** - Siliques à bec long **39**
- 39** - Valves du fruit à 3 fortes nervures ; siliques étalées-dressées ; plante hérissée dans le bas ; pétales veinés **G. 180 - *Coincya*** p. 104
- 39'** - Valves du fruit à 1 forte nervure ; siliques appliquées contre la tige, à bec renflé en son milieu en boule contenant 1 graine ; plante velue-blanchâtre, rude ; pétales non veinés **G. 181 - *Hirschfeldia*** p. 104
- 40** - Fleurs jaunes ou jaunâtres **41**
- 40'** - Fleurs blanches, roses ou violacées **52**
- 41** - Feuilles caulinaires supérieures embrassant la tige par leur base **42**
- 41'** - Feuilles caulinaires n'embrassant pas la tige par leur base ou tige nue **45**
- 42** - Silicules mûres pendantes, aplaties, indéhiscentes, plus longues que larges **G. 135 - *Isatis*** p. 90
- 42'** - Silicules mûres plus ou moins dressées, épaisses, sphériques, ovales, triangulaires ou en forme de poire **43**
- 43** - Silicules triangulaires, épaisses, mais planes sur les flancs, à 3 loges, indéhiscentes, l'inférieure seule contenant 1 graine ; plante glabre et glauque **G. 134 - *Myagrum*** p. 90
- 43'** - Silicules renflées, non planes sur les flancs ; plantes velues **44**
- 44** - Silicules obovales, en forme de poire, déhiscentes, renfermant plusieurs graines dans chaque loge **G. 159 - *Camelina*** p. 97
- 44'** - Silicules subsphériques ; indéhiscentes, ridées en réseau à maturité, renfermant 1 seule graine **G. 160 - *Neslia*** p. 97
- 45** - Feuilles glabres ou seulement les inférieures un peu ciliées **46**
- 45'** - Feuilles velues **47**
- 46** - Silicules subsphériques, vésiculeuses, surmontées d'un long style ; graines ailées ; feuilles entières ; plante terrestre **G. 150 - *Alyssoides*** p. 95
- 46'** - Silicules ovales ou oblongues, à style court ; plantes à graines non ailées, souvent aquatiques **G. 142 - *Rorippa*** p. 92
- 47** - Feuilles entières ou dentées, non divisées ; fruit : une silicule à loges juxtaposées **48**
- 47'** - Feuilles au moins les inférieures profondément divisées, velues ; fruits formés de 2 loges superposées **51**

- 48** - Silicules ovales-elliptiques, avec 1 nervure dorsale ; feuilles entières, dentées ou fortement ciliées, les inférieures en rosette **G. 156 - *Draba*** p. 97
- 48'** - Silicule arrondie, ou en forme de paire de lunettes **49**
- 49** - Silicule aplatie, en forme de paire de lunettes, échancrée en haut et en bas entre les 2 loges formant chacune un disque orbiculaire **G. 170 - *Biscutella*** p. 100
- 49'** - Silicules non en forme de paire de lunettes ; plante pubescente-blanchâtre **50**
- 50** - Silicules aplaties, orbiculaires, ailées tout autour, veinées, pendantes, à 1 loge et à 1 graine ; plante grêle **G. 155 - *Clypeola*** p. 96
- 50'** - Silicules non ailées ni veinées, dressées, à 2 lobes, à 2 ou plusieurs graines ; plante couverte de poils étoilés blanchâtres **G. 151 - *Alyssum*** p. 95
- 51** - Tiges et pédicelles glanduleux ; fruit tétragone, à 4 angles ailés-dentés ou obliquement ovoïdes **G. 136 - *Bunias*** p. 90
- 51'** - Tiges et pédicelles sans glandes ; fruit formé de 2 articles superposés, l'inférieur en forme de pédoncule, le supérieur plus gros, subglobuleux, rugueux, à 1 graine **G. 182 - *Rapistrum*** p. 104
- 52** - Pétales inégaux ou profondément échancrés **53**
- 52'** - Pétales égaux ou subégaux, entiers ou tout au plus légèrement échancrés **56**
- 53** - Pétales divisés en 2 lobes profonds, égaux **54**
- 53'** - Pétales inégaux, les externes plus grands **55**
- 54** - Feuilles toutes en rosette à la base ; filet des étamines sans appendice **G. 157 - *Erophila*** p. 97
- 54'** - Feuilles dispersées sur la tige ; étamines courtes à filet muni de part et d'autre d'un appendice en croissant (nectaire) **G. 152 - *Berteroa*** p. 96
- 55** - Feuilles dispersées sur la tige ramifiée ; étamines sans appendices ; 1 graine par loge ; fleurs blanches ou lilacées, groupées en corymbe **G. 169 - *Iberis*** p. 99
- 55'** - Feuilles toutes (sauf 1-2) à la base de la tige ; tige non rameuse ; étamines longues munies d'appendices à la base ; 2 graines par loge ; fleurs blanches, très petites, non en corymbe **G. 164 - *Teesdalia*** p. 98
- 56** - Feuilles caulinaires supérieures embrassant la tige par leur base, en cœur ou en forme de fer de flèche **57**
- 56'** - Feuilles caulinaires nulles ou n'embrassant pas la tige par leur base **65**
- 57** - Plantes plus ou moins velues **58**
- 57'** - Plantes glabres ou presque **61**
- 58** - Silicules triangulaires, tronquées-émarginées, à plusieurs graines par loge ;

- feuilles caulinaires embrassant la tige par 2 oreillettes angulaires
 **G. 161 - *Capsella*** p. 97
- 58'** - Silicules à contour ovale **59**
- 59** - Silicules 2-3 fois aussi longues que larges, sans aile ; cloison large, parallèle aux valves
 **G. 156 - *Draba*** p. 97
- 59'** - Silicules, au plus 1,5 fois aussi longues que larges, souvent ailées ; cloison étroite, perpendiculaire aux valves **60**
- 60** - Silicule déhiscente ; inflorescence en grappe **G. 171 - *Lepidium*** p. 100
- 60'** - Silicule indéhiscente ; inflorescence en panicule dense
 **G. 172 - *Cardaria*** p. 101
- 61** - Feuilles plus ou moins profondément divisées en lobes parallèles ; silicule ovoïde, atténuée en pointe, rugueuse, indéhiscente
 **G. 183 - *Calepina*** p. 104
- 61'** - Feuilles entières ou dentées ; silicules s'ouvrant par 2 valves **62**
- 62** - Silicules renflées, subsphériques, non ailées, à cloison parallèle aux valves ; étamines longues à filets genouillés vers le milieu ; graines lisses ailées vers le sommet
 **G. 158 - *Kernera*** p. 97
- 62'** - Silicules plus ou moins aplaties, généralement ailées, échancrées au sommet, à cloison perpendiculaire aux valves **63**
- 63** - Feuilles inférieures sinuées-dentées, les supérieures à oreillettes aigües ; plante à odeur d'ail **G. 165 - *Thlaspi*** p. 98
- 63'** - Feuilles entières ou denticulées, à oreillettes obtuses ou subaigües ; pas d'odeur d'ail **64**
- 64** - Silicules ovales, courtes ; style subnul ; plante annuelle ... **G. 166 - *Kandis*** p. 99
- 64'** - Silicules oblongues-allongées ; style court à allongé ; plante bisannuelle
 **G. 167 - *Noccaea*** p. 99
- 65** - Feuilles toutes, ou au moins les caulinaires, non divisées **66**
- 65'** - Feuilles au moins en partie profondément divisées ou entières, dentées ou sinuées ou à 3 - 7 lobes inégaux **71**
- 66** - Feuilles linéaires-lancéolées, ou oblongues ou obovales, entières **67**
- 66'** - Feuilles inférieures très grandes, ovales ou en coeur à la base, à bord denté
 **69**
- 67** - Fleurs rouge carmin ; silicule échancrée au sommet et largement ailée
 **G. 168 - *Aethionema*** p. 99
- 67'** - Fleurs blanches ; silicule orbiculaire ou presque, en toupie, non ailée ; plante plus ou moins ligneuse, au moins à la base **68**
- 68** - Plantes ligneuses, formant un buisson épineux ; feuilles obovales ; grappe florale courte
 **G. 154 - *Hormatophylla*** p. 96

- 68'** - Plantes ne formant pas un buisson épineux ; feuilles linéaires-allongées **G. 153 - *Lobularia*** p. 96
- 69** - Fleurs violettes ou purpurines ; silicules grandes, aplaties, à cloison parallèle aux valves, sans nervures **G. 149 - *Lunaria*** p. 95
- 69'** - Fleurs blanches ou rosées **70**
- 70** - Silicules ovoïdes, à graines nombreuses, à cloison parallèle aux valves ; pédicelles 4-5 fois aussi longs que les silicules ; feuilles grandes (0,30-1 m) **G. 143 - *Armoracia*** p. 92
- 70'** - Silicules aplaties surtout sur les bords qui sont aigus, un peu échancrées au sommet, à 1 graine par loge, à cloison perpendiculaire aux valves **G. 171 - *Lepidium*** p. 100
- 71** - Tiges entièrement couchées, disposées en cercle ; feuilles profondément pinnatifides ; fleurs blanches peu visibles ; fruit indéhiscant, ridé-rugueux **G. 173 - *Coronopus*** p. 101
- 71'** - Tiges non entièrement couchées ou dressées ; fruit déhiscant, à cloison perpendiculaire aux valves **72**
- 72** - Plantes grêles ; silicules à loges à 2 ou plusieurs graines **73**
- 72'** - Plantes assez robustes ; silicules aplaties, un peu échancrées au sommet, à loges à 1 seule graine **G. 171 - *Lepidium*** p. 100
- 73** - Feuilles simples, entières ou à 3-7 lobes inégaux ; silicule transparente, à 3-10 graines par loge sur 2 rangs ; pétales courts, ne dépassant pas ou peu les sépales **G. 162 - *Hymenolobus*** p. 98
- 73'** - Feuilles composées, à 7-15 folioles aiguës ; silicule ovale, opaque, à 2 graines par loge **G. 163 - *Hornungia*** p. 98

G. 130 - *Sisymbrium* L. - *Sisymbre*

- 1** - Inflorescence et grappe fructifère portant des bractées simulant des feuilles ; fleurs par 2 ou 3 à l'aisselle des bractées ; stigmaté en tête un peu déprimée au sommet ; plante presque glabre, fétide ; siliques courtes (10-25 mm), arquées en dehors 335 - ***Sisymbrium polyceratium* L.**
Sisymbre à plusieurs cornes. Décombres et pieds de murs. Médit. ; devenu RRR.
- 1'** - Inflorescence et grappe fructifère sans bractées **2**
- 2** - Siliques de 10-20 mm de long, appliquées contre l'axe ; pédicelles égalant le calice ; feuilles supérieures hastées . 336 - ***Sisymbrium officinale* (L.) Scop.**
Sisymbre officinal, Herbe aux chantres. Bords des chemins, décombres, sites rudéralisés. Subcosm. ; AC-C.
- 2'** - Siliques dépassant 20 mm de long **3**
- 3** - Siliques très longues (50-100 mm), cylindriques, à cloison épaisse, portées par un pédicelle presque aussi épais qu'elles ; feuilles roncinées-pennatifides, toutes pétiolées, les supérieures linéaires, entières ; plante velue-grisâtre
337 - ***Sisymbrium orientale* L. subsp. *orientale* (= *S. columnae* Jacq.)**

Sisymbre d'Orient. Chemins, terrains vagues, murs, haies. Médit. ; RR.

Varie à feuilles à 5 lobes écartés, le terminal très grand, hasté ; graines petites et jaunes (et non brunes) : var. **costei** Fouc. et Rouy

- 3'** - Siliques un peu comprimées, atténuées aux deux bouts, à cloison mince, portées par un pédicelle grêle ; graines jaunes **4**

- 4** - Fleurs supérieures dépassées par les jeunes siliques ; siliques de 25-65 mm de long ; pédicelles 2-4 fois plus courts que les sépales ; plante glabre ou pubérulente 338 - **Sisymbrium irio** L.

Vélaret, Sisymbre irio. Terrains vagues, chemins, berges. Paléotemp. ; R et instable.

- 4'** - Fleurs supérieures non dépassées par les jeunes siliques ; siliques de 20-50 mm ; pédicelles égalant presque le calice ; plante glabre ou pubescente

339 - **Sisymbrium austriacum** Jacq. subsp. **austriacum**

Sisymbre d'Autriche. Décombres, champs, balmes au pied des falaises. Oroph. ; R.

G. 131 - *Descurainia* Webb et Berth.

340 - ***Descurainia sophia*** (L.) Webb. (= *Sisymbrium sophia* L.)

Sagesse des chirurgiens, Herbe de Sainte-Sophie. Décombres, chemins, balmes sur arènes, murs. Subcosm. ; R.

G. 132 - *Alliaria* Scop. - Alliaire

341 - ***Alliaria petiolata*** (Bieb.) Cavara et Grande

(= *A. officinalis* Andrz. ; = *Sisymbrium alliaria* (L.) Scop.)

Herbe à l'ail, Alliaire officinale. Haies, chemins, lieux frais et ombragés rudéralisés. Paléotemp. ; CC.

G. 133 - *Arabidopsis* (DC.) Heynh.

342 - ***Arabidopsis thaliana*** (L.) Heynh. (= *Arabis thaliana* L.)

Arabette de Thallius. Champs sablonneux alluviaux, murs. Subcosm. ; CC.

G. 134 - *Myagrum* L.

..... 343 - ***Myagrum perfoliatum*** L.

Myagre perfolié. Champs, moissons. S. Eur. - O. As. ; AC.

G. 135 - *Isatis* L.

..... 344 - ***Isatis tinctoria*** L.

Pastel des teinturiers, Herbe de Saint-Philippe, Guède. Rochers, talus, terrains vagues, cultures ; cult. autrefois pour la production d'indigo. Stepp. S.-O. Eur. et S.-O. As. ; C.

G. 136 - *Bunias* L. - Bunias

- 1** - Silicules droites, longues de 10-20 mm, à 4 angles ailés ; pétales longs de 8-13 mm 345 - ***Bunias erucago*** L.

Bunias fausse-roquette. Cultures, friches, talus. Submédit. ; C.

- 1'** - Silicules courbées, longues de 8-10 mm, non ailées ; pétales longs de 4 - 8 mm 346 - ***Bunias orientalis*** L.

Bunias d'Orient. Cultures, talus, cours de fermes. S.-E. Eur. ; AC, se répand.

G. 137 - *Erysimum* L. - Vélar

- 1** - Poils des feuilles la plupart à 3 branches ; stigmatte entier ; fleurs petites (4-5

mm) ; feuilles entières

347 - **Erysimum cheiranthoides** L. subsp. **cheiranthoides**

Vélar fausse-giroflée. Champs humides, berges. Circumbor. ; RR.

1' - Poils des feuilles la plupart à 2 branches (en navette) ; stigmate à 2 lobes **2**

2 - Fleurs petites (4 mm de diamètre) ; feuilles inférieures roncineées-pennatifides

348 - **Erysimum incanum** G. Kuntze subsp. **aurigeranum** (Jeanb. et

Timb.-Lagr.) O. Bolòs et Vigo

Vélar de l'Ariège. Rochers calc., éboulis secs. End. franco-ibérique ; RR ; PMP.

2' - Fleurs plus grandes, dépassant 1 cm de diamètre ; feuilles entières

349 - **Erysimum cheiri** (L.) Crantz (= *Cheiranthus cheiri* L.)

Giroflée des murailles, Violier. Vieux murs, rochers. Euras. ; C : cultivé, naturalisé ou subspontané.

Adventices occasionnelles :

Erysimum virgatum Roth (= *E. hieracifolium* L.) : Vélar à feuilles d'Épervière et

Erysimum grandiflorum Desf. : Vélar à grandes fleurs.

G. 138 - *Hesperis* L. - Julienne

1 - Feuilles toutes pétiolées, dentées ; pédicelles floraux égalant le calice ; siliques glabres ou finement pubescentes

350 - **Hesperis matronalis** L. subsp. **matronalis**

Julienne des dames. Haies, talus, ripisylves. Euras. ; AR.

1' - Feuilles supérieures sessiles, les inférieures pétiolées, incisées ou pennatifides ; pédicelles 2 fois plus courts que le calice ; siliques pubescentes-glanduleuses

351 - **Hesperis laciniata** All. subsp. **spectabilis** (Jord.) Rouy et Fouc.

Julienne à feuilles laciniées. Vires rocheuses peu accessibles. Médit. ; RR, au sud.

G. 139 - *Matthiola* R. Br.

351' - **Matthiola incana** (L.) R. Br. subsp. **incana**

Matthiolo blanchâtre, Giroflée rouge. Cultivé ; parfois subspontané sur les rochers et les vieux murs. Médit. ; RR.

G. 140 - *Barbarea* R. Br. - Barbarée

1 - Feuilles supérieures ovales, dentées ou incisées, jamais pennatifides ou pennatifartites, les inférieures lyrées, à lobe terminal ovale ou arrondi, à 2-4 paires de lobes latéraux ; siliques terminées en pointe longue et effilée ; plante à saveur désagréable 352 - **Barbarea vulgaris** R. Br. Barbarée commune. Lieux frais ou humides. Circumbor. ; C.

Varie à lobes latéraux des feuilles inférieures plus petits ; fleurs petites ; siliques serrées contre l'axe : var. **rivularis** Martr.

1' - Feuilles supérieures pennatifides ou pennatifartites, à lobe terminal plus grand ; siliques terminées en pointe courte **2**

2 - Siliques de 1 à 3 cm de long ; feuilles basilaires à 7-11 lobes ; plante à saveur amère 353 - **Barbarea intermedia** Boreau

Barbarée intermédiaire. Friches, talus, chemins, berges. Subatl. ; AR.

- 2' - Siliques de 4-6 cm de long ; feuilles basilaires à 13-21 lobes ; plante à saveur piquante et agréable (cf. Cresson)

354 - **Barbarea verna** (Mill.) Asch. (= *B. praecox* R. Br.)

Barbarée printanière, Cresson de terre. Champs, friches, chemins, berges. O. Eur. ; AR, plus commun sur les bordures siliceuses.

G. 141 - **Sisymbrella** Spach

355 - **Sisymbrella aspera** (L.) Spach subsp. **aspera** (= *Nasturtium asperum* Spach ; = *Sisymbrium asperum* L.)

Sisymbre rude. Mares, fossés temporairement inondés. O. Eur. ; AR.

G. 142 - **Rorippa** Scop. - **Rorippe**

- 1 - Fruit allongé en silique, à valves lisses, porté par un pédoncule aussi long qu'elle ; plante vivace à souche rampante, horizontale, grêle ; feuilles pennatiséquées

356 - **Rorippa sylvestris** (L.) Besser subsp. **sylvestris** (= *Nasturtium sylvestre* R. Br.)

Rorippe des champs. Fossés, champs humides, berges graveleuses. Euras. ; AC.

- 1' - Fruit court (silicule), elliptique ou linéaire, plus court que le pédicelle 2

- 2 - Silicules elliptiques-oblongues (4-8 x 2 mm), égalant le pédicelle, un peu courbées ; pétales petits, égalant les sépales ; feuilles lyrées-pennatifides

357 - **Rorippa palustris** (L.) Besser (= *R. islandica* (Oeder) Borbas ; = *Nasturtium palustre* (L.) DC.)

Rorippe à petites fleurs. Champs, berges humides. Cosm. ; R.

- 2' - Silicules ovales ou elliptiques (3-6 x 1-3 mm), 2-3 fois plus courtes que les pédicelles ; pétales dépassant les sépales ; tiges fistuleuses ; feuilles oblongues, indivises, dentées ou incisées

358 - **Rorippa amphibia** (L.) Besser (= *Nasturtium amphibium* (L.) R. Br.)

Rorippe amphibie. Berges humides, sur la vase. Circumbor. ; R.

G. 143 - **Armoracia** Gilib.

358' - **Armoracia rusticana** Gaertn. (= *A. lapathifolia* Gilib. ; = *Cochlearia armoracia* L.)

Raifort, Cranson. Cultivé ; spontané au voisinage des habitations. Circumbor. ; R.

G. 144 - **Nasturtium** R. Br.

..... 359 - **Nasturtium officinale** R. Br.

Cresson de fontaine. Sources, fontaines, ruisseaux. Subcosm. ; AC.

Varie à folioles étroites : var. **siifolium** Reich.

G. 145 - **Cardamine** L. - **Cardamine**

- 1 - Fleurs grandes, à pétales de 8-20 mm de long, dépassant le calice, lilacées, roses ou plus rarement blanches ; siliques de 25-80 mm de long 2
- 1' - Fleurs petites, à pétales de 2-5 mm de long, ne dépassant pas ou peu le calice, blanches ou d'un blanc verdâtre ; siliques de 12-30 mm de long 4

- 2 - Plante à rhizome court (ou peu apparent), sans feuilles écailleuses ; fleurs à pétales de 6-17 mm ; silique de 25-40 mm de long ; feuilles composées-pennées, les inférieures à folioles arrondies, la terminale plus grande, les caulinaires à folioles lancéolées ; tige creuse 360 - ***Cardamine pratensis*** L. subsp. ***pratensis***
Cardamine des prés, Cressonnette. Prés humides. Circumbor. ; AC.
- 2' - Plante à rhizome épais, portant des écailles (*Dentaria*) 3
- 3 - Feuilles composées-pennées, à 5-9 folioles ; souche à écailles arrondies
361 - ***Cardamine heptaphylla*** (Vill.) O.E. Schulz (= *Dentaria pinnata* Lam.)
Cardamine à 7 folioles, Dentaire pennée. Bois frais (chênaies, hêtraies) exposés généralement au N. Oroph. ; AR.
- 3' - Feuilles digitées, à 3-5 folioles ; souche à écailles pointues
362 - ***Cardamine pentaphyllos*** (L.) Crantz (= *Dentaria digitata* Lam.)
Cardamine à 5 folioles, Dentaire digitée. Ripisylves. Oroph ; RRR, descendu de l'Aigoual.
- 4 - Fleurs non dépassées par les jeunes siliques ; siliques de 1,8 à 3 cm de long ; grappe fructifère longue ; plante glabre, à feuilles caulinaires auriculées 363 - ***Cardamine impatiens*** L.
Cardamine impatiente. Bois et ravins frais, ripisylves. Euras. ; AC.
- 4' - Fleurs dépassées par les jeunes siliques ; grappe fructifère courte ; plante hérissée à la base 5
- 5 - Plante annuelle, à 1-3 feuilles caulinaires ; 4 étamines 364 - ***Cardamine hirsuta*** L.
Cardamine hérissée. Haies, murs, rochers. Circumbor. ; CC.
- 5' - Plante bisannuelle, à 6-12 feuilles caulinaires ; 6 étamines
365 - ***Cardamine flexuosa*** With. (= *C. sylvatica* Link)
Cardamine flexueuse, C. des bois. Lieux humides. Euras. ; RR.

G. 146 - *Turritis* L.

- 366 - ***Turritis glabra*** L. (= *Arabis glabra* (L.) Bernh.)
Arabette glabre. Talus, lisières des bois. Circumbor. ; R.

G. 147 - *Fourraea* Greuter et Burdet

- 367 - ***Fourraea alpina*** (L.) Greuter et Burdet (= *Arabis brassica* (Leers.) Rauschert ; = *A. pauciflora* Garcke)
Arabette pauciflore. Rocailles, bois clairs. S. Eur. ; R.

G. 148 - *Arabis* L. - Arabette

- 1 - Pétales à limbe large, obovale, très étalé 2
- 1' - Pétales à limbe étroit, linéaire-oblong, dressé ou un peu étalé 4
- 2 - Fleurs violettes, exceptionnellement blanches, grandes, à pétales de 7 -10 mm ; feuilles toutes pétiolées, grandes, ovales ou en cœur, dentées ; plante robuste 368 - ***Arabis cebennensis*** DC.
Arabette des Cévennes. Rochers humides, sources ; en stations abyssales instables dans les Causses (descendu des Cévennes). End. cévenol ; RR ; PMP.

- 2' - Fleurs blanches assez grandes, à pétales de 6-18 mm ; souche produisant de nombreuses tiges stériles couchées, très feuillées ; plantes formant donc de grosses touffes **3**
- 3 - Feuilles caulinaires à oreillettes arrondies ; pétales longs de 6-10 mm ; siliques de 20-35 mm ; plante hérissée grisâtre 369 - ***Arabis alpina*** L.
 Arabette des Alpes. Rochers, éboulis ombragés et plus ou moins humides. Circum-artico-alp. ; R-AR.
Varie à feuilles d'un vert sombre, fortement crispées, plus petites ; grappe fructifère plus serrée var. ***scotophylla*** Coste ; RR.
- 3' - Feuilles caulinaires en fer de flèche, à oreillettes aiguës ; pétales de 9-18 mm ; siliques de 40-70 mm 370 - ***Arabis caucasica*** Schlecht.
 Arabette du Caucase, Corbeille d'argent. Cultivé sur les vieux murs et les rocaillies ; parfois subspontané. Médit. ; R.
- 4 - Fleurs violettes petites ; grappe fructifère lâche, à pédicelles étalés ; siliques de 45-65 mm ; graines à bord caréné ; feuilles caulinaires 1-5, embrassantes 371 - ***Arabis verna*** (L.) R. Br.
 Arabette printanière. Coteaux ombragés. Médit. ; R.
- 4' - Fleurs blanches ou d'un blanc-jaunâtre **5**
- 5 - Fleurs d'un blanc-jaunâtre ; siliques longues de 8-15 cm, courbées du même côté ; graines largement ailées 372 - ***Arabis turrita*** L.
 Arabette tourette. Rocaillies, bois pierreux. O. médit. ; AC.
- 5' - Fleurs blanches, parfois légèrement lavées de rose ; graines non ou étroitement ailées **6**
- 6 - Siliques serrées contre l'axe **7**
- 6' - Siliques plus ou moins écartées de l'axe **10**
- 7 - Feuilles caulinaires tronquées à la base ou prolongées en oreillettes ; fleurs nombreuses (plus de 20), petites, à pétales de 4-6 mm ; grappe fructifère allongée **8**
- 7' - Feuilles caulinaires sessiles, arrondies à la base ; fleurs peu nombreuses (moins de 20), assez grandes, à pétales de 6-8 mm ; grappes fructifères courtes et lâches 373 - ***Arabis collina*** Ten. (= *A. muralis* Bertol.)
 Arabette des murs. Murs, rochers et éboulis. S. Eur. ; AR.
- 8 - Feuilles caulinaires arrondies à la base ou cordées ; pétales de 6 mm au plus ; tige généralement velue ; partie inférieure de la tige portant des poils simples ou des poils bifides ; plante vivace généralement 374 - ***Arabis hirsuta*** (L.) Scop.
 Arabette hérissée. Lieux arides. Circumbor. ; C.
- 8' - Feuilles caulinaires sagittées à la base ; plantes bisannuelles **9**
- 9 - Oreillettes appliquées à la tige ; siliques à valves marquées jusqu'au milieu de leur longueur par une nervure dorsale obscure ; partie inférieure de la tige portant des

poils bifides (ou rarement trifides)

375 - **Arabis planisiliqua** (Pers.) Reichenb. (= *A. hirsuta* (L.)

Scop. subsp. *gerardii* (Besser) Hartman)

Arabette à siliques planes. Rocailles, pelouses sèches. Circumbor. ; AR.

- 9' - Oreillettes étalées ; siliques à valves marquées, de la base au milieu de leur longueur, d'une nervure dorsale nette ; partie inférieure de la tige portant des poils simples 376 - **Arabis sagittata** (Bertol.) Reichenb.

(= *A. hirsuta* (L.) Scop. subsp. *sagittata* (Bertol) Nyman)

Arabette sagittée. Pelouses rocailleuses. S. Eur. ; AC.

- 10 - Feuilles de la tige embrassantes-auriculées ; grappe fructifère à axe flexueux en zigzag ; pédicelles plus longs que le calice ; fleurs blanches ; feuilles raides ; plante annuelle 377 - **Arabis recta** Vill. (= *A. auriculata* DC.)

Arabette auriculée. Murs, rochers. Eur. médit. ; AR.

- 10' - Feuilles de la tige sessiles et arrondies à la base ; feuilles coriaces, luisantes, ciliées ; pédicelles égalant le calice ; fleurs blanches, un peu rosées à l'extérieur (devenant blanc-jaunâtre sur le sec) ; sépales violacés extérieurement ; grappe fructifère à axe non en zigzag ; plante vivace

..... 378 - **Arabis stricta** Huds. (= *A. scabra* All.)

Arabette dressée. Rochers, éboulis. Oroph. O.-médit. ; R.

Cultivé pour l'ornement et parfois subspontané :

..... **Aubrieta deltoidea** (L.) DC. et hybrides : Aubriète

G. 149 - *Lunaria* L. - **Lunaire**

- 1 - Silicules ovales-arrondies aux deux bouts ; fleurs purpurines ; feuilles à dents mucronées, les supérieures sessiles ; graines ailées ; plante bisannuelle 379 - **Lunaria annua** L. subsp. *annua* (= *L. biennis* Moench)

Lunaire bisannuelle, Monnaie du pape. Cult. pour l'ornement ; souvent échappé : talus, décombres, ripisylves. S.-E. Eur. ; AR-AC.

- 1' - Silicules elliptiques, aiguës aux deux bouts ; fleurs violettes ; feuilles à dents non mucronées, toutes pétiolées, en coeur ; graines non ailées ; plante vivace

..... 380 - **Lunaria rediviva** L.

Lunaire vivace. Bois frais, ravins boisés ; parfois cultivé pour l'ornement et très occasionnellement échappé de jardins. Oroph. eurosib. ; RR.

G. 150 - *Alyssoides* Miller

381 - **Alyssoides utriculata** (L.) Medicus (= *Vesicaria utriculata* Lam.)

Vésicaire renflée. Rochers, éboulis, rocailles. Oroph. alp. caucas. ; RR ; naturalisé.

G. 151 - *Alyssum* L. - **Alysson**

- 1 - Plantes annuelles ; pétales d'un jaune pâle, devenant blanchâtres en fin de floraison, dépassant peu les sépales, petits ; silicule orbiculaire 2

- 1' - Plantes vivaces ligneuses ou sous-ligneuses à la base ; pétales 1-2 fois aussi longs que les sépales, à limbe étalé, restant jaunes 3

- 2 - Sépales persistants jusqu'à la maturité ; silicule de 3-4,5 mm, échancrée au sommet, à poils appliqués ; style presque nul

382 - ***Alyssum alyssoides*** (L.) L. (= *Alyssum calycinum* L.)

Alysson faux-alysson. Friches, pelouses et talus sablonneux ou rocaillieux. Eur. ; CC.

- 2' - Sépales caducs ; silicule de 3,5-6 mm, non échancrée au sommet, à poils étalés, tuberculeux ; style de 1 mm

383 - ***Alyssum minus*** (L.) Rothm. (= *A. campestre* auct.)

Alysson des champs. Lieux sablonneux ou pierreux. Eur. médit. ; AR.

- 3 - Pétales émarginés, longs de 3-6 mm ; silicules orbiculaires ou suborbiculaires, à 2 graines dans chaque loge 4

- 3' - Pétales entiers, longs seulement de 2-2,5 mm ; silicules elliptiques-ovales, arrondies au sommet, à 1 graine dans chaque loge ; plante d'un gris argenté

..... 384 - ***Alyssum serpyllifolium*** Desf.

Alysson à feuilles de serpolet. Arènes et rocaillies dolomitiques. Médit.-mont. ; R.

- 4 - Feuilles éparses sur la tige ; fleurs en grappe simple

.... 385 - ***Alyssum montanum*** L. subsp. ***montanum***

Alysson des montagnes. Sables, rocaillies, vieux murs. Submédit. ; AR.

Varie sur arènes dolomitiques : port plus grêle ; feuilles plus petites, à pubescence argentée accentuée ; grappes plus denses et plus courtes ; silicules plus petites

..... var. ***thiebautii*** Liou Tchen-Ngo

- 4' - Feuilles inférieures grandes, en rosette ; fleurs nombreuses, petites, en grappe corymbiforme

386 - ***Alyssum saxatile*** L. (= *Aurinia saxatile* (L.) Desv.)

Alysson des rochers, Corbeille d'or. Talus rocaillieux de routes : semé et subspontané. S.-E. Eur. ; AR.

G. 152 - *Berteroa* DC.387 - ***Berteroa incana*** (L.) DC. (= *Farsetia incana* R. Br.)

Bertéroa blanchâtre. Bords de chemins. Eurosib. ; RR.

G. 153 - *Lobularia* Desv.388 - ***Lobularia maritima*** (L.) Desv. (= *Alyssum maritimum* Lam.)

Alysson maritime. Décombres, talus ; échappé de jardins. Circummédit. ; R.

G. 154 - *Hormatophylla* Cullen et T. R. Dudley - Alysson

- 1 - Rameaux très épineux, à épines rameuses ; silicules non enflées, arrondies, petites (3 mm), aplaties ; pétales obovales, insensiblement atténués en onglet

389 - ***Hormatophylla spinosa*** (L.) Küpfer (= *Ptilotrichum spinosum* (L.)

Boiss. ; = *Alyssum spinosum* L.)

Alysson épineux. Rochers, éboulis exposés au sud. O. médit. ; AR, au sud.

- 1' - Rameaux épineux, à épines simples et longues ; silicules enflées-vésiculeuses, grosses (5 mm) ; pétales orbiculaires, brusquement contractés en onglet

390 - ***Hormatophylla macrocarpa*** (DC.) Küpfer (= *Ptilotrichum macrocarpum* DC.)

Alysson à gros fruits. Rochers, falaises calc. ou dolomitiques. End. S. France ; AC ; PN.

G. 155 - *Clypeola* L.391 - ***Clypeola jonthlaspi*** L. subsp. ***microcarpa*** (Moris) Arcangeli

Clypéole à petits fruits. Rocailles chaudes et surtout replats rocheux dans les balmes au pied des grandes

falaises calcaro-dolomitiques. Médit. ; AR.

G. 156 - *Draba* L. - Drave

- 1** - Fleurs jaunes ; feuilles toutes en rosettes radicales, rigides, entières, pectinées-ciliées ; silicules ovales ou elliptiques-oblongues (6-12 mm), surmontées d'un style long (1,5-3 mm) 392 - *Draba aizoides* L. var. *saxigena* Jord.
Drave faux-aizoon. Rochers calc. ou dolomitiques au-dessus de 750 m. Oroph. eur. ; AR.
- 1'** - Fleurs blanches ; présence de feuilles toutes poilues, les inférieures en rosette, ovales-oblongues, dentées, les caulinaires embrassant la tige par 2 oreillettes ; silicules oblongues-elliptiques (3-6 mm), surmontées d'un style presque nul 393 - *Draba muralis* L.
Drave des murs. Rochers, rocaillies, vieux murs. Circumbor. ; AC.

G. 157 - *Erophila* DC.

394 - *Erophila verna* (L.) Besser (= *Draba verna* L.)

Drave printanière. Lieux secs, rocaillieux ou sablonneux, vieux murs. Circumbor. ; CC.

Plusieurs sous-espèces (parfois élevées en espèces) :

a - Étamines toutes plus courtes que les stigmates ; silicule ovale ou suborbiculaire ne dépassant pas 5 mm de long : subsp. *spathulata* (Láng) Walters

a' - Étamines longues dépassant le stigmate ; silicules elliptiques ou linéaires dépassant souvent 5 mm de long **b**

b - Feuilles à poils simples pour la plupart : subsp. *praecox* (Stev.) Walters

b' - Feuilles à poils étoilés ou ramifiés pour la plupart : subsp. *verna* (E. majuscula Jord.)

G. 158 - *Kernera* Medicus

395 - *Kernera saxatilis* Reichenb. var. *auriculata* Reichenb.

Kernère des rochers. Falaises calcaires ou dolomitiques. Oroph. Eur. ; AC.

G. 159 - *Camelina* Crantz

396 - *Camelina microcarpa* Andr. (= *C. silvestris* auct.)

Caméline à petits fruits. Cultures, moissons. Subcosm. ; AR-AC.

Signalées jadis comme adventices : *Camelina sativa* Crantz et *Camelina alysum* Thell.

G. 160 - *Neslia* Desv.

397 - *Neslia paniculata* (L.) Desv. subsp. *thracica* (Velenc.) Bornm.

Neslie en panicule. Moissons, champs calcaires. Paléotemp. ; AR-AC.

G. 161 - *Capsella* Medicus - Capselle

- 1** - Pétales longs de 2-3 mm, blancs, 2 fois aussi longs que les sépales ; sépales pubescents ou glabres, verts ou parfois en partie rougeâtres ; silicules généralement plus longues que larges, à bords latéraux convexes ou droits et à lobes terminaux généralement subaigus.

..... 398 - ***Capsella bursa-pastoris*** (L.) Medicus

Capselle bourse-à-pasteur. Cultures, chemins, talus, friches. Cosm. ; CC.

- 1' - Pétales longs de 1,5-2 mm, souvent un peu rougeâtres à la marge, ne dépassant pas ou dépassant à peine les sépales ; sépales généralement glabres, au moins en partie rougeâtres ; silicules presque aussi larges que longues, à bords latéraux concaves et à lobes terminaux obtus-arrondis

..... 399 - ***Capsella rubella*** Reuter

Capselle rougeâtre. Cultures, friches, chemins, talus. Submédit. ; AR.

Capsella* × *gracilis Gren., hybride entre les 2 espèces précédentes s'observe çà et là. Il se distingue par ses silicules nombreuses, avortées, par ses étamines indéhiscentes et par ses pétales 1,5 fois aussi longs que le calice. Ne pas le confondre avec les espèces parentales pouvant rester stériles suite à des périodes climatiques défavorables.

G. 162 - ***Hymenolobus*** Nutt.

400 - ***Hymenolobus procumbens*** (L.) Torrey et A. Gray

Hutchinsie couchée.

2 sous-espèces :

a - Inflorescence pauciflore et courte par rapport à la tige feuillée ; pétales égalant à peu près les sépales ; 3-4 graines par loge ; port diffus

subsp. ***pauciflorus*** (Koch) Lec. et Lam. (= *Hutchinsia pauciflora* (Koch)

Bertol. subsp. *prostii* (Jord.) Br.-Bl.)

Hutchinsie de Prost. Plancher sablonneux des balnes dolomitiques. Micro-endémique des Causses ; AC.

a' - Inflorescence plus fournie et plus allongée ; pétales sensiblement plus longs que les sépales ; 6-8 graines par loge ; port plus redressé

..... subsp. ***procumbens*** (= *Hutchinsia loreti* Jord.)

Hutchinsie couchée. Ciment des vieilles murailles. Subcosm. ; R.

G. 163 - ***Hornungia*** Reichenbach

401 - ***Hornungia petraea*** (L.) Reichenb. (= *Hutchinsia petraea* (L.) R. Br.)

Hutchinsie des rochers. Pelouses calcaires ouvertes, replats rocheux, vieux murs. Submédit. ; AC.

G. 164 - ***Teesdalia*** R. Br.

..... 402 - ***Teesdalia nudicaulis*** (L.) R. Br.

Teesdalie à tige nue. Lieux sablonneux (calcifuge). Eur. ; R dans les Causses ; CC sur les bordures siliceuses.

G. 165 - ***Thlaspi*** L. - **Tabouret**

- 1 - Plante entièrement glabre ; silicule orbiculaire, plate, grande (10-22 mm), nettement ailée tout autour, à échancrure profonde ; graines noires, striées

..... 403 - ***Thlaspi arvense*** L.

Tabouret des champs, Monnoyère. Champs, décombres. Circumbor. ; C.

- 1' - Plante velue à la base ; silicules obovales en coin, convexes en dessous, ne dépassant pas 10 mm, étroitement ailées tout autour, à échancrure peu profonde ; graines alvéolées

..... 404 - ***Thlaspi alliaceum*** L.

Tabouret à odeur d'ail. Fossés, talus argileux. Sud Eur. ; R.

G. 166 - *Kandis* Adanson

405 - ***Kandis perfoliata*** (L.) Kerguelen (= *Thlaspi perfoliatum* L.)
Tabouret perfolié. Vignes, champs, pelouses ouvertes. Paléotemp. ; C-CC.

G. 167 - *Noccaea* Gaertner

- 1 - Fleurs d'un blanc rosé, rapprochées en grappe serrée et courte ; anthères ordinairement violacées ; plante trapue, de 5-20 cm
406 - ***Noccaea caerulea*** (Presl.) Meyer subsp. ***occitanica*** (Jord.) Kerguelen (= *Thlaspi alpestre* L. subsp. *occitanum* (Jordan) Rouy et Foucaud)
Tabouret d'Occitanie. Pelouses rocailleuses. End. S.-O. Fr. ; AC.
- 1' - Fleurs blanches, en grappe très allongée ; anthères jaunâtres ; plante élancée, de 20-40 cm 407- ***Noccaea brachypetalum*** (Jord.) F. K. Meyer (= *Thlaspi alpestre* subsp. *brachypetalum* (Jordan) Durand et Pittier)
Tabouret alpestre à pétales courts. Rocailles. Oroph. O. Alp.-Pyr. ; RR.

G. 168 - *Aethionema* R. Br.

..... 408 - ***Aethionema saxatile*** (L.) R. Br.
Aethionème des rochers. Rochers, rocailles. Oroph. S. Eur., Alg. ; AR-AC.

G. 169 - *Iberis* L. - Ibérís

- 1 - Tiges ligneuses et tortueuses à la base, les florifères terminales et pubescentes ; feuilles linéaires, charnues, demi-cylindriques, entières, mucronées, glabres ou ciliées ; fleurs blanches ; silicules ovales, assez nettement ailées, à échancrure ouverte 409 - ***Iberis saxatilis*** L. subsp. ***saxatilis***
Ibérís des rochers. Rochers, rocailles, pelouses rocailleuses. Submédit. ; AR ; PMP.
- 1' - Tiges herbacées, dressées ou ascendantes ; fleurs blanches ou violacées . **2**
- 2 - Grappes fructifères plus ou moins lâches ; pédicelles naissant à des hauteurs différentes **3**
- 2' - Grappes fructifères courtes ; pédicelles serrés, naissant presque tous à la même hauteur **4**
- 3 - Feuilles oblongues ou spatulées, dentées ou lobées ; grappe fructifère à la fin allongée et lâche ; silicules ailées, à échancrure étroite et à lobes terminaux triangulaires plus ou moins convergents 410 - ***Iberis amara*** L.
Ibérís amer. Champs, coteaux, rocailles, friches. O. et S. Eur. ; C.
- 2 sous-espèces :**
- a** - Silicule à lobes dressés et rapprochés, formant une échancrure étroite et profonde subsp. ***amara*** ; AC.
- a'** - Silicule à lobes écartés, formant une échancrure assez large ; feuilles oblongues, les inférieures à dents obtuses, les supérieures pennatifides
..... subsp. ***affinis*** (Jordan) Rouy et Fouc. ; AC.
- 3' - Feuilles caulinaires linéaires-lancéolées, entières ; grappe fructifère bien fournie et assez serrée ; silicule à lobes aigus plus ou moins divergents, longues de 5-6 mm 411 - ***Iberis intermedia*** Guersent subsp. ***prostii*** (Soyer-Will.)
Rouy et Fouc.
Ibérís de Prost. Éboulis, bois rocailloux, rochers. End. Causse et Péninsule ibérique ; AR-AC.

- 4 - Feuilles profondément divisées en segments étroits et obtus ; silicules à contour presque carré, aussi larges au sommet qu'au milieu ; pédicelles naissant presque au même niveau 412 - **Iberis pinnata** L.
Ibérus penné. Champs cultivés, pelouses rocailleuses. S. Eur. ; C.
Varie par ses feuilles à lobes plus courts, ses fleurs plus petites, ses silicules carrées, largement ailées au sommet, à lobes arrondis :
..... var. **costei** Fouc. et Rouy ; RR.
- 4' - Feuilles ciliées, linéaires-spatulées, très obtuses et entières ; fleurs blanches ou rosées ; silicules ailées dès la base, à lobes triangulaires-aigus 413 - **Iberis ciliata** All.
Ibérus cilié. Pentes rocailleuses et sablonneuses. Franco-ibérique ; RR, seulement au sud.

G. 170 - **Biscutella** L. - **Biscutelle, Lunetière**

- 1 - Feuilles subentières ou sinuées-dentées 414 - **Biscutella laevigata** L.
Biscutelle commune. Rochers, rocailles ensoleillées. Eur. ; C.
- 1' - Feuilles pennatifides 415 - **Biscutella coronopifolia** L. s. l.
(incl. *B. granitica* Boreau) (= *B. valentina* (L.) Heywood)
Biscutelle à feuilles de corne de cerf. Rochers, falaises. End. S. C. Fr. et N. E. Esp. ; RR ; PMP.

G. 171 - **Lepidium** L. - **Passerage**

- 1 - Feuilles caulinaires embrassant la tige par 2 oreillettes ; plante poilue ; silicules ovales ou oblongues, largement ailées, échancrées au sommet, portées par un pédoncule étalé égalant la silicule **2**
- 1' - Feuilles caulinaires non embrassantes **4**
- 2 - Silicules de 5-6 x 4 mm, couvertes de petites écailles très apparentes, glabres, à pédicelle velu ; style inclus ou dépassant à peine l'échancrure ; plante d'un vert grisâtre 416 - **Lepidium campestre** (L.) R. Br.
Passerage des champs. Champs, friches, chemins. Subcosm. ; C.
- 2' - Silicules sans écailles ; style dépassant nettement l'échancrure de la silicule **3**
- 3 - Silicules glabres et lisses ; pédicelles velus ; grappe allongée après la floraison 417 - **Lepidium heterophyllum** (DC.) Benth.
Passerage hétérophylle. Sables, rocailles, bords de chemins. Ibéro - atl. ; RR.
- 3' - Silicules et pédicelles velus-rudes ; grappes restant courtes après la floraison ; plante velue-blanchâtre, à tiges nombreuses étalées ou ascendantes 418 - **Lepidium hirtum** (L.) Sm. subsp. **hirtum**
Passerage hérissé. Lieux incultes, pelouses rocailleuses. O.-médit. ; R.
- 4 - Silicules longues de 5-6 mm, sensiblement plus longues que leur pédicelle, largement ailées, échancrées au sommet ; fleurs petites, blanches ou rosées ; feuilles inférieures 1-2 fois pennatiséquées, les caulinaires linéaires et entières ; plante à odeur fétide 419 - **Lepidium sativum** L.
Passerage cultivé, Cresson alénois. Cultivé ; parfois adventice. Subcosm. ; RR.

- 4' - Silicules moitié plus courtes, non ou à peine ailées, égalant au plus le pédicelle ; fleurs blanches ou jaunâtres **5**
- 5 - Feuilles caulinaires largement lancéolées, entières, les inférieures très grandes, ovales, dentées en scie ; fleurs blanches, petites ; silicules très petites (2 x 2 mm), suborbiculaires, non ailées, pubescentes, à style court, portées par un pédicelle 2-4 fois aussi long qu'elles 420 - ***Lepidium latifolium* L.**
Passerage à larges feuilles, Grand passerage. Prés, talus humides. Euras. ; R.
- 5' - Feuilles caulinaires linéaires ou lancéolées-linéaires **6**
- 6 - Plante vivace à odeur forte, très rameuse dès la base ; silicules ovoïdes, aiguës, non échancrées ni ailées, glabres, à style court
421 - ***Lepidium graminifolium* L. subsp. *graminifolium***
Passerage à feuilles de graminées. Berges, rocaillies, plancher des balms. S. et C. Eur. ; AC.
- 6' - Plante annuelle ou bisannuelle, rameuse dans le haut ; silicules glabres, un peu échancrées au sommet ; style subnul **7**
- 7 - Feuilles supérieures entières, les inférieures (parfois disparues à la floraison), 1-2 fois pennatiséquées ; silicules ovales (2-2,5 mm de long), non ailées ; pétales avortés ; 2 étamines ; plante à odeur fétide 422 - ***Lepidium rudérale* L.**
Passerage rudéral. Terrains vagues, décombres, chemins, cours de ferme. Subcosm. ; devenu RR.
- 7' - Feuilles dentées ; silicules orbiculaires (3-4 mm de long), ailées et échancrées au sommet ; pétales blancs, dépassant le calice ; plante sans odeur marquée
..... 423 - ***Lepidium virginicum* L.**
Passerage de Virginie. Terrains vagues, décombres, chemins. Am. ; naturalisé ; AR.

G. 172 - *Cardaria* Desv.

424 - ***Cardaria draba* (L.) Desv.** (= *Lepidium draba* L.)
Cardaire drave, Passerage drave. Champs, fossés, décombres, chemins. Subcosm. ; C.

G. 173 - *Coronopus* Haller - Corne de Cerf

- 1 - Grappes fructifères courtes, à silicules fortement ridées-tuberculeuses, un peu ou non échancrées à la base, à style saillant, persistant ; pédicelles fructifères plus courts que la silicule ; fleurs blanches, à pétales un peu plus longs que le calice ; plante glabre
425 - ***Coronopus squamatus* (Forsskål) Asch.** (= *Coronopus procumbens* Gilib. ; = *Senebiera coronopus* (L.) Poirét)
Corne de cerf commune, Senebière corne de cerf. Terrains vagues, décombres, chemins, cours. Subcosm. ; R.
- 1' - Grappes fructifères allongées, à pédicelles plus longs que les silicules ; silicules échancrées à la base et au sommet, à style court et caduc ; fleurs blanc-jaunâtre, à pétales plus courts que le calice ; plante velue
426 - ***Coronopus didymus* (L.) Smith** (= *Senebiera didyma* Pers.)
Corne-de-cerf didyme. Terrains vagues, décombres, chemins. Am. S. ; naturalisé ; AR.

G. 174 - *Conringia* Adanson.

..... 427 - ***Conringia orientalis* (L.) Dumort.**
Conringie orientale, Roquette d'Orient. Champs, moissons. E.-médit., devenu S.-eur. ; R.

- 3' - Plantes annuelles ou bisannuelles, à tige mince, mais parfois à souche tubérisée ; feuilles supérieures à limbe élargi à la base, embrassant plus du 1/3 du diamètre de la tige ; sépales à demi étalés ; siliques plus ou moins comprimées 4
- 4 - Inflorescence s'allongeant rapidement au début de la floraison, de telle sorte que les fleurs épanouies sont dépassées par les boutons floraux ; pétales de 11-16 mm de long 434 - **Brassica napus** L.
Navet. Cultivé ; parfois subspontané. Subcosm. ; AC.
On cultive 2 sous-espèces :
a - Souche non tubérisée :
.. subsp. **napus** (= var. *oleifera* (Moench) Delile) : Colza, Navette.
a' - Souche tubérisée :
subsp. **napabrassica** (L.) O. Schwarz (= var. *rapifera* Metzger) : Navet fourrager, Rutabaga.
- 4' - Inflorescence ne s'allongeant guère au cours de la floraison, de telle sorte que les fleurs épanouies dépassent les boutons floraux ; pétales longs de 6-12 mm 435 - **Brassica rapa** L.
Cultivé ; parfois subspont. Subcosm. ; AC.
2 sous-espèces :
a - Souche non tubérisée : subsp. **campestris** (L.) Clapham (= subsp. *silvestris* (Lam.) Janchen) : Navette d'été.
a' - Souche tubérisée : subsp. **rapa** (= var. *esculenta* Coste) : Navet potager.
- 5 - Siliques portées par un carpophore, très écartées de la tige ; feuilles couvertes de soies recourbées, à lobes nombreux, peu inégaux 436 - **Brassica elongata** Ehrh. subsp. **elongata** Ehrh.
Chou élané. Décombres. Euras. ; RR.
- 5' - Siliques sessiles, non portées par un carpophore, dressées et appliquées contre les rameaux, longues de 1 à 2,5 cm, à bec long (1,5- 4 mm) ; feuilles inférieures lyrées, à lobe terminal très grand, les supérieures lancéolées, entières ou un peu dentées 437 - **Brassica nigra** (L.) Koch
Chou noir, Moutarde noire. Berges des cours d'eau, talus, décombres. Subcosm. ; AR.

G. 177 - **Sinapis** L. - Moutarde

- 1 - Feuilles supérieures sessiles, sinuées-dentées ; siliques à 8-13 graines ; bec plus court que le reste de la silique ; graines brunes ou noirâtres, lisses 438 - **Sinapis arvensis** L.
Moutarde des champs, Sanve. Cultures, friches, talus. Subcosm. ; CC.
2 variétés :
a - Siliques glabres : var. **arvensis**
a' - Siliques courtement velues-hérissées : var. **orientalis** (L.) Koch et Ziz
- 1' - Feuilles toutes à limbe profondément découpé ; siliques à 3-4 graines ; bec aplati, presque aussi long que le reste de la silique ; graines jaunâtres ou brun violacé, finement ponctuées 439 - **Sinapis alba** L. subsp. **alba**
Moutarde blanche. Moissons, friches. Subcosm. ; RR.

G. 178 - **Eruca** Miller - Roquette

440 - **Eruca vesicaria** (L.) Cav. subsp. **sativa** (Miller) Thell.

Roquette cultivée. Cultures, terrains vagues. Médit. ; R.

G. 179 - *Erucastrum* C. Presl

441 - *Erucastrum nasturtiifolium* (Poirot) O. E. Schultz
(= *E. obtusangulum* Reichenbach)

Érucastre, Fausse-roquette. Champs, chemins, talus, berges. S.-O. et C. Eur. ; AC.

G. 180 - *Coincya* Rouy

442 - *Coincya cheiranthos* (Vill.) Greuter et Burdet
(= *Brassica cheiranthos* L. ; = *Rhynchosinapis* ch. (Vill.) Dandy)

Moutarde giroflée. Champs, talus arides ; plante plutôt calcifuge. Submédit. ; R.

G. 181 - *Hirschfeldia* Moench

443 - *Hirschfeldia incana* (L.) Lagrèze-Fossat (= *H. adpressa* Moench ; = *Sinapis incana* L.)

Roquette bâtarde. Cultures, terrains vagues, décombres. Médit. ; AR.

G. 182 - *Rapistrum* Crantz

..... 444 - *Rapistrum rugosum* (L.) All.

Rapistre rugueux. Champs, talus, décombres. Sud.-eur., devenu subcosm. ; AC (sud).

3 sous-espèces possibles identifiables grâce au fruit mûr :

a - Pédicelle fructifère court, épais, égalant environ l'article inférieur de la silicule
..... subsp. ***rugosum***

a' - Pédicelle fructifère plus grêle, 1,5-6 fois aussi long que l'article inf. de la silicule
..... **b**

b - Article supérieur de la silicule de 1,5-2,5 mm de diamètre, peu sillonné
..... subsp. ***linnaenum*** Rouy et Fouc.

b' - Article supérieur de 2-3 mm de diamètre, très sillonné
..... subsp. ***orientale*** (L.) Arcang.

G. 183 - *Calepina* Adanson - Calépine

445 - *Calepina irregularis* (Asso) Thell. (= *C. corvini* Desv.)

Calépine. Friches, talus, cultures. Stepp. ; AC-C.

G. 184 - *Raphanus* L. - Radis

1 - Siliques renflées, atteignant 15 mm de diamètre, non ou à peine étranglées entre les graines, lisses ; racines renflées-tubéreuses 446 - *Raphanus sativus* L.
Radis cultivé. Cultivé ; parfois subspontané près des jardins potagers. Cosm. ; C.

1' - Siliques grêles, atteignant au plus 6 mm de diamètre, étranglées entre les graines, se fragmentant en articles nervés fortement, renfermant 1 graine ; racine grêle, non tubéreuse 447 - *Raphanus raphanistrum* L. subsp. ***raphanistrum***
Radis ravenelle, Ravenelle. Cultures, talus. Subcosm. ; AC.

F. 45 - RÉSÉDACÉES

G. 185 - *Reseda* L. - Réséda

1 - Capsule pendante, à 3 dents (3 carpelles) ; sépales : 6 ; 6 pétales blanchâtres, à divisions linéaires ; graines rugueuses ; feuilles ovales-oblongues, entières ou à

- 2-3 lobes au sommet 448 - ***Reseda phyteuma*** L.
 Réséda raiponce. Champs sablonneux ou rocailleux, jardins. Médit. ; AC.
- 1' - Capsule dressée à maturité , à 3 ou 4 carpelles ; 4-6 sépales ; 4-6 pétales jaunâtres ou verdâtres, à divisions non linéaires ; graines lisses **2**
- 2 - Feuilles caulinaires pennatifides ; sépales et pétales : 6 (généralement) ; capsules oblongues (7-12 mm de long) 449 - ***Reseda lutea*** L.
 Réséda jaune. Friches, talus, lieux pierreux. Eur. ; AC.
Varie à fleurs et capsules plus petites ; grappes plus courtes ; plante plus grêle :
 var. ***gracilis*** Lec. et Lam.
- 2' - Feuilles simples, le plus souvent entières (parfois 1-2 dents vers la base), oblongues-lancéolées ; généralement 4 sépales et 4 pétales ; capsules petites (3-4 mm de long), subglobuleuses ; plante robuste, élancée 450 - ***Reseda luteola*** L.
 Gaudie (teint en jaune). Bord des chemins, talus, décombres, éboulis, balmes. Circumbor. ; AR mais ça et là.
Reseda jacquinii Reichenb., endémique des Cévennes siliceuses, a été parfois observé jadis en station abyssale dans les Gorges du Tarn.

F. 46 - CRASSULACÉES

- 1 - Pétales entièrement libres, généralement 5, de même que les sépales et les carpelles ; 10 étamines ; feuilles non en rosettes **G. 188 - *Sedum*** p. 105
- 1' - Pétales plus ou moins soudés à la base **2**
- 2 - Fleurs à 6-20 sépales, pétales et carpelles ; 12-40 étamines ; feuilles larges, aplaties, groupées en rosettes denses en forme d'artichaut
 **G. 187 - *Sempervivum*** p. 105
- 2' - Fleurs d'un blanc jaunâtre, inclinées, à 5 sépales ; 5 pétales soudés ; 10 étamines et 5 carpelles ; feuilles circulaires à pétiole central **G. 186 - *Umbilicus*** p. 105

G. 186 - *Umbilicus* DC.

451 - ***Umbilicus rupestris*** (Salisb.) Dandy (= *U. pendulinus* DC.)
 Omblie des rochers, Gobelet, Nombriel de Vénus. Vieux murs, rochers ombragés. Médit.-atl. ; AC-C.

G. 187 - *Sempervivum* L.

..... 452 - ***Sempervivum tectorum*** L.
 Joubarde des toits. Vieux murs, rochers, toits. Eur. caucas. ; AR.

G. 188 - *Sedum* L. - Orpin

- 1 - Plante annuelle ; fleurs d'un blanc rosé **2**
- 1' - Plantes vivaces produisant des rejets stériles **3**
- 2 - Plante glabre ; feuilles ovoïdes, imbriquées ; 4-5 pétales blancs ; carpelles lisses et plissés en long . 453 - ***Sedum caespitosum*** (Cav.) DC. (= *S. rubrum* (L.) Thellg.)
 Orpin cespiteux. Graviers le long des routes. Médit. ; R.
- 2' - Plante pubescente-glanduleuse ; feuilles linéaires cylindriques, étalées-dressées, alternes ; 5 pétales rosés ; carpelles tuberculeux, étroitement acuminés

- 454 - ***Sedum rubens*** L.
 Orpin rougeâtre. Rochers, vieux murs, rocaillies. Médit.-atl. ; R.
- 3 - Feuilles étroites, cylindriques, ovoïdes ou subsphériques, parfois légèrement aplaties à la face supérieure 4
- 3' - Feuilles à limbe élargi, planes au moins en dessus 11
- 4 - Fleurs jaunes ou jaunâtres 5
- 4' - Fleurs blanches, rosées ou rougeâtres 10
- 5 - Feuilles cylindracées, nettement plus longues que larges, mucronées ou terminées en longue arête, prolongées à leur base ; carpelles dressés 6
- 5' - Feuilles courtes (3-5 mm), ovoïdes-triangulaires, obtuses, renflées vers la base, imbriquées ; fleurs jaune vif, par 2-5 ; sépales ovoïdes ; carpelles divergents ; plante à saveur très piquante 455 - ***Sedum acre*** L.
 Orpin âcre, Vermiculaire. Rochers, rocaillies, vieux murs, toits. Eurosib. ; C.
- 6 - Fleurs peu nombreuses, 1-7 le long de 1-2 épis à demi dressés, la terminale longuement pédicellée ; feuilles des rejets stériles très serrées, élargies à leur base en membrane blanchâtre embrassant la tige et terminées par une longue arête
 .. 456 - ***Sedum amplexicaule*** DC. (= *S. tenuifolium* (Sibth. et Sm.) Strobl.)
 Orpin à feuilles embrassantes. Landes rocailleuses. Médit.-mont. ; RR ; PMP.
- 6' - Fleurs nombreuses, en corymbe ; feuilles des rejets stériles ni embrassantes ni prolongées en longue arête 7
- 7 - Rameaux de l'inflorescence recourbés avant la floraison ; fleurs généralement d'un jaune vif 8
- 7' - Rameaux de l'inflorescence non recourbés avant la floraison ; fleurs d'un jaune pâle ; plantes à souche fruticuleuse ou sous-ligneuse 9
- 8 - Rejets feuillés stériles terminés par une rosette de feuilles très dense, obconique ou subglobuleuse ; feuilles linéaires, comprimées, ponctuées ; sépales obtus au sommet ; filet des étamines glabres à la base (loupe !)
 457 - ***Sedum forsterianum*** Smith (= *S. elegans* Lej.)
 Orpin élégant. Rochers secs, pelouses. Eur. ; R (calcifuge).
- 8' - Rejets feuillés stériles lâchement imbriqués, non rapprochés en cône ; feuilles linéaires cylindracées, non ponctuées ; sépales aigus ; filets des étamines velus à la base (loupe !)
 458 - ***Sedum rupestre*** L. subsp. ***rupestre***
 (= *S. reflexum* L. subsp. *reflexum*)
 Orpin réfléchi. Rochers, rocaillies, vieux murs. Eur. ; AC.
- 9 - Sépales ovales, subobtus ; pétales étalés, concaves ; étamines à filets velus ; fleurs en corymbe dense à rameaux recourbés en dehors ; feuilles grosses, ovoïdes, ventrues, mucronées au sommet 459 - ***Sedum sedifforme***
 (Jacq.) Pau (= *Sedum altissimum* Poir. ; = *Sedum nicaense* All.)
 Orpin de Nice. Rochers, lieux pierreux, vieux murs. Médit. ; CC.
- 9' - Sépales très aigus ; pétales dressés, étroits et aigus ; étamines à filets glabres ;

feuilles cylindracées-coniques, mucronées

460 - ***Sedum ochroleucum*** Chaix (= *S. anopetalum* DC.)

Orpin jaunâtre. Lieux rocaillieux, talus, murs. S. Eur. ; C.

- 10 - Feuilles cylindracées (de 10-15 mm) , ou subovoïdes, épaisses ; fleurs blanches (10-15 mm) ; plante glabre, verte ou lavée de rouge 461. - ***Sedum album*** L.
Orpin blanc. Rochers, murs, toits. Euras. ; CC.

Varie à feuilles subovoïdes (4-6 mm) ; fleurs de moitié plus petites :

..... subsp. ***micranthum*** Bast.

- 10' - Feuilles obovoïdes, comprimées en dedans, gibbeuses sur le dos, ordinairement opposées ; fleurs d'un blanc rosé, en petits corymbes pubescents-glanduleux ; plante glauque ou bleuâtre 462 - ***Sedum dasyphyllum*** L.
Orpin à feuilles épaisses. Rochers, murs. O.-médit. ; CC.

- 11 - Plante munie de rejets stériles, gazonnante ; tiges couchées ascendantes, radicantes dans le bas, formant des tapis ; feuilles opposées, courtement pétioolées, à limbe obovale en coin, cilié aux bords, longs de 2-3 cm ; fleurs roses, écarlates ou blanches 463 - ***Sedum spurium*** Bieb.
Orpin bâtard. Talus, vieux murs ; cult. et naturalisé. Cauc. ; AR.

- 11' - Plante sans rejets stériles, non gazonnante ; tiges non radicantes dans le bas ; feuilles alternes, sessiles, à limbe ovale, non cilié, long de 2-8 cm

..... 464 - ***Sedum telephium*** L.

Orpin herbe-à-la-coupeure. Rochers, haies et bois.

2 sous-espèces :

a - Feuilles ovoïdes, parfois glauques, au moins les caulinaires amplexicaules ; fleurs d'un blanc jaunâtre ou verdâtre ; fleurs odorantes

..... subsp. ***maximum*** (L.) Rouy et Camus ; Eurosib. ; AR.

a' - Feuilles ovales-oblongues, irrégulièrement dentées, jamais glauques, non amplexicaules ; corolles roses, rouge pourpré ou lilas, rarement blanches

..... subsp. ***telephium*** (= *S. purpurascens* Koch) ; Euras. ; R.

F. 47 - SAXIFRAGACÉES

- 1 - Pétales présents, blancs ou parfois rosés ; fleurs pentamères ; inflorescence de formes variées, à bractées différentes des feuilles **G. 189 - *Saxifraga*** p. 107
- 1' - Pétales absents ; sépales et bractées vert-jaunâtre ; inflorescence en cyme, munie de bractées semblables aux feuilles mais plus petites, opposées, demi-orbiculaires, tronquées ou décurrentes en coin sur le pétiole **G. 190 - *Chrysosplenium*** p. 108

G. 189 - *Saxifraga* L. - Saxifrage

- 1 - Plantes annuelles ou bisannuelles, pubescentes-visqueuses, sans rejets stériles à la base ; feuilles en forme de coin à la base ou bien à limbe arrondi et en cœur **2**
- 1' - Plantes vivaces gazonnantes, munies à la base de rejets stériles ou plantes à feuilles rigides étalées en rosette basale..... **3**
- 2 - Plante annuelle, souvent rougeâtre, à tige grêle, dressée, à feuilles alternes à 2-5 lobes divergents ; feuilles radicales presque en rosette, spatulées, entières ou trilobées ; pétales 1 fois aussi longs que les sépales 465 - ***Saxifraga tridactylites*** L.
Saxifrage tridactyle, Perce-pierre. Vieux murs, rocaillies, rochers. Eur. et submédit. ; CC.

- 2' - Plante bisannuelle, munie de bulbilles au collet ; tige robuste, dressée, portant 2-5 feuilles palmatilobées à 3-8 lobes ; feuilles radicales en rosette, arrondies, incisées-crênelées, en coeur à la base et longuement pétiolées ; pétales 3 fois aussi longs que les sépales ... 466 - ***Saxifraga granulata*** L. subsp. ***granulata***
Saxifrage granulée, Herbe-à-la-gravelle, Casse-pierre. Prés, talus herbeux, pâturages rocailloux. Eur. (sauf S.-E.) ; AR.
- 3 - Plante gazonnante, à tiges feuillées entrelacées ou serrées-rapprochées 4
- 3' - Plante à feuilles rigides, en rosette ; tige velue-glanduleuse ; fleurs en panicule pyramidale 467 - ***Saxifraga longifolia*** Lapeyr.
Saxifrage à longues feuilles. Falaises dolomitiques. End. pyrénéen ; RR, naturalisé ?
- 4 - Plante lâchement gazonnante ; rejets stériles nombreux, couchés, munis de bourgeons dormants estivaux nombreux, rigides, un peu aranéeux ; feuilles divisées, à segments ovales-lancéolés, parfois arqués-récurvés
468 - ***Saxifraga continentalis*** (Engler et Irmscher) D. A. Webb
(= *S. fragosoi* Sennen ; = *S. hypnoides* L. subsp. *continentalis* Engler et Irmscher)
Saxifrage mousse. Rochers basaltiques, falaises dolomitiques, graviers. End. S. France, N. Esp., N. Portugal ; R (calcifuge), commun sur les bordures siliceuses.
- 4' - Plante densément gazonnante, formant des coussins, pubescente-visqueuse, d'un vert pâle ; feuilles inférieures imbriquées en colonnes courtes, fortement nervées, à pétiole court ; limbe oblong, en coin, divisé au sommet en 3 lobes courts, linéaires obtus, les latéraux souvent bidentés ; fleurs médiocres, blanches, 1-5 sur une tige grêle portant 2-5 feuilles entières
..... 469 - ***Saxifraga cebennensis*** Rouy et Cam. (= *S. prostiana* Luizet)
Saxifrage des Cévennes. Falaises calc. ou dolom. ; vieux murs. End. Causses ; AR ; PMP.

G. 190 - *Chrysosplenium* L.

- 470 - ***Chrysosplenium oppositifolium*** L.
Dorine à feuilles opposées. Rochers suintants (calcifuge). Atl. et subatl. eur. ; R.

F. 48 - PARNASSIACÉES

G. 191 - *Parnassia* L.

- 471 - ***Parnassia palustris*** L. subsp. ***palustris***
Parnassie des marais. Suintements, prairies humides. Circumbor. ; R.

F. 49 - HYDRANGÉACÉES

G. 192 - *Philadelphus* L.

- 472 - ***Philadelphus coronarius*** L.
Seringa. Cultivé dans les parcs, parfois subspontané dans les haies. S. Eur.-caucasien ; RR.
On plante divers ***Deutzia***, dont ***Deutzia scabra*** Thunb. pour l'ornement ; parfois échappés.

F. 50 - GROSSULARIACÉES

G. 193 - *Ribes* L. - Groseillier

- 1 - Arbustes non épineux ; inflorescences à plus de 3 fleurs ; baies globuleuses, rouges ou noires, rarement jaunâtres, glabres ; limbe foliaire à contour polygonal . **2**
- 1' - Arbustes épineux ; épines tripartites ; fleurs verdâtres ou un peu rougeâtres, à calice pubescent, solitaires ou par 2 à 3 ; baies jaunâtres ou rougeâtres, atteignant 16 mm de long, hispides-pubescentes ou glabrescentes ; limbe foliaire suborbiculaire, palmatilobé 473 - **Ribes uva-crispa** L.
Groseillier à maquereaux épineux. Haies, rocaillies ; parfois cultivé. Paléotemp. ; AC.
- 2 - Inflorescences pendantes ; bractées florales bien plus courtes que les pédicelles ; fleurs bisexuées **3**
- 2' - Inflorescences dressées ; bractées égalant ou dépassant les pédicelles ; limbe foliaire à 3-5 lobes dentés, presque glabres ; fleurs d'un vert jaunâtre, mâles ou femelles (plante dioïque) ; baies dressées, petites (6-8 mm), rouges, glabres et fades 474 - **Ribes alpinum** L.
Groseillier sauvage, Groseillier des Alpes. Bois, haies, rocaillies, parfois sur vieux arbres creux ! Euras. ; C.
- 3 - Fleurs verdâtres ; bractées glabres, obtuses ; calice glabre, à limbe plan ; baies rouges ou blanchâtres, à saveur acide ; limbes foliaires palmatilobés, à 3-5 lobes profondément dentés, pubescents ou presque glabres 475 - **Ribes rubrum** L.
Groseillier à grappes, Groseillier rouge. Subsp. au bord des rivières. N. Euro-sib. ; R.
- 3' - Fleurs rougeâtres ; bractées velues, aiguës ; calice tomenteux, en cloche ; baies noires (9-12 mm), à saveur aromatique ; limbe foliaire pubescent en dessous et parsemé de glandes jaunes résineuses, palmatilobé, à 3-5 lobes triangulaires-dentés 476 - **Ribes nigrum** L.
Groseillier noir, Cassissier. Bois frais et humides. Euras. ; R.
- Cultivé** pour l'ornement : **Ribes sanguineum** Pursh : Groseillier sanguin

F. 51 - PLATANACÉES

G. 194 - *Platanus* L. - Platane

- 1 - Feuilles à limbe en coin à la base, découpé en 5-7 lobes, à sinus atteignant au moins la moitié du limbe ; inflorescences femelles par 2-4 477 - **Platanus orientalis** L.
Platane d'Orient. Planté parfois. E.-médit.-as. ; RR.
- 1' - Feuilles à limbe tronqué ou cordé à la base, découpé en 3-5 lobes, à sinus n'atteignant pas la moitié du limbe **2**
- 2 - Inflorescences femelles le plus souvent par 2 ; écorce du tronc très caduque, se détachant en larges plaques.
478 - **Platanus acerifolia** Willd. (= *P. × hybrida* Brot.)
Platane à feuilles d'érable. Planté le long des routes ... ; spontané le long des rivières. E.-médit. ; C.
- 2' - Inflorescences le plus souvent solitaires ; écorce de la base du tronc persistante ; feuillage vert sombre 479 - **Platanus densicoma** Dode (= *P. occidentalis* auct.)
Planté. S.-E. des U.S.A. ; RR ?

F. 52 - ROSACÉES

- 1 - Plantes ligneuses (arbres ou arbustes) **2**

- 1' - Plantes herbacées (rarement subligneuses tout à la base) ; stipules soudées avec le pétiole **15**
- 2 - Tiges piquantes munies d'aiguillons (ne faisant pas corps avec le bois et s'en détachant facilement) ; carpelles nombreux **3**
- 2' - Tiges inermes ou portant des épines véritables (faisant corps avec le bois) ; carpelles : 1-5 **4**
- 3 - Réceptacle en amphore, simulant un ovaire infère, devenant un faux-fruit charnu, rouge, renfermant des akènes ; feuilles à 2 rangs de folioles ... **G.199 - Rosa** p. 115
- 3' - Réceptacle convexe, portant de petits fruits charnus groupés en une framboise ou en une mûre ; feuilles à folioles partant du même point **G.198 - Rubus** p. 112
- 4 - Ovaire supère, non soudé avec le calice **5**
- 4' - Ovaire infère, adhérent au calice **7**
- 5 - Ovaire et style : 1 ; fruit charnu à noyau (drupe) ; arbres ou arbustes à feuilles simples ; végétal produisant de la gomme **G. 216 - Prunus** p. 125
- 5' - Ovaires et styles : 5 ; fruit sec ; végétal ne produisant pas de gomme **6**
- 6 - Feuilles simples, petites (2-3cm), dentées ou lobées, sans stipules ; fruit composé de follicules **G. 196 - Spiraea** p. 112
- 6' - Feuilles composées-pennées (11-25 folioles) ; fleurs en pyramide atteignant 30 cm **G. 195 - Sorbaria** p. 112
- 7 - Fleurs solitaires, grandes (2 cm de diamètre ou plus), subsessiles ; lobes du calice foliacés, grands ; 5 styles **8**
- 7' - Fleurs en corymbes ou en fascicules ombelliformes ; lobes du calice petits, non foliacés **9**
- 8 - Arbuste plus ou moins épineux (épineux à l'état sauvage), parfois cultivé ; feuilles oblongues, entières ; fleurs blanches ; sépales entiers, un peu plus courts à plus longs que les sépales ; fruit en toupie, tronqué et largement ombiliqué au sommet **G. 214 - Mespilus** p. 125
- 8' - Arbuste non épineux, à fleurs d'un rose clair (ou épineux à fleurs rouges : Chaenomeles) ; sépales dentés-glanduleux, plus courts que les pétales ; fruit en poire, rétréci au sommet **G. 207- Cydonia** p. 123
- 9 - Fruits à noyaux, à endocarpe dur, ligneux, renfermant 1 seule graine ; styles : 1-3 (-5) **10**
- 9' - Fruits à pépins, à endocarpe mince, cartilagineux ou membraneux, recouvrant 1-2 graines ; 2-5 styles **12**
- 10 - Feuilles entières ou crénelées, à stipules caduques ; fruit globuleux, rouge, à 2-5 noyaux visibles au sommet entre les lobes du calice devenus charnus **11**
- 10' - Feuilles lobées ou profondément découpées, ovales ou obovales, en coin à la base, à stipules persistantes ; 1-3 noyaux non visibles au sommet du fruit couronné par les lobes desséchés du calice ; fleurs à pétales concaves ... **G. 215 - Crataegus** p. 125

- 11** - Feuilles entières, caduques, non luisantes en dessus, tomenteuses en dessous ; arbustes inermes **G. 212 - *Cotoneaster*** p. 125
- 11'** - Feuilles crénelées, luisantes en dessus, glabres, persistantes ; arbuste épineux ; fruits rouges, orangés ou jaunes..... **G. 213 - *Pyracantha*** p. 125
- 12** - Fleurs en fascicules ombelliformes ; fruit à endocarpe cartilagineux ; arbres épineux ou non ; feuilles toujours simples **13**
- 12'** - Fleurs en corymbes composés ou en grappes simples ; fruit à endocarpe crustacé-fragile ; arbres ou arbustes jamais épineux, à feuilles simples ou composées . **14**
- 13** - Anthères pourpres ; styles libres sur toute leur longueur ; fruit en poire, ombiliqué seulement au sommet, à chair renfermant des cellules pierreuses **G. 208 - *Pyrus*** p. 123
- 13'** - Anthères jaunes ; styles soudés entre eux à la base ; fruit déprimé au sommet et à la base (pomme), à chair ne renfermant pas de cellules pierreuses **G. 209 - *Malus*** p. 124
- 14** - Fleurs en grappes simples ; pétales étroitement lancéolés-oblongs ; fruit d'un noir bleuâtre à maturité ; feuilles simples, à limbe denté **G. 211 - *Amelanchier*** p. 124
- 14'** - Fleurs en corymbes rameux ; pétales larges, suborbiculaires ou obovales ; fruit rouge ou brun à maturité ; feuilles simples à composées-pennées **G. 210 - *Sorbus*** p. 124
- 15** - Fleurs sans corolle, réduites à un calice **17**
- 15'** - Fleurs avec calice et corolle **16**
- 16** - Sépales : 4-5 sur 1 seul rang (pas de calicule) ; 4-5 pétales **19**
- 16'** - Sépales : 8-10 sur 2 rangs (présence d'un calice et d'un calicule) ; 4-5 pétales **21**
- 17** - Feuilles composées-pennées, à 7-15 folioles ; fleurs verdâtres, rougeâtres ou d'un pourpre foncé, en têtes serrées, à 4 sépales ; fruit tétragone (en réalité réceptacle fructifère) **G. 201 - *Sanguisorba*** p. 119
- 17'** - Feuilles simples ou composées-palmées **18**
- 18** - Plantes annuelles, à racines grêles ; fleurs en cymes fasciculées, axillaires, pauciflores ; 1 étamine ; limbe foliaire ne dépassant pas 20 mm de large, profondément incisé-denté **G. 206 - *Aphanes*** p. 123
- 18'** - Plantes vivaces, à rhizome ; fleurs en cymes corymbiformes terminales, multiflores ; étamines : 4 ou 5 ; limbe foliaire dépassant souvent 25 mm de large **G. 205 - *Alchemilla*** p. 123
- 19** - Fleurs blanches ; styles et ovaires nombreux **20**
- 19'** - Fleurs jaunes, en épi étroit ; 2 styles ; réceptacle concave simulant un ovaire infère, pourvu de petites épines crochues ; feuilles à segments grands entremêlés de très petits **G. 200 - *Agrimonia*** p. 119

- 20** - Feuilles à 3 folioles ; fruit en forme de mûre **G. 198 - *Rubus*** p. 112
20' - Feuilles composées-pennées ; fruit sec, formé de 5-9 carpelles (akènes)
 **G. 197 - *Filipendula*** p. 112
- 21** - Styles courts, caducs ; étamines et styles nombreux **22**
21' - Styles très longs, genouillés ou plumeux, persistants sur le fruit (akènes) ; feuilles
 composées-pennées, à foliole terminale plus grande ; fleurs jaunes
 **G. 202 - *Geum*** p. 120
- 22** - Réceptacle charnu-succulent, ovoïde ou conique, portant de nombreux akènes
 jaunâtres (fraise) ; feuilles trifoliées ; fleurs blanches .. **G. 204 - *Fragaria*** p. 122
22' - Réceptacle convexe, poilu, non charnu à maturité ; fruit entièrement sec, consti-
 tué d'un groupe d'akènes ; fleurs jaunes ou blanches ; feuilles trifoliées ou impa-
 ripennées **G. 203 - *Potentilla*** p. 120

G. 195 - *Sorbaria* (Seringe) A. Braun

..... 480 - ***Sorbaria sorbifolia*** (L.) A. Br.
 Sorbaire. Jardins, parcs ; cult. ornement. ; parfois spontané ou naturalisé. As. ; R.

G. 196 - *Spiraea* L.

481 - ***Spiraea hypericifolia*** L. subsp. ***obovata*** (W. et K.) Dostál
 Spirée à feuilles de millepertuis. Lieux rocailleux et secs. S.-O. Eur. ; C, localement abondant.

G. 197 - *Filipendula* Miller - Filipendule

- 1** - Feuilles à 15-40 paires de folioles étroites, presque contiguës, profondément dé-
 coupées ; fruits pubescents, dressés ; racines renflées en tubercules ovoïdes
 482 - ***Filipendula vulgaris*** Moench (= *F. hexapetala* Gilib. ; = *Spiraea filipendula* L.)
 Filipendule commune. Pelouses sèches, prairies, bois clairs. Eurosib. ; C.
1' - Feuilles à 2-9 paires de folioles larges, espacées, dentées ; fruits glabres, contour-
 nés en spirale ; racines non ou faiblement tubérisées
 483 - ***Filipendula ulmaria*** (L.) Maxim. (= *Spiraea ulmaria* L.)
 Spirée reine-des-prés. Prairies, lieux humides. Paléotemp. ; AC.

2 sous-espèces :

- a** - Folioles à face inférieure verte, pourvue de poils épars et droits :
 subsp. ***denudata*** (J. et C. Presl) Hayet
a' - Folioles à face inférieure tomenteuse-blanchâtre pourvue de poils nombreux
 et crépus : subsp. ***ulmaria***
Kerria japonica (L.) DC. (Kerrie, Corète) est cultivé dans les jardins.

G. 198 - *Rubus* L. - Ronce

- 1** - Turion herbacé, faible, muni ou non de quelques aiguillons ; rameaux florifères
 naissant de la souche à la base du turion ; stipules n'adhérant pas au pétiole ;
 drupéoles glabres, rougeâtres à la maturité, peu nombreuses (2 - 6) ; feuilles à 3
 folioles 484 - ***Rubus saxatilis*** L.
 Ronce des rochers. Rochers ombragés, couloirs frais. Eurosib. ; RR.
1' - Turion lignifié, muni d'aiguillons ; stipules portées par le pétiole **2**

- 2 - Drupéoles mûres rouges, tomenteuses (framboises), se détachant du réceptacle conique et aigu ; feuilles à 3 folioles ou 5-7 folioles ; fleurs blanches 485 - **Rubus idaeus** L.
Framboisier. Bois clairs, taillis. Circumbor. ; R, commun sur les montagnes siliceuses voisines.
- 2' - Drupéoles mûres noires ou bleuâtres, glabres ou glauques (mûres), entraînant dans leur chute le sommet ramolli du réceptacle ; feuilles composées de 3 folioles ou plus 3
- 3 - Aiguillons égaux ou presque, la plupart disposés sur les angles du turion ; turion non glanduleux ; rameaux florifères glanduleux ou non (section **Homolacanthi**) 4
- 3' - Aiguillons très inégaux ; turion et rameaux florifères plus ou moins glanduleux (section **Heteracanthi**) 12
- 4 - Turion dressé, arqué seulement au sommet, glabre, anguleux ; feuilles généralement vertes sur les 2 faces ; inflorescence simple ou peu ramifiée, pauciflore ; sépales verts sur le dos, bordés de blanc ; floraison en mai-juillet (subsection **Suberecti**) ; aiguillons robustes, à base dilatée ou allongée ; turion à faces planes ; étamines plus courtes que les styles ou les égalant à peine ; fleurs rosées
486 - **Rubus divaricatus** P. J. Muell. (= *R. nitidus* Weihe et Nees)
Ronce divariquée. Lisières et clairières des bois, endroits humides. O. et C. Eur. ; R.
- 4' - Turion arqué dès le milieu, à extrémité se rapprochant du sol et même le touchant et s'y enracinant souvent ; inflorescence généralement fournie ; sépales gris ou blanchâtres sur le dos ; floraison en juillet-août 5
- 5 - Feuilles vertes sur les 2 faces ou les supérieures seules blanchâtres-tometeuses à la face inférieure ; sépales gris ou blanchâtres-tometeux sur le dos, étalés ou réfléchis ; espèces des bois ou des bords de cours d'eau (Subsect. **Sylvatici**) ... 6
- 5' - Feuilles blanches-tometeuses en dessous ; sépales blancs-tometeux sur le dos, réfléchis ; espèces des lieux découverts 7
- 6 - Turions glabres ou à poils rares, à faces planes ; fleurs d'un rose vif, à pétales bilobés ; feuilles glabres ou glabrescentes, à 5 folioles
..... 487 - **Rubus questieri** P. J. Muell. et Lef.
Bois, haies, chemins. O. et C. Eur. ; R.
- 6' - Turions faiblement velus, anguleux, canaliculés sur les faces ; fleurs d'un rose pâle, à pétales obtus ; feuilles amples, d'un vert obscur, peu velues, à 5 folioles
..... 488 - **Rubus macrophyllus** Weihe et Nees
Ronce à grandes feuilles. Bois, haies. N.-O. et C. Eur. ; RR.
- 7 - Turions nettement pruneux, canaliculés sur les faces, à aiguillons robustes, dilatés à la base 8
- 7' - Turions non ou très peu pruneux 9
- 8 - Feuilles coriaces, vert foncé à la face supérieure ; étamines égalant ou dépassant peu les styles ; pétales d'un rose vif 489 - **Rubus ulmifolius** Schott
Ronce à feuilles d'orme. Haies, talus, bords des chemins. S.-O. et C. Eur. ; CC.

- 8' - Feuilles ni coriaces ni vert foncé à la face supérieure ; face inférieure couverte d'un feutrage fin et ras ; étamines dépassant les styles ; fleurs roses ou blanches 490 - **Rubus godronii** Lec. et Lam.
Ronce de Godron. Haies. O. et C. Eur. ; RR : a été mentionné sur les Causses du Gard.
- 9 - Turions dressés, élancés, à faces nettement canaliculées ; folioles inférieures sessiles ou subsessiles ; feuilles glabres à la face supérieure ; pétales rose pâle ou blancs 491 - **Rubus candicans** Weihe (= *R. thyrsoides* Wimmer)
Ronce blanchâtre. Lieux découverts. S.-O. et C. Eur. ; R.
- 9' - Turions arqués, à faces planes ou légèrement concaves ; folioles inférieures nettement pétiolulées 10
- 10 - Turion faiblement poilu ; étamines dépassant un peu les styles ; aiguillons de l'inflorescence étalés et droits pour la plupart 492 - **Rubus bifrons** Vest
Ronce changeante. Haies. O. et C. Eur. ; R.
- 10' - Turions glabres ou glabrescents ; étamines dépassant longuement les styles ; aiguillons de l'inflorescence en forme de faux 11
- 11 - Pétales rose très pâle ou blancs ; rameau florifère glabre dans sa moitié inférieure 493 - **Rubus discolor** Weihe et Nees (= *R. macrostemon* Focke)
Ronce discolore. Lieux découverts. S.-O. et C. Eur. ; R.
- 11' - Pétales, étamines et styles rose foncé ou même violacés ; rameau florifère velu dès la base 494 - **Rubus gillotii** Boul.
Ronce de Gillot. Haies, lisières de bois. End. franç. ; R.
- 12 - Feuilles très blanches-tomenteuses en dessous, à 3-5 folioles ; inflorescence en panicule longue et étroite, à axe poilu-hérissé, glanduleux ou non ; pétales blanc-jaunâtre ; sépales tomenteux-réfléchis (subsect. **Tomentosi**) ; 3-5 folioles grossièrement dentées 13
- 12' - Feuilles vertes ou grisâtres en dessous, non blanches-tomenteuses, à 3 folioles ; inflorescence toujours glanduleuse ; pétales blancs ; turions cylindriques, très hétéracanthes 14
- 13 - Face supérieure des feuilles tomenteuse-cendrée, à poils étoilés 495 - **Rubus canescens** DC. (= *Rubus tomentosus* Borkh.)
Ronce blanchâtre. Lieux secs, pierreux, lisières. S. et C. Eur. ; AC-C.
- 13' - Face supérieure des feuilles glabre ou presque glabre, assez luisante ; axe de l'inflorescence hirsute 496 - **Rubus lloydianus** Genev.
Ronce de Lloyd. Clairières, bois rocaillieux. Eurasi. ; R.
- 14 - Stipules linéaires, étroites ; fruit composé de drupéoles nombreuses, pourpre noir à maturité ; pétales étroits ; sépales dressés (subsect. **Glandulosi**) ; foliole terminale régulièrement elliptique, longuement acuminée ; turions glaucescents à l'ombre, rougeâtres au soleil 497 - **Rubus glandulosus** Bellardi (= *R. bellardii* Weihe et Nees)
Ronce glanduleuse. Forêts, bois. O. et C. Eur. ; RR.
- 14' - Stipules lancéolées ; inflorescence courte, corymbiforme ; fruit composé de dru-

péoles grosses et peu nombreuses (2-5), bleuâtres, pruneuses ; foliole terminale ovale en coeur ou trilobée ; turions couchés, glabres ou pubescents, glaucescents (subsect. **Caesii**) 498 - **Rubus caesius** L.
Ronce bleue, « Aroumet ». Taillis, bois, friches, talus, cultures. Euras. ; C-CC.

G. 199 - Rosa L. - Rosier, Églantier

- 1 - Styles soudés en une colonne saillante au-dessus du disque qui recouvre le faux-fruit (cynorrhodon) ; tiges plus ou moins sarmenteuses, ordinairement rampantes ou grimpantes ; pédoncule glanduleux **2**
- 1' - Styles libres, inclus ; tiges dressées, non sarmenteuses ; pédoncules glanduleux ou non **4**
- 2 - Colonne stylaire ordinairement velue, égalant les étamines ; feuilles persistantes, à folioles épaisses, les moyennes des rameaux florifères à 5 folioles, presque toujours glabres, à dents simples, superficielles, conniventes ; sépales ovales-aigus, brusquement contractés au sommet ; fleurs blanches 499 - **Rosa sempervirens** L.
Rosier toujours vert. Haies et coteaux secs. Médit.-atl. ; R.
- 2' - Colonne stylaire presque toujours glabre ; feuilles caduques, à folioles minces, peu épaisses, rarement acuminées, à dents souvent larges, non conniventes ... **3**
- 3 - Colonne stylaire aussi longue que les étamines, sortant d'un disque presque plan ; feuilles à 5-7 folioles, souvent pubescentes, glaucescentes en dessous ; fleurs blanches, solitaires ou en corymbe ; sépales entiers ou à peine appendiculés 500 - **Rosa arvensis** Huds.
Rosier des champs. Bois, haies, talus. Submédit.-subatl. ; AC.
Varie à tiges plus ou moins dressées, robustes ; folioles assez grandes ; inflorescence fournie var. **bibracteata** Bast. ; R
Hybride : Rosa × pervirens Gren. (*R. arvensis* × *R. sempervirens*) est caractérisé par ses feuilles tardivement caduques, à 5-7 folioles glabres ou pubescentes en dessous, un peu épaisses et luisantes, à dents assez profondes, non conniventes ; colonne stylaire le plus souvent glabre, égalant les étamines ; R
- 3' - Colonne stylaire bien plus courte que les étamines, sortant d'un disque conique très saillant, surmontée des stigmates étagés et rapprochés en tête glabre mais se désolidarisant souvent ensuite ; sépales appendiculés ; tiges à peine sarmenteuses ; feuilles moyennes à 7 folioles ; fleurs blanches ou roses 501 - **Rosa stylosa** Desv.
Rosier à styles unis. Haies et bois. Eur. ; R.
- 4 - Tiges couvertes d'aiguillons droits entremêlés de soies et de glandes, parfois sans aiguillons ; feuilles à 7-9 folioles petites, arrondies, glabres ; fleurs blanches, grandes, solitaires ; pédicelles lisses ou hispides, droits ; sépales entiers, redressés sur le faux-fruit rouge noirâtre à maturité ; arbustes croissant en colonies 502 - **Rosa pimpinellifolia** L. (= *R. spinosissima* auct.)
Rosier à feuilles de pimprenelle. Pelouses sèches, taillis, clairières. Euras. ; AC, localement abondant.
Variétés notables :
a - Dents des feuilles simples ; plante inerme, à fruit pyriforme, gros, subsessile

- var. ***mathonetii*** Crépin
a' - Dents des feuilles composées-glanduleuses ; folioles glanduleuses sous les nervures var. ***myriacantha*** Ser.
- 4'** - Tiges toutes armées d'aiguillons plus ou moins robustes, droits ou crochus, rarement entremêlés de soies ou de glandes ; arbustes croissant généralement plus ou moins isolément **5**
- 5** - Folioles couvertes en dessous, ordinairement sur toute leur surface, de glandes plus ou moins apparentes et odorantes ; dents des folioles composées-glanduleuses le plus souvent **6**
- 5'** - Folioles glabres, pubescentes ou velues, sans glandes odorantes ou à quelques glandes espacées sous les nervures secondaires peu ou point odorantes **13**
- 6** - Glandes des feuilles très apparentes, à odeur de pomme rainette **7**
- 6'** - Glandes souvent peu visibles, à odeur de résine ; folioles mollement velues-soyeuses **11**
- 7** - Aiguillons peu inégaux, droits ou presque droits, assez grêles ; folioles et fleurs roses grandes ; pédicelles et sépales hispides-glanduleux, ces derniers réfléchis ou étalés, caducs ; faux-fruits gros ; stigmates en tête velue
 503 - ***Rosa jundzillii*** Besser (= *R. marginata* auct. ; = *R. trachyphylla* Rau))
 Rosier de Jundzill, Rose marginée. Haies et buissons. Eur. caucas. ; R.
- 7'** - Aiguillons inégaux, les plus forts ordinairement très crochus, robustes ; folioles et fleurs ordinairement petites **8**
- 8** - Folioles oblongues ou elliptiques, atténuées à la base et aiguës au sommet ; pédicelles presque toujours lisses ; fleurs blanches ou roses ; sépales non glanduleux sur le dos, à appendices longs et étroits **9**
- 8'** - Folioles ovales-elliptiques ou arrondies, non ou peu atténuées à la base et au sommet ; pédicelles hispides-glanduleux ; fleurs roses ou rouges, rarement blanches ; sépales glanduleux sur le dos, à appendices courts et assez larges **10**
- 9** - Sépales réfléchis après la floraison et promptement caducs ; folioles oblongues, atténuées aux deux bouts ; stigmates en tête glabrescente ; fleurs blanches le plus souvent, rarement roses ; disque en anneau large, percé sur 1/6 à 1/4 de son diamètre 504 - ***Rosa agrestis*** Savi (= *R. sepium* Thuill.)
 Rosier des haies. Haies, coteaux secs. Submédit. ; AR.
- Hybride :**
Rosa × aveyronensis Coste (*R. pimpinellifolia* × *R. agrestis*) : Rosier de l'Aveyron
 Buissons très rameux, extrêmement épineux ; aiguillons très serrés, longs, droits, rougeâtres. Feuilles souvent à 9 folioles ovales-elliptiques, fortement glanduleuses dessous ; fleurs blanches par 1 à 4 ; sépales très étalés ; faux-fruits rares, avortés. RR.
- 9'** - Sépales redressés après la floraison et persistants sur le fruit ; folioles elliptiques, peu ou point atténuées au sommet ; stigmate en tête velue-hérissée ; fleurs d'un rose pâle, rarement blanches ; disque en anneau étroit, percé sur 1/3 à 1/2 de son diamètre 505 - ***Rosa elliptica*** Tausch
 Rosier à folioles elliptiques. Haies, fourrés. O. et C. Eur. ; R.

- 10** - Sépales réfléchis après la floraison et promptement caducs ; stigmates en tête glabrescente ; disque en anneau large, percé sur 1/6-1/4 de son diamètre ; aiguillons rarement entremêlés d'acicules ; arbuste lâche, à jeunes tiges flexueuses 506 - **Rosa micrantha** Borrer
Rosier à petites fleurs. Fourrés, coteaux secs. Submédit.-subatl. ; AR.
- 10'** - Sépales le plus souvent redressés et persistants sur le faux-fruit ; stigmate en tête velue-hérissée ; disque en anneau étroit, percé sur 1/3 à 1/2 de son diamètre ; aiguillons souvent mêlés d'acicules ; arbuste touffu, à jeunes tiges raides 507 - **Rosa rubiginosa** L.
Rosier rubigineux, Rosier rouillé. Fourrés, coteaux secs. Eur. ; C-CC.
- 11** - Aiguillons droits, grêles, à base étroite ; sépales non rétrécis à la base, redressés et persistants sur le faux-fruit, non ou peu appendiculés ; 5-9 folioles de 12-35 × 8-18 mm, mollement velues-soyeuses, les supérieures à stipules très larges, à oreillettes convergentes 508. - **Rosa villosa** L. subsp. **mollis** (Sm.) Crépín
Rosier velu. Haies, fourrés, talus. Oroph. euras. ; R.
- 11'** - Aiguillons à base allongée, arqués ou presque droits ; sépales rétrécis à la base, appendiculés, réfléchis et caducs ou redressés et persistants sur le faux-fruit ; fleurs rose pâle ; faux-fruit lisse ou hispide ; 5-7 folioles tomenteuses sur les 2 faces, les supérieures à oreillettes divergentes **12**
- 12** - Folioles molles, densément pubescentes ou tomenteuses, douces au toucher ; styles velus ou glabres ; sépales caducs, glanduleux sur le dos 509 - **Rosa tomentosa** Sm.
Rosier tomenteux. Haies, fourrés, bois. Euras. ; AR-AC.
Varie à sépales redressés et persistants var. **aristensis** Coste ; RR
- 12'** - Folioles rudes, ordinairement à tomentum ou pubescence éparse ; styles densément velus ou laineux ; sépales non glanduleux, persistants 510 - **Rosa scabriuscula** Sm.
Rosier à poils rudes. Haies, fourrés, bois. S. et C. Eur. ; R.
- 13** - Sépales persistants, étalés ou dressés sur le faux-fruit **14**
- 13'** - Sépales réfléchis, caducs ; styles glabres ou velus, rarement laineux **16**
- 14** - Sépales ordinairement tous entiers, étroits, allongés ; corolle petite, plus courte que le calice, d'un rouge vif ; arbuste glauque prumineux et souvent rougeâtre ; feuilles glabres, à 5-9 folioles à dents simples ; faux-fruit petit et lisse sur un pédicelle lisse ou glanduleux 511 - **Rosa glauca** Pourr. (= *R. rubrifolia* Vill.)
Rosier glauque. Rocailles, pelouses rocalieuses. Oroph. eur. ; R.
- 14'** - Sépales extérieurs appendiculés ; corolle dépassant ordinairement le calice, d'un rose souvent pâle ; arbuste glaucescent, à feuilles glabres ou pubescentes, à 5-7 folioles, à dents simples ou composées ; faux-fruit gros, lisse ou hispide **15**
- 15** - Folioles glabres, avec parfois quelques glandes éparses dessous ; tige généralement rougeâtre 512 - **Rosa vosagiaca** Desportes (= *R. coriifolia* Fries)

Rosier des Vosges. Buissons, rocailles. Eur. ; RR.

On plante pour l'ornement et le long des routes :

- **Rosa rugosa** Thunb. : Rosier rugueux.
- 15'** - Folioles pubescentes et souvent glanduleuses à la face inférieure ; tiges vertes
 513 - **Rosa caesia** Sm.
 Rosier bleu cendré. Buissons, rocailles. Euras. ; R.
- 16** - Folioles glabres **17**
16' - Folioles velues **24**
- 17** - Pédicelles glabres **18**
17' - Pédicelles portant des glandes stipitées **21**
- 18** - Feuilles dépourvues de glandes **19**
18' - Feuilles glanduleuses au moins sur le rachis, le pétiole et les nervures ; styles
 longuement exserts, pubescents ou laineux **20**
- 19** - Pédicelle pouvant dépasser 30 mm, souvent plus long que le faux-fruit ; disque
 étroit, percé sur 1/4-1/2 de son diamètre
 514 - **Rosa subcanina** (Christ.) Dalla Torre et Sarnth.
 Haies, fourrés. Eur. ; C.
- 19'** - Pédicelles de 10-20 mm, égalant le fruit ou un peu plus longs ; disque large, percé
 sur 1/7-1/5 de son diamètre 515 - **Rosa canina** L.
 Rosier des chiens. Haies, fourrés, pelouses rocailleuses. Paléotemp. ; CC.
- 20** - Folioles bordées de dents glanduleuses ; corolle grande, rose pâle ; faux-fruit sou-
 vent hispide-glanduleux ; styles exserts
Rosa × nitidula Besser (*R. rubiginosa* × *R. canina*)
 Haies, taillis, fourrés. Eur. ; R.
- 20'** - Folioles bordées de dents non glanduleuses ; corolle rose
 516 - **Rosa squarrosa** (Rau) Boreau
 Bois, haies. S. Eur. ; R.
- 21** - Disque étroit, percé sur 1/4-1/2 de son diamètre Voir **R. subcanina** n° 514
21' - Disque large, percé sur 1/7-1/5 de son diamètre **22**
- 22** - Folioles à dents simples, courtes et larges ; pétiole et rachis glanduleux et acicu-
 lés ; pédicelles portant des glandes stipitées ; faux-fruit souvent glanduleux
 517 - **Rosa andegavensis** Bast.
 Haies, bois. O., S. et C.Eur. ; R.
- 22'** - Folioles à dents doubles ou composées-glanduleuses, longues et acuminées . **23**
- 23** - Style glabres ou presque glabres ; 5-7 folioles petites, presque toujours glabres
 sur les faces ou portant quelques glandes dessous ; faux-fruit petit, lisse ; arbuste
 souvent rougeâtre 518 - **Rosa pouzinii** Tratt.
 Rosier de Pouzin. Lieux secs et arides. O.-médit. ; R.
Varie à pétioles et nervures pubescents : var. **pubescens** Coste ; RR.

Hybride : *Rosa* × *amilianensis* Coste et Simon

(*R. caesia* × *R. pouzinii*) : Rose de Millau ; RR.

23' - Styles velus ; feuilles glanduleuses sur les nervures, le pétiole et le rachis
..... Voir ***R. nitidula*** n° 516

24 - Disque étroit, percé sur 1/4-1/2 de son diamètre ; feuilles velues à la face inférieure, glabres ou à poils épars à la face supérieure
519 - ***Rosa subcollina*** (Christ) Dalla Torre et Sarnth.
Haies, fourrés. Eur. ; R.

24' - Disque large, percé sur 1/7- 1/5 de son diamètre **25**

25 - Folioles à nervures secondaires très saillantes ; fleurs blanches
520 - ***Rosa obtusifolia*** Desv. (= *R. tomentella* Lémán)
Rose à feuilles obtuses. Haies, fourrés, taillis. C. S. et N.-O. Eur. ; AR.

25' - Folioles à nervures secondaires peu saillantes ; fleurs roses ou blanches **26**

26 - Arbrisseau verdâtre ; folioles largement elliptiques, à dents simples
..... 521 - ***Rosa corymbifera*** Borkh. (= *R. dumetorum* Thuill.)
Rose en corymbe. Haies, fourrés. Eur. ; R.

26' - Arbrisseau rougeâtre ; folioles petites, à dents composées-glanduleuses ; odeur pénétrante et agréable Voir ***R. pouzinii*** n° 518

G. 200 - *Agrimonia* L. - Aigremoine

1 - Réceptacle fructifère (faux-fruit) obconique, parcouru dans toute sa longueur de sillons à épines inférieures étalées mais non réfléchies ; folioles cendrées-tomentueuses, sans glandes ou à glandes peu nombreuses dessous
..... 522 - ***Agrimonia eupatoria*** L.
Aigremoine eupatoire. Pelouses, talus, lisières. Paléotemp. ; C.

1' - Réceptacle fructifère campanulé, faiblement sillonné, à épines inférieures réfléchies ; folioles vertes-pubescentes, munies de glandes odorantes en dessous
..... 523 - ***Agrimonia procera*** Wallr. (= *A. odorata* L.)
Aigremoine odorante. Haies, bois, ravins. Subatl. ; AR.

G. 201 - *Sanguisorba* L. - Sanguisorbe

1 - Fleurs pourpre foncé ; 4 étamines dressées, non saillantes ; 1 style court ; fruit à faces lisses ; feuilles inférieures à 7-5 folioles glabres, glaucescentes en dessous
..... 524 - ***Sanguisorba officinalis*** L.
Sanguisorbe officinale. Prairies humides. Circumbor. ; R, calcifuge ; plus répandu sur les bordures siliceuses.

1' - Fleurs verdâtres, ou rougeâtres ; étamines nombreuses (10-) 20-30, longues et pendantes ; fruit à faces rugueuses ; feuilles composées de 9-25 folioles
525 - ***Sanguisorba minor*** Scop. (= *Poterium sanguisorba* L.)
Petite pimprenelle. Pelouses sèches, prairies, luzernières. S.-O. et C. Eur.

3 sous-espèces :

a - Fruits à angles peu saillants, subobtus, entiers ou un peu sinués, à faces superficiellement alvéolées, sans fossettes profondes : subsp. ***minor***
(= *Poterium dictyocarpum* Spach ; = *Sanguisorba dictyocarpa* Gremlil). Commun.

a' - Fruits à angles plus ou moins ailés ou à crêtes épaisses, à faces creusées de

fossettes plus ou moins profondes **b**

b - Angles des fruits à crêtes minces, tranchantes, sinuées ; fossettes profondes, à bord denté : subsp. **muricata** (Gremli) Briq.

(= *Poterium muricatum* Spach ; = *Sanguisorba muricata* Gremli)

Coteaux chauds et secs ; C.

b' - Angles des fruits à crêtes épaisses, très obtuses ; faces à tubercules très obtus égalant la hauteur des crêtes et paraissant souvent se confondre avec elles :

..... subsp. **magnolii** Spach

(= *Poterium magnolii* Spach ; = *Sanguisorba verrucosa* (Ehren.) A. Braun)

Médit. ; R.

G. 202 - *Geum* L. - Benoîte

- 1** - Feuilles de la tige grandes, à 3 folioles inégales ; stipules foliacées, suborbiculaires ; fleurs jaunes, à pétales petits, dépassant peu le calice ; akènes groupés en tête sessile au fond du calice 526 - ***Geum urbanum*** L.
Benoîte commune. Bois, talus, friches, sur sols fertiles et frais. Euras. ; C.

- 1'** - Feuilles de la tige petites, ressemblant à des bractées, les inférieures lyrées-pennatisé-quées ; stipules ovales-lancéolées ; fleurs jaune-orangé, à pétales 1 fois aussi longs que le calice ; akènes groupés en tête pédicellée sur le calice

..... 527 - ***Geum sylvaticum*** Pourret

Benoîte des bois. Bois, pâturages plus ou moins boisés. O.-médit. ; AC au sud.

G. 203 - *Potentilla* L. - Potentille

- 1** - Fleurs blanches **2**

- 1'** - Fleurs jaunes ; folioles par 3, 5 ou 7, partant du même point **5**

- 2** - Feuilles trifoliées ou composées-palmées, à 5-7 folioles ; carpelles plus ou moins velus **3**

- 2'** - Feuilles composées-pennées, à 5-11 folioles accompagnées parfois de folioles supplémentaires plus petites ; plante pubescente-glanduleuse au sommet ; fleurs grandes, en cymes pluriflores 528 - ***Potentilla rupestris*** L. subsp. ***rupestris***
Potentille des rochers. Rochers et éboulis basaltiques (de ce fait exceptionnel dans les Causses). Subcir-cumbor. ; RR.

- 3** - Feuilles radicales trifoliées, dentées **4**

- 3'** - Feuilles radicales à 5-7 folioles dentées seulement dans le haut ; tiges dépassant les feuilles ; fleurs en cymes serrées, à pétales dépassant les sépales ; plante velue-glanduleuse à souche ligneuse

529 - ***Potentilla caulescens*** L. subsp. ***cebennensis*** (Siegfr.) Kerguelen

Potentille des Cévennes. Falaises calc. et dolomitiques. Endémique orophile ; AC ; PMP.

- 4** - Souches produisant des stolons ; folioles à 6-12 dents ; feuilles caulinaires trifoliées ; réceptacle vert ; pétales sensiblement plus longs que les sépales

530 - ***Potentilla sterilis*** (L.) Garcke (= *P. fragariastrum* Pers.)

Potentille stérile. Bois, coupes forestières, haies, prairies. Subméd. - subatl. ; R (calcifuge), C sur les bordures

siliceuses.

- 4' - Souches sans stolons ; folioles à 16-22 dents fines et rapprochées ; feuilles caulinaires simples ; réceptacle rouge ; pétales plus courts que les sépales 531 - **Potentilla micrantha** Ramond
Potentille à petites fleurs. Bois, rochers, pelouses. Submédit. ; R.
- 5 - Feuilles à 5 ou plus de 5 folioles ; fleurs à 5 pétales 6
- 5' - Feuilles trifoliées, les caulinaires subsessiles ; fleurs à 4 pétales ; calice et calicule à 4 lobes ; carpelles lisses peu nombreux (4-20)
532 - **Potentilla erecta** (L.) Rauschel (= *P. tormentilla* Stokes)
Potentille tormentille, Tormentille. Landes, prés, talus humides ; calcifuge. Euras. ; R, commun sur les bordures siliceuses.
- 6 - Feuilles composées-palmées 7
- 6' - Feuilles composées-pennées, à 15-25 folioles soyeuses-argentées en dessous ; tiges rampantes-stolonifères 533 - **Potentilla anserina** L.
Potentille anserine. Berges humides. Circumbor. ; R.
- 7 - Tiges couchées radicales aux noeuds ; fleurs grandes (15-30 mm), solitaires sur un long pédoncule à l'aisselle des feuilles ; carpelles tuberculeux, nombreux (60 à 120) 534 - **Potentilla reptans** L.
Potentille rampante, Quintefeuille. Chemins, fossés, champs humides. Subcosm. ; CC.
- 7' - Tiges courtes (3-25 cm) ou robustes et dressées (20-60 cm), portant des fleurs nombreuses en cymes 8
- 8 - Tiges courtes de 3-25 cm, peu feuillées ; plante pauciflore ; folioles à dents peu nombreuses (3-9) 9
- 8' - Tiges robustes et dressées, dépassant 20 cm, feuillées, portant des fleurs nombreuses ; folioles à dents assez nombreuses 11
- 9 - Plante entièrement couverte (surtout sur les feuilles) de poils étoilés (loupe !) plus ou moins mêlés de poils simples, les rendant cendrées-grisâtres ; 3-5 folioles obovales ou oblongues en coin ; fleur d'un jaune pâle 535 - **Potentilla cinerea** Chaix
Potentille cendrée. Rocailles dolomitiques. S.-O. Eur. ; RR, à retrouver.
- 9' - Plantes velues mais à limbes foliaires dépourvus de poils étoilés ; feuilles vertes sur les deux faces 10
- 10 - Tiges et pétioles à poils ordinairement dressés-étalés ; stipules des feuilles radicales linéaires ; rejets stériles s'allongeant en été et s'enracinant ; pédicelles fructifères dressés ou à peine inclinés ; carpelles lisses ; plante verte ou d'un vert blanchâtre 536 - **Potentilla neumanniana** Reichenb.
(= *P. verna* L. ; = *P. tabernaemontani* Aschers.)
Potentille printanière. Pelouses, rocailles arides. N.-O. et C. Eur. ; CC.
- 10' - Tiges et pétioles à longs poils étalés ; stipules des feuilles radicales lancéolées ; rejets stériles restant courts et sans racines ; pédicelles fructifères recourbés ; carpelles mûrs ridés-rugueux ; plante d'un vert foncé 537 - **Potentilla heptaphylla** L. (= *P. opaca* L.)
Potentille à 7 folioles. Bois, pelouses. C. et E. Eur. ; R (calcifuge).

- 11** - Feuilles blanches ou grisâtres-tomenteuses en dessous ; tiges cotonneuses ou tomenteuses ; carpelles à rebord nul ou peu prononcé **12**
- 11'** - Feuilles vertes ou velues-soyeuses sur les 2 faces ; carpelles entourés d'une aile membraneuse tranchante **13**
- 12** - Folioles : 5, blanches-tomenteuses en dessous, obovales en coin à la base, à bords un peu enroulés, profondément incisées-dentées (2-4 dents) ; fleurs petites (1 cm de diamètre), d'un jaune clair 538 - **Potentilla argentea** L. Potentille argentée. Pelouses sèches, talus. Circumbor. ; R ; AC sur les bordures siliceuses voisines.
- 12'** - Folioles grisâtres-tomenteuses en dessous ; oblongues-lancéolées, planes, fortement dentées tout autour (à 4-9 dents) ; tiges mollement velues
539 - **Potentilla inclinata** Vill. (= *P. canescens* Besser)
Potentille blanchâtre. Lieux secs et arides. Eurosib. ; RR.
- 13** - Folioles étroites, en coin à la base, souvent pliées, à nervures peu marquées, dentées seulement vers l'extrémité ou presque sur tout le pourtour ; plante hérissée de longs poils blancs, non glanduleuse ; carpelles entourés d'une aile membraneuse 540 - **Potentilla hirta** L. var. **pedata** Willd. Potentille hérissée. Bois clairs, pelouses rocailleuses arides. Eur. médit. ; R.
- 13'** - Folioles oblongues, non en coin à la base, planes, à nervures saillantes en dessous, profondément dentées tout autour ; plante raide, velue, à inflorescence très hérissée, souvent glanduleuse ; carpelle entouré d'un rebord membraneux 541 - **Potentilla recta** L. Potentille droite. Pelouses rocailleuses arides. Eurosib. ; R.

G. 204 - **Fragaria** L. - **Fraisier**

- 1** - Folioles très soyeuses-brillantes à la face inférieure, surtout à l'état jeune, à dents dépassées par des pinceaux de poils ; calice dressé ou appliqué contre la fraise à maturité ; fraise fibreuse, se détachant difficilement, à akènes logés dans de petites dépressions ; réceptacle hérissé de longs poils entre les akènes
542 - **Fragaria viridis** Duchesne subsp. **viridis** (= *F. collina* Ehrh.)
Fraisier vert. Bois et coteaux rocaillieux. Eurosib. ; AR.
- 1'** - Folioles non ou peu soyeuses-brillantes à la face inférieure, à dents non dépassées par des pinceaux de poils ; calice étalé ou réfléchi à maturité ; fraise succulente, se détachant facilement ; akènes non logés dans de petites dépressions **2**
- 2** - Pédicelles portant des poils étalés ou appliqués ; réceptacle entouré à sa base d'un anneau de poils, glabre ailleurs ; folioles 15-23 dents, les latérales généralement subsessiles 543 - **Fragaria vesca** L. Fraisier sauvage. Bois, haies, fourrés. Subcosm. ; CC.
- 2'** - Pédicelles portant des poils étalés ou dirigés vers le bas ; réceptacle portant de longs poils entre les akènes ; folioles à 23-27 dents, les latérales courtement pétiolulées
544 - **Fragaria moschata** Duchesne (= *F. elatior* Ehrh.)
Fraisier musqué. Haies ; cultivé. Eur. temp. ; AR, échappé occasionnel ?
Les fraisiers cultivés dans les jardins dérivent pour la plupart de **Fragaria** × **ananas** Duchesne, hybride **F. chiloensis** (L.) Duchesne (Chili) × **F. virginiana** Duchesne (Am. du N.).

G. 205 - *Alchemilla* L. - Alchémille

- 1 - Feuilles palmées, à (5-) 7-9 folioles parfois un peu soudées à la base, glabres et d'un vert mat en dessus, velues-soyeuses et brillantes-argentées en dessous et sur la bordure des folioles, terminées par des dents de 1-2 mm
545 - ***Alchemilla alpigena*** Buser ex Hegi s. l. (= *A. plicatula* auct. ; incl. *A. nitida* Buser et *A. chiophylla* Buser...)
Alchémille des Causse lozériennes, Alchémille luisante. Pelouses rocailleuses, pentes rocheuses exposées au nord, couloirs frais. Oroph. S. Eur. ; RR.
- 1' - Feuilles palmatilobées, à 7-9 (-11) lobes arrondis n'atteignant pas la moitié du limbe, glabres ou presque glabres **2**
- 2 - Inflorescence, fleurs et pédicelles floraux nettement velus ; plante couverte de poils longs et fins 545' * - ***Alchemilla glaucescens*** Wallr. (= *A. pubescens* auct.)
Alchémille glaucescente. Pelouses rocailleuses, rocaïles. Oroph. Eur. ; RR.
- 2' - Inflorescence, fleurs et pédicelles floraux glabres **3**
- 3 - Base des tiges à poils étalés à un peu réfléchis
546 - ***Alchemilla xanthochlora*** Rothm. (= *A. pratensis* auct.)
Alchémille des prés. Prés humides. Eur. ; RR ; AC, sur les montagnes siliceuses voisines.
- 3' - Base des tiges glabres ou portant des poils appliqués
546' - ***Alchemilla glabra*** Neygenfeld (= *A. alpestris* auct.)
Alchémille glabre. Prairies fraîches à humides. Eur. ; RR ; moins R sur les montagnes siliceuses voisines.

G. 206 - *Aphanes* L.

- 1 - Faux-fruit de 2-2,5 mm de long, tépales compris, qui sont dressés ; pétiole foliaire long de 2-8 mm 547 - ***Aphanes arvensis*** L. (= *Aphanes australis* Rydb. ; = *Alchemilla arvensis* (L.) Scop.)
Aphane des champs, Alchémille des champs. Moissons surtout sur arènes. Circumbor. ; AC.
- 1' - Faux-fruit de moins de 2 mm, tépales compris, qui convergent à leur sommet ; pétiole foliaire de 1-4 mm de long
548 - ***Aphanes inexpectata*** Lippert (= *Aphanes microcarpa* auct.)
Aphane à petits fruits, Alchémille à petits fruits. Pelouses sableuses ouvertes. Eur. ; RR.

G. 207 - *Cydonia* Miller

549 - ***Cydonia oblonga*** Mill. (= *Cydonia vulgaris* Pers.)
Cognassier. Cult. et subsp. ; haies, talus marneux. S.-O. et C. As. ; C.
Chaenomeles japonica (Thunb.) Spach (= *Cydonia japonica* auct.) : Cognassier du Japon, arbuste à fleurs rouges et feuilles crénelées-dentées, est souvent cultivé pour l'ornement..

G. 208. - *Pyrus* L. - Poirier

- 1 - Feuilles glabres et luisantes (adultes), à limbe ovale ou arrondi, égalant le pétiole ou un peu plus court ; bourgeons et onglet des pétales glabres **2**
- 1' - Feuilles plus ou moins tomenteuses-blanchâtres dans leur jeunesse, devenant presque glabres ensuite, à limbe obovale ou oblong-lancéolé ; bourgeons tomenteux ; pétales à onglet barbu ; arbuste ou arbre peu élevé, épineux ; fruit petit (1,5-3 cm de diamètre), subglobuleux, arrondi à la base

- 550 - ***Pyrus amygdaliformis*** Vill.
 Poirier à feuilles d'amandier. Lieux secs et arides. Médit. ; R.
- 2** - Fruit long (5-16 cm sur 4-12), à saveur douce à maturité ; arbre épineux ou non, cultivé ou non ; limbe foliaire ovale-elliptique ou ovale, long de 5-8 cm sur 3,5-5,5 551 - ***Pyrus communis*** L.
 Poirier commun, Poirier cultivé. Cult. (nombreux cultivars). Haies. Euras. ; AC.
- 2'** - Fruit court (1,3-3,5 cm de long sur 1,8-3,5), à saveur fortement astringente à maturité ; arbre non cultivé, généralement épineux ; limbe foliaire long de 2,5-7 cm et large de 2-5 cm, suborbiculaire ou ovale-elliptique
 552 - ***Pyrus pyrastrer*** Burgsd. (= *P. communis* L. subsp. *achras* (Wallr.) Aschers.)
 Poirier sauvage. Haies, bois. Euras. ; AR.

G. 209 - *Malus* Miller - Pommier

- 1** - Arbre peu ou point épineux ; rameaux, feuilles, pédicelles, réceptacle et face extérieure des sépales fortement poilus à tomenteux, au moins dans leur jeune âge ; fruit douceâtre 553 - ***Malus domestica*** Borkh. (= *M. communis* Poirét)
 Pommier commun, P. cultivé. Haies, bois ; cultivé (nombreux cultivars). Paléotemp. ; AC.
- 1'** - Arbre épineux ; rameaux, feuilles, pédicelles, réceptacle et face extérieure des sépales presque glabres dès leur jeune âge ; fruit acerbe
 554 - ***Malus sylvestris*** Mill. (= *Malus acerba* Mérat)
 Pommier sauvage. Bois, haies. Paléotemp. ; AR.

G. 210 - *Sorbus* L. - Sorbier

- 1** - Feuilles composées, imparipennées, à 9-19 folioles ; 3-5 styles ; fruit assez gros (3 cm), en poire, d'un vert rougeâtre ; bourgeons glabres
 555 - ***Sorbus domestica*** L.
 Sorbier domestique, Cormier. Bois, haies. Submédit. ; AR.
On cultive parfois pour l'ornement : ***Sorbus aucuparia*** L. Sorbier des oiseaux. Diffère du précédent par ses fleurs plus petites (8-10 mm au lieu de 16-18), par ses fruits subsphériques, petits (6-14 mm), d'un rouge écarlate et par ses bourgeons poilus. Calcifuge, absent dans les Causses à l'état spontané.
- 1'** - Feuilles simples, dentées ou lobées ; 2 styles ; bourgeons glabrescents ou un peu tomenteux **2**
- 2** - Feuilles profondément lobées, en coeur à la base, glabres et luisantes sur les 2 faces, à 3-8 paires de nervures secondaires ; fruit ovoïde, verruqueux, brun, acerbe puis acidulé à maturité 556 - ***Sorbus torminalis*** (L.) Crantz
 Sorbier torminal, Alisier. Bois de feuillus. Euras. ; AR.
- 2'** - Feuilles fortement ridées en dessous, blanches-tomenteuses en dessous, dentées ou à peine lobées, à 6-12 paires de nervures secondaires ; fruit subglobuleux, d'un rouge orangé 557 - ***Sorbus aria*** (L.) Crantz
 Alisier blanc, Alouchier. Bois, fourrés, rochers. Eur. ; C.

G. 211 - *Amelanchier* Medicus

- 558 - ***Amelanchier ovalis*** Medicus subsp. *ovalis* (= *A. vulgaris* Moench)
 Amélanquier commun, "Amelong". Coteaux secs, rocaillies, rochers. Submédit. ; CC.

G. 212- *Cotoneaster Medicus* - Cotonéaster

- 1 - Calice, sépales et dessus des feuilles glabres ; celles-ci ovales, assez petites (1,5-3 cm), grisâtres-tomenteuses en dessous ; fleurs roses, 1-4, en cymes penchées après la floraison ; fruits glabres, d'un rouge violacé, luisant à maturité

559 - ***Cotoneaster integerrimus* Medicus (= *C. vulgaris* Lindley)**

Cotonéaster commun. Rochers, rocaillies, rebords de falaises. Eur. ; R.

- 1' - Calice, sépales et dessus des feuilles pubescents ou glabrescents **2**

- 2 - Fruits mûrs tomenteux et d'un rouge vif à maturité ; feuilles ovales-arrondies, pubescentes en dessus, tomenteuses en dessous, grandes : 3 - 6 cm ; fleurs rosées, 3-5 en petites cymes, toujours dressées ; calice velu-tomenteux

560 - ***Cotoneaster tomentosus* (Aiton) Lindley (= *C. nebrodensis* auct.)**

Cotonéaster tomenteux. Rochers, rocaillies, escarpements rocheux. Submédit. ; AR.

- 2' - Fruits mûrs glabres à maturité ; feuilles ovales-lancéolées, glabrescentes en dessous, tomenteuses en dessous ; calice légèrement tomenteux

..... 561 - ***Cotoneaster intermedius* Coste**

Cotonéaster intermédiaire (Serait un hybride fixé entre les 2 précédents). Rochers, rocaillies, escarpements rocheux. Oroph. S.-O. Eur. ; R.

Sont cultivés pour l'ornement : *Cotoneaster franchetii* Bois, *C. horizontalis* Decaisne, *C. lacteus* W. W. Smith., *C. salicifolius* Franchet ...

G. 213 - *Pyracantha M. J. Roemer*

562 - ***Pyracantha coccinea* M. J. Roemer (= *Cotoneaster pyracantha* Spach)**

Pyracantha, "Buisson ardent". Haies et bois. Médit. ; cult., parfois subsp. ou natur. ; R.

G. 214 - *Mespilus L.*

..... 563 - ***Mespilus germanica* L.**

Néflier. Bois, haies. S. Eur. ; AR.

G. 215 - *Crataegus L.* - Aubépine

- 1 - Limbe foliaire largement ovale pennatifide ou pennatipartite ; un seul style ; fruit à un noyau (le plus souvent) 564 - ***Crataegus monogyna* Jacq. subsp. *monogyna***
Aubépine à un seul style. Bois, haies. Eurosib. ; CC.

- 1' - Limbe foliaire ovale ou obovale, non lobé ou à 3-5 lobes peu profonds ; styles 2 (-3) ; fruit à 2-3 noyaux

565 - ***Crataegus laevigata* (Poir.) DC.**

subsp.. ***laevigata* (= *C. oxyacanthoides* Thuill.)**

Aubépine à deux styles. Bois, haies. Eur. subatl. ; AR.

G. 216 - *Prunus L.* - Prunier

- 1 - Fleurs - et donc fruits - sessiles ou presque sessiles ; fruit généralement pubescent velouté, subglobuleux ou ovoïde, long de 4-8 cm ; fleurs naissant avant les feuilles

- 1' - Fleurs à pédicelles plus ou moins allongés ; fruit glabre mais parfois pruneux ... **4**

- 2 - Limbe foliaire ovale, de longueur inférieure à 2 fois la largeur, porté par un pétiole glanduleux ; jeunes feuilles enroulées dans le bourgeon ; fleurs à pétales blancs ou rose pâle ; fruit globuleux, charnu, succulent, jaune ou rougeâtre (abricot) ;

noyau ovale-comprimé, caréné sur le bord

566 - ***Prunus armeniaca* L.** (= *Armeniaca vulgaris* Lam.)

Abricotier. Cultivé. Origin. d'Asie centrale ; AR.

- 2' - Limbe foliaire plus ou moins oblong à elliptique-lancéolé, de longueur dépassant 2 fois la largeur ; feuilles jeunes pliées dans le bourgeon **3**

- 3 - Fleurs blanches ou rosées ; fruit oblong-comprimé (amande), coriace, sec et vert à maturité, s'ouvrant en long ; noyau oblong, pointu, sillonné sur les faces

567 - ***Prunus dulcis* (Miller) D. A. Webb** (= *Amygdalus communis* L.)

Amandier. Cultivé, parfois subspontané sur les pentes chaudes. As. ; AC.

- 3' - Fleurs d'un rose vif ; fruit globuleux, charnu-succulent, rouge ou jaunâtre (pêche) ; noyau subglobuleux, très rugueux, creusé d'anfractuosités profondes

568 - ***Prunus persica* (L.) Batsh.** (= *Persica vulgaris* Mill.)

Pêcher. Cultivé et parfois subspontané. Cent. Chine ; AC.

Varie à fruit glabre et lisse : var. ***nucipersa* L.** (= *Persica laevis* DC.)
Brugnon. Cultivé ; R.

- 4 - Fleurs blanches, 4-8 en corymbes ou en grappes corymbiformes ; limbe foliaire ovale, presque aussi large que long, de 3-7 cm de longueur, brusquement et courtement acuminé au sommet, finement denté ; drupe subglobuleuse, petite (8-10 mm), à saveur amère et acerbe, noire à maturité

569 - ***Prunus mahaleb* L.** (= *Cerasus mahaleb* Mill.)

Cerisier de Sainte-Lucie. Bois, coteaux rocailleux. Eur. médit. ; C. Utilisé comme porte-greffe du cerisier en terrains secs.

- 4' - Fleurs solitaires, en faisceaux par 2 ou 5 ou en ombelles ; limbe foliaire de longueur dépassant la largeur **5**

- 5 - Fleurs à pédoncule court, fruit aussi long ou plus long que son pédoncule ; jeunes feuilles enroulées dans le bourgeon **6**

- 5' - Fleurs à pédoncule long, groupées en fausse ombelle ; fruit subglobuleux, toujours plus court que son pédoncule ; jeunes feuilles pliées en long dans le bourgeon **10**

- 6 - Arbustes épineux ; pédoncules glabres ou pubérulents ; pétiole des feuilles ne dépassant pas 10 mm de long ; limbe de 2-6 cm de long ; fruit (drupe) bleuâtre à noirâtre, subglobuleux **7**

- 6' - Arbres non ou à peine épineux ; pédoncules pubescents ; pétiole des feuilles de 10 à 25 mm ; limbe de 4-10 cm de long ; fruit rougeâtre, bleuâtre ou d'un vert jaune **8**

- 7 - Arbuste buissonneux, à rameaux très épineux ; feuilles adultes glabres ; fleurs et fruits généralement solitaires ; drupe de 6-12 mm, à noyau subglobuleux à peine comprimé **570 - *Prunus spinosa* L.**

Prunellier, Épine noire, Buisson noir. Haies, bois, friches, fourrés. Euras. ; CC.

- 7' - Arbuste élané, peu épineux ; feuilles adultes velues dessous, surtout sur les nervures ; fleurs puis fruits souvent par 2 ; drupe de 12-16 mm de diamètre, à noyau plus ou moins comprimé latéralement

571 - ***Prunus* × *fruticans*** Weihe (*P. insititia* × *P. spinosa*)

Haies, broussailles. Euras. ; AR.

- 8 - Jeunes rameaux luisants, glabres ; feuilles à limbe long de 4-7 cm ; fleurs le plus souvent solitaires, paraissant un peu avant les feuilles ou en même temps ; drupe de 2-3 cm, à noyau lisse ou presque lisse, pourvu d'une carène marquée

..... 572 - ***Prunus cerasifera*** Ehrh.

Prunier cerise, Prunier myrobolan. Cult. comme porte-greffe de Pruniers et naturalisé. Euras. ; AC.

On cultive pour l'ornement la var. ***atropurpurea*** (= var. *pissardii* (Carrière) L. H. Bailey) au feuillage pourpre.

- 8' - Jeunes rameaux mats, généralement poilus ; limbe des feuilles long de 3-8 cm ; fleurs généralement par 2-3, paraissant en même temps que les feuilles ; fruit long de 2-7,5 cm, à noyau rugueux sur les faces 9

- 9 - Arbuste ou arbre, parfois épineux ; jeunes rameaux et pédicelles pubescents ou tomenteux ; fleurs d'un blanc pur, à calice glabre à l'intérieur ; drupe de 2-5 cm de diamètre, subsphérique, à noyau faiblement comprimé latéralement

573 - ***Prunus insititia*** L. (= *P. domestica* L. subsp. *insititia* (L.) C.K. Schneider)

Prunier sauvage. Naturalisé dans les haies, fourrés ... Euras. ; C.

- 9' - Arbre sans épines ; jeunes rameaux et pédicelles glabres ou subglabres ; fleurs d'un blanc verdâtre, à calice poilu à l'intérieur ; drupe de 4-7,5 cm, oblongue, à noyau fortement comprimé latéralement et anguleux sur les bords

..... 574 - ***Prunus domestica*** L. subsp. ***domestica***

Prunier domestique. Cultivé (nombreux cultivars) et naturalisé. Euras. ; C.

- 10 - Arbre élevé ; feuilles à long pétiole (2-6 cm) présentant 2 glandes rougeâtres au sommet ; limbe pubescent en dessous ; base des ombelles entourée d'écailles scarieuses ; drupe généralement d'un rouge sombre, à saveur douce

... 575 - ***Prunus avium*** L. (= *Cerasus avium* Moench)

Merisier, Cerisier sauvage. Bois, haies. Eurosib. ; AC.

Nombreux cultivars et formes hybrides avec le suivant.

- 10' - Arbuste ou arbre peu élevé ; feuilles à pétiole de 1,5-3 cm de long, dépourvu de glandes au sommet ; face inférieure du limbe devenant précocement glabre ; base des ombelles entourée de 2 sortes de bractées, les unes écailleuses, les autres ressemblant à de petites feuilles ; drupe rouge vif, à saveur acide

... 576 - ***Prunus cerasus*** L. (= *Cerasus vulgaris* Mill.)

Griottier. Cult. et naturalisé, lisière des bois, haies. S. Eur. ; AR.

Souvent cultivés pour l'ornement en haies artificielles :

Prunus laurocerasus L. : Laurier cerise ; Laurier palme ; arbuste à feuillage persistant et coriace. Parfois subspontané.

Prunus padus L., spontané sur le Lévezou, est parfois planté dans des haies.

F. 53 – FABACÉES ou LÉGUMINEUSES

- 1 - Étamines libres, non soudées par leur filet ; arbres ou arbustes à fleurs très petites et très groupées (**Césalpinioïdées**) (= **Césalpiniacées**) 2
- 1' - Étamines toutes soudées en tube par leur filet ou toutes à l'exception d'une seule ; plantes herbacées ou ligneuses à fleurs papilionacées (**Papilionoïdées** ou **Lotoïdées**) (= **Papilionacées**) 3

- 2 - Corolle grande (15-20 mm), rose vif, papilionacée, apparaissant avant les feuilles ; feuilles simples, arrondies, entières, en coeur à la base ; gousses de 7-10 cm sur 2,5, épaisses et coriaces **G. 217 - *Cercis*** p. 132
- 2' - Corolle très petite, verdâtre, à 3-5 pétales inégaux ; fleurs en grappes dressées, les unes à étamines, les autres pistillées ; feuilles composées-pennées ou bipennées ; arbre muni de très longues épines ; gousse de 20-25 cm sur 3-5 **G. 218 - *Gleditsia*** p. 132
- 3 - Feuilles nulles, disparaissant de bonne heure ou toutes simples et indivises **4**
- 3' - Feuilles composées de folioles **11**
- 4 - Arbustes ou sous-arbrisseaux épineux ou non épineux mais à tiges ailées comprimées **5**
- 4' - Arbres, arbustes ou plantes herbacées non épineuses **6**
- 5 - Calice à 2 lèvres fendues jusqu'à la base, égalant presque la corolle ; feuilles transformées en épines **G. 225 - *Ulex*** p. 135
- 5' - Calice à lèvres non fendues jusqu'à la base, beaucoup plus court que la corolle ; feuilles à limbe distinct **G. 222 - *Genista*** p. 133
- 6 - Arbre élevé, à feuilles arrondies, en coeur à la base ; fleurs roses paraissant avant les feuilles **G. 217 - *Cercis*** p. 132
- 6' - Arbustes, sous-arbrisseaux ou plantes herbacées **7**
- 7 - Plantes herbacées **8**
- 7' - Arbustes ou sous-arbrisseaux à fleurs jaunes **9**
- 8 - Feuilles ressemblant à celles des graminées ou réduites à 2 stipules **G. 235 - *Lathyrus*** p. 140
- 8' - Feuilles atténuées à la base ; fleurs jaunes ; gousse enroulée sur elle-même, couverte d'épines ou de tubercules **G. 248 - *Scorpiurus*** p. 154
- 9 - Rameaux comprimés en ailes foliacées **G. 222 - *Genista* (*Chamaespartium*)** p. 133
- 9' - Rameaux cylindriques ou junciformes (effilés comme des tiges de jonc), striés, peu feuillés **10**
- 10 - Fleurs grandes (20-25 mm), à calice scarieux et glabre ; rameaux junciformes **G. 224 - *Spartium*** p. 135
- 10' - Fleurs assez petites (10-15 mm), à calice pubescent ; rameaux non junciformes **G. 220 - *Cytisus*** p. 132
- 11 - Feuilles, toutes ou quelques-unes, à 3 folioles **12**
- 11' - Feuilles à plus de 3 folioles **29**
- 12 - Étamines : 10, soudées en tube **13**
- 12' - Étamines : 9 soudées, la 10ème libre **20**
- 13 - Folioles dentées ou crénelées, ordinairement plus ou moins glanduleuses ; sti-

- pules larges, soudées au pétiole ; fleurs roses ou jaunes, à calice à 5 divisions profondes, presque égales **G. 237 - *Ononis*** p. 144
- 13'** - Folioles entières **14**
- 14** - Petit arbre ou arbuste à fleurs jaunes en grappes pendantes **G. 219 - *Laburnum*** p. 132
- 14'** - Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux à fleurs non en grappes pendantes **15**
- 15** - Dents du calice beaucoup plus longues que son tube et égalant presque la corolle ; sous-arbrisseau couché, argenté **G. 226 - *Argyrolobium*** p. 135
- 15'** - Dents du calice plus courtes ou plus longues que son tube, nettement dépassées par la corolle **16**
- 16** - Calice à dents courtes presque égales, non divisé en 2 lèvres ; feuilles simples et trifoliées **G. 244 - *Anthyllis*** p. 153
- 16'** - Calice divisé en 2 lèvres plus ou moins dentées **17**
- 17** - Style contourné en spirale ; rameaux allongés, cannelés-anguleux, assez peu feuillés **G. 220 - *Cytisus* (*Sarothamnus*)** p. 132
- 17'** - Style droit ou seulement arqué **18**
- 18** - Calice à lèvres parallèles ; étendard non redressé, égalant la carène droite ou à peine courbée ; sous-arbrisseau très épineux, en coussinets très touffus et d'un vert blanchâtre, à rameaux opposés, arrondis et striés ; gousse ovale acuminée, à 1-3 graines **G. 223 - *Echinospartum*** p. 134
- 18'** - Calice à lèvres écartées l'une de l'autre ; étendard large, relevé à angle droit ; carène courbée **19**
- 19** - Fleurs : 2-8, en têtes entourées de fleurs à la base ou en grappes feuillées ; calice à tube plus long que les lèvres ; étendard maculé de brun **G. 221 - *Chamaecytisus*** p. 133
- 19'** - Fleurs en grappes non feuillées ; calice à tube court, en cloche ; étendard non maculé de brun **G. 220 - *Cytisus* (incl. *Cytisophyllum*)** p. 132
- 20** - Folioles très inégales, ovales ou arrondies, sessiles, la terminale beaucoup plus grande ; gousse étroite, à 6 angles, courbée en demi-cercle, formée d'articles **G. 246 - *Coronilla*** p. 153
- 20'** - Folioles sensiblement égales **21**
- 21** - Stipules petites, très différentes des folioles ; plantes herbacées, à folioles souvent dentées ou crénelées **22**
- 21'** - Stipules peu différentes des folioles (taille et forme) ; plantes ligneuses ou herbacées, à folioles très entières **27**
- 22** - Folioles très grandes (5-10 x 4-6 cm), molles ; carène à long bec enroulé en spirale ; graine en forme de rein **G. 232 - *Phaseolus*** p. 136
- 22'** - Folioles moins grandes ou petites **23**

- 23** - Gousse minuscule, renfermée dans le calice ou dans la corolle persistante ; fleurs ordinairement en têtes ; folioles entières ou denticulées **24**
- 23'** - Gousse plus ou moins saillante ; corolle caduque ; fleurs peu nombreuses, ordinairement en grappes ou en ombelles ; folioles dentées ou crénelées au sommet **25**
- 24** - Fleurs bleuâtres ; gousse terminée par un long bec pointu ; plante raide, glanduleuse, à forte odeur de bitume **G. 231 - Bituminaria (Psoralea)** p. 136
- 24'** - Fleurs purpurines, blanches ou jaunes ; gousse dépourvue de bec ou à bec court ; plante non glanduleuse, sans odeur de bitume **G. 241 - Trifolium** p. 147
- 25** - Fleurs en grappe en forme d'épi allongé, jaunes ou blanches ; gousse courte presque aussi large que longue, globuleuse, ovale ou ovale acuminée, droite, renfermant 1-2 graines **G. 238 - Melilotus** p. 145
- 25'** - Fleurs en grappes courtes ou en ombelles ; gousses arquées ou enroulées en spirale, à graines ordinairement nombreuses **26**
- 26** - Gousses courtes, contournées en rein, en faux ou en hélice, jamais droites, souvent épineuses ; plantes annuelles et vivaces **G. 240 - Medicago** p. 146
- 26'** - Gousses allongées, droites ou légèrement arquées, étroites ; plantes annuelles **G. 239 - Trigonella** p. 145
- 27** - Tiges entièrement herbacées ; fleurs jaunes ou (rarement) blanchâtres, solitaires, par 2 ou en ombelles ; ailes non soudées ; gousses non renflées **28**
- 27'** - Tiges ligneuses à la base ; fleurs blanchâtres, à carène noirâtre, en têtes arrondies ; ailes soudées au sommet ; gousses renflées à maturité **G. 242 - Dorycnium** p. 151
- 28** - Gousse quadrangulaire, grosse, à 4 ailes ; fleurs grandes (25-30 mm), jaunes, par 1 ou 2 ; style épaissi au sommet **G. 243 - Lotus (Tetragonolobus)** p. ...
- 28'** - Gousse cylindracée, grêle, sans ailes ; fleurs jaunes souvent en ombelles ; style filiforme, atténué au sommet **G. 243 - Lotus** p. 152
- 29** - Feuilles composées-palmées apparemment (en réalité 3 folioles et 2 stipules ressemblant aux folioles) ; fleurs blanchâtres, à carène tachée de noir, groupées en têtes arrondies **G. 242 - Dorycnium** p. 151
- 29'** - Feuilles composées-pennées **30**
- 30** - Folioles en nombre pair ; feuilles terminées par une vrille ou un mucron, parfois très court ou nul **31**
- 30'** - Folioles en nombre impair **34**
- 31** - Dents du calice 5-6 fois aussi longues que son tube, dépassant la corolle d'un blanc bleuâtre ; gousses à 1-2 graines aplaties **G. 234 - Lens** p. 140
- 31'** - Dents du calice plus courtes ou à peine plus longues que son tube **32**
- 32** - Stipules plus grandes que les folioles et leur ressemblant, graines sphériques **G. 236 - Pisum** p. 143

- 32'** - Stipules non développées en forme de folioles, généralement en forme de hallebarde **33**
- 33** - Tube des étamines tronqué transversalement ; fleurs en grappes courtes, à très long pédoncule, rarement solitaires et brièvement pédonculées ; folioles généralement peu nombreuses, à nervures parallèles **G. 235 - *Lathyrus*** p. 140
- 33'** - Tube des étamines tronqué obliquement (la partie libre des filets se détache à des niveaux différents) ; fleurs souvent subsessiles ou en grappes, à court pédoncule, plus rarement à long pédoncule mais alors très petites ; folioles ordinairement nombreuses, à nervures en V ; stipules généralement tachées de noir (nectaire) **G. 233 - *Vicia*** p. 136
- 34** - Gousses articulées, c'est-à-dire étranglées entre les graines ; fleurs souvent en ombelles **35**
- 34'** - Gousses continues, non articulées ; fleurs en grappes ou en têtes **38**
- 35** - Gousses creusées d'un seul côté d'échancrures plus profondes en face des graines qui sont oblongues-arquées ; fleurs jaunes **G. 248 - *Hippocrepis*** p. 154
- 35'** - Gousses à échancrures symétriques des 2 côtés et alternées avec les graines .. **36**
- 36** - Calice à tube allongé, à 5 dents nettes presque égales ; plante plus ou moins couchée, à fleurs petites, d'un blanc mêlé de rose et de jaune ; gousse linéaire, comprimée et arquée **G. 245 - *Ornithopus*** p. 153
- 36'** - Calice évasé et court, à dents peu visibles et irrégulières ; gousse cylindrique ou anguleuse, droite ou arquée **37**
- 37** - Fleurs panachées de blanc, de rose et de violet ; gousses dressées à maturité **G. 247 - *Securigera*** p. 154
- 37'** - Fleurs jaunes ; gousses pendantes **G. 246 - *Coronilla*** p. 153
- 38** - Plantes à tiges ligneuses **39**
- 38'** - Plantes à tiges herbacées, portées parfois par une souche ligneuse **40**
- 39** - Arbre épineux ou non, à folioles très entières ; fleurs blanches, en grappes pendantes et fournies ; gousse allongée et comprimée **G. 227 - *Robinia*** p. 135
- 39'** - Arbuste non épineux, à fleurs jaune d'or, de 1 à 1,5 cm, par 2-6 (8) en grappe courte ; gousse renflée en vessie, non déhiscente ou à déhiscence tardive et incomplète ; folioles finement pubescentes **G. 229 - *Colutea*** p. 135
- 40** - Gousse courte, à bord denté-épineux, à faces alvéolées et hérissées de pointes courtes ; fleurs roses **G. 250 - *Onobrychis*** p. 155
- 40'** - Gousses non dentées-épineuses **41**
- 41** - Étamines : 10, soudées en tube **41**
- 41'** - Étamines : 9 soudées et 1 libre **43**
- 42** - Tube du calice plus long que les dents et cachant la gousse ; feuilles sans stipules ;

fleurs roses, rougeâtres, jaunâtres ou blanchâtres, en têtes ou en glomérules

- **G. 244 - Anthyllis** p. 153
- 42'** - Tube du calice égalant les dents ; gousse longue de 2-3 cm, dépassant longuement le calice ; fleurs bleuâtres ou blanches (rarement), en grappes dépassant la feuille correspondante ; feuilles à stipules grandes, acuminées . **G. 228 - Galega** p. 135
- 43** - Plantes basses, plus ou moins couchées, à gousses divisées longitudinalement par les bords repliés en dedans en 2 loges complètes ou incomplètes
- **G. 230 - Astragalus** p. 135
- 43'** - Plante dressée atteignant 1 m ; fleurs bleuâtres ou blanches, en grappe dépassant la feuille correspondante **G. 228 - Galega** p. 135

Subfam. CÉSALPINOÏDÉES (= CESALPINIACÉES)

G. 217 - Cercis L.

..... 577 - **Cercis siliquastrum** L.
Gainier, Arbre de Judée. Cult. ; parfois natur. S. Eur. et O. As. ; R.

G. 218 - Gleditsia L.

..... 578 - **Gleditsia triacanthos** L.
Févier. Planté ; parfois subspont. E. et C. Am. du N. ; RR.

Subfam. PAPILIONOÏDÉES (= LOTOÏDÉES) (= PAPILIONACÉES)

Cultivés pour l'ornement :

- **Sophora japonica** L. Arbre de 10-20 m ; originaire de Chine et du Japon. Se distingue du Robinier par ses fleurs en panicule dressée, à corolle blanc-jaunâtre ; étamines : 10, libres.
- **Wistaria sinensis** (Sims) Sweet : Glycine. Liane originaire de Chine, atteignant 20 m de long, présentant de nombreuses grappes pendantes de fleurs violettes.

G. 219 - Laburnum Fabr.

579 - **Laburnum anagyroides** Medicus (= *Cytisus laburnum* L.)
Cytise abour, Ebénier. Sous-bois clairs, coteaux ensoleillés (planté ou subsp.). Oroph. S. Eur. ; AR.

G. 220 - Cytisus L. (incl. Cytisophyllum Lang) - Cytise

- 1** - Arbuste glabre ; feuilles toutes à 3 folioles ; les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles ou subsessiles, à folioles aussi larges que longues ; calice court, en cloche ; gousse de 25-35 mm sur 10, oblongue, courbée, aplatie
- 580 - **Cytisus sessilifolius** L. (= *Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O. F. Lang)
Cytise à feuilles sessiles. Bois et coteaux calcaires. O.-médit. ; AC.
- 1'** - Arbustes ou sous-arbrisseau plus ou moins pubescents ; feuilles simples ou à 3 folioles **2**
- 2** - Feuilles simples ; arbrisseau de 0,30 à 1 m **3**
- 2'** - Feuilles, au moins les inférieures à 3 folioles **4**

- 3 - Rameaux cylindriques striés, presque nus, glauques ; fleurs en grappes régulières et lâches ; calice pubescent, en cloche ; gousse de 20-25 mm sur 6-7, oblongue, comprimée et velue

581 - **Cytisus oromediterraneus** Rivas-Martinez, Diaz, Fernandez *et al.*
(= *C. purgans* (L.) Boiss. ; = *Genista p.* (L.) DC.)

Genêt purgatif. Coteaux arides siliceux (calcifuge). O. médit. ; R dans les Causse ; commun sur les bordures et régions siliceuses voisines.

- 3' - Rameaux pentagonaux ; sous-arbrisseau couché-étalé, velu ; fleurs jaunes, en grappes unilatérales 582 - **Cytisus decumbens** (Durande) Spach

(= *Genista prostrata* Lam.)

Genêt prostré. Pelouses rocailleuses. S. Eur. ; R.

- 4 - Feuilles inférieures à 3 folioles, pétiolées, les supérieures simples et sessiles ; fleurs en grappes lâches et feuillées ; calice glabre

583 - **Cytisus scoparius** (L.) Link subsp. **scoparius**
(= *Sarothamnus scoparius* (L.) Wimmer)

Genêt à balai, Sarothamne à balai. Landes, bois clairs, terrains incultes (calcifuge). Eur. subatl. ; AR, localement abondant sur calc. à silex et bordures siliceuses.

- 4' - Feuilles toutes trifoliées, longuement pétiolées ; fleurs en grappes terminales four-nies, dressées, non feuillées ; calice pubescent

583' - **Cytisus nigricans** L. (= *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb.)

Cytise noirâtre. Coteaux secs ; naturalisé ; disparu ? C. et S.-E. Eur. ; RR.

G. 221 - **Chamaecytisus** Link - **Cytise**

- 1 - Arbuste de 1-1,5 m, dressé, robuste ; fleurs latérales, en grappes feuillées ; lèvre supérieure du calice à dents obtuses ; gousse hérissée de poils appliqués

..... 584 - **Chamaecytisus elongatus** (W. et K.) Link
(= *Ch. glaber* (L.) Rothm. ; = *Cytisus elongatus* W. et K.)

Cytise allongé. Broussailles, taillis, rocailles. Eur. cent. et or. ; RR ; PN.

- 1' - Arbuste de 0,60-0,80m ; couché-rampant ou ascendant ; fleurs 2-8, en têtes feuillées à la base ; lèvre supérieure du calice à dents aiguës ; gousse hérissée de poils étalés

585 - **Chamaecytisus hirsutus** (L.) Link subsp. **hirsutus**
(= *Ch. supirius* (L.) Link)

Cytise couché. Coteaux secs, rocailleux. S. Eur. ; R.

G. 222 - **Genista** L. - **Genêt**

- 1 - Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux non épineux (un peu spinescent : voir **G. pul-chella**) 2

- 1' - Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux épineux 5

- 2 - Tiges couchées, a rameaux redressés comprimés et ailés ; fleurs en grappes ter-minales 586 - **Genista sagittalis** L. subsp. **sagittalis**

(= *Chamaespartium sagittale* (L.) P. Gibbs)

Genêt ailé. Pelouses sèches, sur sols plus ou moins décalcifiés. Submédit.-subatl. ; AC.

- 2' - Tiges et rameaux non comprimés-ailés 3

- 3 - Sous-arbrisseau de 0,30 - 1 m, à tiges dressées ou ascendantes ; pédicelles égalant le tube du calice, munis de 2 bractéoles ; calice, carène et étendard glabres 587 - **Genista tinctoria** L.
Genêt des teinturiers. Pelouses, lisières boisées, talus marneux. Euras. ; R.
- 3' - Sous-arbrisseaux de 10-50 cm, tortueux, à tiges plus ou moins couchées, s'enracinant parfois ; pédicelles sans bractéoles, plus courts que le calice ; calice, carène et étendard velus-soyeux 4
- 4 - Feuilles velues sur les 2 faces, sans stipules ; rameaux anciens se terminant en épine obtuse (spinescents) ; étendard égalant la carène ; gousse de 12-15 mm sur 5-6, à 2-4 graines
588 - **Genista pulchella** Vis. subsp. **villarsii** (G. C. Clem.) Kerguelen
(= *G. villarsii* G. C. Clem.)
Genêt de Villars. Pelouses rocailleuses arides et ventées. Médit.-mont. ; R ; PMP.
- 4' - Feuilles glabres en dessus, munies de 2 petites stipules ; étendard dépassant la carène ; gousse de 20-25 mm sur 4, à 3-7 graines 589 - **Genista pilosa** L.
Genêt poilu. Pelouses sèches, rocailles, bois clairs. Subatl. ; CC.
- 5 - Fleurs disposées en faisceaux latéraux sur les anciens rameaux épineux ; gousse à pointe droite ; stipules spinescentes ; rameaux striés, glabres ou glabrescents ; étendard, carène et gousse glabres, celle-ci longue de 2 à 4 cm, à 3-7 graines 590 - **Genista scorpius** (L.) DC.
Genêt scorpion. Coteaux rocailloux, chauds et arides. O.-médit. ; AC.
- Hybride : Genista x martini** Verguin et Soulié (*G. scorpius* x *G. pulchella*) ; RR
- 5' - Fleurs en grappes ou en têtes terminales et non épineuses ; gousse à pointe courbée vers le haut ; pas de stipules 6
- 6 - Fleurs en têtes terminales ombelliformes ; étendard égalant la carène ; gousse petite, de 9-40 mm sur 5, presque glabre, à 1-2 graines ; sous-arbrisseau étalé, gazonnant, à épines grêles et rameuses ; feuilles à poils étalés 591 - **Genista hispanica** L. subsp. **hispanica**
Genêt d'Espagne. Pinèdes, pelouses sèches et rochers calcaires ou dolomitiques. Médit.-mont. ; C-CC.
- 6' - Fleurs en grappes oblongues ; étendard plus court que la carène 7
- 7 - Jeunes rameaux épineux, étalés ; feuilles, calice et gousse glabre, celle-ci renflée-cylindrique, à 5-10 graines ; arbrisseau lâche, diffus, à épines simples ; feuilles glabres 592 - **Genista anglica** L.
Genêt d'Angleterre. Landes, bruyères acides. Atl. ; R (calcifuge) ; C sur les bordures siliceuses.
- 7' - Jeunes rameaux non épineux, dressés ; feuilles, calice et gousse velus 593 - **Genista germanica** L.
Genêt d'Allemagne. Bois, broussailles, sur calc. à silex. C. Eur. ; RR.

G. 223 - **Echinopartum (Spach) Rothm.**

594 - **Echinopartum horridum** (Vahl) Rothm. (= *Genista horrida* (Vahl) DC.)
Genêt hérissé, Genêt très épineux, Genêt horrible. Rochers, pelouses rocailleuses sèches. Médit.-mont. ; end. franco-esp. ; RR, localement abondant ; PN.

G. 224 - *Spartium L.* - Spartier

..... 595 - ***Spartium junceum L.***
Spartier faux-jonc, "Genêt d'Espagne". Coteaux arides, talus. Médit. ; C.

G. 225 - *Ulex L.* - Ajonc

- 1** - Fleurs de 15 mm ; rameaux velus 596 - ***Ulex europaeus L.* subsp. *europaeus***
Ajonc d'Europe. Landes sur calc. à silex et chaillies. Atl. ; R.
1' - Fleurs petites, de 7-8 mm ; rameaux presque glabres
..... 597 - ***Ulex parviflorus* Pourret**
Ajonc à petites fleurs. Coteaux arides. Ibéro-provençal ; RRR (accidentel ?).

G. 226 - *Argyrobium Ecklon et Zeyher*

..... 598 - ***Argyrobium zanonii* (Turra) P. W. Ball**
(= *Argyrobium linnaenum* Walp. ; = *Cytisus argenteus L.*)
Argyrolabe argenté, Cytise argenté. Lieux arides, rocailles. O.-médit. ; AR-AC.

G. 227 - *Robinia L.*

..... 599 - ***Robinia pseudoacacia L.***
Robinier faux-acacia, "Acacia". Planté et naturalisé : talus, ballasts, terrains vagues. N. am. ; AC.

G. 228 - *Galega L.*

..... 600 - ***Galega officinalis L.***
Galéga officinal, Sainfoin d'Espagne. Talus, friches, fossés. S. Eur.-As. ; RR.

G. 229 - *Colutea L.*

..... 601 - ***Colutea arborescens L.* subsp. *gallica* Browicz**
Baguenaudier, Arbre à vessies. Bois clairs, coteaux secs, lisières forestières ; planté de plus en plus sur les talus routiers de même que l'hybride ***C. × media* Willd** (*C. orientalis* × *C. arborescens*). Eur. médit. ; AR, mais çà et là.

G. 230 - *Astragalus L.* - Astragale

- 1** - Plante annuelle, à racines grêles ; fleurs petites, d'un blanc jaunâtre, dressées, 3-15 en grappes courtes et serrées au début, allongées et lâches ensuite ; gousses de 20-40 mm sur 2-3, fortement arquées en faucille, glabrescentes ; feuilles à 13-25 folioles 602 - ***Astragalus hamosus L.***
Astragale en hameçon. Coteaux secs et arides, champs rocailleux. Médit. ; R.
1' - Plantes vivaces, à souche épaisse **2**
2 - Tige nulle ou presque nulle ; pédoncules naissant de la souche ; fleurs purpurines ou violacées, très rarement blanches ; calice tubuleux, glabrescent, à dents plus courtes que le tube **3**
2' - Tige bien apparente, portant les pédoncules ; plantes couchées ou ascendantes . **4**
3 - Feuilles soyeuses, blanchâtres sur les 2 faces, à 6-9 paires de folioles ; gousse de 15-20 mm de long 603 - ***Astragalus incanus L.***
Astragale blanchâtre. Lieux rocailleux arides. S.-O. médit. ; RR.

- 3'** - Feuilles vertes, glabrescentes en-dessus, à 10-20 paires de folioles ; gousses de 25-35 mm sur 3, subcylindriques, arquées, presque glabres

604 - ***Astragalus monspessulanus*** L. subsp. ***monspessulanus***
Astragale de Montpellier. Coteaux, pelouses sèches et rocailleuses. Oroph. S. Eur. ; C.

- 4** - Fleurs jaunâtres ou d'un jaune verdâtre ; feuilles à 4-6 paires de folioles ovales presque glabres ; calice glabre, en cloche, à dents plus courtes que son tube ; gousses de 30-40 mm sur 5, cylindriques-trigones, arquées, glabrescentes

605 - ***Astragalus glycyphyllos*** L.
Régliasse sauvage. Bois clairs, clairières, chemins herbeux, haies. Eurosib. ; AC.

- 4'** - Fleurs d'un pourpre vif ; feuilles à 10-15 paires de folioles elliptiques ou oblongues, velues ; calice tubuleux, poilu ; gousses de 10-15 mm sur 5, ovales-arrondies, en coeur à la base, velues ; plante d'un vert grisâtre

606 - ***Astragalus hypoglottis*** L. (= *A. purpureus* Lam.)
Astragale pourpre. Coteaux secs, rocaillieux. Médit. ; RR.

G. 231 - Bituminaria Fabr.

607 - ***Bituminaria bituminosa*** (L.) E. H. Stirton (= *Psoralea bituminosa* L.)
Psoralée bitumineuse. Coteaux et talus chauds et secs. Paléotemp. ; C.

G. 232 - Phaseolus L.

608 - ***Phaseolus vulgaris*** L.
Haricot. Cultivé ; rarement échappé. Am. du S. ; C.

G. 233 - Vicia L. - Vesce

- 1** - Fleurs en grappe, portées sur un pédoncule commun parfois très court, rarement solitaires mais pédonculées **2**

- 1'** - Fleurs : 1 ou 2 subsessiles à l'aisselle des feuilles **18**

- 2** - Feuilles, au moins les supérieures, portant plus de 6 folioles ; gousse stipitée .. **3**

- 2'** - Feuilles à 2-6 folioles grandes (20-80 sur 2-40 mm) ; gousse non stipitée **14**

- 3** - Fleurs plus ou moins grandes, dépassant généralement 1 cm, colorées, souvent nombreuses **4**

- 3'** - Fleurs petites, atteignant rarement 1 cm, pâles, 1-4 (rarement 5-8) sur chaque pédoncule ; plantes annuelles **9**

- 4** - Fleurs plus ou moins nombreuses (6-25) sur un pédoncule commun allongé ... **5**

- 4'** - Fleurs 1-5 sur un pédoncule commun plus court que l'une des fleurs, toujours beaucoup plus court que la feuille **17**

- 5** - Fleurs blanchâtres ou jaunâtres (10-20), souvent veinées ou teintées de violet ; feuilles sans vrilles, munies d'un court mucron, à 16-30 folioles ; plantes velues de 20-50 cm ; stipules presque entières ; calice velu, à dents inégales ; gousses de 25-30 mm sur 6-7, comprimées, glabres, jaunâtres à maturité

609 - ***Vicia orobus*** DC.
Vesce orobe. Landes sur calc. à silex. Atl. ; RR.

- 5' - Fleurs bleues, violettes ou pourpres 6
- 6 - Étendard à limbe beaucoup plus court que son onglet ; fleurs s'ouvrant presque toutes en même temps ; plantes annuelles ou bisannuelles à gousse glabre ; calice bossu à la base ; dents très inégales..... 610 - **Vicia villosa** Roth.
2 sous-espèces :
a - Tige glabrescente ou glabre ; grappes de 3-12 fleurs, non chevelue avant la floraison ; dents du calice glabres ou à peine ciliées
..... subsp. **varia** (Host) Corb. (= *Vicia varia* Host.)
Vesce bigarrée. Champs, talus, bords des chemins. Submédit. ; AR.
a' - Tige densément velue, à poils étalés ; grappes de 12-30 fleurs, comme chevelues ou plumeuses avant la floraison ; dents du calice ciliées : subsp. **villosa**
Vesce velue. Moissons, cultures. Submédit. ; AR.
- 6' - Étendard à limbe aussi long ou plus long que son onglet ; fleurs bleues ou bleu violet, en grappe allongée 7
- 7 - Stipules dentées ; 10-16 folioles linéaires ou lancéolées, allongées, glabres ; fleurs grandes (2 cm), d'un bleu violacé, à carène plus pâle, 6-12 en grappe lâche plus longue que la feuille ; gousses de 25-30 mm sur 5-6, glabres, fauves à maturité
..... 611 - **Vicia onobrychioides** L.
Vesce faux-sainfoin. Lieux cultivés et incultes arides. Médit.-mont. ; AC.
- 7' - Stipules entières ; 16-24 folioles, pubescentes ou glabrescentes ; fleurs de 9-15 mm, 15-25 en grappes d'abord triangulaires-oblongues égalant ou dépassant la feuille 8
- 8 - Fleurs d'un bleu pâle mêlé de blanc ou, souvent, violacées, longues de 12-15 mm, en grappe plus longue que la feuille ; étendard plus long que l'onglet ; gousse de 20-25 mm sur 6-8, atténuée en un pied aussi long que le calice
612 - **Vicia tenuifolia** Roth (= *V. cracca* L. subsp. *tenuifolia* (Roth) Gaudin)
Vesce à folioles ténues. Talus, bord des chemins, moissons, pelouses. Eurasi. ; AR.
- 8' - Fleurs d'un bleu violet, en grappe dépassant un peu ou point la feuille correspondante ; étendard aussi long que son onglet ; gousse de 10-16 mm sur 5-6, atténuée en un pied plus court que le calice ; plante pubescente, à poils appliqués
..... 613 - **Vicia cracca** L. (incl. *V. imbricata* Rouy)
Vesce cracca, Vesce à épis. Moissons, haies, buissons, talus. Eurasi. ; C.
- 9 - Corolle dépassant longuement les dents du calice, deux fois environ aussi longue que le calice 10
- 9' - Corolle dépassant peu ou point les dents du calice, moins de 2 fois aussi longue que le calice 12
- 10 - Feuilles à vrille rameuse ; stipules inégales, l'une entière, l'autre découpée ; folioles tronquées ou échancrées ; fleurs solitaires, tachées de noir, sur des pédoncules aristés ; calice à dents presque égales, plus longues que le tube ; gousses de 25-30 mm sur 8 à 10, terminées en bec glabre, à 2-4 graines
614 - **Vicia articulata** Hornem. (= *V. monanthos* (L.) Desf.)
Vesce articulée. Moissons, coteaux. Médit. ; RR.
- 10' - Feuilles à vrille simple ou bifurquée ; stipules égales, entières ; fleurs petites (4-7

mm), non tachées de noir ; gousses de 3-4 mm de large, non terminées en bec **11**

- 11** - Fleurs : (1) 2-5, sur des pédoncules aristés ordinairement plus longs que la feuille ; folioles : 4-8, étroites, linéaires-aiguës ; gousses de 12-16 mm, presque toujours glabres, à 4 - 6 graines 615 - ***Vicia parviflora*** Cav.
(= *V. tenuissima* (Bieb.) Schinz et Thell. ; = *Vicia gracilis* Loisel.)
Vesce à petites fleurs, Vesce très ténue. Pelouses, friches, moissons. Euras. ; C.

- 11'** - Fleurs : 1-2 (-3), sur des pédoncules non aristés, plus courts que la feuille ou l'égalant ; 6-14 folioles ; gousses de 9-12 mm, à (3-) 4 (-5) graines 616 - ***Vicia tetrasperma*** (L.) Schreb.
Vesce à 4 graines. Moissons, pelouses sèches, broussailles. Euras. ; C.

- 12** - Feuilles à vrilles rameuses ; tiges grimpantes ; corolle dépassant sensiblement le calice, celui-ci à dents égales ; gousses de 7-10 mm de long **13**

- 12'** - Feuilles à 8-12 paires de folioles, sans vrille, terminées par un mucron ; tiges dressées, non grimpantes ; fleurs 1-4 sur des pédoncules bien plus courts que la feuille ; corolle plus courte que le calice ou l'égalant ; gousses de 16-20 mm sur 5, bosselées-noueuses, glabres, jaunâtres 617 - ***Vicia ervilia*** (L.) Willd.
Lentille bâtarde. Champs, moissons. Médit. ; R-AR.

- 13** - Gousses velues, noires à maturité ; stipules lancéolées, semi-hastées 618 - ***Vicia hirsuta*** (L.) Gray
Vesce hérissée. Champs, friches, broussailles. Euras. ; C.

- 13'** - Gousses glabres ou glabrescentes ; stipules linéaires, entières 619 - ***Vicia loiseleurii*** (M. Bieb.) Litv. (= *V. hirsuta* L. var. *leiocarpa* Moris)
Vesce de Loiseleur. Rocailles mobiles et sèches. S. Eur. ; RR.

- 14** - Fleurs à étendard violacé et à ailes blanches ; pédoncule plus long ou plus court que la feuille, portant 1-3 fleurs ; calice à dents presque égales ; gousse de 25-35 mm sur 7-10, velue, jaunâtre 620 - ***Vicia bithynica*** (L.) L.
Vesce de Bithynie. Cultures, friches, chemins. Submédit. ; AC.

Varie à folioles étroites, linéaires (1-2 mm de large) : .. var. ***tenuifolia*** Coste ; RR

- 14'** - Fleurs purpurines ou blanchâtres ; pédoncules bien plus courts que l'une des fleurs ; calice à dents inégales, gousse non velue, noire à maturité ; folioles larges de 2-4 cm **15**

- 15** - Fleurs d'un pourpre terne, plus foncé sur les ailes ; gousses de 5-6 cm sur 1-1,2, comprimées, glabres sur les faces, denticulées-tuberculeuses sur les sutures ; vrilles supérieures rameuses **16**

- 15'** - Fleurs blanches, avec les ailes noires ; gousse de 10-20 cm, renflée, charnue, pubérulente ; graines de 2-3 cm ; vrilles simples 621 - ***Vicia faba*** L.
Fève, Féverolle. Cultivé pour l'alimentation ; rarement subspontané. Origine ?

- 16** - Folioles à bord entier ; stipules presque entières 622 - ***Vicia narbonensis*** L.
Vesce de Narbonne. Bois, broussailles, champs humides. Médit. ; R.

- 16'** - Folioles dentées en scie ; stipules incisées-dentées ; gousse glanduleuse, à suture presque épineuse : 623 - ***Vicia serratifolia*** Jacq.

Vesce de Narbonne à feuilles dentées. Bois clairs, talus. Médit. ; AR.

- 17** - Plante vivace, à souche rampante-stolonifère ; folioles ovales-obtuses, larges de 1 cm ; fleur d'un violet sale, strié de pourpre ; gousses glabres et noires à maturité, de 25-30 mm sur 6-7 624 - ***Vicia sepium* L.**
Vesce des haies. Bois, haies, lisières. Eurosib. ; CC.

- 17'** - Plantes annuelles ; folioles oblongues, larges de 0,5 cm ; fleurs jaunâtres ou purpurines, à étendard velu en dehors ; calice à dents presque égales ; gousses de 25-30 mm sur 7-8, velues-soyeuses, jaunâtres et pendantes à maturité ; corolle purpurine ; graines marbrées

625 - ***Vicia pannonica* Crantz subsp. *striata* (Bieb.) Nyman**
(= *V. pannonica* Crantz var. *purpurascens* (DC.) Seringe)

Vesce de Hongrie. Cultures, friches, chemins. Submédit. ; AR.

- 18** - Calice à dents inégales ; gousse oblongue, stipitée, pendante à la maturité **19**

- 18'** - Calice à dents égales ou subégales ; gousse linéaire, non stipitée, dressée ou étalée à la maturité **21**

- 19** - Fleurs d'un violet terne, à corolle de 10-16 mm ; gousse de 30-40 mm sur 8-12, pubescente, à poils courts et appliqués ; folioles 6-14, linéaires, échancrées, terminées par 2 lobes aigus 626 - ***Vicia peregrina* L.**
Vesce voyageuse. Champs, chemins, moissons. Médit. ; AR.

- 19'** - Fleurs jaunâtres ou teintées de violet, à corolle de 15-30 mm ; gousses hérissées de longs poils étalés ; folioles non terminées par 2 lobes aigus ; gousse de 20-30 mm sur 8-9 **20**

- 20** - Étendard velu en dehors jusqu'à la base ; calice à dents peu inégales ; gousse hérissée de poils non tuberculeux à la base ; folioles tronquées ou échancrées 627 - ***Vicia hybrida* L.**

Vesce hybride. Champs, friches. Médit. ; R, au sud.

- 20'** - Étendard glabre (ou à quelques poils isolés) ; calice à dents inégales ; gousse hérissée de poils blancs, à la fin noirâtres, tuberculeux à la base ; folioles obtuses ou atténuées au sommet 628 - ***Vicia lutea* L. subsp. *lutea***

Vesce jaune. Cultures, friches, talus. Médit. ; AR.

Plante parfois très hérissée : var. ***hirta*** Balbis ; R

- 21** - Fleurs petites (6-7 mm), sessiles, presque toujours solitaires, violettes ; plante grêle, couchée, à feuilles inférieures sans vrille et à 2-4 folioles, les supérieures à vrille non ramifiée et à 6-8 folioles ; gousse glabre de 20-30 mm sur 3

..... 629 - ***Vicia lathyroides* L.**

Vesce fausse-gesse. Lieux secs et sablonneux. Eur. ; R.

- 21'** - Fleurs au moins 2 fois plus grandes, purpurines ; folioles plus nombreuses 630 - ***Vicia sativa* L.**

2 sous-espèces :

a - Corolle longue de 1,8-3 cm ; dents du calice aussi longues ou plus longues que son tube ; feuilles à 8-16 folioles oblongues à obovales ; tige robuste :

..... subsp. ***sativa***

Vesce cultivée. Lieux cultivés et incultes. Subcosm. ; CC.

a' - Corolle longue de 1-1,8 cm, d'un rouge vif ; dents du calice plus courtes que son tube ; feuilles à 6-12 folioles, oblongues-elliptiques à sublinéaires ou parfois obovales ; tiges plus grêles subsp. **nigra** (L.) Ehrh. (= *V. angustifolia* L.) Vesce noire. Lieux cultivés et incultes. Euras. ; AC.

G. 234 - *Lens* Miller - Lentille

- 1** - Feuilles la plupart mucronées ou les supérieures à vrille simple et courte, à 6-10 folioles ; stipules dentées ; pédoncule floral aristé, portant 1-2 fleurs d'un blanc bleuâtre ; gousse de 9-12 mm sur 4-6, à 1-2 graines lenticulaires marbrées de brun foncé 631 - ***Lens nigricans*** (Bieb.) Godron

(= *Vicia nigricans* Coss. et Germ.)

Lentille noirâtre. Coteaux rocaillieux, rebords rocheux bien exposés au S. Médit. ; R.

- 1'** - Feuilles toutes terminées en vrille simple ou bifurquée, à 10-14 folioles ; stipules entières ; pédoncule floral aristé égalant presque la feuille, portant 1-3 fleurs d'un blanc bleuâtre ; gousse de 12-16 mm sur 6-12, à 2 graines lenticulaires jaunâtres ou brunes 632 - ***Lens culinaris*** Medicus (= *Vicia lens* Coss. et Germ.)

Lentille alimentaire. Cultivé parfois en grand et subspont. aux abords des champs ; parfois dans les moissons.

Origine ? ; devenu Subcosm. ; R.

G. 235 - *Lathyrus* L. - Gesse

- 1** - Fleurs jaunes ou d'un blanc jaunâtre **2**

- 1'** - Fleurs roses, rouges, violacées, purpurines ou bleuâtres **4**

- 2** - Fleurs jaunes **3**

- 2'** - Fleurs d'un blanc jaunâtre, de 15-16 mm, 3-8 en grappe bien plus longue que la feuille ; feuilles à 2-3 paires de folioles linéaires-lancéolées, terminées en pointe foliacée ; gousses de 4 cm sur 4 mm, glabres, fauves

633 - ***Lathyrus pannonicus*** (Jacq.) Garcke subsp. ***asphodeloides***

(Gouan) Bässler (= *L. albus* Kittel)

Gesse blanchâtre. Bois clairs, pelouses. Steppique ; R ; PMP.

- 3** - Feuilles réduites à 2 grandes stipules foliacées, ovales-sagittées et à 1 vrille ; tiges anguleuses, grimpantes ; fleurs solitaires (de 8-10 mm), ou par 2, à étendard veiné de noir ; gousse de 20-30 mm sur 6, glabre, à 4-5 graines

..... 634 - ***Lathyrus aphaca*** L.

Gesse sans feuilles. Friches, abords des cultures, pelouses, moissons. Eur. et O. As. ; CC.

- 3'** - Feuilles à 1 paire de folioles lancéolées-aiguës, à 2 stipules ovales-lancéolées ; tiges anguleuses, grimpantes ; fleurs de 12-16 mm, 4-12 en grappes lâches plus longues que la feuille, à étendard veiné de violet ; gousses de 20-30 mm sur 5, glabres ou pubescentes, noires à maturité 635 - ***Lathyrus pratensis*** L.

Gesse des prés. Talus, fossés, prairies, orées des bois. Eurosib. ; AC.

- 4** - Feuilles toutes simples, linéaires-lancéolées, à nervures parallèles, à stipules presque nulles ; fleurs rougeâtres, rarement blanches, petites (10-12 mm), 1-2 sur un long pédoncule filiforme, plus court que la feuille ; gousse de 6 cm sur 4 mm, droite, veinée en long, glabrescente

..... 636 - ***Lathyrus nissolia*** L. subsp. ***nissolia***

Gesse de Nissolle. Friches, moissons des sols arides calcaires ou argileux. Submédit. ; AR.

- 4'** - Feuilles (au moins les supérieures) composées de folioles **5**
- 5** - Feuilles à 1 seule paire de folioles **6**
- 5'** - Feuilles à 2-4 paires de folioles **15**
- 6** - Pédoncules portant 1-3 fleurs ; plantes annuelles **7**
- 6'** - Pédoncules portant 3-12 fleurs dépassant la feuille ; plantes vivaces, à souche tenace et à tiges grimpantes **13**
- 7** - Fleurs grandes (10-15 mm); tiges ailées **8**
- 7'** - Fleurs plus petites (4-10 mm), solitaires ; tige généralement anguleuse et non ailée (tige ailée, voir var. du *L. setifolius*) **10**
- 8** - Pédoncules 2-3 fois aussi long que la feuille correspondante, poilus, portant 1-3 (-4) fleurs violacées ou bleuâtres ; gousse de 30-40 mm sur 7-8, hérissée de poils tuberculeux à la base 637 - *Lathyrus hirsutus* L.
Gesse hérissée. Friches, abords des cultures. Submédit. ; AR.
- 8'** - Pédoncules plus courts que la feuille correspondante, glabres, toujours uniflores ; plantes glabres **9**
- 9** - Fleurs rouges, de 10-13 mm de long ; gousse oblongue, de 20-40 mm sur 8-10, canaliculée sur le dos, à 2 rebords courts non ailés ; stipules égalant le pétiole, graines de 4-5 mm, anguleuses 638 - *Lathyrus cicera* L.
Gesse jarosse. Cultures, moissons, friches. Submédit. ; AR-AC.
- 9'** - Fleurs blanches, rosées ou bleuâtres, longues de 15 mm environ ; gousses de 30-35 mm sur 12 -15, glabres, munies sur le dos de 2 ailes foliacées ; graines de 7 mm, anguleuses 639 - *Lathyrus sativus* L.
Gesse commune, Pois carré. Cult. ; Subspont. : moissons, cultures. O. As. ; RR.
- 10** - Pédoncules longuement aristés ; gousses étroites (3-6 mm) **11**
- 10'** - Pédoncules non aristés **12**
- 11** - Pédoncules égalant 3 fois à peine le pétiole ; stipules plus longues que le pétiole ; vrilles toutes simples ; fleurs d'un rouge brique ; gousses de 45-60 mm sur 5-6, bosselées, très veinées en long, glabres, fauves ; graines sphériques, lisses 640 - *Lathyrus sphaericus* Retz.
Gesse à graines sphériques. Cultures, chemins, pelouses, lieux secs. Médit. ; AC.
- 11'** - Pédoncules 4-6 fois aussi longs que le pétiole ; stipules égalant le pétiole ; vrilles supérieures rameuses ; fleurs d'un rouge bleuâtre ; gousses de 40-50 mm sur 3-4, non bosselées, à peine veinées, glabres et fauves ; graines anguleuses-cubiques, tuberculeuses 641 - *Lathyrus angulatus* L.
Gesse à graines anguleuses. Bois clairs, champs, lieux incultes. Médit. ; AR.
- 12** - Feuilles terminées en vrille rameuse ; pédoncules plus longs que le pétiole ; stipules linéaires, égalant le pétiole ; fleurs d'un rouge brique (1 cm) ; gousse de 20-25 mm sur 7-10, veinée en réseau, pubescente sur les sutures, à 2-3 graines

- tuberculeuses 642 - ***Lathyrus setifolius*** L.
 Gesse à feuilles très fines. Coteaux secs, rocailles, pelouses, bois clairs. Médit. ; R.
Varie à tiges et pétioles ailés et non anguleux ; pédoncules pubescents :
 var. ***alatus*** Foucaud et Simon ; RR
- 12'** - Feuilles à vrille nulle ou simple, rarement bifurquée ; pédoncules plus courts que le pétiole ou l'égalant ; stipules lancéolées en alène, dépassant le pétiole ; fleurs lilas, veinées, petites (4-6 mm) ; gousses de 35-40 mm sur 3-4, linéaires, bosselées, veinées en réseau, à 5-10 graines ovoïdes, lisses
 643 - ***Lathyrus inconspicuus*** L.
 Gesse à fleurs peu visibles. Champs et lieux arides. Médit. ; R et instable.
- 13** - Tiges anguleuses ; fleurs d'un rose vif, 3-5, odorantes, grandes (14-16 mm), à pédoncules plus longs que la feuille ; gousse de 25-35 mm sur 4-6, glabres, fauves à maturité ; souche munie de tubercules profonds
 644 - ***Lathyrus tuberosus*** L.
 Gesse tubéreuse, Gland de terre. Friches, talus, bords des champs. Eurasi. ; AR.
- 13'** - Tiges largement ailées, longues de 1 à 2 m **14**
- 14** - Fleurs d'un rose sale, mêlé de vert, assez grandes (14-20 mm), folioles lancéolées ; gousses de 40-60 mm sur 5-10, comprimées, veinées, glabres, munies sur le dos de 3 côtes peu saillantes et denticulées 645 - ***Lathyrus sylvestris*** L.
 Gesse des bois. Bois clairs, haies, bord des chemins. Eur. ; R.
- 14'** - Fleurs d'un rose vif et pur, grandes (20-30 mm) ; folioles ovales ou lancéolées ; gousses de 60-100 mm sur 6-10, subcylindriques, veinées, glabres, munies sur le dos de 3 côtes lisses, la médiane saillante et tranchante ; 10-15 graines tuberculeuses
 646 - ***Lathyrus latifolius*** L.
 Gesse à larges feuilles. Bois clairs, haies, broussailles. Submédit. ; C.
Varie à folioles linéaires-lancéolées : var. ***angustifolius*** Koch
 (= var. ***ensifolius*** Badarri) ; AC.
- 15** - Pédoncules portant 1 seule fleur ; plantes annuelles, à folioles obcordées ou tronquées, souvent ciliées, les supérieures linéaires-obtuses ; vrille remplacée par un mucron ; fleurs d'un bleu pâle, petites (6-7 mm), gousses de 20-25 mm sur 5-6, glabres à 3-8 graines globuleuses et lisses
 647 - ***Lathyrus saxatilis*** (Vent.) Vis. (= *L. ciliatus* Guss.)
 Gesse des rochers. Coteaux rocaillieux, rochers. Médit. ; RR, au sud.
- 15'** - Pédoncules portant 3-12 fleurs **16**
- 16** - Feuilles terminées par un simple mucron ou une pointe foliacée **17**
- 16'** - Feuilles terminées par une vrille rameuse ; tiges ailées, grimpantes ; feuilles inférieures simples, les supérieures à 2-4 paires de folioles linéaires ou elliptiques-oblongues ; fleurs purpurines, à ailes blanches (15-20 mm) ; gousses linéaires comprimées, de 30-70 mm sur 5-8, non canaliculées sur le dos, à 5-7 graines lisses
 648 - ***Lathyrus clymenum*** L. subsp. ***articulatus*** (L.) Ball
 Gesse articulée. Champs, lieux incultes. Médit. ; RR, au sud.
- 17** - Pétioles étroitement ailés, plus courts que les stipules **18**

- 17'** - Pétiolles non ailées, bien plus longs que les stipules ; tiges anguleuses non grimpan-
tes ; fleurs 3-8, en grappe dépassant la feuille **19**
- 18** - Tiges ailées ; folioles courtes ovales, oblongues ou lancéolées (10-50 mm sur
2-12) ; fleurs d'un rose violacé puis bleuâtres ; gousses de 50-60 mm sur 4-5,
linéaires, veinées, glabres et fauves
649 - ***Lathyrus linifolius*** (Reichard) Bassler subsp. ***montanus*** Bernh.
(= *L. macrorhizus* Wimm.)
Gesse des montagnes. Bois, prairies. Eur. ; R, commun sur les bordures siliceuses.
- 18'** - Tiges non ailées ; folioles allongées, linéaires-lancéolées ; souche non tubéreuse
..... 650 - ***Lathyrus filiformis*** (Lam.) Gay
(= *L. canescens* (L.) Godron et Grenier)
Gesse filiforme. Pelouses sèches, rocaillies. S. Eur. ; RR.
- 19** - Feuilles à 4 - 6 paires de folioles, ovales ou elliptiques, obtuses, glauques en des-
sous ; stipules petites, linéaires, en alène ; plante noircissant à la dessiccation ;
fleurs d'un rouge violacé puis bleuâtres, de 10-13 mm ; gousses de 50-55 mm sur
5-6, noires à maturité 651 - ***Lathyrus niger*** Bernh. subsp ***niger***
Gesse noire. Bois clairs. Eur. ; AR.
- 19'** - Feuilles à 2-4 paires de folioles ovales ou lancéolées, acuminées, très aiguës ;
stipules ovales-lancéolées ; fleurs d'un rose violet puis bleues, de 14-18 mm ;
gousses de 40-60 mm sur 5-6, brunes à maturité ; plante ne noircissant pas à la
dessiccation 652 - ***Lathyrus vernus*** (L.) Bernh. (= *Orobis vernus* L.)
Gesse printanière. Chênaies et hêtraies fraîches. Suboroph. eur. ; AR.
On cultive pour l'ornement : *Lathyrus odoratus* L. : Pois de senteur.

G. 236 - *Pisum* L. - Pois

..... 653 - ***Pisum sativum*** L.

Pois cultivé.

3 sous-espèces :

a - Pédoncules 1-2 fois aussi longs que les stipules, à 1-3 fleurs ; stipules non ta-
chées ; fleurs à étendard et carène d'un rose violacé et avec les ailes d'un pourpre
noirâtre, grandes (2-3 cm) ; gousses de 60-100 mm sur 10-14 ; graines écartées
les unes des autres et séparées par des poils, brunes ou marbrées

..... subsp. ***elatius*** (Bieb.) Asch. et Graebner

Taillis, buissons. Submédit. ; AC.

a' - Pédoncules courts, égalant ou dépassant peu les stipules ; fleurs ordinaire-
ment solitaires **b**

b - Feuilles à stipules vertes, non tachées à la base ; corolle blanche ; gousse large
de 14 -25 mm ; graines subsphériques, concolores, vert clair à foncé

..... subsp. ***sativum***

Pois cultivé. Cultivé comme légume dans les jardins ou les champs. Inconnu à l'état sauvage. Mellifère.

b' - Feuilles à stipules tachées de pourpre (plus ou moins foncé) à la base ; corolle
bleuâtre, à ailes pourpres ; gousses larges de 8-12 mm ; graines anguleuses, plus
ou moins cubiques, brunâtres et tachées de gris verdâtre à noir

..... subsp. ***arvense*** (L.) Asch. et Graebner

Pois gris. Moissons, cult. ; parfois subspontané.

G. 237 - *Ononis* L. - **Bugrane**

- 1 - Fleurs roses ou purpurines, rarement blanches **2**
 1' - Fleurs jaunes, à étendard souvent strié de pourpre **4**
- 2 - Fleurs : 2-3 sur des pédoncules axillaires, égalant ou dépassant la feuille ;
 feuilles à 3 folioles orbiculaires ou ovales ; gousse de 25-30 mm sur 6-7, 4-5
 fois aussi longue que le calice 654 - *Ononis rotundifolia* L.
 Bugrane à folioles rondes. Rocailles mameuses plus ou moins boisées. Oroph. ; R.
- 2' - Fleurs solitaires ; gousse dépassant peu ou point le calice **3**
- 3 - Souche verticale, non traçante ; tiges dressées ou ascendantes, non radicantes,
 toujours épineuses ; épines souvent géminées ; folioles linéaires-oblongues ; gous-
 se égalant ou dépassant le calice
 655 - *Ononis spinosa* L. subsp. *spinosa* (= *O. campestris* Koch et Ziz)
 Bugrane épineux, "Arrête-boeuf". Coteaux, pelouses, friches, talus. Submédit. ; C.
- 3' - Souche longuement rampante ; tiges couchées ou redressées, souvent radicantes,
 inermes ou à épines solitaires ; folioles obovales ou oblongues ; gousse plus courte
 que le calice, 1-2 graines
 656 - *Ononis repens* L. (= *Ononis spinosa* L. subsp. *procurrens* (Wallr.) Briq.)
 Bugrane rampante. Pelouses sèches, talus, friches. Submédit. ; C.
- 4 - Pédoncule floral très long, égalant ou dépassant la feuille correspondante, pro-
 longé en arête ; fleurs grandes (12-20 mm), à corolle 2 fois aussi longue que le ca-
 lice ; gousse de 12-25 mm sur 3-4, velue ; feuilles à 3 folioles, les florales simples ;
 plante sous-ligneuse, visqueuse
 657 - *Ononis natrix* L. subsp. *natrix*
 Bugrane fétide, "Coqsigrue". Lieux pierreux ou sablonneux, arènes dolomitiques. Submédit. ; AC.
Varie à feuilles inférieures à 5-7 folioles inégales
 var. *inaequalifolia* (Salis) Asch. et Graebner
- 4' - Pédoncules plus courts que la feuille correspondante ; corolle et gousse dépassant
 peu ou point le calice ; feuilles trifoliées **5**
- 5 - Fleurs groupées par 2 à 6 en petites ombelles dépassant les feuilles ; corolle dé-
 passant un peu le calice ; gousse à 2 graines lisses ; plante couchée-stolonifère
 658 - *Ononis striata* Gouan
 Bugrane striée. Pelouses sèches rocailleuses, calcaires ou dolomitiques. Médit.-mont. S.-O. Europe ; C.
- 5' - Fleurs mêlées aux feuilles, peu apparentes, en grappes assez serrées ; corolle plus
 courte que le calice ; gousse à 3-6 graines ; plantes dressées ou ascendantes, sans
 stolons **6**
- 6 - Plante velue-glanduleuse ; foliole terminale pétioulée ; stipules ovales-lancéolées,
 bien plus courtes que le pétiole ; sépales égalant ou dépassant la gousse pubes-
 cente 659 - *Ononis pusilla* L. (= *O. columnae* All.)
 Bugrane très grêle. Coteaux rocailleux. Submédit. ; AC.
- 6' - Plante à peu près glabre ; folioles toutes sessiles ; stipules linéaires, en alène dé-

passant le pétiole ; sépales dépassant longuement la gousse glabre

..... 660 - **Ononis minutissima** L.

Bugrane très petite. Coteaux pierreux chauds et secs. Médit. ; R.

Signalés adventices occasionnels sur le Larzac méridional : **Ononis reclinata** L. et **Ononis pubescens** L.

G. 238 - *Melilotus* Miller - Méliot

1 - Fleurs jaunes, de 4-7 mm ; gousse glabre ou velue 2

1' - Fleurs blanches, de 4-5 mm ; gousse de 4 mm, glabre, obtuse au sommet, apiculée, à faces réticulées, gris brunâtre à maturité ; carène égalant environ les ailes et plus courte que l'étendard 661 - **Melilotus alba** Medicus
Méliot blanc. Friches, bord des chemins, champs sablonneux. Eurás. ; C.

2 - Gousses globuleuses, apiculées, de 3-3,5 mm de long, dressées-étalées, à faces ridées-réticulées, à la fin glabres et blanchâtres ; folioles terminales lancéolées-oblongues ; stipules entières 662 - **Melilotus neapolitana** Ten.
Méliot de Naples. Coteaux rocaillieux chauds et secs. Médit. ; R.

Parfois adventices fugaces sur les berges graveleuses du Tarn en aval de Millau : **Melilotus indicus** (L.) All. (= *M. parviflorus* Desf.) : Méliot de l'Inde et **Melilotus sulcatus** Desf. : Méliot à fruit sillonné.

2' - Gousses ovales ou elliptiques aiguës 3

3 - Gousses jaunâtres à maturité, de 3 mm, pendantes, glabres ; ailes plus longues que la carène ; folioles supérieures oblongues, dentées au sommet
663 - **Melilotus officinalis** (L.) Pallas (= *M. arvensis* Wallr.)
Méliot officinal. Chemins, champs, talus. Subcosm. ; AC.

3' - Gousse de 4-6 mm, noire à maturité, couverte de poils apprimés (loupe !) ; carène égalant environ l'étendard et les 2 ailes ; folioles étroites, linéaires ou oblongues
664 - **Melilotus altissima** Thuill. (= *M. macrorrhiza* auct.)
Grand méliot. Terrains vagues, bords des rivières, lieux frais. Eurás. ; AR.

G. 239 - *Trigonella* L. - Trigonelle

1 - Fleurs jaunes 2

1' - Fleurs blanchâtres, de 8-10 mm, par 1-2 ; gousses de 20-40 mm, à bec long de 10-20 mm, velues, à 4-8 graines tuberculeuses ; plante velue, couchée ou ascendante 665 - **Trigonella gladiata** L.
Trigonelle à fruits en épée. Rocailles, pelouses maigres. Médit. ; R.

2 - Fleurs par 4-12 en ombelles latérales sessiles ; gousses de 8-12 mm, linéaires, arquées, munies de nervures obliques, étalées en étoile ; graines cylindriques, tuberculeuses ; plante pubescente, couchée ou dressée
..... 666 - **Trigonella monspeliaca** L.
Trigonelle de Montpellier. Lieux secs et pierreux. Médit. ; AC.

2' - Fleurs par 8-15, en grappe dépassant la feuille ; gousses pendantes, arquées, veinées en travers ; plante glabre, dressée
667 - **Trigonella esculenta** Willd. (= *Tr. corniculata* L.)

Trigonelle comiculée. Coteaux secs. Médit. ; RR.

G. 240 - *Medicago L.* - Luzerne

- 1 - Gousses minuscules (2-3 mm), en forme de rein, à 1 seule graine ; fleurs jaunes, très petites (2-3 mm), en tête ovale très serrée, sur un pédoncule filiforme plus long que la feuille ; folioles obovales, denticulées 668 - *Medicago lupulina* L. Luzerne lupuline, Minette. Prés, champs, chemins, décombres. Paléotemp. ; CC.

Varie : avec les gousses portant des poils glanduleux : var. *wildenowiana* Koch

- 1' - Gousses plus grandes, non en forme de rein, à plusieurs graines ; fleurs dépassant toujours 3 mm 2

- 2 - Gousses dépourvues d'épines et de tubercules 3

- 2' - Gousses pourvues d'épines ou de tubercules, contournées en hélice 5

- 3 - Gousse en faux, courbée en anneau ou en hélice plus ou moins ouverte au centre ; fleurs nombreuses, à corolle de 6-11 mm, en grappes ovales ou oblongues ; folioles obovales ou oblongues 4

- 3' - Gousse contournée en hélice lenticulaire ou discoïde, non ouverte au centre, grande (10-18 mm), à 3-6 tours de spire lâches ; 1-3 fleurs jaunes sur des pédoncules plus courts que la feuille ; stipules laciniées

..... 669 - *Medicago orbicularis* (L.) Bartalini

Luzerne à fruits orbiculaires. Champs, pelouses, chemins. Médit. ; R.

Varie à gousse à tours espacés : var. *marginata* Benth.

- 4 - Fleurs à corolle violette ou bleuâtre, de 7-11 mm, en grappes oblongues ; pédi- celles plus courts que le tube du calice ; gousse contournée en hélice, à 1,5-3,5 tours, de 4-6 mm de diamètre

670 - *Medicago sativa* L. (= *Medicago sativa* L. subsp. *sativa*)

Luzerne cultivée, Luzerne commune. Cultivée comme fourrage, souvent subspontanée dans les talus ... Subcosm. ; CC.

- 4' - Fleurs à corolle jaune, de 5-8 mm ; pédicelles plus longs que le tube du calice ; gousse en forme de faux, parfois presque enroulée en anneau

671 - *Medicago falcata* L. (= *Medicago sativa* subsp. *falcata* (L.) Arcangeli)

Luzerne en faux. Chemins, talus, pelouses. Euras. ; C.

Medicago × **varia** Martyn (= *M. sativa* subsp. *varia* (Martyn) Naeg. et Peter)

Luzerne bâtarde. Hybride très souvent présent entre les 2 espèces précédentes ; se distingue des 2 parents par ses fleurs variant du violet au jaune et par ses gousses de forme intermédiaire, à 1-1,5 tour de spire.

- 5 - Gousses à spires lâches, non densément contiguës, à épines sillonnées ou canaliculées à la base ; fleurs jaunes 6

- 5' - Gousses à spires serrées, contiguës, à épines crochues non sillonnées à la base, pubescentes ; fleurs jaunes : 1-2, rarement 3-6, sur un pédoncule aristé plus court ou plus long que la feuille ; stipules laciniées

672 - *Medicago rigidula* (L.) All. (= *M. gerardii* W. et K.)

Luzerne de Gérard. Pelouses, chemins, décombres. Submédit. ; AC.

- 6 - Gousses subglobuleuses ou globuleuses, arrondies aux 2 bouts 7

- 6' - Gousses discoïdes ou courtement cylindriques, pleines ou concaves aux 2 bouts ; stipules laciniées 673 - **Medicago polymorpha** L.
Luzerne polymorphe. Bords des chemins, terrains vagues, champs, rivières. Subcosm. ; AC.

2 variétés :

a - Gousse de 4-5 (-6) mm de diamètre, à 2-4 tours de spire ; fleurs souvent 4-8 sur chaque pédoncule : var. **denticulata** (Willd.) Godron (= *M. hispida* Gaertn.)

a' - Gousse de 5-8 (-10) mm, à 4-6 tours de spire ; fleurs souvent par 2-4 sur chaque pédoncule : var. **polymorpha** (= *M. lappacea* Lam. ; = *M. nigra* (L.) Krockner).

- 7 - Gousses de 5-6 mm de diamètre, glabres, à épines divergentes, entrecroisées, non crochues à leur extrémité ; pédoncules plus courts que la feuille, portant 2-5 fleurs de 5-7 mm ; folioles obovales en coin, souvent tachées de brun ; stipules incisées-dentées 674 - **Medicago arabica** (L.) Hudson (= *M. maculata* Willd.)
Luzerne tachetée. Prairies, pelouses, cultures. Médit. ; C.

- 7' - Gousses de 3-5 mm de diamètre, pubescentes (loupe !), à épines dressées, rapprochées, un peu crochues à leur extrémité ; pédoncules égalant souvent la feuille, portant 1-5 fleurs de 3-4 mm ; folioles obovales ou oblongues en coin, non tachées ; stipules entières ou peu dentées 675 - **Medicago minima** L.
Luzerne naine. Replats rocheux, pelouses ouvertes sur rocailles ou sables. Paléotemp. ; C-CC.

Trouvées adventices sur les berges du Tarn en aval de Millau : **Medicago praecox** DC. ; **M. laciniata** (L.) Miller subsp. **laciniata**. ; **M. disciformis** DC. ; **M. tenoreana** Ser. et **M. ciliaris** (L.) All.

G. 241 - Trifolium L. - Trèfle

- 1 - Fleurs d'un jaune franc ou brunâtres de moins de 7 mm ; plantes annuelles ; gousse non sessile, à 1 seule graine **2**
- 1' - Fleurs rouges, roses, blanches ou d'un blanc jaunâtre ; gousse sessile ou subsessile **5**
- 2 - Fleurs à étendard déployé, fortement marqué de stries parallèles et recourbé en voûte ; inflorescence dépassant 1 cm de diamètre **3**
- 2' - Fleurs à étendard non déployé mais plié longitudinalement, sans stries visibles ; ailes non divergentes ; inflorescence de moins de 1 cm de diamètre, à 1-24 fleurs **4**
- 3 - Fleurs d'un jaune clair, devenant roussâtres, 20-40 en tête subsphérique de 12-13 mm de diamètre ; style 3-6 fois plus court que le reste de la gousse 676 - **Trifolium campestre** Schreb.
Trèfle des champs. Champs, coteaux secs, talus. Paléotemp. ; C.
- 3' - Fleurs d'un jaune foncé, en tête de 10-15 mm de diamètre, peu fournie ; style presque aussi long que le reste de la gousse 677 - **Trifolium patens** Schreb. (= *T. parisiense* DC.)
Trèfle étalé. Prés humides. Médit.-subatl. ; AR-R.
- 4 - Pédicelles égalant le tube du calice ou plus long ; inflorescence comprenant 1-6 (-12) fleurs ; folioles obovales en coin, toutes également pétiolulées ; corolle ne dépassant guère le fruit ; stipules non dilatées, plus longues que le pétiole

678 - *Trifolium filiforme* L. (= *Tr. micranthum* Viv.)

Trèfle à petites fleurs. Pelouses sèches sablonneuses. Médit.-atl. ; R.

- 4' - Pédicelles plus courts que le tube du calice ; fleurs par 6-15 (-25) ; foliole médiane plus longuement pétiolulée que les latérales ; corolle dépassant nettement le fruit ; stipules dilatées à la base, plus courtes que le pétiole

679 - *Trifolium dubium* Sibth. (= *T. minus* Smith)

Petit trèfle jaune. Pelouses, chemins et talus sablonneux. Eur. caucas. ; AR-AC.

- 5 - Calice renflé en vessie après la floraison (observer des exemplaires en voie de fructification) 6

- 5' - Calice ne se renflant jamais en vessie après la floraison 7

- 6 - Plante vivace, à tige rampante et radicante aux noeuds ; pétioles et pédoncules poilus ; bractées florales aussi longues que le tube du calice formant involucre ; corolle purpurine à blanc rosé 680 - *Trifolium fragiferum* L.
Trèfle fraise. Prairies, chemins sur sols frais et subhumides. Euras. ; AC.

- 6' - Plante annuelle, à tige non radicante ; pétioles et pédoncules glabres ; bractées florales très petites, beaucoup plus courtes que le calice ; corolle rose

681 - *Trifolium resupinatum* L. subsp. *resupinatum*

Trèfle à corolle renversée. Pelouses, champs humides. Euras. ; RR, calcifuge.

- 7 - Calice (dents et tube) glabre ou presque glabre, ainsi que toute la plante ; fleurs munies de bractéoles 8

- 7' - Calice velu ou cilié, au moins sur les dents 12

- 8 - Plantes vivaces, gazonnantes, à souche plus ou moins épaisse 9

- 8' - Plantes annuelles à racines grêles 10

- 9 - Tiges couchées-radicantes, souvent allongées ; folioles larges, obovales, souvent marbrées de blanc ; stipules brusquement terminées en alène ; fleurs blanches ou faiblement rosées, en tête de 15 à 20 mm de diamètre sur un pédoncule naissant vers le bas de la tige 682 - *Trifolium repens* L. subsp. *repens*
Trèfle rampant, Trèfle blanc. Prairies, pelouses. Subcosm. ; C.

- 9' - Tiges dressées, creuses, molles, compressibles ; folioles largement obovales-rhomboidales ; fleurs blanches ou rosées, en tête de plus de 2 cm de diamètre, portées par des pédoncules naissant à l'aisselle de presque toutes les feuilles

683 - *Trifolium hybridum* L. (= *T. fistulosum* Gilib.)**2 sous-espèces :**

- a - Tige creuse, dressée ou couchée ascendante, presque glabre ; gousse généralement à 4 graines : subsp. *hybridum*

Trèfle hybride. Prairies, talus ; cult. Eur. ; R.

- a' - Tige pleine ou presque pleine, couchée, pubescente dans le haut ; gousse à 2-3 graines : subsp. *elegans* (Savi) Aschers. et Graebn.

Trèfle élégant. Prairies, chemins. Eur. mér., As. min. ; RR.

- 10 - Folioles oblongues ou lancéolées-linéaires, denticulées-glanduleuses ; stipules ovales-obtuses, soudées en tube évasé-triangulaire ; fleurs roses, petites (4-5

- mm), sessiles, en têtes serrées portées par des pédoncules raides axillaires ou terminaux 684 - ***Trifolium strictum* L.** (= *T. laevigatum* Poir.)
Trèfle raide. Pelouses et coteaux sablonneux. Médit.-atl. ; R, (calcifuge).
- 10'** - Folioles obovales en coin, à denticules non glanduleuses ; stipules acuminées ou aristées, non soudées en tube évasé ; fleurs sessiles ou pédicellées **11**
- 11** - Inflorescences sur des pédoncules allongés, dépassant la feuille ; fleurs blanches, de 7-10 mm, à corolle dépassant longuement le calice, promptement réfléchies ; folioles souvent tachées de noir 685 - ***Trifolium nigrescens* Viv. subsp. *nigrescens***
Trèfle noirâtre. Pelouses, champs, talus sablonneux. Médit. ; AR.
- 11'** - Inflorescences sessiles, axillaires, écartées ; fleurs roses, de 5 mm, à corolle dépassant le calice, celui-ci à dents courbées en dehors ; folioles jamais tachées de noir 686 - ***Trifolium glomeratum* L.**
Trèfle aggloméré. Pelouses, coteaux secs. Médit.-atl. ; R (calcifuge).
- 12** - Plantes vivaces, avec rejets stériles, à souche plus ou moins épaisse **13**
- 12'** - Plantes annuelles, sans rejets stériles, à racine grêle **18**
- 13** - Fleurs blanches ou jaunâtres ; calice à dents lancéolées-acuminées **14**
- 13'** - Fleurs roses à pourpre, rarement blanches ; calice à dents linéaires sétacées ... **15**
- 14** - Fleurs blanches, promptement réfléchies, en têtes ovoïdes (1,5-2 cm), portées sur un pédoncule beaucoup plus long que la feuille supérieure ; calice à dents subégales ; folioles elliptiques-lancéolées, glabres en dessus 687 - ***Trifolium montanum* L.**
Trèfle des montagnes. Pelouses et prés secs, bois clairs. Eur. ; AR.
- 14'** - Fleurs jaunâtres, dressées, en têtes globuleuses puis ovales, sessiles ou sur un pédoncule plus court que la feuille supérieure ; calice à dents très inégales ; folioles obovales ou oblongues, velues sur les 2 faces 688 - ***Trifolium ochroleucon* Huds.**
Trèfle jaunâtre. Prés, bois, coteaux. Eur. ; AC.
- 15** - Folioles oblongues-lancéolées (de 2-5 cm sur 5-8 mm), coriaces, raides, fortement nervées, denticulées tout autour ; tube du calice à 20 nervures **16**
- 15'** - Folioles ovales ou oblongues, molles, faiblement nervées, presque entières ; tube du calice à 10 nervures **17**
- 16** - Fleurs en grosses têtes pédonculées, subcylindriques, environ 2 fois plus longues que larges ; calice à tube glabre, à dents longuement ciliées ; stipules grandes, à partie libre sinuée-dentée ; plante glabre 689 - ***Trifolium rubens* L.**
Trèfle rougeâtre. Bois, coteaux rocaillieux. Eur. ; AC.
- 16'** - Fleurs en têtes globuleuses, sessiles entre les 2 feuilles supérieures ; calice à tube velu et à dents ciliées ; stipules étroites, à partie libre linéaire-entière ; plante velue 690 - ***Trifolium alpestre* L.**
Trèfle alpestre. Bois, lisières, pelouses. Eur. ; R.

- 17** - Calice à tube glabre en dehors, velu et ouvert à la gorge ; stipules à partie libre étroitement lancéolée-acuminée, entière, écartées du pétiole ; feuilles toutes pétio-
lées, à folioles elliptiques ou elliptiques-oblongues ; fleurs d'un rouge vif ; souche
rampante 691 - *Trifolium medium* L. subsp. *medium*
Trèfle intermédiaire. Bois, lisières, coteaux. Eurosib. ; AC.
- 17'** - Calice à tube poilu en dehors, glabre et muni d'un anneau calleux à la gorge ;
stipules à partie libre largement triangulaire, brusquement terminée en pointe
appliquée ; feuilles supérieures subsessiles ; folioles ovales ; fleurs d'un rouge
clair ; souche verticale 692 - *Trifolium pratense* L. subsp. *pratense*
Trèfle rouge, Trèfle des prés. Prés, friches, pelouses, bois clairs ; cult. Subcosm. ; CC.
- 18** - Fleurs nombreuses, en têtes terminales ou axillaires **19**
- 18'** - Fleurs : 2-5, réfléchies, sur des pédoncules axillaires recourbés, à la fin s'enfon-
çant dans le sol ; gousse incluse, subglobuleuse à 1 graine ; folioles en coeur ren-
versé 693 - *Trifolium subterraneum* L. subsp. *subterraneum*
Trèfle souterrain. Pelouses, coteaux. Médit.-atl. ; R, bordures siliceuses des Causses.
- 19** - Fleurs en têtes axillaires et terminales, toutes sessiles **20**
- 19'** - Fleurs en têtes axillaires pédonculées ou toutes les têtes terminales **21**
- 20** - Fleurs blanches ; folioles un peu coriaces, à nervures secondaires très saillantes,
arquées en dehors et épaissies dans le haut ; stipules lancéolées-acuminées ;
calice velu, coriace, à tube oblong, non renflé, à gorge fermée par deux lèvres
calleuses, à dents raides courbées en dehors
..... 694 - *Trifolium scabrum* L. subsp. *scabrum*
Trèfle scabre. Pelouses sèches, coteaux rocaillieux. Subméd.-subatl. ; C.
- 20'** - Fleurs rosées ; folioles obovales ou oblongues, à nervures latérales non arquées
en dehors ; stipules à partie libre large, brusquement terminée en pointe sétacée,
les supérieures dilatées ; calice velu, ovoïde, à la fin renflé-ventru, à gorge ouverte,
un peu resserrée, à dents raides dressées-étalées
..... 695 - *Trifolium striatum* L. subsp. *striatum*
Trèfle strié. Pelouses ouvertes, lieux sablonneux. Eur. médit. ; AC.
- 21** - Fleurs groupées en têtes allongées, oblongues ou subcylindriques **22**
- 21'** - Fleurs groupées en têtes globuleuses ou subglobuleuses **24**
- 22** - Fleurs petites, à corolle de 4 mm de long, blanchâtres ou rosées, plus courtes que
le calice, celui-ci à tube globuleux, à dents plumeuses ou ciliées, sétacées, bien plus
longues que son tube ; tiges grêles ; folioles linéaires-oblongues ; inflorescences
ovoïdes ou oblongues, hérissées 696 - *Trifolium arvense* L. subsp. *arvense*
Trèfle pied de lièvre. Lieux secs et sablonneux. Paléotemp. ; AR, calcifuge.
- 22'** - Fleurs plus grandes, à corolle de 10-12 mm de long, égalant ou dépassant le
calice, celui-ci à tube oblong ou ovoïde ; tiges robustes, épaisses ; inflorescences
oblongue-conique puis cylindrique **23**
- 23** - Folioles largement obovales en coin, obtuses ; stipules grandes, ovales, non en
alène ; tiges portant une seule inflorescence terminale ; plante couverte de poils

- mous appliqués 697 - *Trifolium incarnatum* L.
Trèfle incarnat. Europe méridionale.
- 2 sous-espèces :**
a - Fleurs rouge incarnat : subsp. *incarnatum* : Cultivé.
a' - Fleurs d'un blanc jaunâtre, rosées ou mêlées de blanc et de rouge
subsp. *molinerii* (Balbis) Syme : Pelouses, friches ; CC.
- 23'** - Folioles linéaires ou linéaires-lancéolées, aiguës ; stipules étroites, lancéolées en alène ; fleurs roses, s'ouvrant presque en même temps ; plante munie de poils appliqués 698 - *Trifolium angustifolium* L.
Trèfle à folioles aiguës. Lieux arides et sablonneux. Eur. médit. ; R.
- 24** - Fleurs en têtes sessiles, entourées à la base par les stipules dilatées des feuilles supérieures ; fleurs purpurines, à corolle dépassant les sépales
..... 699 - *Trifolium hirtum* All.
Trèfle hérissé. Lieux arides, rocaillieux ou sablonneux, sur basalte. Médit. ; R.
- 24'** - Fleurs en têtes pédonculées, non entourées par les stipules des feuilles supérieures **25**
- 25** - Feuilles toutes alternes, à folioles en coeur renversé ; stipules larges, à partie libre ovale, obtuse, dentée ; calice très velu, fermé à la gorge par de longs poils laineux, étalé en étoile à maturité 700 - *Trifolium stellatum* L.
Trèfle étoilé. Friches, champs et coteaux arides. Médit. ; AR-AC.
- 25'** - Feuilles supérieures opposées, à folioles obovales ou oblongues ; stipules étroites, à partie libre lancéolée-linéaire, aiguë, entière **26**
- 26** - Inflorescences subglobuleuses, assez grosses (12-20 mm), hérissées ; calice à 20 nervures, à gorge très ouverte et velue, à dents filiformes presque égales ; corolle d'un blanc rosé, égalant à peine le calice ; folioles obovales
..... 701 - *Trifolium lappaceum* L.
Trèfle fausse-bardane. Champs, coteaux secs, rivages graveleux. Médit. ; R, calcifuge ; P12.
- 26'** - Inflorescences ovales, sensiblement plus petites ; calice à 10 nervures **27**
- 27** - Corolle d'un blanc rosé, 2 fois plus longue que le calice, celui-ci ouvert au sommet ; folioles obovales ou oblongues
702 - *Trifolium squamosum* L. (= *T. maritimum* Hudson)
Trèfle maritime. Prairies ; rivages parfois. Médit.-atl. ; R ; PMP.
- 27'** - Corolle blanchâtres, dépassant à peine le calice, celui-ci fermé au sommet
..... 703 - *Trifolium leucanthum* M. Bieb.
Trèfle à fleurs blanchâtres. Pelouses rocaillieuses. S. Eur. ; RR ; PMP, PLR.
Trifolium echinatum Bieb. : a été trouvé à l'état d'adventice en aval de Millau sur les rives du Tarn.

G. 242 - *Dorycnium* Miller - *Dorycnie*

- 1** - Corolle de 3 à 7 mm de long **2**
1' - Corolle de 10 à 20 mm de long ; tiges étalées, velues-cotonneuses, folioles étroite-ment oblongues 704 - *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser.
(= *Borjeania hirsuta* (L.) Reichenb.)
Dorycnie hérissée. Coteaux secs et arides. Médit. ; R.

- 2 - Fleurs : 20-40, en têtes serrées ; gousses linéaires-cylindriques, longues de 1 à 2 cm ; folioles largement obovales ; plante pubescente au sommet

705 - *Dorycnium rectum* (L.) Ser. (= *Borjeania recta* (L.) Reichenb.)

Dorycnie dressée. Lieux humides, fossés. Médit. ; RR.

- 2' - Fleurs 5-12 (-15) en tête ; gousses ovoïdes ou globuleuses, obtuses, longues de 3-5 mm ; folioles linéaires-lancéolées ; sous-arbrisseau ou buisson très rameux, à tiges ligneuses et tortueuses

706 - *Dorycnium pentaphyllum* Scop. (= *D. suffruticosum* Vill.)

Dorycnie à 5 feuilles. Coteaux secs et arides. Médit. ; C.

G. 243 - *Lotus* L. - *Lotier*

- 1 - Fleurs grandes de 2,5-3 cm, jaune pâle, par 1-2 ; gousse à 4 angles ailés

.. 707 - *Lotus maritimus* L. var. *siliquosus* (L.) Fiori

(= *Tetragonolobus maritimus* (L.) Roth ; = *T. siliquosus* L.)

Téragonolobe, Lotier à gousse carrée. Lieux humides, marécages, terrains mameux. Eur. caucas. ; AR-AC.

- 1' - Fleurs plus petites, d'un beau jaune, souvent en ombelles ; gousse cylindracée **2**

- 2** Plantes annuelles ; fruit de 1-2 mm de diamètre **3**

- 2' Plantes vivaces à souche épaisse, généralement subligneuse, gazonnante ; gousse de 2-3 mm de diamètre **4**

- 3 - Fruit long de 8-15 mm, moins de 3 fois aussi long que le tube du calice, à 8-12 graines ; 2-4 fleurs à étendard nettement plus long que la carène, celle-ci courbée à angle obtus ; plante velue-hérissée, presque hispide

708 - *Lotus subbiflorus* L. subsp. *subbiflorus* Lag. (= *L. hispidus* DC.)

Lotier hérissé. Lieux sablonneux, rocailles. Médit.-atl. ; R.

- 3' - Fruit long de 14 -28 mm, 3-6 fois aussi long que le calice, à 15-25 graines ; 1-3 fleurs à étendard égalant la carène, celle-ci courbée à angle droit ; plante glabre, glabrescente ou velue 709 - *Lotus angustissimus* L.

Lotier à gousse très étroite. Coteaux secs, chemins, pelouses. Médit.-atl. ; R.

- 4 - Folioles linéaires ou linéaires-lancéolées, au moins 3 fois aussi longues que larges ; tiges grêles, diffuses ; dents du calice atteignant au plus la longueur du tube ; corolle jaune à jaune verdâtre ; fruit de 2-2,5 cm sur 2-2,5 mm

710 - *Lotus glaber* Miller (= *Lotus tenuis* W. et K. ; = *Lotus tenuifolius* L.)

Lotier ténu. Marnes et sables humides. Eurasi. ; C.

- 4' - Folioles lancéolées, ovales ou suborbiculaires **5**

- 5 - Inflorescence à 5-15 fleurs ; tiges creuses ; folioles obovales, obtuses, souvent mucronées, de 8-25 mm de long ; dents du calice égalant le tube ; gousse cylindrique, de 15-35 mm de long

711 - *Lotus pedunculatus* Cav. (= *Lotus uliginosus* Schkuhr)

Lotier des marais. Marais, prés humides. Eurasi. ; AR.

- 5' - Inflorescence à (1-) 2-7 fleurs ; tiges pleines le plus souvent ; folioles lancéolées ou suborbiculaires, longues de 4-18 mm ; corolle jaune-rougâtre ; dents du calice de longueur variable **6**

- 6 - Calice à tube long de 1,5-2,5 mm, à dents plus courtes ou tout au plus aussi longues que le tube ; fleurs 3-7, rarement 1 ; gousse de 2-2,5 mm de diamètre ; plantes ascendantes ou prostrées, glabres ou poilues

.... 712 - *Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus*

Lotier corniculé, Pied de poule. Prés, bois, pelouses, talus. Paléotemp. ; CC.

- 6' - Calice à tube long de 2,5-4 mm, à dents plus longues que le tube ; 2-4 fleurs ; gousse de 2,5-3 mm de diamètre ; plante généralement poilue et prostrée

..... 713 - *Lotus delortii* Timb.-Lagr.

Lotier de Delort. Pelouses sèches. Submédit. ; AR-AC.

G. 244 - *Anthyllis* L. - *Anthyllide*

- 1 - Plante gazonnante, velue-hérissée, ligneuse à la base ; feuilles à 17-32 folioles égales ; fleurs rouges, roses ou rarement blanches, en têtes terminales ; calice à dents plumeuses, jamais renflé en vessie ; gousse oblongue, glabre, à 1 graine

..... 714 - *Anthyllis montana* L. subsp. *montana*

Anthyllide des montagnes. Rochers, rocailles, pelouses calcaires ou dolomitiques. Médit.-mont. ; AC-C.

- 1' - Plante pubescente, entièrement herbacée ; feuilles à 3-6 paires de folioles très inégales, la terminale plus grande ; fleurs jaunes, rougeâtres ou blanches, groupées en têtes denses, souvent gémées ; calice renflé en vessie après la floraison, velu, dissymétrique, à 2 lèvres ; gousse ovale, glabre, à 1-2 graines

..... 715 - *Anthyllis vulneraria* L.

Anthyllide vulnéraire. Pelouses rocailleuses sèches. Eur. ; CC.

3 sous-espèces :

a - Fleurs jaunes ou jaunâtres ; poils du calice non brillants :

a' - Fleurs pourprées ou rougeâtres ; poils du calice brillants :

subsp. *praepropera* (A. Kern.) Bornmüller (= *A. dillenii* auct.) : plutôt A.

b - Feuilles caulinaires inférieures et moyennes à folioles presque égales ; tiges assez grêles : subsp. *vulneraria* : plutôt 2A

b' - Feuilles caulinaires inférieures et moyennes à folioles inégales, la terminale plus grande ; tiges robustes dressées, de 30-80 cm, portant vers leur base des poils apprimés : subsp. *carpatica* (Pant.) Nyman (= subsp. *vulgaris* (Koch.) Corb.)

Plutôt pérennant ; est souvent semé sur les talus routiers et autoroutiers.

G. 245 - *Ornithopus* L.

..... 716 - *Ornithopus perpusillus* L.

Pied d'oiseau délicat. Pelouses arides. Subatl. ; R, calcifuge.

G. 246 - *Coronilla* L. - *Coronille*

- 1 - Tiges herbacées, sous-ligneuses ou parfois ligneuses à la base, atteignant au plus 50 cm ; stipules soudées en une seule opposée à la feuille ; folioles de la paire inférieure accolées à la tige 2

- 1' - Tiges ligneuses de 0,5 à 1-2 mètres ; stipules libres ; folioles de la paire inférieure écartées de la base ; fleurs par 5-12 sur un pédoncule plus long que la feuille ; pédicelle aussi long que le calice ; étendard à onglet dépassant à peine le calice ; 5-7 folioles obovales, glauques ; gousses pendantes, courtes (12-18 mm), à 2-4 articles oblongs

717 - *Coronilla valentina* L. subsp. *glauca* (L.) Batt.

Coronille glauque. Coteaux secs. Médit. ; R.

- 2 - Feuilles simples ou à 3 folioles inégales, la terminale bien plus grande, glabres et glauques ; fleurs 2-4 sur un pédoncule égalant la feuille, à corolle de 4-8 mm ; gousse étalée horizontalement, arquée, striée, à 3-8 articles à 4 -6 angles obtus 718 - **Coronilla scorpioides** L.

Coronille scorpioïde. Moissons, champs, vignes, vergers. Médit. ; R.

- 2' - Feuilles imparipennées, à 7-13 folioles presque égales, petites, obovales, épaisses, d'un vert glaucescent ; fleurs de 5-8 mm, groupées par 5-10 (-15) en ombelle sur un pédoncule 2-3 fois aussi long que la feuille ; gousse de 20-25 mm, droites, pendantes à 2-5 articles à 4 angles 719 - **Coronilla minima** L.
Petite coronille. Pelouses sèches, rocailles. Submédit. ; CC.

2 sous-espèces :

a - Plante herbacée, de 10 à 30 cm, sous-ligneuse à la base : subsp. **minima**

a' - Plante à tiges ligneuses, en buisson vigoureux, de 20 à 50 cm :

subsp. **lotoides** (Koch) Nyman (= var. *major* Hornung), (= var. *australis* G.G.)

G. 247 - **Securigera** DC.

720 - **Securigera varia** (L.) P. Lasser (= *Coronilla varia* L.)

Coronille bigarrée. Haies, coteaux, talus. Eur. ; AC-C.

G. 248 - **Hippocrepis** L. - **Hippocrépidé**

- 1 - Arbrisseau de 0,5-2 m ; fleurs : 2-5 sur un pédoncule souvent plus court que la feuille ; onglet de l'étendard 2-3 fois aussi long que le calice ; corolle de 14-20 mm ; pédicelles floraux plus courts que le calice ; gousse de 5-10 cm, presque droites, pendantes, à 7-10 articles peu marqués

721 - **Hippocrepis emerus** (L.) Lasser (= *Coronilla emerus* L. subsp. *emerus*)

Coronille éméris, "Séné bâtard". Bois, coteaux rocaillieux. Submédit. ; C.

- 1' - Plantes herbacées ; fleurs par 2-5, en ombelles 2

- 2 - Pédoncules portant les inflorescences 2-3 fois aussi longs que la feuille correspondante ; onglet des pétales presque 2 fois aussi long que le calice presque glabre ; gousse de 1,5-3 cm, couverte de papilles rouges ou brunes, ordinairement à 3-4 articles en fer à cheval et à échancrures semi-circulaires ; graines semi-circulaires 722 - **Hippocrepis comosa** L.

Hippocrépidé à toupet. Lieux secs et arides. Eur. ; CC.

- 2' - Pédoncules portant les inflorescence 3-5 fois aussi longs que la feuille ; onglet des pétales dépassant peu le calice pubescent ; gousse de 3-4 cm de long couverte de papilles presque toujours blanchâtres, ordinairement à 5 articles en arc très ouvert et à échancrures peu marquées ; graines presque droites

..... 723 - **Hippocrepis glauca** Ten.

Hippocrépidé glauque. Lieux arides, garrigues. Médit. ; R.

G. 249 - **Scorpiurus** L.

724 - **Scorpiurus muricatus** L. (= *S. subvillosus* L.)

Scorpiure hérissé, "Chenillette". Champs, lieux arides. Médit. ; R.

Scorpiurus vermiculatus L. : trouvé adventice fugace en aval de Millau, sur les berges du Tarn.

G. 250 - *Onobrychis* Miller - Sainfoin

- 1 - Fleurs à corolle d'un blanc rosé, rayées de rouge, de 7-10 mm, à étendard nettement plus long que la carène ; dents du calice dépassant la moitié de la corolle épanouie ; fruit de 4-5 mm, pubescent, à côtes saillantes et à marge munie de dents de longueur variable ; plante couchée étalée
..... 725 - ***Onobrychis supina*** (Chaix) DC.
Sainfoin étalé. Pelouses, coteaux arides mameux ou calcaires. Médit.-mont. ; AC.
- 1' - Fleurs à corolle rose ou rouge, plus ou moins veinée, de 8-14 mm, à étendard plus court ou à peine plus long que la carène ; dents du calice 1-2 fois aussi longues que le tube, plus courtes que la moitié de la corolle ; plantes dressées ou ascendantes
..... **2**
- 2 - Dents du calice munies sur les marges de longs poils étalés ; corolle de 10-14 mm ; fruit de 5-8 mm, pubescent, muni de 6-8 dents atteignant 1 mm de long
726 - ***Onobrychis viciifolia*** Scop. (= *O. sativa* Lam.)
Sainfoin cultivé, Esparcette. Pelouses, prairies sèches, friches, talus ; parfois cultivé. Euras. ; C.
- 2' - Dents du calice munies sur les marges de poils apprimés ou étalés-dressés ; corolle de 8-10 mm de long ; fruit de 4-6 mm, muni de 4-6 dents de 0,5-2 mm
727 - ***Onobrychis arenaria*** (Kit.) DC.
Sainfoin des sables. Pelouses sèches rocailleuses. Eur. ; signalé, à confirmer.

F. 54 - OXALIDACÉES

G. 251 - *Oxalis* L. - Oxalide

- 1 - Plante sans tige aérienne, à feuilles et à pédoncule floral naissant de la souche, celle-ci rhizomateuse et munie d'écailles charnues ; fleurs solitaires à pétales blancs, roses ou violacés, de 8-15 mm, 3-4 fois aussi longs que les sépales
..... 728 - ***Oxalis acetosella*** L.
Oxalide petite oseille, "Pain de coucou". Sous-bois ombragés et humides. Circumbor. ; R, commun sur les massifs siliceux voisins.
- 1' - Plante à tiges aériennes portant des feuilles et des pédoncules à 2-4 fleurs jaunes ; pétales 2 fois aussi longs que les sépales **2**
- 2 - Plante émettant des stolons fragiles et charnus ; tiges dressées ou ascendantes, non radicales ; feuilles sans stipules ; pédicelles fructifères dressés-étalés
..... 729 - ***Oxalis fontana*** Bunge (= *O. stricta* L.)
Oxalide dressée. Lieux sablonneux, champs cultivés. Eur. ; AC.
- 2' - Plante sans stolons ; tiges couchées-diffuses, souvent radicales aux noeuds ; feuilles munies de petites stipules auriculées ; pédicelles fructifères réfractés
..... 730 - ***Oxalis corniculata*** L.
Oxalide corniculée. Lieux cultivés et incultes. Cosm. ; AC.

F. 55 - GÉRANIACÉES

- 1 - Feuilles presque toujours aussi larges ou plus larges que longues, palmatifides à palmatiséquées ; fleurs à 10 étamines fertiles (sauf *G. pusillum*) ; carpelles déhis-

cents sans fovéoles (dépressions apicales opposées), à arêtes glabres en dedans, s'enroulant en spirale **G. 252 - *Geranium*** p. 156

- 1'** - Feuilles plus longues que larges, pennatiséquées ; fleurs à 5 étamines fertiles et 5 stériles, sans anthère (staminodes) ; carpelles indéhiscent (méricarpe) présentant 2 fovéoles et à arête se tordant en hélice ; fleurs un peu irrégulières **G. 253 - *Erodium*** p. 158

G. 252 - *Geranium* L. - Géranium

N.B. : De nombreux cultivars et hybrides de ***Pelargonium*** L'Hérit. sont cultivés pour l'ornement sous le nom de "*Géranium*".

- 1** - Pétales à onglet aussi long ou plus long que le limbe ; sépales dressés, rapprochés en tube **2**
- 1'** - Pétales à onglet beaucoup plus court que le limbe ; sépales plus ou moins étalés **4**
- 2** - Feuilles orbiculaires en rein, à lobes peu profonds et incisés-crênelés, glabrescentes, luisantes ; calice (de 5-7 mm) glabre, ridé en travers, à 5 angles très saillants ; pétales longs de 6-7 mm ; plante souvent rougeâtre, inodore **731 - *Geranium lucidum* L.**
Géranium luisant. Murs, haies, rochers ombragés. Euras. ; C.
- 2'** - Feuilles triangulaires-pentagonales, palmatiséquées, à segments pétioles et pennatifides ; calice couvert de longs poils glanduleux ; plante souvent rougeâtre à odeur désagréable **3**
- 3** - Pétales longs de 8-15 mm, 2 fois aussi longs que les sépales ; anthères rouges ; pollen orange **732 - *Geranium robertianum* L.**
Géranium herbe-à-Robert. Haies, murs, bois, rocaillies. Subcosm. ; CC.
- 3'** - Pétales longs de 5-9 mm, dépassant peu le calice ; anthères et pollen jaunes **733 - *Geranium purpureum* Vill.**
Géranium pourpre. Rocailles. Euras. ; AC.
- 4** - Plantes vivaces à souche épaisse ; fleurs grandes, à pétales de 8-20 mm, dépassant le calice, à onglet et filet des étamines ciliés **5**
- 4'** - Plantes annuelles ou bisannuelles, à racine pivotante grêle ; feuilles à contour orbiculaire ; fleurs petites, à pétales de 2-8 mm de long dépassant peu ou point le calice **8**
- 5** - Pétales entiers, non échancrés, longs de 15-20 mm, bleu clair, bleu purpurin ou plus rarement lilas ou blancs ; feuilles polygonales, palmatipartites, à 5-7 segments incisés-dentés ; pédicelles réfractés après la floraison ; plante pubescente-glanduleuse au sommet, à carpelles velus-glanduleux **734 - *Geranium pratense* L.**
Géranium des prés. Prairies humides, bord des cours d'eau. Euras. ; R-RR.
- 5'** - Pétales échancrés **6**
- 6** - Feuilles à contour orbiculaire, à lobes crênelés-dentés, élargis au sommet ; pédicelles fructifères réfractés ; carpelles poilus au sommet, non ridés **7**

- 6' - Feuilles à contour polygonal, palmatifides ou presque palmatipartites, à lobes atténués au sommet ; fleurs lilas ou rose clair, grandes (2-3 cm de diamètre), veinées ; tiges glabrescentes, fortement renflées aux noeuds ; carpelles pubescents, munis d'une ride transversale au sommet ; pédicelles fructifères dressés 735 - **Geranium nodosum** L.
Geranium noueux. Bois frais, ripisylves. Médit.-mont. ; AC-C.
- 7 - Plante hérissée de longs poils étalés ; pédoncules uniflores ; fleurs rouges, veinées, très grandes (25-35 mm) ; sépales parsemés de poils étalés, terminés par une longue arête 736 - **Geranium sanguineum** L.
Geranium sanguin. Lisières des bois, clairières, coteaux secs. Eur. caucas. ; AC.
- 7' - Plante mollement pubescente ; pédoncules biflores le plus souvent ; fleurs d'un violet bleuâtre, assez grandes (15-20 mm) ; sépales à peine mucronés, pubescents-glanduleux 737 - **Geranium pyrenaicum** Burm.
Geranium des Pyrénées. Bord des chemins, talus, haies, décombres. Euras. ; C.
- 8 - Feuilles palmatiséquées, découpées en segments linéaires atteignant presque le pétiole ; sépales aristés ; pétales échancrés 9
- 8' - Feuilles palmatifides, à lobes taillés en coin, dépassant rarement la moitié du limbe ; sépales très brièvement mucronés ; plantes plus ou moins velues-glanduleuses 10
- 9 - Pédoncules plus longs que les feuilles correspondantes ; pédicelles 5-6 fois aussi longs que le calice ; pétales de 7-9 mm, d'un pourpre clair ; carpelles glabrescents, non ridés 738 - **Geranium columbinum** L.
Geranium colombin. "Pied de pigeon". Champs, haies, bois. Circumbor. ; C.
- 9' - Pédoncules plus courts que les feuilles ou les égalant ; pédicelles à peine plus longs que le calice ; carpelles pubescents-glanduleux, non ridés 739 - **Geranium dissectum** L.
Geranium disséqué. Champs, chemins, haies. Subcircumbor. ; C.
- 10 - Pédoncules plus courts que les feuilles, toutes longuement pétiolées ; pétales entiers, roses, petits (5-7mm), à onglet glabre ; carpelles pubescents, lisses 11
- 10' - Pédoncules plus longs que les feuilles supérieures subsessiles ; pétales échancrés au sommet, ciliés au-dessus de l'onglet 12
- 11 - Carpelles velus, ridés en travers ; feuilles à 3-5 lobes larges et inégaux, crénelés-dentés 740 - **Geranium divaricatum** Ehrh.
Geranium divariqué. Décombres, haies. S. euras. ; RR, adventice (signalé).
- 11' - Carpelles pubescents, lisses ; feuilles arrondies, à 5-7 lobes, en coin, presque aussi larges que longs, à sinus marqué d'un point rougeâtre 741 - **Geranium rotundifolium** L.
Geranium à feuilles rondes. Champs, chemins, décombres, haies, vieux murs. Subcircumbor. ; C.
- 12 - Tiges couvertes de poils étoilés, mêlés à des poils courts ; pétales purpurins ou roses, de 3-7 mm, dépassant plus ou moins le calice ; 10 étamines fertiles, à filets glabres ; carpelles glabres, ridés 742 - **Geranium molle** L.

Géranium mou. Bords des chemins, décombres, friches, champs. Subcosm. ; C.

- 12'** - Tiges finement pubescentes, sans longs poils étalés ; pétales d'un rose violacé, de 2-4 mm, dépassant à peine le calice ; 5 étamines fertiles, à filets ciliés à la base ; carpelles pubescents, non ridés 743 - ***Geranium pusillum*** L.
Géranium fluët. Chemins, décombres, haies, cultures. Subcircumbor. ; devenu AR-R.

G. 253 - *Erodium* L'Hérit. - **Érodium, "Bec-de-grue"**

- 1** - Plante vivace, acaule, à souche ligneuse ; odeur forte ; feuilles bipennatiséquées ; fleurs grandes, rouges et veinées

744 - ***Erodium foetidum*** (L.) L'Héritier (= *E. petraeum* Willd. subsp. *petraeum*)
Érodium fétide. Rocailles et rochers calcaires. Oroph. O. médit. ; RR.

- 1'** - Plantes annuelles ou bisannuelles **2**

- 2** - Fleurs d'un bleu clair, grandes (15-20 mm), veinées, à pétales un peu inégaux, dépassant les sépales aristés ; plante pubescente-glanduleuse, à feuilles ovales ou oblongues, pennatiséquées, à rachis lobulé ; fruit à rostre long de 6-10 cm

..... 745 - ***Erodium ciconium*** (L.) L'Hérit.
Érodium bec-de-cigogne. Chemins, talus. Eur. médit. ; R.

- 2'** - Fleurs roses ou lilacées, plus petites **3**

- 3** - Feuilles composées-pennées, à rachis non lobulé ; fruit à rostre de 2-4 cm ; fleurs plus petites (12-15 mm), rose plus ou moins foncé ou blanches ; plante très polymorphe 746 - ***Erodium cicutarium*** (L.) L'Hérit. subsp. ***cutarium***

Érodium bec-de-grue. Champs sablonneux, pelouses, chemins, talus. Subcosm. ; C.

- 3'** - Feuilles ovales-obtuses, un peu cordées à la base, à bord crénelé-denté 747 - ***Erodium malacoides*** (L.) L'Héritier

Érodium à feuilles de mauve. Chemins, décombres, cultures. Eur. médit. ; RR.

F. 56 - ZYGOPHYLLACÉES

G. 254 - *Tribulus* L.

..... 748 - ***Tribulus terrestris*** L.
Tribule terrestre, Croix de Malte. Lieux sablonneux, rivages, talus. Thermocosm. ; AR-R.

F. 57 - LINACÉES

G. 255 - *Linum* L. - **Lin**

- 1** - Fleurs jaunes **2**
1' - Fleurs blanches, rosées ou bleues **4**

- 2** - Fleurs grandes, atteignant 3 cm de diamètre ; pétales à onglets soudés, 3-4 fois aussi longs que les sépales lancéolés ; plante vivace, glabre, à souche épaisse, ligneuse ; feuilles alternes sauf les supérieures subopposées, spatulées ou lancéolées, munies à leur base de 2 petites glandes (nectaires) 749 - ***Linum campanulatum*** L.

Lin campanulé. Rocailles et pelouses calcaires ou dolomitiques. O.-médit.-mont. ; AC.

- 2'** - Fleurs petites, de 1 cm de diamètre au maximum ; plantes annuelles, à feuilles toutes alternes **3**

- 3 - Feuilles très rudes sur les bords ; fleurs en corymbe compact, portées par un pédicelle raide, plus court que les sépales ; sépales lancéolés-acuminés dépassant nettement la capsule 750 - ***Linum strictum*** L. subsp. ***strictum***
Lin raide. Coteaux rocaillieux. Médit. ; AR.
- 3' - Feuilles un peu rudes ; fleurs en corymbe très lâche, sur un pédicelle plus long que les sépales ; sépales dépassant à peine la capsule 751 - ***Linum trigynum*** L. (= *L. gallicum* L.)
Lin de France. Coteaux sablonneux secs. Médit. ; RR.
- 4 - Feuilles toutes opposées, obovales ou oblongues ; fleurs blanches, jaunes à la gorge, petites (8-12 mm), à pétales 1 fois plus longs que les sépales 752 - ***Linum catharticum*** L.
Lin purgatif. Pelouses, prairies, bois clairs. Eur. médit. ; AC-C.
- 4' - Feuilles toutes alternes ; fleurs plus grandes, à pétales au moins 2 fois aussi longs que les sépales 5
- 5 - Fleurs blanches ou d'un blanc rosé ; sépales tous ciliés-glanduleux ; plantes sous-ligneuses à la base ; feuilles linéaires, en alène, raides, à 1 nervure 6
- 5' - Fleurs bleues (rarement blanches ou rosées) ; sépales tous, ou les extérieurs, non ciliés-glanduleux 7
- 6 - Tiges couchées-étalées, pubérulentes dans le haut ; pétales arrondis au sommet, 3-4 fois aussi longs que les sépales, ceux-ci à 3 nervures et dépassant peu la capsule ; anthères blanchâtres.. 753 - ***Linum suffruticosum*** L. subsp. ***appressum***
(A. Caballero) Martínez (= *L. salsoloides* Lam.)
Lin à feuilles de salsola. Pelouses sèches, coteaux rocaillieux. Médit.-mont. ; C-CC.
- 6' - Tiges ascendantes ou dressées, glabres dans le haut ; pétales brièvement acuminés à leur extrémité, 2-3 fois aussi longs que les sépales ; ceux-ci à 1 nervure et dépassant la capsule ; anthères violacées 754 - ***Linum tenuifolium*** L.
Lin à feuilles ténues. Coteaux et pelouses sèches. Submédit. (stepp.) ; AC-C.
- 7 - Fleurs très grandes (3-4 cm) ; sépales nettement plus longs que la capsule ; pétales à onglet très long, acuminés au sommet ; stigmates allongés, filiformes 755 - ***Linum narbonense*** L.
Lin de Narbonne. Coteaux rocaillieux secs et ensoleillés. Médit. ; C.
- 7' - Fleurs moins grandes ; sépales un peu plus courts que la capsule ou l'égalant ; pétales à onglet court, arrondis ou non, nettement acuminés au sommet ; stigmates courts, sphériques ou en massue mais non filiformes 8
- 8 - Stigmates sphériques ; plante vivace, à souche sous-ligneuse, à tiges stériles densément feuillées à la base et plus ou moins couchées ; pétales d'un beau bleu, jaunâtres à la base, 3 fois aussi longs que les sépales, ceux-ci plus courts que la capsule ; graines ternes 756 - ***Linum leonii*** Schultz
Lin français. Pelouses rocailleuses des plateaux. Stepp. ; R-AC, parfois abondant.
- 8' - Stigmates étroits et allongés en massue ; plantes annuelles ou bisannuelles ; sépales égalant la capsule ; graines luisantes 9

- 9 - Fleurs d'un bleu clair, assez grandes, à pétales de 10-12 mm, 2 fois aussi longs que les sépales ; sépales intérieurs ciliés ; tige souvent rameuse dès la base, avec rejets stériles feuillés ; capsule large de 4-6 mm, à cloisons barbues

757 - *Linum bienne* Miller (= *L. angustifolium* Huds.)

Lin bisannuel. Pelouses et coteaux rocailleux. Médit.-atl. ; AC.

- 9' - Fleurs d'un bleu vif mais aussi blanches ou roses, grandes, à pétales 3 fois aussi longs que les sépales ; sépales tous glabres ; tige dressée, simple ou seulement rameuse dans le haut, sans rejets stériles ; capsule large de 6-9 mm, à cloisons non barbues

758 - *Linum usitatissimum* L.

Lin cultivé. Champs (cultivé) ; inconnu à l'état spontané.

Linum perenne L. (à fleurs bleues ou blanches) et *Linum austriacum* L. (à fleurs bleues) sont semés (jardins, talus de routes et d'autoroutes) ; parfois subspontanés.

F. 58 - EUPHORBIACÉES

- 1 - Plantes à suc laiteux (latex) ; fleurs nues, groupées en cyathes ; cyathes groupées en ombelles (une cyathe = inflorescence simulant une fleur ; elle comprend en réalité une fleur femelle réduite à 1 pistil entouré de quelques fleurs mâles réduites chacune à 1 étamine ; ce groupe de fleurs est entouré d'un involucre simulant un calice et possédant 4-5 dents alternant avec des glandes souvent colorées) ; fruit à 3 carpelles soudés ; feuilles le plus souvent alternées ... **G. 257 - *Euphorbia*** p. 161
- 1' - Plantes sans latex ; inflorescence non en ombelles ; pas de cyathes ; fleurs à périanthe formé de 3 pièces ; fruit formé de 2 carpelles ; feuilles opposées

..... **G. 256 - *Mercurialis*** p. 160

G. 256 - *Mercurialis* L. - Mercuriale

- 1 - Tiges herbacées, glabres ou pubescentes ; capsule poilue ou hispide
- 1' - Tiges ligneuses à la base ; plante toute blanc-argenté, tomenteuse ; feuilles à peine pétioolées, épaisses, presque entières ; capsule velue-tometeuse, large de 4-7 mm

..... 759 - *Mercurialis tomentosa* L.

Mercuriale tomenteuse. Coteaux secs et arides. Médit. ; AR, au sud seulement.

- 2 - Plantes annuelles, à tiges dressées ; racine pivotante ; tiges rameuses, feuillées dès la base ; fleurs femelles presque sessiles ; capsule large de 3-4 mm, plus ou moins hérissée de longs poils

..... 760 - *Mercurialis annua* L.

Mercuriale annuelle, "Ramberge".

3 sous-espèces :

a - Plante dioïque de 5-15 cm, glabre : subsp. **huetii** (Hanry) Nyman
Vieux murs et vives rocheuses calcaires bien éclairées et chaudes. Médit. ; RR, seulement au sud.

a' - Plante dépassant souvent 15 cm, non entièrement glabre : **b**

b - Plante dioïque ; feuilles bordées de dents collées contre le bord du limbe :

..... subsp. **annua**

Champs, jardins potagers, décombres. Paléotemp. ; CC.

b' - Plante monoïque ; feuilles bordées de dents pointues et écartées du bord du limbe :

..... subsp. **ambigua** (L.) Arcangeli

Cultures, jardins. Médit. ; R.

- 2' - Plante vivace, à souche longuement rampante ; tige simple, nue vers la base ;

fleurs femelles longuement pédonculées ; capsule large de 6-8 mm, pubescente 761 - **Mercurialis perennis** L.
Mercuriale vivace. Bois, haies, talus frais et ombragés. Eur. caucas. ; C.

G. 257 - Euphorbia L. - Euphorbe

- 1 - Feuilles caulinaires opposées, souvent munies de petites stipules 2
- 1' - Feuilles caulinaires alternes, sans stipules 7
- 2 - Tiges dressées, robustes, dépassant 30 cm, à feuilles dépassant 2 cm de long, disposées en croix, sessiles, lancéolées ; glandes en croissant ; capsule très grosse (15-17 mm) 762 - **Euphorbia lathyris** L.
Euphorbe épurge, Grande épurge. Jardins, voisinage des habitations. Médit.-as. ; AR. Cultivé parfois : sa présence ferait fuir les taupes ; ses capsules sont parfois consommées en guise de "câpres" ; toxique.
- 2' - Plante prostrée, à tiges couchées, disposées en cercle (*Chamaesyce*) 3
- 3 - Graines à surface lisse ou presque ; plante glabre à feuilles suborbiculaires ; disque hypogyne lacinié 763 - **Euphorbia serpens** Kunth subsp. **fissistipula** Thell.
Euphorbe rampante. Bords de routes, cimetières. Am. trop. ; R, se répand.
- 3' - Graines à surface nettement ridée 4
- 4 - Plante entièrement glabre, à feuilles suborbiculaires, à base oblique ; fleurs axillaires solitaires ; glandes rouges, trilobées ; capsule de 2 mm, à coques fortement carénées ; graines petites (1 mm), blanchâtres .. 764 - **Euphorbia chamaesyce** L.
Euphorbe petit-figuier. Champs sablonneux ou caillouteux, vignes. Médit.
- 2 sous-espèces :**
- a** - Feuilles orbiculaires à ovales, souvent entières ou à quelques dents obtuses ; plante glabre ou pubescente : subsp. **chamaesyce** ; AR.
- a'** - Feuilles ovales à oblongues, à bord nettement denté ; plante velue : subsp. **massiliensis** (DC.) Thell. ; RR.
- 4' - Plantes plus ou moins velues 5
- 5 - Capsules entièrement pubescentes 6
- 5' - Capsules glabres sur les faces mais velues sur les carènes 765 - **Euphorbia prostrata** Aiton
Euphorbe couchée. Bords de routes, chemins, cimetières. N. am. ; devenu AC, se répand.
- 6 - Feuilles suborbiculaires à oblongues voir 764. - **E. chamaesyce**
- 6' - Feuilles oblongues, souvent maculées de pourpre 766 - **Euphorbia maculata** L.
Euphorbe tachetée, Euphorbe maculée. Bords de routes, chemins, cimetières. N. am. ; devenu AC, se répand.
- 7 - Glandes de l'involucre entières, non échancrées en croissant 8
- 7' - Glandes de l'involucre tronquées-émarginées ou échancrées en croissant et à 2 cornes 14
- 8 - Plantes annuelles, à racine pivotante, à tige souvent unique ; ombelle à 5 rayons trifurqués puis bifurqués 9

- 8' - Plantes vivaces, à souche épaisse, à tiges nombreuses ; graines lisses, caronculées 10
- 9 - Capsule de 3-5 mm, glabre et lisse, à coques arrondies ; feuilles épaisses, obovales en coin, obtuses, denticulées dans leur moitié terminale, les ombellaires plus grandes ; graines de 2 mm, caronculées, réticulées-alvéolées 767 - ***Euphorbia helioscopia* L.**
Euphorbe réveil-matin. Cultures, jardins, chemins, terrains vagues. Subcosm. ; CC.
- 9' - Capsule de 2-3 mm, couverte de petits tubercules hémisphériques, à coques munies de sillons superficiels ; feuilles ovales-lancéolées, aiguës, finement denticulées tout autour ; graines de 2 mm, caronculées, brunes, lisses et luisantes 768 - ***Euphorbia platyphyllos* L.**
Euphorbe à larges feuilles. Cultures, friches, talus, chemins. Submédit. ; AR.
- 10 - Ombelles vertes à la floraison (comme les feuilles) ; tiges naissant d'une souche rhizomateuse-noueuse ou d'une souche un peu ligneuse 11
- 10' - Ombelles jaunes ou jaunâtres à la floraison ; tiges naissant d'une souche ligneuse 12
- 11 - Plante à souche rhizomateuse horizontale, charnue, à renflements coniques bien plus gros que les tiges ; feuilles molles, longues de 3-4 cm, obovales ou oblongues, entières ou denticulées ; glandes de l'involucre pourpres ; capsule de 3-4 mm, parsemée de tubercules cylindriques 769 - ***Euphorbia dulcis* L.**
Euphorbe douce. Bois frais, ripisylves, haies. S. Eur. ; C
- 11' - Plante à souche épaisse, un peu ligneuse ; feuilles fermes, obovales ou lancéolées, entières ou denticulées, un peu élargies à la base ; capsule de 4 mm, couverte de gros tubercules dentés 770 - ***Euphorbia duvalii* Lec. et Lam. subsp. *duvalii***
Euphorbe de Duval. Pelouses rocailleuses, replats rocheux. End. S. France ; AC-C.
- 12 - Feuilles finement denticulées, souvent pubescentes et tuberculeuses ; capsule globuleuse, de 3-4 mm, à sillons superficiels 13
- 12' - Feuilles très entières, glabres et glauques, linéaires-lancéolées ; ombelle à 6-15 rayons 1-3 fois bifurqués ; capsule de 2 mm, lisse ou très finement chagrinée
771 - ***Euphorbia seguierana* Necker subsp. *seguierana***
(= *E. gerardiana* Jacq.)
Euphorbe de Séguier. Lieux secs, rocaillieux ou sablonneux. Steppique ; C.
- Varie** à port plus réduit, à tiges couchées ou ascendantes, diffuses et nombreuses ; ombelles plus ramassées et toujours dichotomes :
var. ***dolomitica* Liou Tchen-Ngo**
- 13 - Tiges de 5-25 cm, plus ou moins ligneuses vers leur base ; feuilles longues de 1-2 cm, fermes ; capsule couverte de petits tubercules hémisphériques très peu saillants ; ombelles petites et denses, à rayons souvent très courts
772 - ***Euphorbia flavicoma* DC. subsp. *flavicoma***
Euphorbe à tête jaune-d'or. Coteaux secs et rocaillieux. Médit. ; R.
- 13' - Tiges de 20-40 cm, herbacées ou à peine sous-ligneuses à la base ; feuilles la

plupart longues de 2-3 cm, un peu molles ; capsule couverte de verrues serrées, subglobuleuses ou courtement cylindriques, très rapprochées ; ombelles à 5 rayons 1 ou 2 fois bifurqués 773 - ***Euphorbia brittingeri*** Opiz
(= *E. flavicoma* DC. subsp. *verrucosa* (Fiori) Pignatti ; = *E. verrucosa* L.)
Euphorbe verruqueuse. Pelouses, prairies, talus. Eur. S.-O. et C. ; AR.

- 14** - Plantes annuelles, rarement pérennantes, à racine pivotante ; graines rugueuses, sillonnées ou ponctuées **15**
- 14'** - Plantes vivaces, à souche épaisse ou ligneuse, rarement grêle ou rampante ; graines entièrement lisses **18**
- 15** - Feuilles obovales, obtuses ou émarginées, longues de plus de 1 cm, les inférieures pétioolées ; bractées de même forme que les feuilles ; capsule à coques présentant sur le dos 2 carènes ailées, séparées par un sillon étroit ; graines de 1,5 mm, gris-perle, présentant 2 sillons oblongs sur la face interne et 3 ou 4 points alignés sur les faces latérales et dorsales 774 - ***Euphorbia peplus*** L.
Euphorbe des jardins. Cultures, décombres. Subcosm. ; CC.
- 15'** - Feuilles linéaires, lancéolées ou obovales-lancéolées ; capsule à coques non ailées sur le dos **16**
- 16** - Bractées linéaires ou lancéolées ; feuilles linéaires-aiguës, obtuses ou tronquées ; graines tuberculeuses, caronculées ; plante très grêle ; inflorescence à 3-5 rayons bifurqués 775 - ***Euphorbia exigua*** L.
Euphorbe exiguë. Lieux sablonneux ou rocailleux. Eur. médit. ; C.
- 16'** - Bractées ovales ou suborbiculaires ; plantes plus robustes **17**
- 17** - Ombelles à 3-5 rayons divariqués, inégaux, bifurqués ; bractées ovales-rhomboidales, acuminées-mucronées, finement denticulées ; glandes en croissant, à cornes courtes ; capsule de 2 mm, à coques lisses ; graines non caronculées, sillonnées en travers 776 - ***Euphorbia falcata*** L.
Euphorbe en faux. Champs rocailleux. Médit.-as. ; C.
- 17'** - Ombelles à 5-7 rayons dressés, 1-3 fois bifurqués ; bractées suborbiculaires en rein, mucronulées ; glandes en croissant, à cornes longues ; capsule de 3 mm, à coques finement granuleuses sur le dos ; graines caronculées, creusées de petites fossettes 777 - ***Euphorbia segetalis*** L.
Euphorbe des moissons. Champs sablonneux ou rocailleux. Submédit. ; AR.
- 18** - Bractées florales arrondies, soudées 2 à 2 par la base ; plantes robustes, à feuilles inférieures persistantes, obovales-oblongues ou oblongues-lancéolées ; graines grises caronculées ; plantes velues et robustes **19**
- 18'** - Bractées florales libres ; plantes à feuilles non persistantes **20**
- 19** - Tiges sous-ligneuses à la base ; ombelles à (3-) 5-11 rayons ; capsule de 4 mm, glabre ; glandes de l'involucre jaunes, à cornes allongées-aiguës ; latex bleuissant à l'air par oxydation 778 - ***Euphorbia amygdaloides*** L.
(= *E. sylvatica* Jacq.)
Euphorbe des bois. Bois, haies, talus frais. Eur. caucas. ; C.

- 19'** - Tiges ligneuses à la base ; ombelles à 13-30 rayons courts ; glandes d'un brun foncé-rougeâtre, tronquées-émarginées, à cornes courtes et épaisses ; capsule de 6 mm, très velue ; latex ne bleuissant pas par oxydation
 779 - *Euphorbia characias* L. subsp. *characias*
 Euphorbe characias. Coteaux secs et arides (adrets). Médit. ; AR.
- 20** - Tiges sous-ligneuses et nues à la base ; feuilles très glauques, épaisses et coriaces ; ombelles à 5-15 (-18) rayons fourchus ; capsules de 3-4,5 mm, glabres, à coques légèrement ridées ; graines grisâtres, lisses, caronculées ; plante glabre
 780 - *Euphorbia nicaeensis* All.
 Euphorbe de Nice. Lieux secs et arides. Médit. ; R, C dans le sud.
- 20'** - Tiges herbacées dès la base ; feuilles molles ou peu fermes, non coriaces **21**
- 21** - Feuilles et bractées bordées de dents fines, écartées et saillantes, les inférieures sublinéaires, les supérieures ovales, toutes aiguës, sessiles ; ombelles à 3-5 rayons bifurqués ; bractées ovales en cœur ; glandes brunes, en croissant peu marqué, à cornes obtuses très courtes ; capsule de 5-6 mm, lisse ; graines brunâtres, lisses, caronculées 781 - *Euphorbia serrata* L.
 Euphorbe dentée. Coteaux arides, friches, talus, chemins. O.-médit. ; R.
- 21'** - Feuilles entières ; bractées non en cœur à la base ; ombelles à 6-18 rayons ; glandes de l'involucre en croissant, à cornes courtes ; capsule de 3 mm, glabre, finement chagrinée ou un peu rude sur le dos **22**
- 22** - Feuilles des rameaux fleuris linéaires, celles des rameaux stériles presque filiformes, rapprochées en pinceau ; feuilles de l'ombelle linéaires ; bractées en forme de rein, souvent rougeâtres ; capsule à coques chagrinées
 782 - *Euphorbia cyparissias* L.
 Euphorbe petit-cyprès. Friches, pelouses, chemins. Eurasi. ; C.
- 22'** - Feuilles obovales-lancéolées à oblongues-lancéolées, rarement linéaires, larges de (2-) 3-12 mm, celles des pousses stériles jamais filiformes ; feuilles de l'ombelle lancéolées ou elliptiques ; bractées largement ovales-triangulaires, mucronées ; capsule à coques un peu rudes sur le dos
 783 - *Euphorbia esula* L. subsp. *esula*
 Euphorbe ésole. Lieux sablonneux ou pierreux, rivages, talus. Eurasi. ; R.
Chrozophora tinctoria (L.) A. Juss. : Tournesol. plante annuelle couverte de poils étoilés ; parfois (rarement) adventice sur les rivages du Tarn.

F. 59 - RUTACÉES

- 1** - Fleurs régulières, jaunes, ordinairement à 4 sépales, à 4 pétales concaves ; calice persistant ; 8 étamines aussi longues que les pétales ; capsule subglobuleuse, à 4-5 lobes peu profonds ; feuilles profondément divisées en folioles nombreuses ; plantes glauques
 **G. 258 *Ruta*** p. 165
- 1'** - Fleurs irrégulières, à corolle rose veinée de violet ou blanche, en longue grappe pubescente-glanduleuse, à 5 pétales inégaux de 2-2,5 cm ; calice à 5 sépales caducs ; 10 étamines dirigées vers le bas et nettement plus longues que les pétales ; capsule à 5 lobes profonds ; feuilles imparipennées, à folioles grandes, denticulées et sessiles
 **G. 259 *Dictamnus*** p. 165

G. 258 - *Ruta* L. - Rue

- 1** - Feuilles finement découpées en segments linéaires-obtus ; grappe fructifère dense, à pédicelles plus courts que la capsule ; bractées et sépales allongés en alène ; pétales entiers, non ciliés 784 - ***Ruta montana* L.**
Rue des montagnes. Lieux arides. Médit. ; RR, signalé au sud.
- 1'** - Feuilles pennées, à folioles obovales ou oblongues en coin ; grappe fructifère lâche, à pédicelles plus longs que la capsule ; bractées et sépales lancéolés **2**
- 2** - Pétales ciliés-frangés, à franges fines aussi longues que la largeur du limbe ; capsule à lobes aigus et connivents ; sépales ovales, subobtus ; feuilles à contour oblong ; folioles en coin à la base ; plante glanduleuse dans le haut 785 - ***Ruta angustifolia* Pers.**
Rue à folioles aiguës. Coteaux rocaillieux, chauds et secs des versants sud. Médit. ; AR-R.
- 2'** - Pétales denticulés ou ondulés, non frangés ; capsule à lobes arrondis ; sépales lancéolés-aigus ; feuilles à contour triangulaire ; folioles obovales-oblongues ; plante non glanduleuse dans le haut 786 - ***Ruta graveolens* L. (= *R. hortensis* Mill.)**
Rue des jardins. Coteaux arides, terrasses alluviales sèches, vieux murs. Submédit. ; R. Cultivé parfois : sa présence ferait fuir les serpents.

G. 259 - *Dictamnus* L.

- 787 - ***Dictamnus albus* L.**
Fraxinelle blanche, Dictamne. Coteaux calcaires, rocaillies. Submédit. ; RR.

F. 60 - SIMAROUBACÉES

G. 260 - *Ailanthus* Desf.

- 788 - ***Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle (= *A. glandulosa* Desf.)**
Ailante, "Vernis du Japon". Planté jadis ; naturalisé sur certains talus, décombres. Originaire de Chine (en Fr. depuis 1786) ; AR-AC.

Planté contre les fortifications de St-Jean-d'Alcas (Causse de Sain'-Affrique) : ***Toona sinensis* (Juss.) Roemer (= *Cedrela sinensis* Juss.)** (Méliacées), arbre ressemblant, au premier abord, au précédent mais à fruit capsulaire...

F. 61 - POLYGALACÉES

G. 261 - *Polygala* L. - Polygale

- 1** - Plantes annuelles, à racine très grêle ; grappe florifère ou fructifère égalant ou dépassant la moitié de la tige **2**
- 1'** - Plantes vivaces ou pérennantes ; grappe ordinairement plus courte que la moitié de la tige **3**
- 2** - Fleurs très petites (2,5-3 mm), d'un blanc rosé ; ailes entourant le fruit à 1 seule nervure non ramifiée, verdâtres ; carène rose ; feuilles radicales ovales, les supérieures très étroites, à bords parallèles, obtuses, épaisses, canaliculées ; capsule 2 fois aussi large et un peu plus courte que les ailes 789 - ***Polygala exilis* DC.**

Polygale grêle. Lieux rocaillieux temporairement humides. Ibéro-rhodanien ; RR ; PMP.

- 2' - Fleurs plus grandes (6-7 mm), d'un blanc verdâtre ; ailes à 3 nervures ramifiées ; carène verte ; capsule aussi large et plus courte que les ailes

..... 790 - ***Polygala monspeliaca*** L.

Polygale de Montpellier. Coteaux secs. Médit. ; R.

- 3 - Tiges sans rosettes de feuilles dans leur partie inférieure ; feuilles basales égales aux feuilles caulinaires ou plus courtes que celles-ci **5**

- 3' - Tiges portant dans leur partie inférieure une rosette de feuilles plus longues que les feuilles caulinaires **4**

- 4 - Plante à saveur herbacée ; bractée moyenne dépassant le pédicelle ; ailes longues de 4-8 mm, larges de 2,5-3,5 ; fleurs bleues, roses ou blanches ; capsule longue de 4-6 mm 791 - ***Polygala calcarea*** Schultz

Polygale du calcaire. Pelouses, coteaux rocaillieux. Subatl. ; CC.

- 4' - Plante à saveur amère ; bractée moyenne plus courte que le pédicelle ; fleurs bleues ou blanchâtres, en grappe assez fournie, à ailes de 3-5 mm ; capsule longue de 3-4 mm 791' - ***Polygala amarella*** Crantz (= *P. amara* auct.)

Polygale amer. Suintements, dépôts tuffeux humides. Eur. ; RR.

- 5 - Feuilles inférieures et celles des rameaux stériles opposées ou presque opposées ; inflorescence comprenant 3-10 fleurs d'un bleu sale ou parfois rosées ou blanches ; ailes longues de 4,5-5,5 mm, à nervures ramifiées ; bractées plus courtes que le pédicelle 792 - ***Polygala serpyllifolia*** Hose (= *P. serpyllacea* Weihe)

Polygale à feuilles de serpolet. Pelouses, prés, bois sur calc. à silex. Subatl. ; R.

- 5' - Feuilles toutes alternes ; inflorescence comprenant généralement plus de 10 fleurs ; ailes longues de 4 à 11 mm **6**

- 6 - Bractées longues de 1-2 mm, ne dépassant pas (généralement) le pédicelle floral ou plus courtes ; inflorescence assez lâche ; fleurs bleues, violacées, roses ou blanches ; ailes à nervures nettement ramifiées et nettement réunies en réseau (anastomosées) 793 - ***Polygala vulgaris*** L.

Polygale vulgaire. Pelouses, prés, bois clairs. Eur.

2 sous-espèces :

a - Fleurs de 4-8 mm : subsp. ***vulgaris*** ; CC.

a' - Fleurs de 7-10 mm ; bractée médiane dépassant longuement le pédicelle ; ailes aussi larges et plus longues que la capsule :

..... subsp. ***callyptera*** (Le Gr.) Rouy et Foucaud ; R.

- 6' - Bractées longues de 2-5 mm, plus longues que le pédicelle floral ; ailes de 4-7 mm de long, à 1-3 nervures peu ramifiées et peu anastomosées ; inflorescence relativement dense, à l'aspect chevelu au sommet du fait de la présence de bractées dépassant les boutons floraux ; fleurs généralement rose lilas, parfois blanc verdâtre ou bleues 794 - ***Polygala comosa*** Schkuhr

Polygale chevelu. Pelouses sèches, bois. Euras. ; R.

F. 62 - CORIARIACÉES

G. 262 - *Coriaria* L.

..... 795 - **Coriaria myrtifolia** L.
Corroyère à feuilles de myrte, Redoul, Herbe aux tanneurs. Coteaux, bois secs. O.-médit. ; AC, au sud seulement.

F. 63 - ANACARDIACÉES

- 1 - Feuilles simples, entières, glabres ; fleurs jaunâtres ; fruits glabres, à styles placés sur le côté, peu nombreux, en panicule très lâche et plumeuse ; drupe de 3-4 mm, brune à maturité **G. 264 - Cotinus** p. 167
- 1' - Feuilles composées de 3-15 folioles ; styles placés au sommet du fruit **2**
- 2 - Fleurs brunâtres ou verdâtres, sans pétales ; 3-5 sépales ; 5 étamines insérées au fond du calice ; feuilles composées-pennées, à folioles entières et glabres ; odeur résineuse prononcée **G. 265 - Pistacia** p. 167
- 2' - Fleurs jaunâtres ou blanchâtres, à 5 pétales dépassant le calice à 5 sépales ; étamines insérées au-dessous du disque ; inflorescence compacte, allongée et dressée ; feuilles composées-pennées, à 7-15 folioles dentées et velues ; tige à suc laiteux ; fruit : drupe brun-rouge à maturité **G. 263 - Rhus** p. 167

G. 263 - *Rhus* L. - Sumac

- 1 - Rachis des feuilles élargi vers le sommet en ailes étroites ; 9-15 folioles ovales et dentées ; fleurs blanchâtres, en grappe compacte 796 - **Rhus coriaria** L. Sumac des corroyeurs, Vinaigrier. Lieux arides. Médit. ; R.
- 1' - Rachis non élargi en aile vers le sommet ; 11-31 folioles lancéolées, aiguës et dentées ; fleurs mâles verdâtres, les femelles rouges 797 - **Rhus typhina** L. Sumac typha. Planté dans les parcs et les talus routiers. N.-O. am. ; AC, surtout au sud.

G. 264 - *Cotinus* Miller

... 798 - **Cotinus coggygia** Scop. (= *Rhus cotinus* L.)
Arbre à perruque. Coteaux chauds et arides ; planté sur certains talus autoroutiers. Médit.-as. ; R.

G. 265 - *Pistacia* L. - Pistachier

- 1 - Feuilles imparipennées, à 5-11 folioles, caduques ; pétiole non ailé ; fleurs brunâtres, en grappe composée presque aussi longue que la feuille ; drupe de 4-5 mm, rouge puis brune à maturité 799 - **Pistacia terebinthus** L. Pistachier térébinthe, Térébinthe. Rochers et coteaux rocaillieux exposés au sud. Médit. ; AC.
- 1' - Feuilles paripennées, à 4-10 folioles coriaces, persistantes ; pétiole ailé ; fleurs très petites ; verdâtres, en épi plus court que la feuille ; drupe subglobuleuse de 4 mm, rouge puis noire à maturité 800 - **Pistacia lentiscus** L. Pistachier lentisque, Lentisque. Coteaux arides. Médit. ; R, cantonné au sud.

F. 64 - ACÉRACÉES

G. 266 - *Acer* L. - Érable

- 1 - Feuilles simples, à limbe palmatilobé à palmatipartite ; plantes monoïques, polygames ou hermaphrodites ; pétales jaune verdâtre, bien développés **2**
- 1' - Feuilles composées de 3-5 (-7) folioles grossièrement dentées ; plante dioïque ; pétales nuls ou rudimentaires ; samares à ailes formant un angle aigu, un peu

- rétrécies à la base 801 - ***Acer negundo* L.**
 Érable negundo. Planté ; natur. de plus en plus, en particulier au bord des rivières. N. Am. (introduit en 1688).
- 2 - Feuilles grandes, à limbe dépassant 10 cm de long ; samares glabres ; inflorescences pédonculées **3**
- 2' - Feuilles plus petites, à limbe ne dépassant pas 8 cm de long ; samares glabres ou pubescentes ; inflorescences sessiles **5**
- 3 - Feuilles à face inférieure d'un vert glauque, un peu pubescente, (3-) 5 lobes obtus, crénelés-dentés, séparés par des sinus aigus ; écorce presque lisse, s'écaillant en petites plaques ; inflorescence multiflore, pendante ; étamines à filets pubescents ; ailes des samares formant entre elles un angle droit ou aigu 802 - ***Acer pseudoplatanus* L.**
 Érable sycomore, Sycomore, Érable faux-platane. Bois, ripisylves, fossés ; parfois planté dans les jardins. Eur. ; R (ça et là).
- 3' - Feuilles luisantes en dessous, glabres, à 5-7 lobes **4**
- 4 - Lobes du limbe brusquement acuminés et entiers 803 - ***Acer cappadocicum* Gleditsch**
 Érable de Cappadoce. Echappé de parcs ; RR.
- 4' - Lobes du limbe dentés, très aigus, séparés par des sinus arrondis très ouverts ; écorce lisse ; inflorescence en corymbes dressés ; étamines à filets glabres ; ailes des samares formant un angle très obtus 804 - ***Acer platanoides* L.**
 Érable plane. Bois frais et humifères, ripisylves. Euras. ; R.
- 5 - Feuilles à limbe dépassant ordinairement 5 cm de long, à 3-7 lobes inégaux et plus ou moins dentés ; samares grandes, à ailes non rétrécies à la base **6**
- 5' - Limbe des feuilles de moins de 5 cm, le plus souvent à 3, parfois à 5, lobes entiers et obtus-arrondis, écorce fendillée ; fleurs en corymbes dressés, à la fin penchés ; samares petites, à coques très convexes et à ailes rétrécies à la base 805 - ***Acer monspessulanum* L.**
 Érable de Montpellier. Coteaux secs, bois clairs. Médit.
- 2 sous-espèces :**
- a - Feuilles à 3 lobes entiers : subsp. ***monspessulanum*** ; C.
- a' - Feuilles à 5 lobes, les latéraux plus courts et dentés : subsp. ***martinii*** (Jord.) P. Fournier ; ça et là.
- Hybride : *Acer* × *peronai*** Schwrin (*A. monspessulanum* × *A. opalus*) ; RR.
- 6 - Feuilles glauques-blanchâtres et souvent poilues en dessous ; écorce lisse ; fleurs en grappes corymbiformes pendantes ; sépales et pétales glabres ; samares à coques très convexes ; ailes formant un angle aigu 806 - ***Acer opalus* Miller**
 Érable à feuilles d'obier. Bois frais. Oroph. S. Eur. ; AC.
- 6' - Feuilles vertes et pubescentes sur les 2 faces ; écorce crevassée-subéreuse ; fleurs en corymbes rameux dressés ; sépales et pétales velus ; samares à coques peu renflées, à ailes étalées horizontalement, presque en ligne droite 807 - ***Acer campestre* L.**

Érable champêtre. Bois, haies, talus. Euras. ; CC.

F. 65 - HIPPOCASTANACÉES

G. 267 - *Aesculus* L. - Marronnier

..... 808 - *Aesculus hippocastanum* L.
Marronnier d'Inde. Cultivé pour l'ornement ; parfois subsp. Orig. d'Asie mineure. Ça et là ; AC.

On cultive aussi dans les parcs *Aesculus* × *carnea* Hayne : Marronnier rose (= *Ae. hippocastanum* × *Ae. pavia*), à pétales rouges ou roses et non blancs maculés de jaune et de rouge

F. 66 - BALSAMINACÉES

G. 268 - *Impatiens* L. - Impatiente, Balsamine

- 1 - Fleurs jaune vif, ponctuées de rouge, par 2-5 ; feuilles lancéolées aiguës
..... 809 - *Impatiens noli-tangere* L.
Impatiente ne me touchez pas. Bois frais et ravins humides. Euras. ; RR.
- 1' - Fleurs roses ou rouge vineux et blanches 2
- 2 - Feuilles alternes, non pourvues de glandes à leur base
..... 810 - *Impatiens balfourii* Hooker f.
Impatiente des jardins, Impatiente de Balfour. Cultivé ; subspontané dans les rues de villages et sur des décom-
bres. S. et E. As. Ça et là, AC.
- 2' - Feuilles opposées ou verticillées, munies de grosses glandes à leur base
811 - *Impatiens glandulifera* Royle (= *I. roylei* Walp.)
Impatiente géante, l. de l'Himalaya. Naturalisé au bord des rivières. Himalaya ; R, mais se répand.

F. 67 - AQUIFOLIACÉES

G. 269 - *Ilex* L.

..... 812 - *Ilex aquifolium* L.
Houx. Bois frais. Médit.-subatl. ; R, ça et là.

F. 68 - CÉLASTRACÉES

G. 270 - *Euonymus* L. - Fusain

- 1 - Fleurs blanchâtres, ordinairement du type 4, par 2-5 ; pétales oblongs ; capsule à angles très arrondis, non ailés ; feuilles ovales-lancéolées, longues de 4-6 cm ; jeunes rameaux portant 4 lignes saillantes qui les rendent tétragones
813 - *Euonymus europaeus* L. (= *E. vulgaris* Miller)
Fusain d'Europe, Bonnet de prêtre. Haies, bois, taillis. Eurosib. ; C.
- 1' - Fleurs d'un vert pourpré, ordinairement du type 5 ; pétales ovales-arrondis ; capsule à angles minces, très comprimés, ailés ; feuilles grandes, longues de 7-15 cm, ovales-oblongues ; jeunes rameaux arrondis
..... 814 - *Euonymus latifolius* (L.) Miller

Fusain à larges feuilles. Bois frais, lapiaz. Oroph. submédit. ; RR ; PMP.

On cultive pour l'ornement : *Euonymus japonicus* L. : Fusain du Japon. Arbuste à feuilles coriaces.

F. 69 - BUXACÉES

G. 271 - *Buxus* L.

..... 815 - *Buxus sempervirens* L.

Buis toujours vert. Bois, rocailles, rochers arides. Submédit., suboroph. ; CC.

F. 70 - RHAMNACÉES

- 1 - Calice en roue ; pétales roulés en dedans ; fruit sec, orbiculaire, entouré d'une aile plissée tout autour ; stipules épineuses **G. 272 - *Paliurus*** p. 170
- 1' - Calice tubuleux, en grelot ; pétales plans ou nuls ; fruit charnu globuleux ou ovale ; stipules linéaires, non épineuses **2**
- 2 - Feuilles à bord denté ou crénelé ; bourgeons d'hiver munis d'écailles ; fleurs généralement, 4-mères, souvent unisexuées **G. 273 - *Rhamnus*** p. 170
- 2' - Feuilles à bord entier ; bourgeons d'hiver nus ; fleurs 5-mères, bisexuées **G. 274 - *Frangula*** p. 171

G. 272 - *Paliurus* Miller

816 - *Paliurus spina-christi* Miller (= *P. australis* Gaertner)

Paliure, Porte-chapeau, Épine du Christ. Lieux arides. Médit. ; R, au sud seulement.

G. 273 - *Rhamnus* L. - Nerprun

- 1 - Feuilles persistantes, coriaces, alternes, à bord souvent denté, à 4-6 paires de nervures latérales peu saillantes ; pétales nuls ; 5 sépales lancéolés ; style 2-3-fide 817 - *Rhamnus alaternus* L. subsp. *alaternus*
Nerprun alatern, Alatern. Coteaux rocaillieux chauds et secs. Médit. ; AR-AC.
- 1' - Feuilles caduques, non coriaces, alternes ou opposées ; fleurs à 4 sépales et 4 pétales **2**
- 2 - Jeunes rameaux et feuilles opposés ou presque opposés ; anciens rameaux souvent terminés en épine **3**
- 2' - Jeunes rameaux et feuilles alternes ; anciens rameaux jamais épineux ; limbe ovale ou suborbiculaire, à 10-15 paires de nervures latérales ; calice à lobes triangulaires égalant le tube ; 4 pétales oblongs 818 - *Rhamnus alpina* L.
Nerprun des Alpes. Rochers, éboulis, bois frais. Oroph. O. Alp. ; AC.
- 3 - Rameaux anciens terminés par 1 seule épine ; feuilles ovales ou elliptiques, assez grandes (3-7 cm), à pétiole égalant la moitié du limbe et 2-3 fois aussi long que les stipules ; calice à 4 lobes lancéolés égalant le tube 819 - *Rhamnus cathartica* L.
Nerprun purgatif. Bois, haies. Eurosib. ; AR.

- 3' - Rameaux anciens portant plusieurs épines ; feuilles assez petites (1-5 cm), à pétiole égalant au plus le tiers du limbe 820 - **Rhamnus saxatilis** Jacq.
Rochers, lieux arides. Submédit.

Deux sous-espèces :

a - Feuilles à pétiole court, égalant seulement le 1/5 du limbe ; stipules égalant ou dépassant le pétiole ; jeunes rameaux d'un blanc grisâtre ; graines à sillon dorsal très ouvert : subsp. **saxatilis**. Nerprun des rochers ; AR-AC.

a' - Feuilles à pétiole égalant environ le 1/3 du limbe ; stipules plus courtes que le pétiole ; rameaux d'un brun rougeâtre ; graine à sillon dorsal fermé
..... subsp. **infectoria** (L.) P. Fournier. Nerprun des teinturiers ; AR.

G. 274 - Frangula Miller

..... 821 - **Frangula alnus** Miller (= *Rhamnus frangula* L.)
Bourdaine. Bois, haies, sur sols humides. Eurosib. ; R.

F. 71 - VITACÉES

- 1 - Feuilles simples, à limbe palmatilobé à palmatiséqué ; vrilles non terminées par un disque adhésif ; moelle des rameaux brune ; fleurs en panicules ; pétales (5) soudés entre eux **G. 275 Vitis** p. 171
- 1' - Feuilles composées-palmées ; vrilles terminées généralement par un disque adhésif ; rameaux à moelle verdâtre ; fleurs en cymes multiflores ; pétales libres entre eux **G. 276 Parthenocissus** p. 171

G. 275 - Vitis L.

..... 822 - **Vitis vinifera** L.
Vigne. Cult. et natur. : friches boisées, haies et ripisylves. Circumbor. ; AC-C.

G. 276 - Parthenocissus Planchon (= Ampelopsis Michx)

.... 823 - **Parthenocissus inserta** (A. Kerner) Fritsch
Vigne vierge commune. Cult. pour recouvrir les murs ; parfois subsp. : vieux murs, terrains vagues et ripisylves. Am. du N. ; AR.

F. 72 - TILIACÉES

G. 277 - Tilia L. - Tilleul

- 1 - Feuilles grandes, à limbe atteignant 8-12 cm de long, velues en dessous, à aisselles des nervures munies à la face inférieure de touffes de poils blanchâtres ; bourgeons velus, à 3 écailles apparentes ; fleurs par 2-5 ; fruit gros (8-10 mm), à 3-5 côtes très saillantes 824 - **Tilia platyphyllos** Scop. subsp. **platyphyllos**
Tilleul à larges feuilles. Bois frais. Eur. caucas. ; AC.
- 1' - Feuilles moins grandes, à limbe ne dépassant pas 9 cm, glabres ou presque glabres sur les 2 faces ; aisselles des nervures garnies à la face inférieure de poils roussâtres ; bourgeons glabres, à 2 écailles apparentes ; fleurs par 3-10 (- 15) ; fruit à côte non ou peu saillantes **2**
- 2 - Feuilles petites, suborbiculaires, à limbe de 3-7 cm, vert glauque à la face inférieure, à nervures tertiaires peu visibles ; aisselles des nervures munies à la face

inférieure de poils roux ; fruit petit (6 mm), globuleux, dépourvu de côtes saillantes
... 825 - ***Tilia cordata*** Miller (= *Tilia parvifolia* Ehrh.)

Tilleul cordé. Bois frais. Euras. ; R-AR.

- 2' - Feuilles moyennes, à limbe de (5-) 7-10 cm, d'un vert mat à la face inférieure, à nervures tertiaires plus ou moins saillantes ; aisselles des nervures munies à la face inférieure de poils roussâtres ; fruit assez gros (8 mm), elliptique, à 5 côtes saillantes
.. 826 - ***Tilia x vulgaris*** Hayne (= *T. intermedia* DC.)

Tilleul de Hollande. Cult. ; R.

On cultive aussi pour l'ornement :

Tilia tomentosa Moench (= *T. argentea* DC.)

Tilleul argenté : arbre à feuilles veloutées, blanchâtres ou grisâtres en dessous, munies de poils étoilés.

F. 73 - MALVACÉES

- 1 - Calicule formé de (2-) 3 pièces libres entre elles et soudées au calice
..... **G. 278 - *Malva*** p. 172
- 1' - Calicule formé de 6-9 pièces soudées entre elles à la base et non soudées au calice
..... **G. 279 - *Althaea*** p. 172

G. 278 - *Malva* L. - Mauve

- 1 - Fleurs inférieures solitaires à l'aisselle des feuilles, les supérieures groupées en petits fascicules ; feuilles supérieures à limbe divisé jusqu'aux 2/3 ou au-delà ; carpelles noirs ou rougeâtres à maturité **2**
- 1' - Fleurs par fascicules de 2 à 6 à l'aisselle de toutes les feuilles ; carpelles jaunâtres à maturité **3**
- 2 - Calicule à pièces ovales ou lancéolées ; carpelles glabres ou glabrescents, ridés ou lisses sur les faces ; plante pourvue de poils sur les pédicelles floraux ; feuilles supérieures à limbe à 3-5 segments 827 - ***Malva alcea*** L.
Mauve alcée. Bois, haies, pelouses. Eur. ; AR.
- 2' - Calicule à pièces linéaires-étroites ; carpelles velus, lisses sur les faces ; pédicelles floraux portant uniquement des poils simples ; feuilles supérieures à 5-7 segments 828 - ***Malva moschata*** L.
Mauve musquée. Bois, haies, pelouses (plutôt calcifuge). Eur. ; R ; commun sur les bordures siliceuses.
- 3 - Pétales longs de 18-25 mm, profondément échancrés, lilas-violacés, 3-4 fois aussi longs que les sépales ; carpelles glabres ou éparsément velus, ridés-réticulés ; feuilles semi-circulaires, palmatifides ou palmatilobées, à 3-7 lobes
..... 829 - ***Malva sylvestris*** L.
Grande mauve, Mauve sauvage. Décombres, chemins, abords des habitations, champs (nitrophile). Subcosm. ; C.
- 3' - Pétales longs de 8-15 mm, assez peu échancrés, rose clair ou blanchâtres, 2-3 fois aussi longs que les sépales ; carpelles velus, non ridés
830 - ***Malva neglecta*** Wallr. (= *M. rotundifolia* auct. non L.)
Mauve à feuilles rondes, Petite Mauve. Cultures, chemins, abords des habitations (nitrophile). Paléotemp. ; C.

G. 279 - *Althaea* L. - Guimauve

- 1 - Plante annuelle, hérissée de longs poils raides simples ; feuilles inférieures or-

biculaires-crênelées ; corolle lilacée puis bleuâtre, à pétales de 15 mm environ, dépassant peu le calice ; carpelles à dos arrondi ; plante couchée ou dressée

..... 831 - ***Althaea hirsuta* L.**

Guimauve hérissée. Cultures, friches. E. médit. ; AC.

1' - Plantes vivaces dépassant 50 cm, recouvertes de poils étoilés **2**

2 - Plante toute veloutée-blanchâtre, à feuilles superficiellement lobées ; fleurs d'un blanc rosé, à pétales de 15-20 mm , 2 fois aussi longs que les sépales ; carpelles tomenteux, non ridés sur le dos 832 - ***Althaea officinalis* L.**
Guimauve officinale. Fossés humides, berges. Subméd.-subatl. ; AR.

2' - Plante d'un vert grisâtre ; feuilles profondément découpées ; fleurs roses, à pétales de 15-30 mm, 2-3 fois aussi longs que les sépales ; carpelles glabres, ridés sur le dos 833 - ***Althaea cannabina* L.**
Guimauve faux-chanvre. Décombres, talus. E. médit. ; R, au sud.

Varie à lobes du calicule ovales-aigus ; feuilles mollement tomenteuses et moins découpées var. ***narbonensis* Pourret**

On cultive pour l'ornement :

- ***Althaea rosea* Cavanilles** : Rose-trémière, Passe-rose, Rose-papale. Plante dressée, atteignant 2-3 m, à fleurs très grandes (6-10 cm), roses, blanches, rouges ou pourpre-noir. Originaire d'Orient. Parfois subspontané dans les rues des villages.

- ***Abutilon theophrasti* Medicus (= *A. avicennae* Gaertn.)** : Plante à pétales jaunes, sans calicule. Adventice fugace.

- ***Hibiscus syriacus* L.** : Arbuste à corolles purpurines, bleues ou blanches ; originaire d'Asie ; cult., parfois subspontané.

F. 74 - THYMÉLÉACÉES (DAPHNÉACÉES)

1 - Fleurs généralement très apparentes ; périanthe caduc avant la maturité du fruit ; fruit charnu ou coriace, à la fin nu ; arbrisseaux ou sous-arbrisseaux **G. 280 - *Daphne* p. 173**

1' - Fleurs petites, peu apparentes, jaunâtres ou verdâtres ; périanthe persistant ; fruit sec, renfermé dans le périanthe persistant ; sous-arbrisseaux ou plantes herbacées **G. 281 - *Thymelaea* p. 174**

G. 280 - *Daphne* L. - *Daphné*

1 - Arbrisseaux à tiges dressées de 0,5-1 ou 2 mètres ; feuilles longues de 3-12 cm . **2**

1' - Sous-arbrisseaux à tiges tortueuses ou couchées-diffuses de 10 à 50 cm ; feuilles courtes de 1-3 cm **4**

2 - Fleurs blanches ; tiges terminées par les fleurs odorantes à périanthe blanc-soyeux ; feuilles lancéolées-linéaires, glabres, épaisses, cassantes, persistantes, longues de 3-4 cm x 0,3-0,7, uninervées ; fruit : baie rouge, ovoidé 834 - ***Daphne gnidium* L.**

Daphné garou, «Garou», "Sain-bois". Lieux rocaillieux arides. Médit. ; AR, au sud seulement.

2' - Tiges terminées par des feuilles formant une sorte de rosette ; fleurs rouges ou

jaunâtres, en grappe ou en faisceaux latéraux ; feuilles obovales ou oblongues, longues de 4-12 cm sur 1-3 cm **3**

- 3** - Feuilles caduques, à limbe souple ; fleurs rouges ou roses, velues, très odorantes, disposées en fascicules de (1-) 3 (-4), au-dessus des cicatrices foliaires de l'année précédente ; fruit mûr rouge 835 - *Daphne mezereum* L.
Daphné bois-gentil, "Bois-gentil", "Bois-joli". Bois, pâturages. Eurosib. ; R.
- 3'** - Feuilles épaisses, coriaces, persistantes ; fleurs jaune verdâtre, glabres, peu odorantes, disposées par 3-10 en petites grappes penchées axillaires ; fruit noir à maturité 836 - *Daphne laureola* L. subsp. *laureola*
Daphné laurier-des-bois. Bois, haies. Submédit.-subatl. ; AC-C.
- 4** - Fleurs rouges ou roses, très odorantes, par 6-12 en têtes terminales, entourées de longues bractées foliacées ; feuilles oblongues ou linéaires-spatulées, sessiles, persistantes, longues de 1-2 cm sur 0,3-0,5 ; fruit jaunâtre-orangé ; sous-arbrisseau plus ou moins étalé 837 - *Daphne cneorum* L.
Thymélée des Alpes. Pelouses, rocaillies, rochers calc. ou dolomitiques. Médit.-mont. ; AR.
- 4'** - Fleurs blanches, odorantes, par 4-7 en têtes terminales, sans bractées ; feuilles molles, d'abord velues-soyeuses, sessiles, caduques, longues de 2-3 cm sur 0,6-1 ; fruit mûr rouge ; sous-arbrisseau tortueux 838 - *Daphne alpina* L.
Daphné des Alpes. Falaises, rocaillies. Oroph. ; R-AR.

G. 281- *Thymelaea* Miller - Thymélée

- 1** - Plante vivace, à grosse souche ligneuse, émettant de nombreuses tiges feuillées annuelles ; feuilles ovales-lancéolées, glabres et glauques (15-30 x 4-8 mm) ; fleurs jaunâtres, polygames, sans bractées ; périanthe long de 6-10 mm, à lobes lancéolés-aigus ; fruit ovoïde-conique
839 - *Thymelaea sanamunda* All. (= *Passerina thymelaea* DC.)
Passerine thymélée, Herbe du Mont-Serrat. Lieux arides, rocaillies. Ibéro-provençal ; R, au sud.
- 1'** - Plante annuelle, à racine grêle ; tiges dressées, grêles ; feuilles éparses, lancéolées-linéaires (8-14 x 1-2 mm) ; fleurs bisexuées, munies de 2 bractéoles ; fleurs verdâtres, à périanthe pubé-rulent, long de 2-3 mm, à lobes ovales obtus
840 - *Thymelaea passerina* (L.) Coss. et Germ. (= *Passerina annua* Wikstr.)
Passerine annuelle, Thymélée passerine. Moissons, friches, terrains arides. Eurasi. ; R.
Hippophae rhamnoides L. (**ÉLÉAGNACÉES**) : Argousier.
Parfois planté le long des routes...

F. 75 - HYPÉRICACÉES (= GUTTIFÈRES)

G. 282 - *Hypericum* L. - Millepertuis

- 1** - Fleurs grandes (3 cm) ; sépales très inégaux ; étamines réunies à la base en 5 faisceaux ; fruit : baie noire à maturité ; feuilles sessiles, grandes (4-15 cm), ovales- obtuses, largement en coeur à la base, peu ponctuées
841 - *Hypericum androsaemum* L. (= *Androsaemum officinale* All.)
Androsème, "Toute-bonne", "Toute-saine". Bois frais. Médit.-atl. ; RR.

- 1' - Fleurs moins grandes, n'atteignant pas 3 cm ; sépales presque égaux ; étamines réunies à la base en 3 faisceaux ; fruit sec capsulaire, à valves se séparant jusqu'à la base **2**
- 2 - Plantes pubescentes-verdâtres ; tiges dressées, cylindriques, feuilles ovales-oblongues, obtuses, très brièvement pétiolées, vertes en dessus, pâles en dessous, ponctuées ; fleurs jaune pâle, en panicule allongée étroite ; sépales ciliés-glanduleux 842 - ***Hypericum hirsutum*** L.
Millepertuis velu. Bois, haies, clairières. Paléotemp. ; AR.
- 2' - Plantes entièrement glabres **3**
- 3 - Tiges cylindriques, sans lignes saillantes ; sépales bordés de cils glanduleux ou de franges **4**
- 3' - Tiges offrant 2 ou 4 lignes longitudinales plus ou moins saillantes ; sépales non ciliés **6**
- 4 - Feuilles linéaires ou linéaires-oblongues, à bords enroulés, ponctuées-transparentes, fasciculées aux noeuds supérieurs de la tige ; fleurs en panicule longue, pyramidale ; capsule 3 fois plus longue que le calice 843 - ***Hypericum hyssopifolium*** Chaix
Millepertuis à feuilles d'hysope. Coteaux secs et rocaillieux. Médit.-mont. O. As. ; R.
- 4' - Feuilles ovales ou oblongues, planes, non enroulées sur les bords **5**
- 5 - Feuilles ovales-obtuses, longues de 1,5 (-2) cm, embrassantes en coeur, toutes ponctuées-transparentes ; fleurs en panicule allongée, étroite ; sépales ovales-obtus ; fleurs jaune vif, à anthères orangées à rougeâtres 844 - ***Hypericum pulchrum*** L.
Millepertuis élégant. Landes, bois sur calcaires à silex et sables dolomitiques (calcifuge). Subatl. ; R.
- 5' - Feuilles ovales-lancéolées, sessiles, les supérieures seules ponctuées-transparentes ; fleurs en corymbe court et serré ; sépales lancéolés-aigus ; fleurs d'un jaune pâle 845 - ***Hypericum montanum*** L.
Millepertuis des montagnes. Coteaux boisés. Eur. O. As. ; AC-C.
- 6 - Tiges offrant 2 lignes longitudinales **7**
- 6' - Tiges à 4 angles ailés ; feuilles de 10-35 mm, élargies à la base et demi-embrassantes, ponctuées ; fleurs petites, en corymbe dense, d'un jaune pâle, à pétales dépassant peu les sépales lancéolés-aigus 846 - ***Hypericum tetrapterum*** Fries (= *H. acutum* Moench)
Millepertuis à 4 ailes. Suintements, lieux humides. Paléotemp. ; AC.
- 7 - Plante grêle, de 5-20 cm, couchée ou ascendante ; feuilles petites (3-15 mm), oblongues-elliptiques ou ovales, les supérieures seules ponctuées ; fleurs petites (0,5 cm), solitaires ou en petits corymbes lâches et feuillés ; sépales inégaux, obtus ; capsule ovale dépassant à peine le calice 847 - ***Hypericum humifusum*** L.
Millepertuis couché. Terrains sablonneux humides, fossés. Subcosm. ; R (calcifuge).
- 7' - Tiges dépassant 20 cm, raides ; feuilles sessiles de 8-30 mm, toutes ponctuées, transparentes, dressées ; fleurs plus grandes (1 cm), nombreuses, en corymbe ou

en panicule ; capsule ovale 2 fois aussi longue que le calice

..... 848 - ***Hypericum perforatum* L.**

Millepertuis commun, Herbe à mille trous. Bois, talus, chemins, pelouses. Subcosm.

2 sous-espèces :

a - Feuilles étroites, moins de 5 mm de large : subsp. ***angustifolium* DC.**
Lieux secs ; C.

a' - Feuilles ovales ou oblongues, dépassant 5 mm de large : subsp. ***perforatum* ; CC.**

On cultive pour l'ornement :

- ***Hypericum calycinum* L.** : feuilles persistantes (4,5-8,5 cm de long) ; grandes fleurs (6-8 cm), à étamines en 5 faisceaux ; capsule à 5 loges. Originaire de Turquie et du S. E. de la Bulgarie.

- ***Hypericum hircinum* L.** : capsule à 3 loges ; plante à odeur de bouc ; fleurs de 2,5-4 cm. Originaire de la région méditerranéenne.

F. 76 - VIOLACÉES

G. 283 - *Viola* L. - Violette

- 1 - Les 2 pétales latéraux rapprochés de l'inférieur ; stigmate en crochet aigu ou élargi en disque au sommet (sous-genre ***Viola*** : Violettes) **2**
- 1' - Les 2 pétales latéraux rapprochés des 2 supérieurs dirigés vers le haut ; style dilaté brusquement en tête sphérique, non terminé par un crochet (sous-genre ***Melanium*** : Pensées) **11**
- 2 - Plantes sans tiges aériennes dressées ; feuilles et pédicelles floraux naissant tous du collet ; sépales obtus **3**
- 2' - Plantes à tiges aériennes, parfois courtes mais toujours distinctes, portant des feuilles et les pédicelles floraux ; sépales aigus **6**
- 3 - Souche (rhizome) sans stolons, (avec stolons : hybrides), mais dont le rhizome peut être plus ou moins ramifié et porter plusieurs rosettes ; fleurs inodores, d'un violet pourpre ; feuilles à limbe ovale ou ovale-oblong, tronqué ou faiblement en coeur à la base ; stipules entières ou frangées ; plante velue-hérissée ; fleurs de 1,5 cm environ ; éperon pouvant atteindre 4,5 mm 849 - ***Viola hirta* L.**
Violette hérissée. Bois clairs, lisières, haies, talus, prés. Euras. ; CC.
- 3' - Souche (rhizome) émettant des stolons radicans ou non et florifères ; fleurs odorantes ; capsules couvertes de poils courts **4**
- 4 - Plantes à stolons aériens longs (pouvant atteindre 20 cm) et grêles (diamètre ne dépassant pas 1,5 mm) ; limbes des feuilles de largeur atteignant les 2/3 ou au plus les 3/4 de leur longueur **5**
- 4' - Plante à stolons aériens (ou parfois souterrains) courts (5 cm environ) et épais (diamètre pouvant atteindre 2,5 mm) ; limbes des feuilles de largeur dépassant les 3/4 de leur longueur ; stipules à franges dépassant 1 mm
..... 850 - ***Viola suavis* M. Bieb. (= *V. sepincola* Jord.)**
Violette suave. Bois clairs, haies, buissons, prés. Sud.-eur. ; AR-AC.

- 5 - Plante à stolons généralement non radicants ; stipules linéaires-lancéolées, aiguës, à bords frangés ; limbe foliaire largement ovale, cordé ; corolle blanche ou rarement violette ; éperon long de 3-4 mm ; fleurs de 1,5-2 cm, à odeur suave
851 - ***Viola alba*** Besser (incl. subsp. *alba*, subsp. *scotophylla* (Jord.) Nyman et subsp. *denhardtii* (Ten.) Becker)
Violette blanche. Bois, haies, buissons. C. et S. Eur., O. As. ; C.
- 5' - Plante à stolons radicants ; stipules largement lancéolées, acuminées, à bords frangés-glanduleux ; limbe foliaire largement ovale à suborbiculaire, profondément cordé ; corolles violettes, blanchâtres à la gorge, rarement blanches, très odorantes, à éperon de 5-7 mm 852 - ***Viola odorata*** L.
Violette odorante. Bois, haies, buissons. Eur., N. Am. ; CC.
Hybride : ***Viola × permixta*** Jord. (*V. hirta* × *V. odorata*) ; AR
- 6 - Tiges florifères naissant de la souche ; pas de rosette de feuilles centrale ; stipules atteignant au plus le 1/3 du pétiole ; feuilles cordées ; fleurs bleues, à éperon blanc jaunâtre 853 - ***Viola canina*** L. subsp. *canina*
Violette des chiens. Landes, bois, prairies. Euras. ; R.
- 6' - Tiges florifères naissant à l'aisselle des feuilles d'une rosette centrale stérile 7
- 7 - Plantes de 10-30 cm ; feuilles grandes (4-8 cm), largement ovales, en coeur ou en rein ; fleurs à gros éperon long de 6-8 mm ; pédoncule floral généralement plus court que les feuilles supérieures 8
- 7' - Plantes ne dépassant pas 20 cm ; feuilles ovales, en coeur, atteignant 4 cm de long ; fleurs à éperon de 3-6 mm ; pédoncule floral dépassant nettement les feuilles supérieures 9
- 8 - Stipules entières, ovales-lancéolées, à bords ciliés, non frangés ; feuilles à limbe plus large que long, les inférieures longuement pétiolées, les supérieures subsessiles ; tiges munies sur l'un des angles d'une ligne de poils ; fleurs d'un bleu pâle, odorantes, les supérieures souvent sans pétales et cleistogames ; éperon vert pâle ; plante d'abord subacaule puis caulescente 854 - ***Viola mirabilis*** L.
Violette étonnante. Bois frais. Euras. ; R.
- 8' - Stipules larges, ovales-lancéolées, frangées ; feuilles, quelques-unes réniformes-obtus, la plupart largement ovales, brièvement mais nettement acuminées ; tiges sans ligne de poils sur les angles ; fleurs grandes (20-22 mm), d'un bleu vif, inodores ; tige développée dès le début 855 - ***Viola pseudomirabilis*** Coste
Violette du Larzac. Chênaies pubescentes, lisières. End. ; RR ; PMP.
- 9 - Plantes glabres ou glabrescentes ; feuilles à limbe de 3-4 cm de long, ovale en coeur, les supérieures acuminées ; corolle de 16-25 mm, d'un violet clair ou bleuâtre, à éperon long de 3-6 mm 10
- 9 - Plante généralement couverte d'une pubescence grisâtre ; feuilles à limbe long de 10-18 mm, largement ovale, cordé, obtus ; stipules ovales-lancéolées, à dents aiguës ; corolle de 10-16 mm, bleu-pâle, inodore, à éperon long de 3 mm environ 856 - ***Viola rupestris*** F. W. Schmidt
Violette des rochers. Rocailles, pelouses et arènes dolomitiques. Circumbor. ; AC.

- 10** - Pétales largement obovales, se recouvrant partiellement sur les bords, étalés, bleu-clair, à base blanche ; corolle longue de 20-25 mm ; éperon blanchâtre, plus clair que le reste de la corolle, épais, tronqué et nettement sillonné au sommet ; sommet du style portant quelques poils rares ; limbe des feuilles aussi large que long, largement ovale, cordé à la base

.. 857 - ***Viola riviniana*** Reichenb. subsp. ***riviniana***

Violette de Rivin. Bois, haies, broussailles, sur sols plus ou moins acidifiés. Eur. ; AC.

- 10'** - Pétales oblongs, relativement étroits, ne se recouvrant pas par leur bord, violet clair ; corolle longue de 16-20 mm ; éperon de même couleur que le reste de la corolle, grêle, conique, à sommet non sillonné ; sommet du style hérissé de poils ; limbe des feuilles plus long que large, ovale, cordé à la base

858 - ***Viola reichenbachiana*** Jord. (= *V. sylvestris* Lam.)

Violette des bois. Bois, haies... Euras. ; AC-C.

- 11** - Corolle nettement plus longue que le calice, de 15-25 mm de diamètre longitudinal (diamètre selon le plan de symétrie) ; éperon de 4-6 mm ; fleurs blanches, jaunes ou violettes ou présentant ces 3 couleurs 859 - ***Viola tricolor*** L. subsp. ***tricolor***
Violette tricolore, Pensée sauvage. Moissons, friches, talus. Subcosm. ; C.

- 11'** - Corolle plus courte que le calice, l'égalant ou le dépassant à peine **12**

- 12** - Corolle nettement plus courte que le calice, petite (7-8 mm de diamètre longitudinal) ; corolle blanc crème ou jaune, plus foncée au centre, ou panachée ; éperon n'atteignant pas 4 mm de long ; plante peu robuste (souvent moins de 10 cm), à pubescence grisâtre 860 - ***Viola kitaibeliana*** Schultes
Pensée naine. Champs secs, rocailles. Submédit. ; AR.

- 12'** - Corolle aussi longue ou sensiblement plus longue que le calice, de 7-13 (-15) mm de diamètre longitudinal, jaune, jaune-blanchâtre, à pétales supérieurs parfois violets ou tachés de violet ; plante plus robuste, sans pubescence grisâtre

..... 861 - ***Viola arvensis*** Murr. subsp. ***arvensis***

Violette des champs, Pensée des champs. Champs, cultures, friches. Subcosm. ; CC.

F. 77 - CISTACÉES

- 1** - Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux de 0,40-2 m, à corolle grande (2-8 cm), de couleur blanche ; capsule à 5 loges, s'ouvrant par 5-10 valves ; stigmate à 5-10 lobes peu marqués **G. 284 - *Cistus*** p. 179

- 1'** - Sous-arbrisseaux ou plantes herbacées dépassant rarement 0,40 m ; corolle petite (0,4-3 cm), jaune ou blanche ; capsule à 2-3 loges incomplètes, s'ouvrant en 2-3 valves **2**

- 2** - Plante annuelle pubescente ou velue, à feuilles lancéolées oblongues, les basales en rosette, les inférieures et les moyennes opposées et sans stipules, les supérieures alternées et stipulées ; style nul ; fleurs à pétales jaunes tachés de noir à l'onglet, très fugaces **G. 285 - *Xolantha*** (= *Tuberaria*) p. 179

- 2'** - Sous-arbrisseaux ou plantes herbacées vivaces, rarement annuelles, sans rosette de feuilles basales ; style présent **3**

- 3 - Étamines toutes fertiles ; stigmate à 3 lobes peu marqués ; feuilles inférieures toujours opposées ; fleurs jaunes ou blanches .. **G. 286 - *Helianthemum*** p. 179
- 3' - Étamines extérieures stériles, réduites à leur filet ; stigmate à 3 lobes bien marqués ; feuilles linéaires étroites, alternes ou bien linéaires-lancéolées, les inférieures opposées ; fleurs jaunes **G. 286 - *Fumana*** p. 180

G. 284 - *Cistus* L. - Ciste

- 1 - Calice à 3 sépales presque égaux ; feuilles ovales-lancéolées, coriaces, vertes et glabres en dessus, blanches-soyeuses en dessous ; fleurs grandes (5-15 cm), par 3-12 ; rameaux velus-glutineux ; très odorant
..... 862 - ***Cistus laurifolius* L. subsp. *laurifolius***
Ciste à feuilles de laurier. Coteaux secs siliceux ; parfois entraîné sur alluvions. O. et E.-médit. ; R, calcifuge.
- 1' - Calice à 5 sépales très inégaux, les extérieurs plus grands **2**
- 2 - Fleurs grandes (4-5 cm), par 1-4 sur un pédoncule 3-4 fois aussi long que le calice ; feuilles ovales ou oblongues, courtement pétiolées, tomenteuses ; sous-arbrisseau couvert de poils étoilés ; peu odorant 863 - ***Cistus salviifolius* L.**
Ciste à feuilles de sauge. Bois et coteaux siliceux ; entraîné sur alluvions. Médit. ; R., calcifuge.
- 2' - Fleurs de 2-3 cm de diamètre, 2-8 en grappe unilatérale sur des pédicelles dépassant à peine la longueur du calice ; feuilles lancéolées-linéaires, sessiles, rugueuses-réticulées, à bords enroulés, trinervées ; arbuste poisseux, très odorant
..... 864 - ***Cistus monspeliensis* L.**
Ciste de Montpellier. Coteaux chauds et secs. O.-médit. ; R, au sud.

G. 285 - *Xolantha* Rafin. (= *Tuberaria* (Dunal) Spach)

- 865 - ***Xolantha guttata* (L.) Rafin.**
(= *Tuberaria guttata* (L.) Fourr. ; = *Helianthemum guttatum* (L.) Miller)
Hélianthème taché. Pelouses sablonneuses. Médit.-atl. ; R (calcifuge).

G. 286 - *Helianthemum* Miller - Hélianthème

- 1 - Plantes vivaces, ligneuses à la base ; fleurs à style long, genouillé ou contourné à sa base ; étamines sur plusieurs rangs **2**
- 1' - Plante annuelle, herbacée ; fleurs d'un jaune pâle, à style court et droit ; étamines sur 1 seul rang ; feuilles inférieures obovales, opposées, stipulées, les supérieures lancéolées, sans stipules et alternes ; capsule de 4-6 mm, un peu plus courte que le calice
..... 866 - ***Helianthemum salicifolium* (L.) Miller**
Hélianthème à feuilles de saule. Pelouses rocailleuses. Médit. ; AR-AC.
- 2 - Feuilles toutes pourvues de stipules (parfois caduques) ; style élané, genouillé ; pétales jaunes ou blancs, grands, bien plus longs que les sépales **3**
- 2' - Feuilles toutes ou au moins les inférieures sans stipules ; style plus court que les étamines, contourné en cercle ; pétales jaunes, petits, dépassant peu les sépales
..... 867 - ***Helianthemum oelandicum* (L.) DC.**

3 sous-espèces :

- a** - Feuilles vertes sur les 2 faces ; plante en touffes lâches ; tiges rougeâtres ; fleurs petites, à pétales de 3-6 mm, disposées en cymes de 5-20 :
...subsp. ***italicum* (L.) Cesati** (= *H. italicum* (L.) Pers.)

Hélianthème d'Italie. Coteaux arides. Médit. ; R.

a' - Feuilles ovales, blanchâtres en dessous ou sur les 2 faces, couvertes de poils étoilés, souvent très rapprochées en fausse rosette sur les rameaux stériles : ... **b**

b - Feuilles vertes en dessus : subsp. **incanum** (Willk.) Lopez-Gonzalez
(= *H. canum* (L.) Hornem.)

Hélianthème blanchâtre. Rocailles, rochers, pelouses rocailleuses. Submédit. ; CC.

b' - Feuilles tomenteuses-blanchâtres ou grisâtres sur le 2 faces, à limbe plus allongé : subsp. **pourretii** (Timb. Lag.) Proctor (= var. *dolomiticum* Coste)
Hélianthème de Pourret, Hélianthème des dolomies. Rochers et arènes dolomitiques. Submédit. ; AC.

3 - Fleurs jaunes ; sépales hérissés ou presque glabres ; stipules linéaires ou lancéolées **4**

3' - Fleurs blanches ; stipules en alène

868 - ***Helianthemum apenninum*** (L.) Miller (= *H. polifolium* Miller)

2 sous-espèces :

a - Sépales pubescents, longs de 7-10 mm, couverts sur toute leur surface de poils étoilés très petits ; capsule égalant les sépales ; feuilles oblongues-lancéolées ou linéaires (2-8 mm de large) : subsp. **apenninum**
Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc. Pelouses et coteaux secs. Médit.-atl. ; C-CC.

a' - Sépales glabres ou portant de nombreux poils étoilés sur les nervures, longs de 5-6 mm ; capsule plus courte que les sépales ; feuilles étroitement linéaires (1-4 mm de large) : subsp. **pilosum** (L.) Pers.

(= *H. violaceum* (Cav.) Pers. ; = *H. velutinum* Jord.)

Hélianthème poilu. Coteaux arides. Médit. ; AC, au sud.

4 - Calice hispide, soyeux, brillant, 1-2 fois aussi long que la capsule ; feuilles oblongues-lancéolées ou linéaires, blanches-tomenteuses en dessous, à bords enroulés ; stipules linéaires ; fleurs jaunes, de 15 mm de diamètre, en grappe terminale peu allongée 869 - ***Helianthemum hirtum*** (L.) Miller
Hélianthème hérissé. Coteaux secs. Ibéro-provenç. ; R, seulement au sud.

4' - Calice glabrescent ou peu velu, égalant la capsule ; feuilles planes, pubescentes à la face supérieure (poils bifides) ; stipules lancéolées, les supérieures en forme de petites feuilles ; feuilles grises ou blanchâtres à la face inférieure parsemée de poils étoilés très serrés ; pétales de 6-10 (-12) mm de long

870 - ***Helianthemum nummularium*** (L.) Miller subsp. **nummularium**
(= *H. vulgare* Gaertn. p. p.)

Grand hélianthème jaune. Bois clairs, coteaux, pelouses sèches. Eur. ; CC.

Hybride : ***Helianthemum* × *sulphureum*** Willd. (*H. apenninum* × *H. nummularium*), à corolle jaune soufre pâle ; se rencontre çà et là

G. 287 - *Fumana* (Dunal) Spach

1 - Feuilles stipulées, les inférieures opposées, les supérieures alternes ; inflorescence en grappe munie de bractées ; capsule à 6 graines ; plante velue-glanduleuse

871 - ***Fumana thymifolia*** (L.) Spach (= *F. viscida* Spach ;
= *Helianthemum glutinosum* Pers.)

Fumana à feuilles de thym. Coteaux arides. Médit. ; R, seulement au sud.

- 1'** - Feuilles sans stipules, toutes alternes, étroites (1 mm), coriaces ; fleurs sans bractées, solitaires, ou 1-5 échelonnées vers l'extrémité de la tige feuillée ; capsule à 12 graines, sur un pédicelle recourbé **2**
- 2** - Rameaux et pédicelles couverts de poils glanduleux ; pédicelles plus longs que les sépales et que les feuilles florales ; rameaux redressés
872 - ***Fumana ericoides*** (Cav.) Gand. (= *F. spachii* G. G.)
Fumana fausse-bruyère. Garrigues, coteaux rocaillieux, balms chaudes. Médit. ; AR-AC.
- 2'** - Rameaux et pédicelles sans poils glanduleux ; pédicelles égalant environ les sépales et les feuilles florales ; rameaux couchés
873 - ***Fumana procumbens*** (Dun.) Gren. et Godr. (= *F. vulgaris* Spach p. p.)
Fumana couchée. Pelouses sèches et rocailleuses. Submédit. ; C.

F. 78 - TAMARICACÉES

On cultive dans les parcs et jardins divers ***Tamarix*** : Tamaris (cultivars et hybrides). Parfois subspontanés et naturalisés.

F. 79 - CUCURBITACÉES

- 1** - Plante monoïque, couchée, sans vrilles ; fleurs jaunâtres, veinées de vert ; les mâles en grappe, les femelles solitaires ; fruit oblong (4-5 cm de long), rude, hérissé, verdâtre, projetant ses graines avec violence par sa base en se détachant du pédoncule **G. 288 - *Ecballium*** p. 181
- 1'** - Plante dioïque, plus ou moins grimpante, munie de vrilles ; fruit petit (5-8 mm), globuleux, rouge, dressé, ne projetant pas ses graines à maturité
..... **G. 289 - *Bryonia*** p. 181

G. 288 - *Ecballium* A. Richard

874 - ***Ecballium elaterium*** (L.) A. Richard

Concombre sauvage, Concombre à ressort, Giclet. Bords des chemins, décombres. Médit. ; R, seulement au sud.

G. 289 - *Bryonia* L.

875 - ***Bryonia cretica*** L. subsp. ***dioica*** (Jacq.) Tutin

Bryone dioïque, Navet du diable. Haies, buissons. Eur. et Eur. médit. ; C.

On cultive dans les jardins :

Cucumis sativus L. : Cornichon, Concombre : fleurs jaunes, vrilles simples ; fruit allongé

Cucumis melo L. : Melon. : id. mais fruit ovoïde ou sphérique

Cucumis citrullus Ser. : Pastèque

Cucurbita maxima Duch. : Courge, Potiron

(Rarement adventices fugaces sur les alluvions des rivières).

F. 80 - CACTACÉES

Divers ***Opuntia*** Miller sont cultivés dans les jardins de rocaille sous le nom de Figuier de Barbarie ; parfois échappés.

F. 81 - LYTHRACÉES**G. 290 - *Lythrum* L. - Salicaire**

- 1 - Plante vivace, plus ou moins velue, vigoureuse, haute de plus de 40 cm ; feuilles lancéolées, élargies en coeur à la base, presque toutes opposées ; fleurs groupées en faisceaux verticillés formant un long épi terminal ; pétales de 5-10 mm, d'un rouge violacé, plus longs que le calice 876 - *Lythrum salicaria* L.
Salicaire commune. Bord des eaux, lieux humides. Subcosm. ; AR-AC.
- 1' - Plante annuelle, glabre, atteignant au plus 40 cm ; feuilles lancéolées-linéaires, non en coeur à la base, la plupart alternes ; fleurs par 1-2 à l'aisselle de bractées semblables aux feuilles ; pétales longs de 2-3 mm, d'un rose lilacé, plus courts que le calice 877 - *Lythrum hyssopifolia* L.
Salicaire à feuilles d'hysope. Terrains ouverts, humides temporairement. Subcosm. ; RR.
Adventices sur les berges du Tarn en aval de Millau :
Lythrum junceum Banks et Solander (= *L. graefferi* Ten.)
Lythrum tribracteatum Salzm. (= *L. bibracteatum* Salzm.) ; PN.

F. 82 - PUNICACÉES**G. 291 - *Punica* L.**

- 877' - *Punica granatum* L.
Grenadier. Haies, coteaux ; parfois cult. et naturalisé. Médit. ; R.

F. 83 - OENOTHÉRACÉES (= ONAGRACÉES)

- 1 - Sépales : 2 ; pétales : 2, bilobés et blancs ; étamines : 2 ; fruit petit, en forme de poire, hérissé de poils crochus **G. 292 - *Circaea* p. 182**
- 1' - Sépales et pétales : 4 ; étamines : 8 ; fruit : une capsule s'ouvrant par 4 valves, à nombreuses graines **2**
- 2 - Pétales jaunes, devenant parfois rougeâtres ; graines non surmontées d'une aigrette **G. 293 - *Oenothera* p. 182**
- 2' - Pétales roses, purpurins ou parfois blancs ; graines surmontées d'une aigrette de soies **G. 294 - *Epilobium* p. 183**

G. 292 - *Circaea* L. - Cîrcée

- 1 - Pédicelles floraux munis au début de petites bractées filiformes ; feuilles luisantes ; pétiole pubescent en dessus ; tige glabre à la base 878 - *Circaea intermedia* Ehrh.
Cîrcée intermédiaire. Bois et ravins frais. Eur. ; RR.
- 1' - Pédicelles sans bractées ; feuilles mates ; pétiole pubescent tout autour ; tige plus ou moins velue 879 - *Circaea lutetiana* L.
Cîrcée de Paris, Herbe des sorcières. Bois et ravins frais et humides. Circumbor. ; AR.

G. 293 - *Oenothera* L. - Onagre

- 1 - Tiges et ovaires sans poils bulbeux rouges ; sépales verts ; feuilles caulinaires elliptiques à elliptiques-lancéolées ; tiges, sépales et capsule avec nombreux poils glanduleux **2**

- 1' - Tiges et ovaires avec poils rouges bulbeux ; pétales de 30-50 mm ; styles longs ; calice et fruit jeune marqués de bandes rouges ou non
880 - **Oenothera erythrosepala** Borbás (= *Oe. lamarckiana* auct. ; = *Oe. glasiioviana* M. Micheli ; incl. *Oe. oehlkersii* Kappus : pl. non pigmentée de rouge) Onagre à grandes fleurs. Rivages, talus. Eur. ; C.
- 2 - Pétales de 24-30 mm ; feuilles adultes à nervures souvent rougeâtres ; fleurs non parfumées 881 - **Oenothera biennis** L.
Onagre bisannuel, Herbe aux ânes. Terrains vagues, lieux sablonneux. N. Am. (introd. 1614) ; AC-C.
- 2' - Pétales dépassant 30 mm de long ; feuilles adultes à nervures non teintées de rouge ; fleurs parfumées 882 - **Oenothera suaveolens** Pers.
Onagre parfumé. Terrains sablonneux. N. Am. ; R.

G. 294 - **Epilobium** L. - **Épilobe**

- 1 - Feuilles toutes alternes, entières ; fleurs rouges, à corolle en roue de 1,5 - 2,2 cm de diamètre, irrégulières, à pétales inégaux, entiers ou presque ; calice rougeâtre, sans tube ; étamines (8) et styles (4) penchés **2**
- 1' - Feuilles inférieures opposées ou rarement verticillées ; fleurs rose vif, à corolle en entonnoir, régulières, à pétales égaux, bilobés ou échancrés ; calice vert, creusé en entonnoir ; étamines et styles dressés **3**
- 2 - Feuilles lancéolées, veinées ; fleurs en longues grappes feuillées seulement à la base ; pétales obovales, rétrécis en onglet ; style dépassant les étamines ; graines lisses 883 - **Epilobium angustifolium** L. (= *E. spicatum* Lam.)
Épilobe en épi. Coupes forestières, talus forestiers. Circumbor. ; AC.
- 2' - Feuilles linéaires, non veinées ; fleurs en grappes courtes, feuillées jusqu'au sommet ; pétales sans onglet ; style égalant au plus les étamines ; graines papilleuses 884 - **Epilobium dodonaei** Vill. subsp. **dodonaei** = *E. rosmarinifolium* Haencke)
Épilobe à feuilles de romarin. Éboulis, graviers des rivières. Oroph. alp.-carp.-caucas. ; AC ; PMP.
- 3 - Style surmonté de 4 stigmates étalés en croix ; tiges arrondies, sans lignes saillantes **4**
- 3' - Style surmonté d'un stigmate entier, en massue, parfois très légèrement échancré ; tiges souvent minces, à lignes saillantes **8**
- 4 - Tiges hérissées de poils étalés souvent entremêlés de poils glanduleux ; feuilles sessiles ou subsessiles ; boutons floraux dressés ; pétales bilobés **5**
- 4' - Tiges glabres ou finement pubescentes ; feuilles plus ou moins pétiolées ; boutons floraux penchés avant la floraison **6**
- 5 - Fleurs grandes (2-2,5 cm de diamètre), à pétales purpurins, 2 fois aussi longs que le calice ; sépales mucronés ; feuilles sessiles, embrassant un peu la tige, les moyennes un peu décurrentes ; souche à rhizomes charnus ... 885 - **Epilobium hirsutum** L.
Épilobe hérissé. Bord des eaux, fossés. Paléotemp. ; C.
- 5' - Fleurs petites (moins de 1 cm de diamètre), à pétales rose pâle, dépassant peu le calice ; sépales non mucronés ; feuilles sessiles, non embrassantes ; souche émet-

tant des rosettes de feuilles 886 - ***Epilobium parviflorum*** Schreber
Épilobe à petites fleurs. Ruisseaux, fossés humides. Paléotemp. ; C.

- 6 - Feuilles moyennes en coin à la base, rétrécies aux 2 extrémités, à pétiole long de 4-8 mm ; fleurs de 1 cm, blanches puis roses ; souche courte, émettant à l'automne des rosettes subsessiles

887 - ***Epilobium lanceolatum*** Sebastiani et Maury
Épilobe à feuilles lancéolées. Haies, talus, bois. Subatl. ; R.

- 6' - Feuilles moyennes brusquement rétrécies-arrondies ou un peu en coeur à la base, à pétiole long de 1-5 mm ; souche émettant à l'automne des turions courts 7

- 7 - Plante de 20 à 80 cm de haut, à tige non ramifiée à la base ; feuilles à limbe de 3-8 sur 1-4 cm, cordé à la base, sans fascicules de jeunes feuilles à leur aisselle ; pétales rose lilacé, de 7-9 mm ; sépales subaigus 888 - ***Epilobium montanum*** L.
Épilobe des montagnes. Bois frais, ruisseaux. Euras. ; AR.

- 7' - Plantes de 10-40 cm de haut, à tige souvent ramifiée dès la base ; feuilles à limbe de 1-4 sur 0,5-1,5 cm, arrondi à la base, avec de jeunes feuilles à leur aisselle ; pétales rose pâle, de 4-6 mm ; sépales subobtus ... 889 - ***Epilobium collinum*** Gmel.
Épilobe des collines. Rochers, rocaillies, graviers. Eur. ; AR (plutôt calcifuge).

- 8 - Feuilles à pétiole long de 4-15 mm, à limbe bordé de dents rapprochées et aiguës ; pétales blancs puis roses, de 3,5-7 mm ; inflorescence finement glanduleuse ; plante à rejets courts, terminés par des rosettes de feuilles

..... 890 - ***Epilobium roseum*** Schreb.
Épilobe rosé. Lieux frais ou humides. Euras. ; R-AR.

- 8' - Feuilles sessiles ou presque sessiles ; inflorescence non glanduleuse 9

- 9 - Tiges couchées et radicantes à la base ; souche émettant des stolons allongés, grêles, feuillés, à entrenœuds longs ; tige facilement compressible ; feuilles d'un vert foncé ; boutons obtus ; base des sépales portant des poils glanduleux ; fruit long de 4-6 cm 891 - ***Epilobium obscurum*** Schreb.

Épilobe vert foncé. Fossés humides, sources, ruisseaux. Eur. ; R (calcifuge).

- 9' - Tiges dressées ; souche sans stolons, émettant des rosettes de feuilles minces et d'un beau vert ; tiges dures, non ou peu compressibles ; sépales sans poils glanduleux ; boutons aigus au sommet ; fruit long de 6-10 cm

..... 892 - ***Epilobium tetragonum*** L.
Épilobe à tige carrée. Ruisseaux, fossés, bois et champs humides. Eurosib. ; AR.

2 sous-espèces :

a - Feuilles vert bleuâtre ou grisâtre, non ou à peine décurrentes ; limbe courtement poilu aux bords et sur la face inférieure de la nervure médiane ; tige à 2-4 lignes de poils gris crépus, densément couverte de poils courts au sommet ; pétales roses atteignant 8 mm subsp. ***lamyi*** F. W. Schultz. ; AR.

a' - Feuilles vert-clair, décurrentes ; limbe glabre aux bords et sur la nervure médiane ; tiges à 2-4 lignes saillantes, glabres ou à poils épais ; pétales rose foncé de 4-6 mm subsp. ***tetragonum*** (= *E. adnatum* Griseb.) ; R.

Adventices exceptionnelles des berges du Tarn en aval de Millau :

Ludwigia grandiflora (Michaux) Greuter et Burdet (= *Jussiaea grandiflora* Michx = *J. uruguayensis* Camb.),

Ludwigia peploides (Kunth) P. H. Raven (= *Jussiaea peploides* Kunth.)

F. 84 - HALORAGACÉES

G. 295 - *Myriophyllum* L. - Myriophylle

- 1 - Bractées supérieures découpées-pennées ou pectinées, égalant ou dépassant les fleurs ; fleurs roses, verticillées, en épi interrompu, dressé ; feuilles submergées, verticillées par (4-) 5-6, généralement plus longues que les entrenœuds
..... 893 - *Myriophyllum verticillatum* L.
Myriophylle verticillé. Eaux stagnantes. Circumbor. ; R.
- 1' - Bractées supérieures entières ou dentées, dépassant peu ou point les fleurs ; fleurs roses verticillées, en épi robuste et dressé ; feuilles submergées, verticillées par 3-4 (-5), généralement à peu près aussi longues que les entrenœuds
..... 894 - *Myriophyllum spicatum* L.
Myriophylle en épi. Eaux stagnantes ou courantes. Circumbor. ; AC.

F. 85 - CORNACÉES

G. 296 - *Cornus* L. - Cornouiller

- 1 - Fleurs jaunes, paraissant avant les feuilles, disposées en ombelles axillaires munies d'un involucre de 4 bractées ; fruit : une drupe elliptique (1 cm de long), rouge à maturité, acidulée, comestible ; feuilles ovales-acuminées, atteignant leur plus grande largeur vers le milieu ; rameaux verdâtres ou grisâtres, rarement rougeâtres
..... 895 - *Cornus mas* L.
Cornouiller mâle. Bois clairs, haies. Sud-eur. ; C.
- 1' - Fleurs blanches, paraissant après les feuilles, disposées en corymbes terminaux sans involucre de bractées ; drupe subsphérique (5-8 mm), noire, non comestible ; feuilles ovales-elliptiques, courtement acuminées, atteignant leur plus grande largeur au-dessus du sommet ; rameaux jeunes le plus souvent rougeâtres
..... 896 - *Cornus sanguinea* L.
Cornouiller sanguin. Bois clairs, haies, friches, éboulis. Eur. ; CC.

F. 86 - ARALIACÉES

G. 297 - *Hedera* L. - Lierre

..... 897 - *Hedera helix* L. subsp. *helix*

2 sous-espèces :

- a - Feuilles ne dépassant pas 10 cm, à nervures de couleur plus pâle que le reste du limbe ; face inférieure des feuilles portant entre les nervures des poils étoilés à branches hérissées :
..... subsp. *helix*
Bois, vieux troncs et vieux murs, rochers. Submédit.-subatl. ; C.
- a' - Feuilles dépassant 10 cm, de couleur plus homogène ; poils étoilés de la face inférieure à branches parallèles à la surface du limbe : subsp. *hibernica* (Kirchner) Mc Clintock (= subsp. *canariensis* (Wild.) Coutinho)
S.-O. îles britanniques et S. Péninsule ibérique ; cultivé, parfois échappé ; R.

Cultivé : *Hedera colchica* (K. Koch) K. Koch caractérisé par ses feuilles très grandes (20 cm), à limbe entier ou peu trilobé ; face inférieure portant des poils étoilés rougeâtres au centre et à branches soudées sur $\frac{1}{4}$ à $\frac{1}{2}$ de leur longueur.

F. 87 - APIACÉES (= OMBELLIFÈRES)

- 1 - Feuilles et involucre épineux ; plantes coriaces ressemblant à un chardon ; fleurs blanches, sessiles, groupées en ombelles compactes ressemblant à un capitule ; fruit obovale **G. 299 - *Eryngium*** p. 192
- 1' - Feuilles et involucre non épineux ; plante ne ressemblant pas à un chardon **2**
- 2 - Feuilles à limbe simple, entier ou crénelé ; ombelles souvent irrégulières ou simples **3**
- 2' - Feuilles à limbe profondément divisé (rarement à quelques feuilles caulinaires ou basilaires à limbe entier) ; ombelles régulières et composées **4**
- 3 - Feuilles très entières, les caulinaires sessiles ou embrassantes ; fleurs jaunes, à pétales suborbiculaires roulés en dedans ; fruit glabre . **G. 318 - *Bupleurum*** p. 197
- 3' - Feuilles orbiculaires, luisantes, palmatipartites, à 3-9 segments ; pétales blancs ou rosés ; fruit subglobuleux (4-5 mm), hérissé d'aiguillons crochus ; plante glabre **G. 298 - *Sanicula*** p. 192
- 4 - Fruits (= akènes) hérissés d'aiguillons plus ou moins allongés et parfois crochus (parfois seulement sur l'akène extérieur de chaque fruit) **5**
- 4' - Fruits glabres ou velus, dépourvus d'aiguillons **11**
- 5 - Akènes sans côtes visibles, à aiguillons épars ou rangés sur des côtes peu apparentes (ou sans aiguillons : var.) **6**
- 5' - Akènes à aiguillons rangés sur des côtes longitudinales saillantes ; tiges anguleuses **7**
- 6 - Akènes courts, ovoïdes, sans bec ; plantes velues, à tiges couvertes de poils dirigés vers le bas ; fleurs blanches ou rosées **G. 336 - *Torilis*** p. 201
- 6' - Akènes ovoïdes-aigus, présentant un bec glabre, à faces hérissées d'aiguillons crochus ; pédicelles (= rayons de l'ombellule) glabres mais portant à la base du fruit un anneau de soies raides ; ombelles à 3-7 rayons, opposées aux feuilles ; tige striée, glabre ; fleurs blanches ; plante fétide ... **G. 301 - *Anthriscus*** p. 192
- 7 - Involucre composé de grandes bractées, toutes profondément découpées en lanières nombreuses ; ombelles à 8-40 rayons ; fleurs blanches ou rosées, la centrale le plus souvent purpurine ; fruits à aiguillons droits **G. 340 - *Daucus*** p. 202
- 7' - Involucre nul ou composé de bractées non divisées, largement bordées de blanc ; ombelles à 8-10 rayons **8**
- 8 - Involucre nul ou à 1-2 bractées très petites ; fleurs blanches ou rosées **9**
- 8' - Involucre et involucre formés de 3-5 bractées et plus ; ombelles longuement pédonculées, opposées aux feuilles **10**

- 9 - Fruits petits, étroits, 3 fois aussi longs que larges, hérissés d'épines parfois réduites à de gros tubercules ; tige couverte de poils appliqués dirigés vers le bas ; fleurs blanches ou rosées **G. 336 - *Torilis*** p. 201
- 9' - Fruits gros (8-10 mm de long), hérissés d'épines lisses, crochues au sommet ; plante glabre ou à poils rares et étalés ; ombelles à 2-5 rayons ; feuilles 2-3 fois pennatiséquées **G. 337 - *Caucalis*** p. 202
- 10 - Feuilles 1 fois pennatiséquées, à segments décurrents et pennatifides ; ombelles à 2-5 rayons atteignant au moins 4 fois la longueur des bractées de l'involucre, celles-ci presque entièrement scarieuses ; pétales échancrés, rouges, rarement rose pâle ou blancs, les extérieurs au plus 2 fois aussi longs que les autres ; fruit gros (1 cm), ovoïde, acuminé, à épines scabres et droites **G. 338 - *Turgenia*** p. 202
- 10' - Feuilles 2-3 fois pennatiséquées ; ombelles à 2-5 rayons atteignant au plus 2 fois la longueur des bractées de l'involucre, celles-ci blanches-scarieuses aux bords ; pétales blancs, profondément échancrés, les extérieurs jusqu'à 8 fois aussi longs que les autres ; fruits à aiguillons lisses, un peu courbés à crochus au sommet **G. 339 - *Orlaya*** p. 202
- 11 - Fruit échancré, formé de 2 akènes globuleux, soudés entre eux, faiblement rugueux ; fleurs blanches ; feuilles 1-2 fois pennatiséquées ; plantes annuelles à forte odeur de coumarine **G. 304 - *Bifora*** p. 193
- 11' - Fruit non échancré, formé d'akènes subglobuleux, ovoïdes, allongés ou sublinéaires ; fleurs blanches, rosées, jaunes, jaunâtres ou verdâtres **12**
- 12 - Fruits comprimés par le dos, parallèlement à la commissure (de ce fait chaque akène à face commissurale plus large que son épaisseur) pourvus d'ailes membraneuses ou d'un rebord saillant **13**
- 12' - Fruits soit non comprimés ou peu comprimés, soit comprimés par les côtés (de ce fait chaque akène à face commissurale à peu près aussi large ou plus étroite que son épaisseur) **22**
- 13 - Fruits aplatis en forme de lentille biconvexe, à 2 akènes soudés par leurs bords **14**
- 13' - Fruits non en forme de lentille ; akènes non soudés par leurs bords et présentant des ailes membraneuses **18**
- 14 - Plantes entièrement glabres ; feuilles inférieures 2-4 fois pennatiséquées, à divisions souvent linéaires-étroites **15**
- 14' - Plantes velues ou pubescentes ; feuilles simplement lobées, ternées ou pennatiséquées, à divisions larges **16**
- 15 - Fleurs blanches ou blanc-verdâtre ou jaunâtres ou rosées ; pétales obovales, émarginés ou presque entiers, égaux ; feuilles à segments larges ou à lanières étroites **G. 330 - *Peucedanum*** p. 199
- 15' - Fleurs jaunes ; pétales ovales, acuminés, entiers ; feuilles toutes découpées en lanières linéaires ; fruit ovale ou elliptique, atteignant 12-15 mm **G. 329 - *Ferula*** p. 199
- 16 - Fleurs jaunes ; pétales suborbiculaires entiers, tous égaux ; calice à limbe nul ou

- presque nul ; involucre et involucrelle nuls ou à 1-2 bractées ; plante bisannuelle **G. 331 - *Pastinaca*** p. 200
- 16'** - Fleurs blanches ou rosées, rarement jaunâtres **17**
- 17** - Plante vivace, robuste, à souche épaisse ; fruit presque glabre, à rebord mince **G. 332 - *Heracleum*** p. 200
- 17'** - Plante annuelle ; fruit hérissé, à rebord épais **G. 333 - *Tordylium*** p. 201
- 18** - Fruit (ensemble des 2 akènes) comportant en tout 2 ailes **G. 330 - *Peucedanum*** p. 199
- 18'** - Fruit comportant en tout 4 à 10 ailes (2 à 5 par carpelle) **19**
- 19** - Fruit comportant en tout 4 ailes développées (2 par carpelle) ; involucre nul ou à 1-7 bractées **20**
- 19'** - Fruit comportant en tout 6-8 ailes développées **21**
- 20** - Feuilles très grandes, 2-3 fois divisées en folioles larges, dentées en scie ; fleurs blanches ou rosées **G. 328 - *Angelica*** p. 199
- 20'** - Feuilles inférieures 2-3 fois pennatiséquées, velues-hérissées ; fleurs jaunes **G. 335 - *Thapsia*** p. 201
- 21** - Fruit comportant en tout 8 ailes largement développées ; fleurs blanches ou roses ; ombelles grandes, à 20-50 rayons ; involucre et involucrelle à bractées ordinairement nombreuses ; feuilles 2-5 fois complètement divisées **G. 334 - *Laserpitium*** p. 201
- 21'** - Fruit à 6 ailes développées (3 par akène), les latérales plus étroites ; fleurs blanchâtres, en ombelle à 30-40 rayons serrés ; involucre à 6-9 bractées ; feuilles inférieures très grandes, tripennatiséquées **G. 303 - *Molopospermum*** p. 193
- 22** - Fruit non ou à peine comprimé, à coupe transversale suborbiculaire ; graines à face commissurale ordinairement plane **23**
- 22'** - Fruit comprimé par le côté perpendiculairement à la commissure **30**
- 23** - Fruit allongé à côtes fines visibles ; calice à 5 dents **24**
- 23'** - Fruit peu allongé, ovoïde, à côtes saillantes, carénées ou un peu ailées **25**
- 24** - Plante toute velue-grisâtre, à souche épaisse portant les débris des anciennes feuilles ; fruit velu, atténué au sommet ; styles divariqués, aussi longs que la demi-longueur du fruit ; fleurs blanches ou rosées, en ombelle à 6-15 rayons ; involucre à 2-3 bractées **G. 314 - *Athamanta*** p. 196
- 24'** - Plante entièrement glabre, à souche dépourvue des débris des anciennes feuilles ; calice s'accroissant avec le fruit ; fruit glabre (3-4 mm), à styles longs, divergents ou dressés ; fleurs blanches ou rosées **G. 312 - *Oenanthe*** p. 195
- 25** - Fleurs jaunes ou d'un blanc verdâtre, à pétales entiers ou à peine échancrés ; plantes glabres ; fruit ovoïde ou oblong, à côtes carénées **26**
- 25'** - Fleurs blanches ou rosées, à pétales émarginés ou bifides ; plantes glabres ou pubescentes **28**

- 26** - Feuilles à divisions extrêmes plates, larges de 1-3 mm ; plantes sans odeur d'anis ; ombelles à 6-15 rayons **27**
- 26'** - Feuilles glaucescentes, finement découpées en lanières linéaires ; plante à forte odeur d'anis ; ombelles à 10-30 rayons **G. 315 - *Foeniculum*** p. 196
- 27** - Involucre nul ou à 1-2 bractées ; ombelles à rayons peu inégaux **G. 316 - *Silaum*** (= *Silaus*) p. 196
- 27'** - Involucre à 5-7 bractées ; ombelles à rayons extérieurs 2-3 fois aussi longs que les intérieurs **G. 311 - *Seseli*** (= *Gasparrinia*) p. 194
- 28** - Tige pleine ; calice formé de 5 dents persistant sur le fruit ou caduques ; fruit ovoïde ou oblong, glabre ou pubescent, de 2-4,5 mm de long ; plantes vivaces, glabres et glauques **G. 311 - *Seseli*** p. 194
- 28'** - Tiges cannelées, creuses ; calice nul ; fruit subglobuleux ou ovale-oblong, glabre ; involucre nul ou à 1-2 bractées **29**
- 29** - Plante annuelle, à fruit ovoïde-subglobuleux (3-4 mm), à styles très courts ; involucre à 3-5 bractées linéaires, réfléchies, plus longues que les ombelles **G. 313 - *Aethusa*** p. 196
- 29'** - Plante vivace ; fruit ovale-oblong, à styles longs, réfléchis ; involucre à bractées sétacées plus courtes que les ombellules .. **G. 327 - *Selinum*** (= *Cnidium*) p. 199
- 30** - Fruit allongé, subpyramidal, atténué au sommet ou terminé en bec, à côtes non ailées ni crénelées-ondulées ; plantes le plus souvent velues, à fleurs blanches **48**
- 30'** - Fruit subglobuleux, ovoïde ou oblong-linéaire ; plantes glabres ou rarement pubérulentes **31**
- 31** - Fruit ailé (12 mm de long), à 6 ailes développées (3 par akène), les latérales plus étroites ; fleurs blanchâtres, en ombelle à 30-40 rayons serrés ; involucre à 6-9 bractées ; feuilles inférieures très grandes 3-pennatiséquées **G. 303 - *Molopospermum*** p. 193
- 31'** - Fruit non ailé, mais présentant des carènes ou des côtes plus ou moins marquées ou peu marquées **32**
- 32** - Fruit subglobuleux, à côtes obtuses ondulées-crênelées, à akènes contigus ; fleurs blanches, à pétales un peu émarginés ; ombelle à 10-20 rayons ; involucre à 3-5 bractées réfléchies ; tige robuste, creuse, striée, glaucescente, tachée de pourpre inférieurement ; feuilles 3-5 fois pennatiséquées **G. 317 - *Conium*** p. 196
- 32'** - Fruit subglobuleux, ovoïde ou oblong, à côtes filiformes non ondulées-crênelées ; fleurs blanches, rosées ou vert jaunâtre **33**
- 33** - Fleurs d'un vert jaunâtre ou d'un blanc verdâtre ; plantes aromatiques **34**
- 33'** - Fleurs blanches, rosées ou rougeâtres **35**
- 34** - Feuilles larges, d'un vert clair, les supérieures ternées, sessiles sur une gaine large bordée de cils frisés ; fruit gros (5-8 mm), suborbiculaire, à côtes dorsales

- tranchantes, noir à maturité **G. 305 - *Smyrniun*** p. 193
- 34'** - Feuilles moins larges, les supérieures découpées en segments étroits, à gaine glabre ; fruit petit (1,5-4 mm) **36**
- 35** - Tige finement striée ; feuilles triangulaires, les inférieures 2-3-pennatiséquées, à segments ovales en coin ; plantes aromatiques ; involucre à 1-3 bractées **G. 321 - *Petroselinum*** p. 198
- 35'** - Tige sillonnée-anguleuse ; feuilles inférieures pennatiséquées ; ombelles à 6-12 rayons ; involucre et involucelle nuls **G. 320 - *Apium*** p. 198
- 36** - Plantes aquatiques des eaux dormantes ou courantes ; tiges creuses, radicales à la base ; feuilles aériennes pennatiséquées, à segments larges **37**
- 36'** - Plantes terrestres, vivant sur les terrains secs ou marécageux ; tiges jamais submergées, ni radicales à la base **38**
- 37** - Ombelles subsessiles ou courtement pédonculées, à 3-12 rayons ; involucre nul ou à 1-2 bractées caduques ; pétales ovales, plans, entiers ; fruit ovoïde, à côtes fines visibles **G. 320 - *Apium*** p. 198
- 37'** - Ombelles nettement pédonculées, à 8-20 rayons ; involucre à bractées développées, incisées-dentées ; pétales obovales, émarginés ; fruit petit, subglobuleux, sans côtes visibles **G. 310 - *Berula*** p. 194
- 38** - Involucre composé de grandes bractées découpées en lanières ; pétales obovales, profondément divisés en 2 lobes inégaux ; ombelles à rayons très nombreux (10-80) ; fruit petit, ovoïde ; plantes annuelles **G. 323 - *Ammi*** p. 199
- 38'** - Involucre nul ou petit, à bractées entières, rarement quelques-unes 2-3-fides ; pétales entiers ou à lobes égaux ; ombelles à rayons moins nombreux (2-30) ; plantes rarement annuelles **39**
- 39** - Feuilles inférieures composées-pennées, à folioles larges, ovales, lancéolées ou en coin à la base **40**
- 39'** - Feuilles toutes découpées en segments étroits, linéaires ou linéaires-lancéolés .. **44**
- 40** - Feuilles inférieures biternées, à folioles ovales-lancéolées, dentées en scie ; souche longuement rampante ; involucre et involucelle nuls ; styles réfléchis **G. 309 - *Aegopodium*** p. 194
- 40'** - Feuilles inférieures à folioles incisées-dentées ou lobées ; souche non rampante .. **41**
- 41** - Ombelles à 6-30 rayons presque égaux ; involucre nul, rarement à 1-2 bractées **42**
- 41'** - Ombelles à 2-6 rayons inégaux ; involucre à 1-3 bractées ; involucelle à 1-5 bractées linéaires **43**
- 42** - Involucelle nul ; calice à limbe nul ; pétales obovales émarginés ; styles filiformes généralement bien plus longs que le stylopode discoïde ; fruit ovoïde ou subglobuleux, glabre ou velu, à côtes nulles ou peu marquées ; plante souvent pubérulente, à feuilles inférieures composées-pennées **G. 308 - *Pimpinella*** p. 194
- 42'** - Involucelle à 2-6 bractées sétacées ; calice à 5 dents petites ; pétales en cœur renversé, bifides ; styles courts ou à peine plus longs que le stylopode conique ; fruit

- ovoïde oblong, à côtes assez saillantes ; plante glabre, à feuilles inférieures à 5-7 folioles ovales, profondément incisées-lobées **G. 324 - *Ptychotis*** p. 199
- 43** - Feuilles inférieures à contour oblong, à 5-9 folioles, les supérieures découpées en lobes linéaires ; ombelles à rayons divariqués ; pétales obovales, bifides ; fruit de 1,5-3 mm ; plante d'un vert sombre, bisannuelle **G. 322 - *Sison*** p. 198
- 43'** - Feuilles inférieures à contour lancéolé, à 13-19 folioles incisées-dentées ; ombelles à rayons dressés ; pétales suborbiculaires, à peine émarginés ; plante glaucescente, annuelle ou bisannuelle **G. 321 - *Petroselinum*** p. 198
- 44** - Feuilles inférieures pennatiséquées, un peu coriaces, à segments linéaires-lancéolés, larges de 5-7 mm, finement dentés ; ombelles à 10-20 rayons ; involucre et involucelle à plusieurs bractées sétacées ; pétales obovales, émarginés ; fruit oblong-linéaire, 4-5 fois aussi long que large, surmonté du calice **G. 325 - *Falcaria*** p. 199
- 44'** - Feuilles inférieures 2-3 fois pennatiséquées, à lanières linéaires ou linéaires-lancéolées **45**
- 45** - Fleurs toutes sans étamines ou toutes sans pistil ; ombelles à 4-8 rayons très inégaux ; pétales entiers, lancéolés, à pointe enroulée ou infléchie en dedans ; fruit ovoïde, à la fin noir ; souche épaisse, entourée par les restes des anciennes feuilles ; plante d'un vert glauque **G. 319 - *Trinia*** p. 198
- 45'** - Fleurs bisexuées, en ombelle à 3-20 rayons ; pétales obovales émarginés, à pointe courbée en dedans ; fruit ovoïde ou oblong, ne noircissant pas à maturité **46**
- 46** - Racine renflée en bulbe subglobuleux ; ombelle à 8-20 rayons égaux, grêles ; involucre à 6-10 bractées lancéolées-linéaires ; plante peu feuillée ; fruit ovoïde-oblong (3-5 mm), non aromatique **G. 306 - *Bunium*** p. 193
- 46'** - Racine pivotante, en fuseau ; tige pleine **47**
- 47** - Ombelles à 6-12 rayons très inégaux ; involucre nul ou 1-4 bractées ; fruits ovoïdes (3-6 mm), aromatique **G. 326 - *Carum*** p. 199
- 47'** - Ombelles à 6-15 rayons peu inégaux ; fruits ovoïdes, de 2-2,5 mm **G. 308 - *Pimpinella*** p. 194
- 48** - Fruit prolongé en bec très long ou très court, à côtes nulles ou peu apparentes ; pétales entiers **49**
- 48'** - Fruit atténué au sommet mais dépourvu de bec, à côtes plus ou moins saillantes ; pétales nettement échancrés, en coeur **50**
- 49** - Bec du fruit 1-4 fois aussi long que l'akène, rude-spinuleux ; ombelles à 1-3 rayons ; feuilles découpées en lanières linéaires courtes **G. 302 - *Scandix*** p. 193
- 49'** - Bec du fruit bien plus court que l'akène ou peu apparent ; ombelles à 3-16 rayons ; feuilles à segments ovales ou lancéolés, incisés-dentés **G. 301 - *Anthriscus*** p. 192

- 50** - Plante glabre, à racine renflée en bulbe subglobuleux ; tiges creuses, grêles, longuement nues à la base ; feuilles découpées en lanières ; fruit ovoïde-oblong, long de 3-4 mm, à styles dressés **G. 307 - *Conopodium*** p. 194
- 50'** - Plantes plus ou moins velues ; tiges robustes, feuillées dès la base ; feuilles à segments ovales ou lancéolés, incisés-lobés ; fruit oblong-linéaire, long de 6-15 mm, à côtes obtuses, saillantes sur toute la longueur ; styles dressés ou courbés en dehors **G. 300 - *Chaerophyllum*** p. 192

G. 298 - *Sanicula* L.

..... 898 - ***Sanicula europaea* L.**
 Sanicle d'Europe. Bois frais. Paléotemp. ; AC.

G. 299 - *Eryngium* L.

..... 899 - ***Eryngium campestre* L.**
 Panicaud des champs, Chardon roulant. Pelouses arides, rocaillies, prés secs. Eur. et médit. ; CC.

G. 300 - *Chaerophyllum* L. - Cerfeuil

- 1** - Plante bisannuelle, à racine pivotante en fuseau ; tige pleine, striée, fortement renflée sous les noeuds ; feuilles d'un vert sombre, 2-pennatiséquées, à lobes ovales-obtus ; ombelles à 6-12 rayons velus et scabres ; involucre à bractées longuement ciliées aux bords ; pétales glabres ; styles courbés ; fruit de 6-7 mm de long 900 - ***Chaerophyllum temulum* L.**
 Cerfeuil penché. Bois, haies, chemins... Euras. ; C.
- 1'** - Plante vivace, à souche épaisse ; tige peu ou point renflée aux noeuds ; fruit long de 10-12 mm **2**
- 2** - Styles réfléchis ; pétales glabres ; fruit d'un jaune doré ; feuilles à lobe terminal allongé et denté ; tige pleine ; ombelle à 8-20 rayons ; involucre à bractées longuement ciliées ; plante velue, et d'un vert jaunâtre 901 - ***Chaerophyllum aureum* L.**
 Cerfeuil doré. Bois et prairies. Oroph. C. et S. Eur. ; R.
- 2'** - Styles dressés en V ; pétales ciliés ; fruit non d'un jaune doré ; feuilles à lobe terminal peu allongé et pennatifide ; tige creuse, striée ; ombelle à 6-20 rayons ; involucre à bractées brièvement ciliées au bord ; plante hérissée, d'un vert obscur 902 - ***Chaerophyllum hirsutum* L. (= *Ch. cicutaria* Vill.)**
 Cerfeuil hérissé. Ravins et bois humides. Oroph. ; R.

G. 301 - *Anthriscus* Pers. - Anthriscus

- 1** - Plante vivace ; ombelles à 7-16 rayons, toutes terminales ; pétales entiers ou un peu échancrés ; fruit oblong-linéaire (7-10 mm de long), à bec court (2 mm au plus) ; tige creuse, cannelée 903 - ***Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.**
 Anthriscus des bois, Persil sauvage, Cerfeuil sauvage. Bois, haies, prairies, talus. Eurosib. ; C-CC.
- 1'** - Plante annuelle ou bisannuelle ; ombelles à 2-7 rayons, la plupart en position latérale ; fruit ovoïde ou linéaire, à bec distinct **2**

- 2 - Fruit ovoïde-aigu (3 mm de long), couvert de petits aiguillons crochus, muni à sa base d'un anneau de soies raides, à bec court ; ombelle à rayons glabres ; involu-
celle à 4-5 bractées étalées 904 - ***Anthriscus caucalis*** Bieb. (= *A. vulgaris* Pers.)
Anthriscus commun. Chemin, abords des habitations, replats sablonneux au pied des falaises, vieux murs.
Eurosib. ; R.

Varie à fruit entièrement glabre et luisant : ... var. ***gymnocarpa*** (Moris) Cannon
(= var. *neglecta* (Boiss. et Reut.) Silva et Franco) ; RR.

- 2' - Fruits linéaires, glabres, longs de 7-10 mm, à bec long et grêle pouvant atteindre
4 mm ; ombelle à rayons pubescents ; involu-
celle à 2-3 bractées ; plante aromati-
que 905 - ***Anthriscus cerefolium*** (L.) Hoffm.
Cerfeuil cultivé. Subspontané au voisinage des habitations. Cult. E. Eur. ; R.

G. 302 - *Scandix* L.

- 1 - Bec du fruit aplati, plus large qu'épais, long de 3-6 cm, 3-4 fois aussi long que
l'akène 906 - ***Scandix pecten-veneris*** L.
Scandix peigne-de-Vénus. Moissons, champs et rocailles.

2 sous-espèces :

a - Styles 2 fois aussi longs que le stylo-pode ; bec 3-4 fois aussi long que l'akène ;
bractées de l'involu-
celle 2-3 -fides et généralement un peu plus longues que les
rayons : subsp. ***pecten-veneris***

Paléotemp. ; CC.

a' - Styles égalant le stylo-pode ; bec 2,5-3 fois aussi long que l'akène ; bractées de
l'involu-
celle ordinairement entières : subsp. ***hispanica*** (Boiss.) Bonnier et Layens
(= subsp. *macrorhyncha* (C. A. Meyer) Rouy et Camus)

Médit. ; R-AR.

- 1' - Bec du fruit plus épais que sa largeur, long de 1-2 cm, 2 fois aussi long que
l'akène ; plante grêle 907 - ***Scandix australis*** L. subsp. ***australis***
Scandix du midi. Champs, friches. Médit. ; R-AR.

G. 303 - *Molopospermum* Koch

908 - ***Molopospermum peloponnesiacum*** (L.) Koch (= *M. cicutarium* DC.)

Moloposperme fausse-ciguë, "Ciguë". Rochers escarpés, rocailles, ripisylves rocheuses. Oroph. pyr. et sud-alp. ; R.

G. 304 - *Bifora* Hoffm. - *Bifora*

- 1 - Ombelles à 5-8 rayons ; pétales extérieurs nettement plus grands que les intérieurs,
longs de 2-4 mm ; carpelles creusés au sommet 909 - ***Bifora radians*** Bieb.
Bifora à fleurs rayonnantes. Moissons. S. Eur. ; R.

- 1' - Ombelles à 2-3 rayons ; pétales presque égaux, minuscules ; carpelles prolongés
en mamelon 910 - ***Bifora testiculata*** (L.) DC.
Bifora à deux bourses. Champs. Médit. ; RR.

G. 305 - *Smyrniium* L.

..... 911 - ***Smyrniium olusatrum*** L.

Smyrne, Maceron. Haies, fourrés, décombres. Médit.-atl. ; R, au sud seulement.

G. 306 - *Bunium* L.

..... 912 - **Bunium bulbocastanum** L.
 Bunium noix-de-terre, Terre-noix, "Nissol". Champs, lieux incultes, pelouses. O. Eur. (pseudo-atl.) ; AC-C.

G. 307 - **Conopodium Koch**

913 - **Conopodium majus** (Gouan) Loret et Barrandon (= *C. denudatum* Koch)
 Conopode dénudé. Bois à humus frais, pelouses sablonneuses. Atl. ; R (calcifuge).

G. 308 - **Pimpinella L. - Boucage**

- 1 - Fruits glabres ; tige glabre ou presque glabre au sommet ; styles réfléchis **2**
 1' - Fruits poilus ou tomenteux ; tige pubérulente au sommet comme à la base ; styles divariqués ; fruit petit (2 mm), ovoïde ; folioles obovales ou lancéolées en coin ; souche épaisse, ligneuse, couverte des débris des anciennes feuilles
 914 - **Pimpinella tragi** Vill. subsp. **tragi**
 Boucage tragi. Coteaux arides ou rocailleux. Circummédit ; R.

- 2 - Tige creuse, sillonnée-anguleuse, feuillée ; feuilles inférieures à 5-7 folioles ovales, de 5-7 x 2-4 cm, pétiolulées ; fruit de 2,5-3,5 mm, un peu rugueux

915 - **Pimpinella major** (L.) Hudson (= *P. magna* L.)

Grand Boucage. Bois et pâturages frais. Eur. ; AC.

- 2' - Tige pleine, arrondie, finement striée, presque nue au sommet ; feuilles inférieures à 7-11 folioles de 2-3 x 1-2 cm, sessiles ; feuilles supérieures souvent réduites au pétiole élargi ; fruit petit de 2-2,5 mm, lisse ... 916 - **Pimpinella saxifraga** L.
 Boucage saxifrage. Coteaux arides, pelouses sèches. Euras. ; C.

Varie à feuilles inférieures découpées en lanières étroites : var. **dissecta** auct. ; C

G. 309 - **Aegopodium L.**

..... 917 - **Aegopodium podagraria** L.
 Podagraire, Herbe aux goutteux, "Herbe de Saint-Gérard". Bois frais et ombragés, ripisylves, talus. Eurosib. ; R.

G. 310 - **Berula Koch**

918 - **Berula erecta** (Huds.) Coville (= *Sium angustifolium* L.)
 Petite berle. Mares, fossés, ruisseaux. Circumbor. ; AC.

G. 311 - **Seseli L. - Séséli**

- 1 - Tiges sillonnées-anguleuses ; involucre à bractées nombreuses, linéaires-acuminées, pubescentes et persistantes ; fruits pubescents
 919 - **Seseli libanotis** (L.) Koch (= *Libanotis montana* Crantz)
 Séséli des montagnes. Pentées sèches et rocailleuses. Euras. ; RR.
 1' - Tiges non sillonnées-anguleuses, tout au plus striées ; involucre nul ou à 1-4 bractées rapidement caduques **2**

- 2 - Ombelles à 10-15 rayons ; involucre à 5-7 bractées apiculées, inégales ; feuilles tripennatiséquées, découpées en lanières courtes, linéaires, mucronulées ; fleurs jaunâtres ; fruit glabre

920 - **Seseli peucedanoides** (Bréb.) Kos.-Pol. (= *Silaus virescens* (Spreng.) Boiss. ; = *Gasparrinia peucedanoides* (M. Bieb.) Bertol.)
 Séséli verdâtre. Coteaux et bois rocailleux. Eurosib. ; RR.

- 2' - Ombelles à 3-10 rayons ; involucre nul ou à 1-3 bractées ; fleurs blanches ou rougeâtres **3**

- 3 - Bractées de l'involucelle plus longues que les rayons de l'ombellule ; ombelle à 4-10 rayons pubescents en dedans ; fruit mûr pubescent ; plante très rameuse formant buisson, à feuilles découpées en lanières canaliculées en dessus 921 - **Seseli tortuosum** L.
Séséli tortueux. Lieux secs et arides. Médit. ; RR.
- 3' - Bractées de l'involucelle plus courtes que les rayons de l'ombellule 4
- 4 - Ombelles à 3-6 rayons filiformes, glabres ; fruit mûr glabre, couvert de petites verrues ; calice à dents courtes aiguës ; feuilles triangulaires, découpées en lanières linéaires-filiformes, raides, planes en dessus ; plante très rameuse 922 - **Seseli longifolium** L. (= *Seseli elatum* L.)
Séséli à longues feuilles. Coteaux secs et rocailloux. N.-O.-médit. ; AR, seulement au sud.
- 4' - Ombelles à 5-15 rayons striés-anguleux, un peu velus du côté intérieur ; feuilles inférieures à contour oblong, à lanières linéaires-aiguës ; fruit à la fin glabrescent ; calice nul ; souche donnant naissance à plusieurs tiges 923 - **Seseli montanum** L. subsp. *montanum*
Séséli des montagnes. Pelouses sèches et rocailleuses. S. O. Eur. ; CC.

G. 312 - *Oenanthe* L. - *Oenanthe*

- 1 - Ombelles fertiles (= fructifères) à 2-4 ombellules globuleuses portées par des rayons courts, épais de 2 mm et plus ; tiges, pétioles et rayons de l'ombelle creux ; limbe des feuilles supérieures plus court que le pétiole ; styles aussi longs que le fruit ; souche à tubercules fusiformes ou ovoïdes, parfois peu visibles 924 - **Oenanthe fistulosa** L.
Oenanthe fistuleuse. Fossés, prairies, marécages, bords des eaux. Eur. ; R.
- 1' - Ombelles fertiles à 4-15 rayons n'atteignant pas 2 mm d'épaisseur ; tige parfois creuse ; pétioles et rayons de l'ombelle pleins ; feuilles supérieures à limbe plus long que le pétiole ; souche à tubercules toujours bien visibles 2
- 2 - Feuilles de la base à segments obovales, en coin, incisés-dentés, les supérieures pennatiséquées, à lanières linéaires ; ombelles à 6-15 rayons, épaissis après la floraison ; ombellules fructifères contiguës, planes en dessus ; fleurs blanc jaunâtre ; fruit muni d'un anneau calleux à la base, à styles aussi longs que lui ; souche à tubercules globuleux ou ovoïdes distants de la base de la tige 925 - **Oenanthe pimpinelloides** L.
Oenanthe faux-boucage. Prairies marécageuses, fossés humides. Médit.-atl. ; R-AR.
- 2' - Feuilles de la base, ainsi que les supérieures, à segments linéaires ou linéaires-lancéolés, non incisés ; ombelles à 5-10 rayons ; ombellules fructifères convexes-hémisphériques ; fleurs blanches ; tige sillonnée-anguleuse 3
- 3 - Ombelles à rayons toujours grêles ; fruit mûr elliptique, atténué aux 2 bouts, sans anneau calleux à la base, à styles soudés à leur base, un peu plus courts que lui ; plante verte, assez grêle 926 - **Oenanthe peucedanifolia** Pollich
Oenanthe à feuilles de peucedan. Prairies humides, fossés. Subatl. ; R-AR.
- 3' - Ombelles à rayons très épaissis après la floraison ; fruit mûr s'élargissant de la base au sommet, entouré d'un bourrelet calleux à la base ; styles libres, un peu

plus courts que le fruit ; plante assez robuste, glaucescente

927 - ***Oenanthe silaifolia*** Bieb. (= *Oe. media* Griseb.)

Oenanthe à feuilles de silaüs. Prairies humides. Médit.-atl. ; RR.

G. 313 - *Aethusa* L.

..... 928 - ***Aethusa cynapium*** L.

Petite ciguë, "Faux-persil". Cultures, décombres, bois, ripisylves. Eurosib. ; AR-AC.

3 sous-espèces :

a - Pédoncule de l'ombelle plus court que la feuille opposée ou l'égalant ; rayons de l'ombelle de 5-20 mm : subsp. ***segetalis*** (Boenn) Schübl. et Martens

(= var. *agrestis* (Walr) Dostal)

Cultures, moissons, sites rudéralisés ; AC.

a' - Pédoncule de l'ombelle plus long que la feuille opposée ; rayons de l'ombelle de 15-60 mm : **b**

b - Tige dépassant 1 m et plus ; bractéoles des involuclles à bractéoles linéaires-acuminées : subsp. ***elata*** (Friedl.) Schübl. et Martens (= var. *gigantea* Lej.)

Forêts fraîches, ripisylves ; AR.

b' - Tige n'atteignant pas 1 m ; bractéoles des involuclles plus ou moins spatulées ; plante annuelle : subsp. ***cynapium***

Cultures, moissons ; AR.

G. 314 - *Athamanta* L.

..... 929 - ***Athamanta cretensis*** L.

Athamante des crêtes (la pl. n'existe pas en Crète). Falaises calcaires ou dolomitiques. Oroph. ; AR.

G. 315 - *Foeniculum* Miller

..... 930 - ***Foeniculum vulgare*** Miller

Fenouil commun. Lieux arides, talus, coteaux, vieux murs. Médit., devenu subcosm.

2 sous-espèces :

a - Ombelles longuement pédonculées, à 10-30 rayons ; feuilles à gaines allongées, à lanières nombreuses, longues, capillaires ; fruit à odeur d'anis :

..... subsp. ***vulgare*** ; C.

a' - Ombelles brièvement pédonculées, à 5-10 rayons ; feuilles à gaines supérieures courtes, à lanières courtes, raides, divariquées ; fruit à saveur piquante et très âcre :

..... subsp. ***piperitum*** (Ucria) Coutinho

Fenouil poivré. AR, au sud seulement.

G. 316 - *Silaum* Miller

931 - ***Silaum silaus*** Schinz et Thell. (= *Silaus pratensis* Besser)

Silaüs des prés. Prairies humides sur marnes ou alluvions. Eurosib. ; C;

G. 317 - *Conium* L.

..... 932 - ***Conium maculatum*** L.

Grande ciguë. Haies, chemins, décombres. Subcosm. ; AR ; très toxique.

G. 318 - *Bupleurum* L. - Buplèvre

- 1 - Feuilles moyennes et supérieures traversées par la tige au milieu du limbe (perforliées), largement ovales-arrondies ; ombelles à 4-8 rayons ; involucre nul ; involucrelle à bractées largement ovales, dressées après la floraison ; fruit oblong, lisse, à côtes saillantes, de 3-3,5 mm ; plante annuelle, glauque

..... 933 - ***Bupleurum rotundifolium* L.**

Buplèvre à feuilles rondes, "Oreille de lièvre". Moissons. Subcosm. ; AC.

Adventice :

***Bupleurum lancifolium* Hornem.** (= *B. protractum* Hoffmanns et Link) ; se distingue par ses ombelles à 2-3 rayons, ses involucrelles à bractées étalées ; RR.

- 1' - Feuilles non perforliées ; involucre à 2-6 bractées **2**

- 2 - Plantes annuelles, à racine grêle pivotante ; feuilles linéaires ou lancéolées, très aiguës, à nervures parallèles **3**

- 2' - Plantes vivaces, à souche épaisse ou rameuse, rarement plante ligneuse **6**

- 3 - Involucre et involucrelle à bractées larges, concaves, ovales-lancéolées, dépassant longuement les rayons de l'ombelle, terminées par une arête ; fruit ovoïde (2 mm), lisse, à côtes fines ; plante trapue

934 - ***Bupleurum baldense* Turra** (= *B. aristatum* sensu Coste)

Buplèvre aristé. Lieux secs et arides. S. O. Eur. (submédit.) ; AC-C, parfois abondant.

- 3' - Involucre et involucrelle à bractées étroites (1 mm au plus), vertes, plus courtes que les rayons ; plantes élancées ou très grêles **4**

- 4 - Fruit sensiblement plus long que large, lisse ; feuilles allongées (3-10 cm sur 3-15 mm) ; tige raide, dressée ; plantes d'un vert clair **5**

- 4' - Fruits subglobuleux, aussi larges que longs (2-2,5 mm), granuleux-tuberculeux, à côtes saillantes ; ombelles terminales à 2-5 fleurs, espacées le long des rameaux

..... 935 - ***Bupleurum tenuissimum* L.**

Buplèvre très menu. Lieux arides et sablonneux. Médit.-atl. ; R-AR.

- 5 - Ombelles à 2-3 rayons ; involucrelles à bractées plus courtes que les fruits, ceux-ci longs de 4-6 mm ; fruit à côtes très saillantes, aiguës ; feuilles largement linéaires 936 - ***Bupleurum praealtum* L.** (= *B. junceum* L.)

Buplèvre très élevé. Lieux secs et arides ; bois clairs, rocaillies. S. Eur. (submédit.) ; AR-AC.

- 5' - Ombelles à 3-8 rayons ; involucrelles à bractées égalant ou dépassant les fleurs et les fruits ; fruits de 2-3 mm de long, à côtes fines, à peine saillantes ; feuilles étroitement linéaires 937 - ***Bupleurum gerardii* All.** (= *B. affine* sensu Coste)

Buplèvre de Gérard. Prairies sablo-argileuses. Eur. médit. ; RRR.

- 6 - Plante ligneuse, de 1-2 m, à feuilles épaisses, coriaces, larges mais rétrécies à la base, persistant l'hiver ; ombelles à 8-20 rayons ; involucre à bractées réfléchies, caduques ; fruit de 7-8 mm, oblong, à côtes saillantes

..... 938 - ***Bupleurum fruticosum* L.**

Buplèvre ligneux. Coteaux rocaillieux arides. Médit. ; AR, au sud seulement.

- 6' - Plantes herbacées, n'atteignant pas 1 m ; feuilles ne passant pas l'hiver ; involucre à bractées étalées **7**

- 7 - Feuilles rapprochées au bas de la tige, coriaces, longtemps persistantes, ovales ou oblongues, à nervures très saillantes dont 2 marginales ; ombelles à 2-5 rayons filiformes ; fruit ovoïde-oblong, de 4 mm environ, à côtes fines et peu saillantes 939 - **Bupleurum rigidum** L.
Buplèvre raide. Bois clairs, garrigues, lieux stériles. O.-médit. ; R, au sud seulement.
- 7' - Tiges régulièrement feuillées sur toute la longueur ; ombelles à 4-10 rayons 8
- 8 - Feuilles souvent arquées en faux, toutes rétrécies à la base, bordées par 1 nervure saillante ; involucre à 5 bractées très étroites et très aiguës 940 - **Bupleurum falcatum** L. subsp. **falcatum**
Buplèvre en faux. Bois, coteaux secs, éboulis. Eur. ; AC.
- 8' - Feuilles non en faux, la plupart s'élargissant vers la base et embrassant la tige, sans bordure saillante nette ; involucre à bractées ovales ou elliptiques-lancéolées 941 - **Bupleurum telonense** Grenier var. **cebennense** Rouy et Camus (= *B. ranunculoides* L. var. *telonense* Gren. sous-var. *cebennense* Rouy et Cam.)
Buplèvre de Toulon. Rochers, pelouses rocailleuses. End. d'origine médit.-mont. ; R-RR.

G. 319 - *Trinia* Hoffm.

942 - ***Trinia glauca*** (L.) Dumort. subsp. ***glauca*** (= *T. vulgaris* DC.)
Trinie glauque. Pelouses sèches, rebords rocheux, rochers. Médit.-mont. (orph. S. Eur.) ; AC.

G. 320 - *Apium* L. - Ache

- 1 - Tige couchée, radicante, peu anguleuse ; pétales blancs ; involucre à 1-2 bractées ou nul ; involucre présent, formé de 5-7 bractées scarieuses, blanchâtres au bord 943 - ***Apium nodiflorum*** (L.) Lag. (= *Helosciadium nodiflorum* (L.) Koch)
Ache faux-cresson, Hélosciadie. Mares, fossés, ruisseaux aux eaux un peu courantes. Subatl. ; AC.
- 1' - Tige dressée, anguleuse-striée ; plante à forte odeur de céleri ; pétales blanc-verdâtre ; involucre et involucre nuls 944 - ***Apium graveolens*** L. var. ***dulce***
Céleri. Cult. dans les potagers ; C.
On cultive aussi la var. ***rapaceum*** : Céleri rave.

G. 321 - *Petroselinum* Hill - Persil

- 1 - Fleurs d'un vert jaunâtre, en ombelles à 8-20 rayons presque égaux ; styles rabattus ; feuilles à contour triangulaire, les inférieures 2-3 fois complètement divisées en segments en coin ; plante à odeur aromatique 945 - ***Petroselinum crispum*** (Miller) A. W. Hill (= *P. hortensis* Hoffm.)
Persil. Cultivé dans les jardins ; spontané et parfois naturalisé sur les vieux murs et jusque sur les reposoirs des balmes au pied des falaises. Eur. ; AR.
- 1' - Fleurs blanches ou rosées, en ombelles à 2-6 rayons très inégaux ; styles courts et dressés ; feuilles à contour lancéolé, 1 fois divisé ; plante à odeur aromatique faible 946 - ***Petroselinum segetum*** (L.) Koch
Persil des moissons. Champs argileux. Eur. S.O. ; RR.

Adventice occasionnelle des berges du Tarn : ***Ridolfia segetum*** Moris ; RR

G. 322 - *Sison* L.

..... 947 - ***Sison amomum*** L.

Sison. Haies, talus frais et ombragés. Médit.-atl. ; R.

G. 323 - *Ammi* L. - *Ammi*

- 1** - Feuilles inférieures à segments linéaires, de largeur n'atteignant pas 4 mm, peu différents de ceux des feuilles supérieures ; tige cylindrique ; ombelles à rayons épaissis se recourbant en forme de nid après la floraison ; fruit ovale de 2-2,5 mm de long 948 - ***Ammi visnaga*** (L.) Lam.
Petit ammi. Sites rudéralisés, voies ferrées, rivages (adventice). Médit. ; RR.
- 1'** - Feuilles inférieures à segments ovales ou lancéolés, larges de 5-20 mm, dentés en scie, ceux des feuilles supérieures beaucoup plus étroits ; tige à section anguleuse ; ombelles à rayons non épaissis et ne se recourbant pas en forme de nid après la floraison ; fruit de 1,5-2 mm 949 - ***Ammi majus*** L.
Grand ammi. Champs, friches. Médit. ; RR.

G. 324 - *Ptychotis* Koch

950 - ***Ptychotis saxifraga*** (L.) Loret et Barrandon (= *P. heterophylla* Koch.)
Ptychotis à feuilles variées. Éboulis, rocaillies. S.O. Eur. ; AR.

G. 325 - *Falcaria* Fabr.

..... 951 - ***Falcaria vulgaris*** Bernh. (= *F. rivini* Host)
Falcaire commune. Moissons, talus, friches, luzernières. Eurosib. ; AR.

G. 326 - *Carum* L.

- 1** - Involucre et involucrelle nuls ou à 1-4 bractées ; ombelles à rayons très inégaux ; feuilles en lanières étroites et lancéolées 952 - ***Carum carvi*** L.
Carvi, Cumin des prés. Prairies de fauche. Euras. ; AR.
- 1'** - Involucre et involucrelles à bractées nombreuses ; ombelles à rayons peu inégaux ; feuilles à lanières capillaires disposées sur le rachis en sortes de verticilles 953 - ***Carum verticillatum*** (L.) Koch
Carum verticillé. Prés marécageux. O. Eur. ; RR (commun sur le Lévezou, plus occidental et siliceux).

G. 327 - *Selinum* L.

..... 954 - ***Selinum silaifolium*** (L.) G. Beck
(= *Cnidium silaifolium* (Jacq.) Simonkai ; = *Cn. apioides* (Lam.) Sprengel)
Cnide fausse-ache. Bois clairs, éboulis boisés. S. Eur. ; RR.

G. 328 - *Angelica* L.

..... 955 - ***Angelica sylvestris*** L.
Angélique sauvage. Prairies humides, suintements, fossés, bois humides. Eurosib. ; R-AR.

G. 329 - *Ferula* L.

956 - ***Ferula communis*** L. subsp. ***glauca*** (L.) Rouy et Camus
Férule glauque. Coteaux arides. Médit. ; R, au sud seulement.

G. 330 - *Peucedanum* L. - *Peucedan*

- 1** - Involucre nul ou à 1 bractée **2**
- 1'** - Involucre à plusieurs bractées persistantes et réfléchies **3**

- 2** - Fleurs blanches ou rosées ; feuilles 1-2 fois ternées, à folioles larges, ovales ou lancéolées, dentées en scie ; racine tubéreuse ; ombelles à 20-40 rayons ; fruit suborbiculaire (4-5 mm), échancré aux 2 bouts, largement ailé ; tige creuse, striée
957 - ***Peucedanum ostruthium*** (L.) Koch (= *Imperatoria ostruthium* L.)
Impératoire. Prairies, bord des cours d'eau. Oroph. ; RR.
- 2'** - Fleurs d'un blanc verdâtre ou jaunâtres ; feuilles découpées en lanières étroites, les inférieures à pétiole triangulaire canaliculé en dessus ; souche fibreuse au sommet ; ombelles à 6-16 rayons ; fruit elliptique non échancré ; tige pleine ou à peine creuse, sillonnée ou striée
958 - ***Peucedanum carvifolia*** Vill. (= *P. chabraei* (Jacq.) Reichenb.)
Peucedan à feuilles de carvi. Prés et talus humides. Eur. ; R.
- 3** - Feuilles vertes sur les 2 faces, à segments ovales en coin, trifides au sommet ; pétiole et pétioles formant une ligne brisée ; ombelle à 10-20 rayons ; fruit suborbiculaire, à bord large 959 - ***Peucedanum oreoselinum*** (L.) Moench
Peucedan persil-de-montagne, Toute-bonne. Pelouses et bois clairs. Eur. (stepp.) ; AC.
- 3'** - Feuilles glauques en dessous, à folioles ovales ou elliptiques lancéolées ; pétiole et pétioles formant une ligne droite ; ombelles à 15-30 rayons ; fruit ovale-elliptique, à bord étroit 960 - ***Peucedanum cervaria*** (L.) Lapeyr.
Peucedan herbe-au-cerf. Bois clairs, coteaux secs, éboulis. Européocaucas. ; AC.

G. 331 - *Pastinaca* L.

..... 961 - ***Pastinaca sativa*** L.
Panais. Talus, friches, champs, vergers. Eurosib.

2 sous-espèces :

- a** - Plante haute de 1 m au maximum, assez trapue ; tige anguleuse, nettement cannelée ; feuilles inférieures à segments étroitement à largement obovales-elliptiques, aigus ou subobtus au sommet ; ombelles inégales, à 9-20 rayons inégaux, les plus longs atteignant 7 cm de longueur : subsp. ***sativa*** : Panais cultivé
- a'** - Plante dépassant souvent 1,5 m, assez élancée ; tige plus ou moins cylindrique, striée ou à peine cannelée vers le bas ; feuilles inférieures à segments largement ovales-elliptiques ou ovales, obtus ou subarrondis au sommet ; ombelles peu inégales à 5-7 (-9) rayons peu inégaux, les plus longs atteignant 4,5 cm de longueur ; plante vésicante : subsp. ***urens*** (Req.) Celak : Panais brûlant, "Céleri sauvage" ; CC.

G. 332 - *Heracleum* L.

..... 962 - ***Heracleum sphondylium*** L.
Prairies, fossés et bois humides.

2 sous-espèces :

- a** - Fleurs blanches ou d'un blanc verdâtre ; pétales profondément bifides ; ovaire pubescent : subsp. ***sphondylium***
Grande berce. Eur. ; adventice ? ; RR.
- a'** - Fleurs d'un jaune verdâtre ; ovaire presque glabre : subsp. ***sibiricum*** (L.)

Simonkai (= *H. lecoqii* G. G.)

Grande berce de Lecoq. Endémique de la France centrale et ouest ; CC.

G. 333 - *Tordylium* L.

..... 963 - *Tordylium maximum* L.

Grand tordyle. Cultures, terrains vagues, haies, chemins. S. Eur. As. ; C.

G. 334 - *Laserpitium* L. - *Laser*

1 - Feuilles supérieures à limbe sessile sur une gaine ventrue ; bractées de l'involucre non ciliées aux bords ; fruits à ailes égales **2**

1' - Feuilles supérieures à limbe sessile sur une gaine non ventrue, à lobes ovales, lancéolés ou linéaires, glabres et en coin à la base ; bractées de l'involucre ciliées aux bords ; fruits à ailes latérales plus larges que les dorsales ; souche chevelue **2**

..... 964 - *Laserpitium gallicum* L.

Laser de France. Coteaux arides, éboulis. Submédit. ; AC-C, parfois très abondant.

2 - Folioles oblongues-lancéolées, d'un vert glauque, très entières, de 2-7 cm sur 0,5-2,5, veinées en réseau, atténuées à la base ; involucre à bractées nombreuses, persistantes, étalées ; fruit glabre et luisant, odorant, à ailes étroites **2**

..... 965 - *Laserpitium siler* L.

Laser siler. Bois clairs, rocaillies, rochers ensoleillés. Oroph. S. C. Eur. ; AC.

2' - Folioles larges, ovales, non ou peu glauques, en coin ou en coeur à la base, dentées ou incisées ; involucre à bractées réfléchies ; fruit peu odorant, à ailes larges **3**

3 - Involucre à bractées nombreuses, persistantes, bordées de blanc ; ombelles à 25-50 rayons ; fruit hérissé sur les côtes principales, à ailes ordinairement ondulées-crispées ; feuilles épaisses, à folioles en coeur, obtuses, un peu glauques **3**

..... 966 - *Laserpitium latifolium* L.

Laser à larges folioles, Laser blanc. Bois et rochers. Eur. ; AC.

3' - Involucre à 0-3 bractées ordinairement caduques ; ombelles à 10-30 rayons ; fruit glabre, à ailes planes ; feuilles minces, à folioles souvent en coin à la base et élargies au sommet **3**

..... 967 - *Laserpitium nestleri* Soyer-Willemet

Laser de Nestler. Bois calc. et dolomitiques. Ibér. médit.-mont. ; AC.

G. 335 - *Thapsia* L.

..... 968 - *Thapsia villosa* L.

Thapsie velue. Lieux secs et arides. O.-médit. ; RR, au sud seulement.

G. 336 - *Torilis Adanson* - *Torilis*

1 - Ombelles la plupart en position latérale, à 2-3 rayons, opposées aux feuilles ; pédoncules mesurant 2-3 cm **2**

1' - Ombelles en position terminale sur les tiges ; pédoncules dépassant ordinairement 5 cm **3**

2 - Plante plus ou moins couchée ; ombelles sessiles ou portées par un pédoncule n'atteignant pas 2 cm, à 2-3 rayons ; akènes ovoïdes, petits (2-3 mm), les extérieurs couverts d'aiguillons droits, les intérieurs couverts de tubercules ; feuilles bipennatiséquées, à lobes lancéolés-linéaires .. 969 - *Torilis nodosa* (L.) Gaertn.

Torilis nouveaux. Lieux secs et incultes, champs, friches. Submédit.-subatl. ; C.

- 2' - Plante dressée ; ombelles pédonculées, à 2-3 rayons ; akènes linéaires-oblongs, longs de 5-6 mm, environ 3 fois aussi longs que larges, tous à 14 rangs d'aiguillons jaunâtres 970 - **Torilis leptophylla** (L.) Reichenb.

Torilis à folioles étroites. Champs, lieux arides ouverts. Médit.-as. ; AC.

- 3 - Involucre à 4-5 bractées linéaires ; ombelles convexes, à 5-12 rayons ; akènes de 3-4 mm, couverts d'aiguillons arqués, terminés en pointe fine transparente ; feuilles bipennatiséquées à segments ovales-lancéolés

971 - **Torilis japonica** (Houtt.) DC. (= *Torilis anthriscus* (L.) C. C. Gmel.)

Torilis anthriscus. Haies et bois. Eurasi. ; C.

- 3' - Involucre nul ou à 1-2 bractées ; akènes de 3-6 mm, hérissés d'aiguillons droits ou certains tuberculeux 972 - **Torilis arvensis** (Huds.) Link

Torilis des champs. Lieux secs et arides, champs rocailleux. S., O. et C. Eur.

2 sous-espèces :

a - Ombelles à 4-12 rayons ; akènes tous aiguillonnés ; feuilles bipenna-tiséquées, les inférieures peu différentes des supérieures : subsp. **arvensis**
(= *T. helvetica* C. C. Gmel.)

Submédit. ; AC-C.

a' - Ombelles à 2-3 rayons ; akènes extérieurs aiguillonnés, les intérieurs tuberculeux ; feuilles inférieures bipennatiséquées, les supérieures simples ou à 3 segments linéaires subsp. **purpurea** (Ten.) Hayek

Médit. ; AC.

G. 337 - **Caucalis L.**

973 - **Caucalis platycarpus** L. (= *Caucalis daucoides* L.)

Caucalis à fruit aplati. Champs, friches. Submédit.-subatl. ; AC-C.

G. 338 - **Turgenia Hoffm.**

974 - **Turgenia latifolia** (L.) Hoffm. (= *Caucalis latifolia* L.)

Turgenie, Caucalis à larges feuilles. Champs calcaires et argileux. Eurasi. ; R.

G. 339 - **Orlaya Hoffm. - Orlaya**

- 1 - Ombelles à 2-3 rayons ; involucre à 2-3 bractées ; pétales extérieurs 2-3 fois aussi grands que les autres ; fruit elliptique, long de 10-15 mm, à aiguillons rougeâtres, élargis à la base, aussi longs que sa largeur 975 - **Orlaya daucoides** (L.) W.

Greuter (= *O. kochii* Heywood ; = *O. platycarpus* Koch)

Orlaya de Koch. Champs, friches, talus. Médit. ; AR.

- 1' - Ombelles à 5-8 rayons ; involucre à 5-8 bractées ; pétales extérieurs 7-8 fois aussi grands que les intérieurs ; fruit ovale, long de 8 mm, atténué au sommet, à aiguillons blanchâtres, en alène dès la base, plus courts que sa largeur

..... 976 - **Orlaya grandiflora** (L.) Hoffm.

Orlaya à grandes fleurs. Champs calc. et argileux, friches. S. et C. Eur. ; R.

G. 340 - **Daucus L.**

..... 977 - **Daucus carota** L.

Carotte. Paléotemp.

2 sous-espèces :

- a** - Racine renflée orangée ou jaunâtre, savoureuse ; ombelles à 35-60 rayons :
..... subsp. **sativus** (Hoffm.) Arcang.
Carotte cultivée. Cultivé dans les jardins potagers ; C.
- a'** - Racine peu renflée, blanchâtre ; ombelles à 20-40 rayons ; réceptacle de l'ombelle non dilaté ; feuilles bipennatiséquées ; akènes à aiguillons égalant environ sa largeur :
..... subsp. **carota**
Carotte sauvage. Pelouses, talus, friches. Paléotemp. ; CC.
- Adventice exceptionnelle** des berges du Tarn : **Daucus muricatus** L. ; RRR.

F. 88 – PYROLACÉES (incl. MONOTROPACÉES)
(Parfois incluses dans les ÉRICACÉES)

- 1** - Plantes vertes, à fleurs blanches ou rosées ; feuilles persistant l'hiver **2**
- 1'** - Plantes entièrement d'un blanc jaunâtre ou rougeâtre, non chlorophylliennes ; feuilles réduites à des écailles rousses **G. 344 - Monotropa** p. 204
- 2** - Fleurs solitaires, grandes (13-20 mm de diamètre), penchées, terminant la tige, odorantes ; style droit, à 5 gros stigmates ; capsule dressée, glabre, feuilles la plupart radicales, ovales-arrondies, denticulées **G. 343 - MoneSES** p. 203
- 2'** - Fleurs plus ou moins nombreuses, en grappe ; capsule penchée, poilue aux bords **3**
- 3** - Fleurs verdâtres, en grappe unilatérale, petites (5-6 mm de diamètre), à pétales plus courts que les étamines ; style dépassant la corolle ; feuilles aiguës, rétrécies aux 2 bouts, à pétiole plus court que le limbe **G. 342 - Orthilia** p. 203
- 3'** - Fleurs disposées en grappe non unilatérale, à pétales plus longs que les étamines ; feuilles non aiguës et non rétrécies aux 2 bouts **G. 341 - Pyrola** p. 203

G. 341 - Pyrola L. - Pyrole

- 1** - Fleurs d'un blanc rosé, à style droit (1 - 2 mm), plus court que l'ovaire, ne dépassant pas les pétales ; feuilles à pétiole plus court que le limbe 978 - **Pyrola minor** L.
Petite pyrole. Sous-bois de pins. Circumbor. ; R.
- 1'** - Fleurs d'un vert jaunâtre, à style long de 5 mm, courbé, 2 fois aussi long que l'ovaire, dépassant les pétales ; feuilles à pétiole plus long que le limbe
..... 949 - **Pyrola chlorantha** Swartz
Pyrole à fleurs verdâtres. Bois de conifères. Circumbor. ; AR-AC.

G. 342 - Orthilia Rafn.

- 980 - **Orthilia secunda** (L.) House subsp. **secunda** (= *Pyrola secunda* L.)
Pyrole unilatérale. Bois de pins. Circumbor. ; AC.

G. 343 - MoneSES Salisb.

- 981 - **MoneSES uniflora** (L.) A. Gray (= *Pyrola uniflora* L.)
Pyrole uniflore. Bois de résineux. Circumbor. ; R.

G. 344 - *Monotropa* L.

982 - *Monotropa hypopitys* L. subsp. *hypophegea* (Wallr.) Holmboe
 Monotrope, Sucepin. Bois couverts. Circumbor. ; AR.

F. 89 - ÉRICACÉES

- 1 - Feuilles très petites, très étroites (1-2 mm), à bords enroulés et parallèles, en forme de petites aiguilles, toujours vertes ; corolle persistant après la floraison ; 8 étamines **2**
- 1' - Feuilles à limbe développé, ovale, distinct du pétiole **3**
- 2 - Corolle en gretot ou en cloche, peu divisée, dépassant sensiblement le calice vert **G. 345 - *Erica*** p. 204
- 2' - Corolle profondément divisée en 4 lobes, plus courte que le calice violet, celui-ci en forme de corolle et doublé d'un faux calice vert **G. 346 - *Calluna*** p. 205
- 3 - Sous-arbrisseau à feuilles caduques ; ovaire infère ; fruit charnu (baie) noir, de 6-10 mm de diamètre ; feuilles alternes, sans stipules ; corolle en gretot ou en cloche blanc-verdâtre ou rosée, lobée seulement au bord, blanche ou rosée **G. 349 - *Vaccinium*** p. 205
- 3' - Sous-arbrisseau ou arbuste à feuilles persistantes, coriaces ; rameaux anguleux-aillés ; ovaire supère ; 8-10 étamines ; feuilles alternes ; fleurs blanches ou rosées, en gretot ovale, bordées de 5 dents courtes roulées en dehors ; anthères munies de 2 cornes **4**
- 4 - Sous-arbrisseau à tiges grêles, longuement rampantes ; feuilles de 2-3 cm x 1, entières ; baie rouge de la grosseur d'un petit pois **G. 348 - *Arctostaphylos*** p. 205
- 4' - Arbuste de 1-3 m ou petit arbre ; feuilles de 5-8 cm x 2-4, dentées en scie ; fruit rouge de la grosseur d'une cerise, granulé-tuberculeux ... **G. 347 - *Arbutus*** p. 205

G. 345 - *Erica* L. - Bruyère

- 1 - Anthères ne dépassant pas la corolle ; tiges glabres ou velues **2**
- 1' - Anthères dépassant plus ou moins la corolle ; tiges glabres **4**
- 2 - Fleurs roses ou violacées, nombreuses, en gretot ovale, de 5-7 mm, à dents courtes ; rameaux cendrés-pubérulents ; feuilles verticillées par 3 et munies à leur aisselle de fascicules feuillés 983 - ***Erica cinerea* L.**
 Bruyère cendrée. Landes et bois clairs sur calcaires à chailles et silex et sur grès. Médit.-atl. ; R.
- 2' - Fleurs verdâtres, blanches ou d'un blanc rosé ; corolle de 2 à 4 mm, divisée jusqu'au milieu **3**
- 3 - Rameaux glabres ; fleurs verdâtres, à corolle globuleuse de 1-2 mm, disposées en grappes longues et étroites, à corolle globuleuse de 1 à 2 mm 983* - ***Erica scoparia* L.**
 Bruyère à balais. Garrigues. Médit.-atl. ; RRR.
- 3' - Rameaux couverts de poils inégaux et souvent ramifiés ; fleurs blanches, odoran-

tes, en cloche ovoïde de 3 mm, divisées jusqu'au milieu en lobes obtus ; feuilles verticillées par 3-4 984 - ***Erica arborea*** L.
Bruyère arborescente. Bois, coteaux, sur grès à la limite des Causse. Eurymédit ; R.

4 - Rameaux fleuris terminés par des feuilles ; lobes du calice égalant le 1/3 de la corolle, celle-ci de 3-4 mm, presque aussi large que longue ; anthères à loges séparées sur toute leur longueur 985 - ***Erica vagans*** L.
Bruyère vagabonde. Landes, bois, sur terrains permien, à la limite du Causse. Ibéro-atl. ; RR.

4' - Rameaux fleuris terminés par des fleurs ; lobes du calice égalant presque la moitié de la corolle, celle-ci de 5 mm, presque deux fois aussi longue que large ; anthères à loges écartées au sommet 986 - ***Erica multiflora*** L.
Bruyère à fleurs nombreuses. Bois et coteaux secs. Médit. ; R, seulement au sud.

G. 346 - *Calluna* Salisb.

..... 987 - ***Calluna vulgaris*** (L.) Hull
Callune, Bruyère commune. Landes, bois clairs sur calcaires à silex et grès. Eurosib. ; AR-AC.

G. 347 - *Arbutus* L.

..... 988 - ***Arbutus unedo*** L.
Arbousier, Arbre fraise. Sous-bois, rochers. Circummédit. ; R, seulement au sud.

G. 348 - *Arctostaphylos* Adanson

989 - ***Arctostaphylos uva-ursi*** (L.) Sprengel (= *Arbutus uva-ursi* L.)
Busserole, Raisin d'ours. Bois (pinèdes), rocaillies, éboulis. Oroph. ; CC, sauf au sud.

G. 349 - *Vaccinium* L.

..... 990 - ***Vaccinium myrtillus*** L.
Myrtille, Airelle. Bois clairs, landes, sur calcaires à silex et grès. Circumbor. ; R.

F. 90 - PRIMULACÉES

1 - Feuilles toutes à la base de la plante, disposées en rosettes ; fleurs solitaires ou en ombelle sur une hampe non feuillée **2**

1' - Tiges fleuries portant des feuilles alternes, opposées ou verticillées **4**

2 - Feuilles larges, en coeur à la base, à pétiole grêle au moins aussi long que le limbe ; fleurs solitaires, penchées, à pétales complètement rabattus ; pédoncule roulé en spirale avant et après la floraison ; souche tubéreuse .. **G. 352 - *Cyclamen*** p. 207

2' - Feuilles jamais en coeur à la base, sessiles ou rétrécies en pétiole court et largement ailé **3**

3 - Corolle petite (6 mm), blanche ou rose, à tube très court, resserré à la gorge ; plantes annuelles **G. 351 - *Androsace*** p. 207

3' - Corolle dépassant 1 cm de diamètre, jaunes (ou rouges, rarement), à tube aussi long ou plus long que le calice, évasé près de la gorge .. **G. 350 - *Primula*** p. 206

4 - Corolle peu apparente, blanchâtre, plus courte que le calice ; plantes annuelles glabres **5**

- 4' - Corolle très apparente, égalant ou dépassant le calice **6**
- 5 - Feuilles opposées, très étroites et très aiguës ; fleurs à long pédoncule, se recourbant après la floraison ; 5 sépales, 5 pétales et 5 étamines ; fruit : une capsule à 5 valves **G. 354 - *Asterolinon*** p. 207
- 5' - Feuilles alternes, ovales-aiguës ; fleurs sur un pédoncule presque nul, toujours dressé ; 4 sépales, 4 pétales, 4 étamines ; capsule s'ouvrant en travers par un couvercle (pyxide) **G. 355 - *Anagallis* (*Centunculus*)** p. 207
- 6 - Fleurs jaunes ou blanches **7**
- 6' - Fleurs rouges, rosées ou bleues, accidentellement blanches **8**
- 7 - Feuilles inférieures en rosette, celles de la tige alternes ; fleurs petites, d'un blanc de lait, en grappe terminale ; ovaire faisant corps avec le calice **G. 356 - *Samolus*** p. 208
- 7' - Feuilles opposées ou verticillées sur la tige, sans rosette à la base ; fleurs jaunes ; ovaire libre **G. 353 - *Lysimachia*** p. 207
- 8 - Feuilles ovales ou suborbiculaires ; fleurs pédunculées, axillaires, solitaires ; calice à 5 sépales, corolle en roue ou en cloche ; capsule s'ouvrant en travers (pyxide) **G. 355 - *Anagallis*** p. 207
- 8' - Feuilles linéaires-obtuses ; fleurs subsessiles, en épis terminaux courts et serrés ; calice à dents nombreuses ; corolles tubuleuses, roses ou blanches, à 2 lèvres, à 5 lobes inégaux ; fruit : une capsule à 5 valves et à 5 graines .. **G. 357 - *Coris*** p. 208

G. 350 - *Primula* L. - Primevère

- 1 - Fleurs solitaires sur des pédoncules velus-laineux, naissant au centre de la rosette, égalant à peu près les feuilles ; calice fendu presque jusqu'au milieu, à lobes étroits très aigus ; corolle inodore, grande (2-3 cm de diamètre), jaune ; feuilles graduellement rétrécies en pétiole

991 - ***Primula vulgaris*** Hudson subsp. ***vulgaris*** (= *P. acaulis* Hill)

Primevère acaule. Haies, bois, prés. Médit.-atl.

2 sous-espèces :

- a** - Fleurs jaune pâle : subsp. ***vulgaris***. C-CC.
- a'** - Fleurs rouges ou roses : subsp. ***rubra*** Sibth. Cult. ; subspont. ; RR.
- 1' - Fleurs en ombelle au sommet d'une hampe plus longue que les feuilles ; calice fendu jusqu'au 1/4, à lobes ovales ; corolle plus petite (moins de 2 cm de diamètre) ; feuilles ovales, souvent brusquement rétrécies en pétiole **2**
- 2 - Corolle plane, large de 12-25 mm de diamètre, jaune pâle, inodore, à couronne orange clair à la gorge ; calice à dents aiguës, à nervures plus vertes que le reste du tube, appliquées sur le tube de la corolle ; limbe des feuilles atténué en pétiole ; fruit dépassant le calice 992 - ***Primula elatior*** (L.) Hill subsp. ***elatior***
Primevère élevée. Aulnaies-frênaies, chênaies fraîches, prairies fraîches ou humides. Euras. ; AR.
- 2' - Corolle très concave, large de 8-20 mm, jaune foncé, odorante, à 5 taches orangées à la gorge ; calice à dents obtuses, uniformément vert pâle, non appliqué sur le tube de la corolle ; limbe des feuilles brusquement atténué en pétiole ailé ; fruit

plus court que le calice 993 - **Primula veris** L. (= *P. officinalis* (L.) Hill)
 Primevère officinale, "Coucou". Prairies sèches, pelouses, bois clairs, talus. Euras. ; CC.

2 sous-espèces :

a - Feuilles glabrescentes ou à poils courts, simples et droits, subitement rétrécies en pétiole ; calice sensiblement plus court que le tube de la corolle :

..... subsp. **veris** ; CC.

a' - Feuilles très cotonneuses à la face inférieure, munies de poils crépus, laineux, souvent ramifiés ; limbe généralement un peu en coeur à la base ; calice très large, en cloche : subsp. **columnae** (Ten.) Lüdi (= *P. suaveolens* Bertol.) ; R-AR.

Hybrides :

- **Primula** × **media** Peterm. (*P. elatior* × *P. veris* subsp. *veris*)

Se distingue de *P. veris* par son calice discolore, vert aux angles ; R.

- **Primula** × **variabilis** Goupil (*P. veris* subsp. *veris* × *P. vulgaris*)

Fleurs les unes en ombelles, les autres solitaires sur des pédoncules radicaux ; calice campanulé, renflé, concolore ; R.

- **Primula** × **digenea** Kern. (*P. elatior* × *P. vulgaris*)

Fleurs les unes en ombelles, les autres isolées ; calice tubuleux, non renflé, discolore ; R.

- **Primula** × **ternoviana** Kern. (*P. vulgaris* × *P. veris* subsp. *columnae*) ; R.

G. 351 - Androsace L.

..... 994 - **Androsace maxima** L.

Grande androsace. Champs argilo-calcaires. Euras. temp. ; AR.

G. 352 - Cyclamen L.

995 - **Cyclamen hederifolium** Aiton (= *C. neapolitanum* Ten.)

Cyclamen à feuilles de lierre. Bois rocaillieux ; naturalisé. Médit. ; RR.

G. 353 - Lysimachia L. - Lysimaque

- 1** - Tiges dressées, robustes, pubescentes ; feuilles verticillées par 3 ou 4, grandes (6-10 x 2-4 cm) ; fleurs groupées en inflorescences terminales ; capsule égalant le calice 996 - **Lysimachia vulgaris** L.

Lysimaque commune. Bord des eaux, aulnaies, prés humides. Euras. ; AC.

Cultivée pour l'ornement : **Lysimachia punctata** L.

Lysimaque ponctuée. Diffère de la précédente par ses fleurs groupées en inflorescences axillaires, sa corolle finement glanduleuse ainsi que toute la plante, sa capsule plus courte que le calice.

- 1'** - Tiges couchées ou ascendantes, s'enracinant à la base, glabres ; feuilles opposées, petites (2-3 x 1-2 cm), suborbiculaires, obtuses ou arrondies au sommet ; fleurs solitaires, axillaires ; capsule plus courte que le calice

..... 997 - **Lysimachia nummularia** L.

Lysimaque nummulaire. Herbe aux écus. Fossés et prés humides. Eur. caucas. ; R.

G. 354 - Asterolinon Hoffmanns. et Link

..... 998 - **Asterolinon linum-stellatum** (L.) Duby

Astéroline en étoile. Lieux chauds et arides. Médit. ; R.

G. 355 - Anagallis L. (incl. Centunculus L.) - Mouron

- 1** - Feuilles ovales-aiguës, presque toutes alternes ; fleurs minuscules, à corolle blan-

che ou rosée plus courte que le calice, solitaires à l'aisselle des feuilles

999 - **Anagallis minima** (L.) E. H. L. Krause (= *Centunculus minimus* L.)

Petit mouron, Centerille. Lieux sablonneux temporairement humides. Subcosm. ; RR.

- 1' - Feuilles opposées ; fleurs plus grandes, à corolle bien visible, égalant ou dépassant le calice **2**
- 2 - Feuilles légèrement pétioolées, suborbiculaires ; tiges couchées radicales à la base, cylindriques ; fleurs d'un rose tendre, à corolle en entonnoir, de 6-10 mm, 2-3 fois aussi longues que le calice, à pédoncule 2-3 fois aussi long que les feuilles ; plante vivace 1 000 - **Anagallis tenella** (L.) L.
Mouron délicat. Sables et tufs humides. Médit.-atl. ; RR.
- 2' - Feuilles sessiles, ovales ou ovales-lancéolées ; tiges couchées, ascendantes ou dressées, non radicales, anguleuses ; fleurs à corolle en forme de roue (Mouron des champs au sens large) **3**
- 3 - Corolle toujours bleue ; pédoncules floraux plus courts ou égalant la feuille ; dents du calice ne cachant pas la corolle en bouton ; pétales dépourvus de poils glanduleux au bord ou ceux-ci peu nombreux (moins de 30), formés de (3-) 4 cellules, la terminale plus longue que large (binoculaire !) 1 001 - **Anagallis foemina** Mill.
(= *A. coerulea* Schreb. ; = *A. arvensis* L. subsp. *coerulea* Hartman)
Mouron bleu. Champs, jardins, lieux sablonneux. Subcosm. ; CC.
- 3' - Corolle de couleurs diverses : rouge, plus rarement bleue, lilas ou rose ; pédoncules floraux plus longs que la feuille ; dents du calice cachant la corolle en bouton ; pétales pourvus aux bords de poils glanduleux abondants (35-70), formés de 3 cellules, la terminale suglobuleuse
1 002 - **Anagallis arvensis** L. subsp. *arvensis* (= *A. phoenicea* Scop.)
Mouron des champs. Cultures. Subcosm. ; CC.

G. 356 - **Samolus** L.

- 1 003 - **Samolus valerandi** L.
Samole. Sables et tufs calc. Humides. Subcosm. ; AC au sud.

G. 357 - **Coris** L.

- 1 004 - **Coris monspeliensis** L.
Coris de Montpellier. Coteaux secs et rocailleux. Médit. ; RR, au sud.

F. 91 - **PLOMBAGINACÉES**

- 1 - Feuilles toutes à la base, lisses et étroites ; tiges nues **2**
- 1' - Feuilles alternes, distribuées le long de la tige, larges et rudes, les moyennes embrassant la tige fleurs non groupées en têtes serrées ; corolle violette, à pétales soudés en entonnoir ; calice glanduleux, à 5 angles .. **G. 358 - Plumbago** p. 209
- 2 - Tiges simples, nues ; fleurs groupées en tête hémisphérique entourée de bractées (capitule) au sommet d'une hampe munie à son sommet d'une gaine membraneuse ; corolles à pétales à peine soudés à la base, roses, rose violacé ou rarement blanches ; calice en entonnoir, à 5-10 côtes velues **G. 359 - Armeria** p. 209
- 2' - Tiges rameuses dans le haut ; fleurs rose pâle, isolées sur des épis courbés uni-

latéraux ; calice terminé par 5-10 arêtes rouges et crochues ; Feuilles et bractées couvertes de petites verrues **G. 360 - *Limonium*** p. ...

G. 358 - *Plumbago* L.

..... 1 005 - ***Plumbago europaea* L.**
Plombago, "Dentelaire". Lieux secs et arides. Médit. ; RR.

G. 359 - *Armeria* Willd. - Armérie

- 1 -** Feuilles très étroites (moins de 3 mm), à 1 seule nervure, les extérieures planes, les intérieures pliées en gouttière ; gaine de 6-10 mm, égalant à peu près le capitule 1 006 - ***Armeria girardii* (Bernis) Litard.**
Armérie de Girard. Arènes et rochers dolomitiques. Endémique des Causse ; AR mais localement abondant ; PMP.
- 1' -** Feuilles plus larges (3-8 mm), 3-5-7 nervures, toutes planes ; gaine de 2-4 cm, 2-4 fois aussi longue que le capitule 1 007 - ***Armeria arenaria* (Pers.) Schultes subsp. *arenaria* (= *A. alliacea* (Cav.) Hoffmanns. et Link. ; = *A. plantaginea* Willd.)**
Armérie faux-plantain, Armérie des sables. Pelouses, terrains sablonneux. Subatl. ; AC-C.

G. 360 - *Limonium* (Tourn.) Miller

1 008 - ***Limonium echioides* (L.) Miller (= *Statice echioides* L.)**
Statice fausse-épervière. Lieux sablonneux. Médit. ; RR, seulement au sud.

On cultive parfois dans les parcs : ***Diospyros kaki* L.** : Kaki ou Plaqueminier kaki, ou encore Figue caque (**ÉBÉNACÉES**)

F. 92 - OLÉACÉES

- 1 -** Feuilles alternes, simples ou à 3 folioles obtuses, plus ou moins persistantes ; fleurs jaunes, odorantes, de 12-15 mm de diamètre ; fruit : une baie noire et luisante de 7-9 mm ; arbuste à rameaux anguleux verts **G. 361 - *Jasminum*** p. 210
- 1' -** Feuilles opposées **2**
- 2 -** Feuilles composées de 3-15 folioles ; corolle blanchâtre ou nulle ; fruit : une samare à aile allongée ; arbres à bourgeons noirs, bruns ou gris **G. 362 - *Fraxinus*** p. 210
- 2' -** Feuilles simples **3**
- 3 -** Feuillage persistant l'hiver ; arbres ou arbrisseaux **4**
- 3' -** Feuillage caduc ou semi-persistant ; arbustes à fleurs blanches ou lilas, en grappes terminant les rameaux **5**
- 4 -** Feuilles gris-argenté en dessous, cendrées en dessus ; fleurs blanches ; fruit allongé, charnu, à noyau (olive) **G. 365 - *Olea*** p. 211
- 4' -** Feuilles vertes sur les 2 faces ; fleurs verdâtres ou jaunâtres, groupées à l'aisselle des feuilles ; fruit : une drupe **G. 366 - *Phillyrea*** p. 211
- 5 -** Feuilles grandes (4-12 cm), larges plus ou moins en coeur, à pétiole long de 1,5-3 cm ; fleurs blanches ou lilas, assez grandes ; fruit sec : une capsule **G. 363 - *Syringa*** p. 210
- 5' -** Feuilles petites (2,5-6 x 1-2 cm), ovales, à pétiole n'atteignant pas 1 cm ; fleurs blanches, petites ; fruit : une baie noire (toxique) **G. 364 - *Ligustrum*** p. 210

G. 361 - *Jasminum* L. - Jasmin

- 1 - Feuilles alternes, plus ou moins persistantes, simples ou à 3 folioles ; rameaux courts et dressés 1 009 - ***Jasminum fruticans* L.**
Jasmin jaune, Jasmin buissonnant. Coteaux secs et rocailloux. Médit. ; AR-AC.
- 1' - Feuilles opposées, caduques, à 3 folioles ; rameaux grêles et retombants ; fleurs apparaissant avant les feuilles 1 010 - ***Jasminum nudiflorum* Lindley**
Jasmin à fleurs nues, Jasmin d'hiver. Originaire de Chine ; AC, cultivé et parfois naturalisé.

On cultive pour l'ornement diverses espèces et hybrides de ***Forsythia* Vahl**, en particulier ***Forsythia* × *intermedia* Zabel** : Forsythie. Arbrisseaux à rameaux dressés, couverts de verrues ; fleurs jaunes apparaissant avant les feuilles ; corolle à tube plus court que les lobes.

G. 362 - *Fraxinus* L. - Frêne

- 1 - Feuilles à 5-13 folioles non pétiolées ; fleurs brunâtres, paraissant avant les feuilles, sans calice ni corolle ; étamines à anthère presque sessile **2**
- 1' - Feuilles à 5-9 folioles pétiolées ; fleurs blanchâtres, paraissant en même temps que les feuilles, avec calice et corolle à 4 divisions ; étamines à anthères portées sur de longs filets 1 011 - ***Fraxinus ornus* L.**
Frêne orme, Frêne à fleurs. Bois frais, ripisylves. Oroph. submédit. ; AR.
- 2 - Bourgeons noirs, comme veloutés, gros ; folioles à dents plus nombreuses que les nervures latérales ; samares arrondies ou tronquées à la base 1 012 - ***Fraxinus excelsior* L. subsp. *excelsior***
Frêne commun. Bois frais et humides, ripisylves, haies. Eur. ; CC.
Exceptionnellement, feuilles réduite à 1 seule foliole, ou 2 ou 3 très inégales : var. ***diversifolia* Aiton** : RR.
- 2' - Bourgeons bruns ; folioles pubescentes en dessous, près de la nervure, à dents généralement aussi nombreuses que les nervures secondaires ; samares atténuées à la base ; feuillage de teinte plus argentée à l'automne
1 013 - ***Fraxinus angustifolia* Vahl. subsp. *oxycarpa* (Bieb.) Franco et Rocha Afonso (= *F. oxyphylla* Bieb.)**
Frêne à folioles aiguës. Gravier, rocailloux, ripisylves. Médit. ; R, sauf au sud.

G. 363 - *Syringa* L.

- 1 014 - ***Syringa vulgaris* L.**
Lilas commun. Cult. ; parfois spontané ou naturalisé : friches, haies, talus,... Euras. ; AR.

G. 364 - *Ligustrum* L.

- 1 015 - ***Ligustrum vulgare* L.**
Troène commun. Bois, haies. Euras. ; C.
- On plante en haies** 2 espèces à feuillage persistant et à jeunes rameaux absolument glabres :
- ***Ligustrum ovalifolium* Hassk.** : Troène à feuilles ovales, caractérisé par des inflorescences glabres. Originaire du Japon.
 - ***Ligustrum lucidum* Aiton (= *L. japonicum* auct.)** : Troène luisant, Troène du Japon, caractérisé par des feuilles aiguës et des inflorescences velues.

G. 365 - Olea L.

..... 1 016 - *Olea europaea* L.
Olivier d'Europe. Cultivé jadis sur certains coteaux chauds et secs. Médit. ; R, sauf au sud.

G. 366 - Phillyrea L. - Filaria, Alavert

- 1 - Feuilles étroites (4-8 mm), 3-6 fois aussi longues que larges, entières ou obscurément dentées, obscurément pétiolées ; fruit (une drupe) petit (3-5 mm), terminé par une petite pointe ; noyau ovale 1 017 - *Phillyrea angustifolia* L.
Filaria à feuilles aiguës. Coteaux chauds et secs. Médit. ; R, sauf au sud.
- 1' - Feuilles ovales ou oblongues-lancéolées, assez larges (1-2 cm), au plus 2 fois aussi longues que larges, finement dentées ou presque entières, nettement pétiolées ; drupe noire, de 5-7 mm de diamètre, terminée en pointe ; noyau arrondi
1 018 - *Phillyrea latifolia* L. subsp. *media* (= *Ph. media* L.)
Filaria intermédiaire. Bois secs, coteaux pierreux. O.-médit. ; AR-AC.

F. 93 - GENTIANACÉES

- 1 - Style très distinct mais caduc ; fleurs jaunes, roses ou blanches **2**
- 1' - Style nul ou très court ; stigmate persistant sur le fruit ; fleurs bleues, violacées ou jaunes **3**
- 2 - Fleurs jaune ; calice à 6-8 sépales, pétales et étamines ; feuilles opposées, soudées plus ou moins 2 à 2 à leur base comme en une seule ; plante très glauque
..... **G. 367 - Blackstonia** (= *Chlora*) p. 211
- 2' - Fleurs roses, parfois blanches ; 5 sépales, pétales et étamines ; feuilles non soudées 2 à 2 à leur base ; plantes vertes **G. 368 - Centaurium** p. 211
- 3 - Corolle frangée à la gorge ou aux bords ; 4 pétales . **G. 370 - Gentianella** p. 212
- 3' - Corolle non frangée à la gorge ni sur les bords ; 5-9 pétales
..... **G. 369 - Gentiana** p. 212

G. 367 - Blackstonia Hudson

- 1 - Feuilles caulinaires soudées 2 à 2 à leur base, comme en une seule ; corolle jaune vif, de 15 à 18 mm environ de diamètre, dépassant nettement le calice
1 019 - *Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp. *perfoliata*
(= *Chlora perfoliata* L.)
Chlore perfoliée, Centaurée jaune. Lieux sablonneux, rocailleux ou argileux assez ouverts. Submédit.-subatl. ; AC-C.
- 1' - Feuilles caulinaires non soudées entièrement 2 à 2 à leur base ; corolle jaune pâle, plus petite (12 à 14 mm), dépassant à peine le calice
1019* - *Blackstonia acuminata* (Koch et Ziz) Domin (= *Chlora serotina* Koch)
Chlore acuminée. Lieux sablonneux temporairement humides. Eur. Médit. N. ; RR.

G. 368 - Centaurium Hill - Érythrée

- 1 - Corolle petite, à lobes oblongs ou lancéolés, longs de 2,5-5 mm ; tube de la corolle long de 6-8 mm, nettement rétréci au sommet ; fleurs pédicellées, en cymes lâches ; tige ramifiée dès la base ou vers son milieu
1 020 - *Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce (= *Erythraea pulchella* Fries)

Érythrée élégante. Lieux sablonneux, rocailleux ou argileux mouillés l'hiver et dénudés. Paléotemp. ; AC.

- 1' - Corolle plus grande, à lobes atteignant 5-7 mm ; tube long de 8-10 mm, à peine rétréci au sommet ; fleurs sessiles ou courtement pédicellées, groupées en corymbes denses ; tige se ramifiant seulement vers le sommet

1 021 - ***Centaurium erythraea*** Rafn. var. ***erythraea***

(= *Centaurium umbellatum* auct. ; = *Erythraea centaurium* auct.)

Érythrée petite centaurée. Bois, pâturages, friches. Paléotemp. ; C.

G. 369 - *Gentiana* L. - Gentiane

- 1 - Fleurs jaunes à corolle divisée presque jusqu'à la base ; plante atteignant ou dépassant 1 m 1 022 - ***Gentiana lutea*** L.
Gentiane jaune, Grande gentiane. Prairies. Oroph. C. et S. Eur. ; RRR.
- 1' - Fleurs bleues, à corolle divisée seulement au sommet ; plante ne dépassant pas 50 cm **2**
- 2 - Corolles à 4 pétales, longues de 20-25 mm, bleues, nombreuses et sessiles, groupées à l'aisselle des feuilles supérieures ; tige feuillée, vigoureuse, longue de 15-50 cm, très feuillée ; feuilles oblongues-lancéolées, les supérieures dépassant les fleurs 1 023 - ***Gentiana cruciata*** L.
Gentiane croissette. Bois rocailleux, pelouses. Eurosib. ; R.
- 2' - Corolles à 5 pétales **3**
- 3 - Tiges longues de 10-50 cm, portant généralement plusieurs fleurs pédonculées ; fleurs de 4 cm de long ; feuilles oblongues-lancéolées ou linéaires, obtuses, à 1 nervure 1 024 - ***Gentiana pneumonanthe*** L.
Gentiane pneumonanthe. Pâturages marécageux, suintements à molinie. Euras. ; RR.
- 3' - Tiges courtes (moins de 10 cm) portant 1 seule fleur longue de 4-6 cm, évasée en cloche ; feuilles basales elliptiques ou elliptiques-lancéolées, coriaces, luisantes, à 3-5 nervures 1 025 - ***Gentiana clusii*** Perr. et Song. subsp. ***costei*** Br.-Bl.
Gentiane de Coste. Rochers dolomitiques ombragés. Endém. des Causses ; RR ; PMP.

G. 370 - *Gentianella* Moench - Gentiane

- 1 - Fleurs à corolle bleue, rarement blanche, longue de 4 cm environ, à pétales frangés sur les bords mais à gorge sans franges ; calice régulier, en cloche ; feuilles lancéolées-linéaires, aiguës, à 1 nervure, les radicales non en rosette ; plantes vivaces à tige simple généralement 1 026 - ***Gentianella ciliata*** (L.) Borkh. subsp. ***ciliata*** (= *Gentiana ciliata* L.)
Gentiane ciliée. Bois, pelouses rocailleuses. Euras. ; AR.
- 1' - Fleurs à corolle généralement bleu-lilas à violet foncé, rarement blanchâtre ou jaunâtre, longue de 2-3 cm, non frangée sur les bords des pétales mais frangée à la gorge ; calice irrégulier, à sépales très inégaux ; feuilles ovales-lancéolées, à 3-5 nervures, les radicales en rosette ; plante annuelle ou bisannuelle à tige rameuse 1 027 - ***Gentianella campestris*** (L.) Börner subsp. ***campestris***
(= *Gentiana campestris* L.)
Gentiane champêtre. Pelouses sèches, pâturages. N. et C. Eur. ; RR, AC sur les montagnes siliceuses voisines.

F. 94 - MÉNYANTHACÉES

G. 371 - *Menyanthes* L.

..... 1 028 - *Menyanthes trifoliata* L.
Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau. Marais, près tourbeux. Circumbor. ; RR.

F. 95 - APOCYNACÉES

G. 372 - *Vinca* L. - Pervenche

- 1 - Feuilles ovales, glabres à la marge ; calice à sépales glabres, nettement plus courts que le tube de la corolle **2**
1' - Feuilles largement ovales, un peu en coeur à la base, finement ciliées à la marge ; calice à sépales ciliés, longs de 10-15 mm, égalant presque le tube de la corolle ; corolle bleu-violacé, rarement blanche, de 3-5 cm de diamètre 1 029 - *Vinca major* L.
Grande pervenche. Cult. ; subsp. : haies, fossés, rocaillies ombragées. Europ. médit. ; R-AR.

- 2 - Fleurs d'un bleu pâle, sur un pédoncule plus court que la feuille, grandes (3-4 cm de diamètre), à lobes aigus ou obliquement tronqués ; feuilles ovales-lancéolées, arrondies à la base 1 030 - *Vinca difformis* Pourret (= *V. media* Hoffmanns. et Link)
Pervenche intermédiaire. Haies, fossés, lieux frais. O.-médit. ; R, seulement au sud.

- 2' - Fleurs bleues ou violacées, sur un pédoncule plus court ou plus long que la feuille, mesurant 3 cm de diamètre, à lobes obovales en coin, tronqués au sommet ; feuilles ovales-elliptiques, rétrécies aux deux bouts 1 031 - *Vinca minor* L.
Petite pervenche. Bois, haies, rochers. C. et S. Eur. ; C-CC.

Cultivé pour l'ornement dans le sud : *Nerium oleander* L. : Laurier-rose. Arbuste à feuilles coriaces, verticillées par 3 ; fleurs roses ou blanches.

F. 96 - ASCLÉPIADACÉES

G. 373 - *Vincetoxicum* N. M. Wolf - Dompte-venin.

- 1 - Fleurs d'un blanc verdâtre ou jaunâtre ; calice à sépales égalant le tube de la corolle ; fruits (follicules) longs de 4-6 cm, renflés vers la base 1 032 - *Vincetoxicum hirsutaria* Med. subsp. *hirsutaria* (= *V. officinalis* Moench)
Dompte-venin officinal. Pelouses, rocaillies, bois clairs. Paléotemp. ; C.
1' - Fleurs rougeâtres ou noirâtres ; calice à sépales dépassant le tube de la corolle ; fruits longs de 6-8 cm, renflés vers le milieu 1 033 - *Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench
Dompte-venin noir. Coteaux, taillis, rocaillies. Médit. ; R, seulement au sud.

F. 97 - RUBIACÉES

- 1 - Fleurs jaunâtres, imbriquées en épis longs et serrés, chacune entourée d'un involucre de 3 bractées ; corolle à long tube grêle, à peine élargie au sommet, à 4-5 lobes convergents et courbés en dedans **G. 375 - *Crucianella* p. 214**
1' - Fleurs non disposées en épis, ni entourées chacune d'un involucre ; corolle à lobes étalés ou réfléchis **2**

- 2 - Fruit couronné par 3-4 cornes ou par les 6 dents persistantes du calice **3**
- 2' - Fruit nu au sommet, sans cornes ni vestiges du calice **4**
- 3 - Fruit couronné par 3-4 cornes raides, inégales, frangées ; fleurs en verticilles axillaires, à corolle jaunâtre, en roue, à 3-4 lobes ; feuilles obtuses, glabres, verticillées par 4 **G. 379 - *Valantia*** p. 219
- 3' - Fruit couronné par les 6 dents lancéolées du calice, formé de 2 carpelles à 1 graine ; fleurs en têtes terminales, entourées d'un involucre ; corolle rose-lilas, en entonnoir, à 4 lobes, à tube allongé ; feuilles acuminées, hispides, verticillées par 4-8 **G. 374 - *Sherardia*** p. 214
- 4 - Fruit charnu, formé de 1-2 baies noires, presque de la grosseur d'un pois, ne se séparant pas à maturité ; corolle en roue étalée, ordinairement à 5 lobes ; tiges très scabres, grimpantes-acrochantes **G. 380 - *Rubia*** p. 219
- 4' - Fruit sec, formé de 2 carpelles plus petits, se séparant à maturité ; corolle généralement à 4 lobes ; tiges lisses, plus rarement scabres ou accrochantes **5**
- 5 - Corolle en roue ou en étoile, plane ou légèrement en coupe ; tube nul ou très court .. **6**
- 5' - Corolle en forme de cloche, d'entonnoir ou de trompette, à tube plus ou moins allongé ; fleurs blanches, roses ou bleues **G. 376 - *Asperula*** p. 214
- 6 - Plantes présentant à la fois des corolles jaunes et des feuilles 3-nervées verticillées par 4 **G. 378 - *Cruciata*** p. 219
- 6' - Plantes à fleurs blanches, jaunes, verdâtres ou rougeâtres, à feuilles le plus souvent à une nervure et verticillées généralement par plus de 4 (6 -11) **G. 377 - *Galium*** p. 215

G. 374 - *Sherardia* L.

..... 1 034 - ***Sherardia arvensis* L.**

Shérardie des champs. Champs, chemins, pelouses ouvertes. Submédit.-subcosm. ; CC.

G. 375 - *Crucianella* L. - Crucianelle

- 1 - Épis floraux quadrangulaires, longs de 2-8 cm, épais de 4-6 mm, courtement pédonculés ; lobes de la corolle à pointe courte ; bractées non soudées ; feuilles toutes linéaires, en alène, verticillées par 4-6 (-8) 1 035 - ***Crucianella angustifolia* L.**
Crucianelle à feuilles aiguës. Lieux secs et pierreux. Submédit. ; AC-C.
- 1' - Épis floraux très longs (6-16 cm) et très étroits (2-3 mm), subcylindriques, longuement pédonculés ; lobes de la corolle à pointe allongée ; bractées extérieures libres ; feuilles inférieures obovales ou oblongues, les autres lancéolées-linéaires, verticillées par 4-6 1 036 - ***Crucianella latifolia* L.**
Crucianelle à larges feuilles. Lieux secs et pierreux. Médit. ; R, au sud seulement.

G. 376 - *Asperula* L. - Aspérule

- 1 - Fleurs bleues, petites, à tube grêle, inodores, groupées en têtes terminales entou-

rées d'un involucre de plusieurs bractées ; feuilles linéaires ou linéaires-oblongues, verticillées par 6-8 ; fruits glabres et lisses à maturité ; plante annuelle

..... 1 037 - ***Asperula arvensis* L.**

Aspérule des champs. Moissons et champs cultivés. C. Eur. ; devenu RR.

- 1' - Fleurs blanches ou roses, à tube épais, en panicules ou corymbes rameux non entourés d'un involucre de bractées ; plantes vivaces **2**

- 2 - Tiges couchées-diffuses, de 20-40 cm ; feuilles verticillées par 4 (-6), à limbe lisse ; corolles rosées ou lilas, en entonnoir de 2,5-3,5 mm, à 4 pétales, à tube un peu plus long que les lobes ; fruit finement tuberculeux (loupe !)

1 038 - ***Asperula cynanchica* L. subsp. *cynanchica***

Herbe à l'esquinancie. Coteaux secs et arides, rochers. Eur. (sauf N.), Cauc. ; C.

- 2' - Tiges dressées, de 30-80 cm, rameuses au sommet, grêles, quadrangulaires, non renflées aux noeuds, nées d'une souche rouge, rampante ; feuilles vertes, un peu rudes, verticillées par 4-6, à limbe non enroulé aux bords ; bractées ovales-aiguës, corolle blanche, ordinairement à 3 pétales plus courts que son tube ; fruit lisse ; plante noircissant au séchage 1 039 - ***Asperula tinctoria* L.**
Aspérule des teinturiers. Bois rocailleux, pelouses et rebords rocheux dolomitiques. Eur. ; R.

G. 377 - *Galium* L. - Gaillet

- 1 - Feuilles à 3 nervures, obtuses, sans pointe ni mucron à leur extrémité, larges de 3-10 mm, verticillées par 4 **2**

- 1' - Feuilles à 1 seule nervure parfois peu visible, terminées par une pointe ou un mucron, plus rarement obtuses, dépassant rarement 3 mm de large **3**

- 2 - Feuilles ovales-arrondies (14-18 x 6-10 mm), minces et transparentes, à nervures hispidées, brièvement pétioolées ; fleurs blanches, en panicules trichotomes ; corolle à lobes ovales subobtus ; fruit hérissé de poils crochus

..... 1 040 - ***Galium rotundifolium* L.**

Gaillet à feuilles rondes. Bois de pins. Oroph. cent. et sud Eur. ; R.

- 2' - Feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires (15-40 x 3-5 mm), un peu épaisses, à nervures glabres ; fleurs blanches, en panicule terminale courte et serrée ; corolle à lobes ovales-lancéolés, brièvement apiculés ; fruits hispidés ou glabres et rugueux 1 041 - ***Galium boreale* L.**

Gaillet boréal. Bois clairs, pelouses humides. Circumbor. ; R.

- 3 - Fleurs blanches ou rosées, à corolle en cloche **4**

- 3' - Fleurs blanches, blanchâtres, jaunâtres, rouges ou rosées, à corolle en forme de roue **5**

- 4 - Feuilles ovales ou oblongues-lancéolées, mucronées, verticillées par 6-8 ; fleurs blanches, en corymbe terminal court ; fruit hérissé de poils crochus ; souche longuement traçante 1 042 - ***Galium odoratum* (L.) Scop. (= *Asperula odorata* L.)**
Aspérule odorante. Bois frais. Eur. ; R.

- 4' - Feuilles étroitement linéaires, allongées, glauques ainsi que les tiges ; fruit lisse ; plantes ne noircissant pas en séchant 1 043 - ***Galium glaucum* L.**
(= *Asperula glauca* (L.) Besser ; = *A. galioides* M. Bieb.)

Aspérule glauque. Pelouses, prés et coteaux secs. Euras. ; R.

- 5 - Tiges ordinairement garnies sur les angles de petits aiguillons réfléchis qui les rendent rudes de bas en haut ; plantes annuelles ou vivaces, à racines grêles .. **6**
- 5' - Tiges glabres et lisses, ou velues, mais sans aiguillons réfléchis sur les angles ; plantes vivaces, à souche épaisse **15**
- 6 - Plantes vivaces des lieux marécageux ou très humides ; corolle blanche, rarement rosée, plus large que le fruit mûr qui est glabre **7**
- 6' - Plantes annuelles des lieux secs ; corolle d'un blanc verdâtre, jaunâtre ou rougeâtre, très petite, moins large que le fruit mûr qui est glabre ou hispide **9**
- 7 - Tiges très rudes et accrochantes ; feuilles lancéolées-linéaires, acuminées-mucronées, à nervure peu marquée, verticillées par 5-7 ; anthères jaunes ; plante ne noircissant pas à la dessiccation 1 044 - ***Galium uliginosum*** L. Gaillet des fanges. Fossés, prés humides. Eur. ; RR.
- 7' - Tiges un peu rudes ou lisses ; feuilles oblongues ou linéaires, non mucronées, verticillées par 4-6 ; anthères purpurines ; plantes noircissant à la dessiccation **8**
- 8 - Feuilles lancéolées-linéaires ou linéaires, larges de 0,5-2 mm, subaiguës mais non mucronées, verticillées par 5-6, à pédicelles fructifères dressés, rapprochés, plus courts que le fruit ou l'égalant ; panicule étroite, allongée
1 045 - ***Galium debile*** Desv. (= *G. constrictum* Chaub.)
Gaillet grêle. Marais, fossés, prés humides, mares. Méd.-atl. ; R.
- 8' - Feuilles oblongues ou obovales-oblongues, larges de 2,5-5 mm, obtuses, verticillées par 4-6 ; pédicelles fructifères étalés-divariqués, plus longs que les fruits ; panicule diffuse à rameaux étalés ou réfléchis après la floraison
..... 1 046 - ***Galium palustre*** L.
Gaillet des marais. Marais, fossés, prés humides, bords de mares. Eur. et O. As. ; RR.
- 2 sous-espèces :**
- a** - feuilles longues de 0,5-1 cm ; fruits de 1,2-1,5 mm ; corolle de 2-3 mm de diamètre ; rameaux fructifères réfléchis ; floraison précoce : subsp. ***palustre***
- a'** - feuilles longues de 1,5-2 cm ; fruits de 1,8-2 mm de long ; corolle de 3-4,5 mm de diamètre, rameaux fructifères étalés-dressés mais non réfractés ; floraison tardive ; plante plus robuste : subsp. ***elongatum*** (Presl) Lange
- 9 - Plantes robustes, à tiges très accrochantes ; fleurs blanchâtres ou verdâtres, peu nombreuses sur des pédoncules peu ramifiés placés à l'aisselle des feuilles ; fruits assez gros ou très gros (3-6 mm) **10**
- 9' - Plantes grêles, à tiges souvent filiformes, rudes ou lisses ; fleurs peu apparentes, d'un vert jaunâtre ou rougeâtre, en panicule terminale ou en verticilles axillaires ; fruits très petits (moins de 1 mm) **12**
- 10 - Fleurs en cymes triflores plus courtes que les feuilles ; fruits (4-5 mm) couverts de petits tubercules saillants ; pédicelles recourbés après la floraison ; feuilles non hérissées à la face supérieure mais à limbe bordé d'aiguillons ; fleurs blanc-crème, de 1-1,5 mm
1 047 - ***Galium tricornutum*** Dandy (= *G. tricorne* auct.)

Gaillet à 3 pointes. Champs cultivés. Eur. ; C.

- 10'** - Fleurs en cymes multiflores plus longues que les feuilles ; pédicelles fructifères toujours dressés ; feuilles hispides à la face supérieure **11**

- 11** - Corolle blanchâtre, de 1,5-2 mm de diamètre ; cymes axillaires entourées généralement d'un ensemble de 4-8 bractées ; fruit large de 3-6 mm, couvert de poils crochus à base enflée ; plante robuste, à feuilles oblongues ou linéaires-oblongues, mucronées, verticillées par 6-8 1 048 - ***Galium aparine*** L.
Gaillet gratteron. Bois, haies, buissons, champs cultivés. Subcosm. ; C.

- 11'** - Corolle d'un blanc verdâtre, de 0,8-1,3 mm de diamètre ; cymes axillaires entourées généralement de 2-3 bractées ; fruit large de 1,5-3 mm, glabre ou muni de poils crochus à base non enflée ; plante généralement plus grêle, à feuilles étroitement lancéolées-linéaires et acuminées 1 049 - ***Galium spurium*** L.
Gaillet bâtard. Cultures, décombres. O.-médit. ; R.

2 variétés :

a - Fruit glabre : var. ***spurium***

a' - Fruit muni de poils crochus à base non enflée : var. ***echinospermum*** (Wallr.) Hayec (= *G. vaillantii* DC.)

- 12** - Fleurs par 1 à 3 ; fruits rabattus, allongés-cylindracés hérissés de poils blancs étalés 1 049* - ***Galium murale*** All.
Gaillet des murs. Vieux murs, trottoirs, chemins. Médit. ; RR.

- 12'** - Fleurs par 3 à 7, en verticilles axillaires ou en panicule terminale multiflore .. **13**

- 13** - Fleurs par 3-7 en verticilles axillaires ; tiges simples ou rameuses ; feuilles lancéolées-oblongues, verticillées par 4-6, réfléchies, à la fin appliquées contre la tige ; fruits dressés, hérissés de poils blancs non crochus 1 050 - ***Galium verticillatum*** Danth.
Gaillet verticillé. Lieux secs et pierreux, rebords rocheux. Médit. ; RR.

- 13'** - Fleurs en panicule terminale multiflore ; tiges très rameuses ; feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées, verticillées par 6-9, courtes (5-6 mm) **14**

- 14** - Panicule large, très lâche, à rameaux filiformes, allongés et étalés ; feuilles linéaires, étalées, non réfléchies à la fin ; tiges dressées, lisses au sommet 1 051 - ***Galium divaricatum*** Pourret

Gaillet divariqué. Lieux secs et sablonneux, friches. Submédit.-subatl. ; AR.

2 variétés :

a - fruits glabres, finement chagrinés : var. ***divaricatum***

b - fruits hispides : var. ***microspermum*** Desf.

- 14'** - Panicule étroite, allongée, assez serrée, à rameaux courts, étalés-dressés ; feuilles linéaires-lancéolées, à la fin réfléchies ; tiges étalées-diffuses, rudes dans toute leur longueur 1 052 - ***Galium parisiense*** L.
Gaillet de Paris. Cultures, friches, sur terrains secs et sablonneux. Submédit.-subatl. ; AR.

2 variétés :

a - fruits hispides : var. ***parisiense***

b - fruits glabres : var. ***leiocarpum*** Tausch (= var. *nudum* Gren. et Godron)

- 15** - Tiges grêles, décombantes ; fleurs en panicule étalée ou diffuse ou en corymbes ou cymes courtes ; fruit glabre ; plantes peu élevées, souvent gazonnantes **16**
- 15'** - Tiges assez robustes, ordinairement dressées ou ascendantes ; fleurs en panicule pyramidale et dressée ; plantes souvent élevées **19**
- 16** - Plantes étalées-diffuses, non densément gazonnantes ; feuilles en verticilles écartés **17**
- 16'** - Plante couchée, densément gazonnante ; feuilles en verticilles rapprochés ; fleurs en panicule courte corymbiforme ; plante d'un vert luisant 1 053 - ***Galium pusillum*** L.
Gaillet grêle. Rochers, falaises. Oroph. S.-E. France, N. Ital. ; R.
- 17** - Lobes de la corolle apiculés-aristés ; fleurs rouges, rosées, jaunâtres ou blanchâtres, très nombreuses, en panicule allongée, étalée ou diffuse ... 1 054 - ***Galium obliquum*** Vill. (= *G. rubrum* auct.)
Gaillet rouge. Lieux secs et arides. Oroph. S.-O. Eur. ; AC.
- 17'** - Lobes de la corolle aigus, non aristés ; fleurs blanches, en panicule diffuse ou étalée, formée de corymbes plus ou moins lâches **18**
- 18** - Panicule ovale, en corymbe irrégulier, à rameaux peu nombreux, non entrelacés ; fleurs de 3-4 mm de diamètre ; feuilles verticillées par 6-9 ; tiges étalées-ascendantes, plus ou moins radicantes-stolonifères
1 055 - ***Galium pumilum*** Murray (= *G. sylvestre* Pollich ; = *G. asperum* Schreb.)
Gaillet couché. Pelouses, rochers, landes herbeuses. Eur. O. et Cent. ; AC.
- Galium papillosum*** Lap. a été mentionné jadis sur les Causses du Gard.
- 18'** - Panicule oblongue, à rameaux nombreux, souvent entrelacés ; fleurs de 2-3 mm de diamètre ; feuilles verticillées par 7-11 ; tiges couchées, diffuses, presque toujours sans stolons 1 056 - ***Galium timeroyi*** Jord. (= *G. jordani* Loret et Barr.)
Gaillet de Jordan. Lieux secs et arides. End. S., C. et Est France ; AC.
- 19** - Fleurs jaune vif, odorantes, à lobes obtus ou subaigus, en panicule courte et peu fournie ; feuilles lancéolées-linéaires, mucronées, à bords enroulés, en verticilles espacés formés de 10 à 12 feuilles 1 057 - ***Galium verum*** L. subsp. *verum*
Gaillet jaune, Caille-lait jaune. Prairies, pelouses, talus, rocaillies. Paléotemp. ; C.
- 19'** - Fleurs blanches, corolle à lobes apiculés **20**
- 20** - Feuilles obovales, oblongues ou lancéolées-linéaires, larges de 2-7 mm ; tiges plus ou moins renflées aux noeuds ; fruits bruns ou roussâtres à maturité 1 058 - ***Galium mollugo*** L.
Gaillet mollugine, Gaillet mou, Caille-lait blanc
- 2 sous-espèces :**
- a** - Corolle blanchâtre, de (2) 2,5-3 mm de diamètre ; inflorescence lâche, à rameaux fortement divariqués après la floraison ; feuilles obovales ou oblongues-lancéolées (10-25 × 2-5 mm) : subsp. ***mollugo***
Haies, bois, ravins, prairies. Euras. ; C.
- a'** - Corolle blanche, de 3-5 mm de diamètre ; pédicelles floraux plus longs que le diamètre des fleurs ; tiges glabres ou pubescentes ; inflorescence plutôt dense, à

rameaux peu divariqués après la floraison ; feuilles obovales à linéaires-oblongues (10-40 × 1-7 mm) : subsp. **album** (= *Galium erectum* Huds.)
Gaillet blanc. Prés, bois, coteaux, chemins. Eurás. ; AR-AC.

20' - Feuilles linéaires ou presque en alène, larges de 0,5-1,5 (- 2) mm, raides ; tiges peu ou pas renflées aux noeuds ; fruits noirs à maturité **21**

21 - Fleurs blanchâtres, à corolle de 3-3,5 mm de diamètre, en panicule étroite presque unilatérale à la fin, à rameaux dressés ; plante très luisante ; feuilles à nervure dorsale très large et déprimée ; pédicelles à peine plus longs que le fruit

..... 1 059 - ***Galium corrudifolium*** Vill.

Gaillet à feuilles d'asperge sauvage. Lieux secs et arides. Médit. ; AC.

21' - Fleurs blanches, parfois rosées ou rouges, à corolle de 3-5 mm de diamètre, en panicule étroite, oblongue, non unilatérale, à rameaux étalés-dressés ; feuilles à nervure large ; pédicelles fructifères, plus longs que le fruit.

1 060 - ***Galium lucidum*** All. (= *G. rigidum* Vill. ; = *G. gerardi* Vill.)

Gaillet luisant. Lieux secs et arides. Submédit. ; AC.

Hybride : ***Galium × pomeranicum*** Retz (= *G. × ochroleucum* Wolf) (*G. mollugo* × *G. verum*). RR.

G. 378 - *Cruciata* Miller - Gaillet

1 - Tiges hérissées d'aiguillons sur les angles ; plante annuelle

.. 1 061 - ***Cruciata pedemontana*** (Bellardi) Ehrend.

(= *Galium pedemontanum* (Bellardi) Allioni)

Gaillet du Piémont. Prés secs, buissons (pl. calcifère). Médit. ; RR.

1' - Tiges sans aiguillons sur les angles ; plantes vivaces **2**

2 - Plante toute hérissée de longs poils blancs étalés ; pédoncules munis de bractées foliacées ; entre-noeuds généralement plus longs que les feuilles

1 062 - ***Cruciata laevipes*** Opiz (= *Galium cruciata* (L.) Scop.)

Gaillet croissette. Haies, bois, prés, talus. Eurás. ; C.

2' - Plante glabre ou pubescente, non hérissée de longs poils blancs ; pédoncules dépourvus de bractées ; entre-noeuds généralement plus courts que les feuilles ou les égalant

1 063 - ***Cruciata glabra*** (L.) Ehrend. (= *G. vernum* Scopoli)

Gaillet glabre, Gaillet de printemps. Pelouses, broussailles, bois clairs. Sud et C.-Sud Eur. ; R.

G. 379 - *Valantia* L. - Vaillantie

..... 1 064 - ***Valantia muralis*** L.

Vaillantie des murs. Rochers, lieux secs et arides, vieux murs. Médit. ; R, au sud seulement.

G. 380 - *Rubia* L. - Garance

1 - Feuilles à 1 seule nervure, ovales-lancéolées, coriaces, persistant l'hiver ainsi que les tiges ; pétales brusquement terminés par une arête fine ; fleurs d'un jaune pâle ; anthères ovales ; souche stolonifère 1 065 - ***Rubia peregrina*** L.
Garance voyageuse. Bois, buissons, haies. Submédit.-subatl. ; C.

1' - Feuilles à face inférieure fortement veinée en réseau, disparaissant en hiver avec les tiges ; pétales sans arête ; anthères allongées ; fleurs d'un jaune assez vif ; souche sans rejets rampants 1 066 - ***Rubia tinctorum*** L.

Garance des teinturiers. V ; Ch. ; Haies et buissons (restes d'anciennes cultures). Médit. ; R.

Spermotoce tenuior L. : trouvé adventice près de Millau ; originaire d'Amérique.

F. 98 - POLÉMONIACÉES

G. 381 - *Collomia* Nutt.

..... 1 067 - *Collomia grandiflora* Douglas
Collomia à grandes fleurs. Ballasts, décombres. O. Am. ; adventice, RR.

F. 99 - CUSCUTACÉES

Famille parfois rattachée aux Convolvulacées

G. 382 - *Cuscuta* L. - *Cuscute*

- 1 - Stigmates en tête sphérique ; pétales blanc-verdâtre, obtus à aigus ; tige jaune orangé ; capsule un peu déprimée dessus, de 3,5-4 mm de diamètre

1 068 - *Cuscuta scandens* Brot. (= *C. australis* R. Br.)

Cuscuta australe. Décombres, rivières, sur diverses plantes : *Xanthium*, *Polygonum* ... S. Eur. ; R.

- 1' - Stigmates allongés, filiformes ou oblongs ; fleurs blanches, blanchâtres ou d'un blanc rosé ; tiges blanc-rosé, blanc-verdâtre ou rougeâtres 2

- 2 - Fleurs généralement plus de 10, en glomérules de 10-15 mm de diamètre ; corolle à lobes obtus ; étamines incluses dans le tube de la corolle ; styles plus stigmaté de même longueur que l'ovaire ou plus courts 1 069 - *Cuscuta europaea* L.
 Grande cuscute. Berges, décombres sur ortie, houblon, armoise ... Euras. ; AR.

- 2' - Fleurs, généralement 6-10, en glomérules de 2-10 mm ; corolle à lobes aigus ou aigus-apiculés 3

- 3 - Glomérules de 2-5 mm ; corolles blanches, à tube fermé par des écailles arquées-conniventes ; styles (stigmaté inclus) égalant au plus l'ovaire ; étamines ne dépassant pas la gorge

1 070 - *Cuscuta planiflora* Ten. subsp. *godronii* (Desm.) Rouy (= *C. alba* Presl)

Cuscuta blanche. Pelouses sèches et rocailleuses ; parasite sur une foule de plantes. Euras. ; R.

- 3' - Glomérules de 6-10 mm de diamètre ; fleurs blanchâtres ou rosées ; styles (stigmaté inclus) plus longs que l'ovaire ; étamines saillantes ; corolle blanc-rosé ou blanche à écailles plus ou moins conniventes fermant plus ou moins le tube ; plante rougeâtre, s'étendant en cercles

1 071 - *Cuscuta epithymum* L. subsp. *epithymum* (incl. *C. trifolii* Baginton)
 (= *C. minor* DC.)

Petite cuscute. Pelouses sèches, landes ; sur une foule de plantes. Subcosm. ; CC.

F. 100 - CONVULVULACÉES

- 1 - Calice plus ou moins complètement recouvert par des bractéoles foliacées ; corolles longues de 4-7 cm G. 383 - *Calystegia* p. 220

- 1' - Calice nu, dépourvu de bractéoles recouvrantes ; corolles longues de 1,5 à 2,5 cm G. 384 - *Convolvulus* p. 221

G. 383 - *Calystegia* R. Br.

1 072 - ***Calystegia sepium*** (L.) R. Br. subsp. ***sepium*** L. (= *Convolvulus sepium* L.)
Liseron des haies. Haies, buissons, ripisylves. Subcosm. ; C.

G. 384 - *Convolvulus* L. - Liseron

- 1 - Fleurs bleues au sommet, blanches au milieu, jaunes à la base ; feuilles sessiles, obovales ou oblongues-lancéolées ; plante velue, annuelle
..... 1 073 - ***Convolvulus tricolor*** L. subsp. ***tricolor***
Liseron tricolore, "Belle-de-jour". Cult. ; parfois adventice. O.-médit. ; RR.
- 1' - Fleurs roses ou blanches ; plantes vivaces **2**
- 2 - Tiges volubiles, glabres ou pubescentes, portant des feuilles sagittées ou hastées ; fleurs blanches ou roses, de 2 cm de long, solitaires ou géminées ; capsule réfléchie, glabre
..... 1 074 - ***Convolvulus arvensis*** L.
Liseron des champs, "Vrillée". Cultures, prairies, chemins. Cosm. ; CC.
- 2' - Tige non volubiles, velues-hérissées, partant d'une souche ligneuse ; feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires ; feuilles roses, de 3 cm de long, par 1-4, formant une panicule lâche et étalée ; capsule velue-hérissée
..... 1075 - ***Convolvulus cantabricus*** L.
Liseron cantabrique. Lieux secs et arides. Eur. médit. ; AC-C.

F. 101 - HYDROPHYLLACÉES

G. 385 - *Phacelia* Juss.

..... 1 076 - ***Phacelia tanacetifolia*** Benth.
Phacélie à feuilles de tansie. Californie. Parfois cultivé et échappé (mellifère).

F. 102 - BORAGINACÉES

- 1 - Calice d'abord à 5 lobes s'accroissant après la floraison, ensuite aplati en 2 valves veinées en réseau, appliquées l'une contre l'autre ; fleurs petites (2-3 mm), peu apparentes, bleuâtres, égalant le calice, disposées à l'aisselle des feuilles supérieures opposées ; carpelles ovales-obtus, verruqueux ; plante grêle, couchée, à tige anguleuse
..... **G. 401 - *Asperugo*** p. 226
- 1' - Calice plus ou moins profondément divisé en 5 lobes, non aplati en 2 valves appliquées l'une contre l'autre **2**
- 2 - Corolle nettement irrégulière, à limbe oblique, à dents inégales, à gorge dépourvue d'écaillés ; étamines inégales, à longs filets ; carpelles rugueux-tuberculeux ; fleurs bleues, violacées, carnées ou blanches ; plantes très hispides
..... **G. 394 - *Echium*** p. 224
- 2' - Corolle régulière (symétrie axiale) **3**
- 3 - Corolle tubuleuse en cloche, à limbe réduit à 5 dents courtes, étalées, conniventes ou réfléchies **4**
- 3' - Corolle en roue, en entonnoir ou en soucoupe **6**
- 4 - Plante annuelle ou vivace, à feuilles glauques et embrassantes en cœur ; corolle

- jaune pâle souvent mêlé de violacé **G. 392 - *Cerinth*** p. 224
- 4' - Plantes vivaces, à feuilles non embrassantes en cœur ; corolles blanchâtres, jaunâtres ou purpurines **5**
- 5 - Corolle à gorge munie de 5 écailles convergentes, allongées, lancéolées, ciliées-glanduleuses ; fleurs blanchâtres, jaunâtres ou purpurines ; feuilles plus ou moins décurrentes sur la tige ; 4 akènes ovales, lisses ou finement tuberculeux **G. 396 - *Symphytum*** p. 225
- 5' - Corolle à gorge dépourvue d'écailles ; fleurs d'un blanc jaunâtre ; feuilles non décurrentes ; carpelles lisses **G. 391 - *Onosma*** p. 224
- 6 - Corolle étalée en roue, à tube presque nul, à gorge munie de 5 écailles **7**
- 6' - Corolle en entonnoir ou en soucoupe **8**
- 7 - Fleurs bleues, grandes (25 mm de diamètre), à étamines saillantes ; plante robuste hérissée de poils raides ; feuilles non cordées **G. 399 - *Trachistemon* (= *Borago*)** p. 226
- 7' - Fleurs bleues plus petites, à étamines non saillantes ; plante glabre ou à poils courts ; feuilles cordées **G. 400 - *Omphalodes*** p. 226
- 8 - Corolle à gorge dépourvue d'écailles ou d'invaginations **9**
- 8' - Corolle à gorge pourvue d'écailles **14**
- 9 - Inflorescences nues, dépourvues de bractées ; fleurs blanches, de 2-4 mm, sessiles, serrées ; corolle à lobes séparés par un pli longitudinal et souvent par une petite dent ; fruit fortement tuberculeux **G. 386 - *Heliotropium*** p. 223
- 9' - Inflorescences munies de feuilles ou de bractées **10**
- 10 - Calice divisé en lobes atteignant au plus sa moitié ; fleurs rouges puis bleues ou violacées ; feuilles s'accroissant après la floraison ; akènes ovoïdes-obtus, luisants **G. 395 - *Pulmonaria*** p. 225
- 10' - Calice divisé en lobes presque jusqu'à sa base ; corolle blanche, jaunâtre, purpurine ou bleue **11**
- 11 - Tiges ligneuses, tortueuses, formant buisson, à écorce feuilletée ; feuilles linéaires, larges de 1-2 mm, roulées sur les bords, hérissées de soies raides ; corolles pourpres ou bleues, 2 fois aussi longues que le calice **G. 390 - *Lithodora*** p. 224
- 11' - Tiges herbacées **12**
- 12 - Tube de la corolle muni de 5 petites rugosités transversales glabres, alternant avec les étamines ; calice courbé vers le bas après la floraison ; carpelles grisâtres, tuberculeux **G. 393 - *Alkanna*** p. 224
- 12' - Tube de la corolle nu ou muni de bosses ou de plis **13**
- 13 - Fleurs jaunes, rapprochées en inflorescence dense ; corolle de 6-6,5 mm, à gorge velue ; feuilles linéaires, étroites, rudes ; plantes annuelles **G. 388 - *Neatostema*** p. 224

- 13'** - Fleurs blanches, bleues ou pourpre violacé ; corolle glabre à la gorge **G. 389 - *Buglossoides*** p. 224
- 14** - Akènes hérissés d'aiguillons crochus **15**
- 14'** - Akènes dépourvus d'aiguillons crochus **17**
- 15** - Corolle bleu-clair, de 2-4 mm ; akènes de 2,5-4 mm, hérissés d'aiguillons sur les bords seulement **G. 403 - *Lappula*** p. 227
- 15'** - Corolle brun-rouge ou violet purpurin, de 5-6 mm ; akènes plus gros (5-8 mm), hérissés d'aiguillons sur toute leur surface **16**
- 16** - Feuilles blanches-cotonneuses sur les 2 faces, les supérieures seules non embrassantes, un peu rétrécies à la base ; calice blanc-cotonneux ; corolle rougeâtre puis violacée ou bleuâtre, à tube plus long que le limbe **G. 404 - *Pardoglossum*** p. 227
- 16'** - Feuilles vertes ou grisâtres, les supérieures élargies et semi-embrassantes ; calice pubescent ; corolle à tube plus court que le limbe **G. 405 - *Cynoglossum*** p. 227
- 17** - Corolle munie à la gorge d'écaillés glabres mais courtement papilleuses, jaunâtres ; inflorescence sans bractée ou à bractées présentes seulement à leur base **G. 402 - *Myosotis*** p. 226
- 17'** - Corolle munie à la gorge d'écaillés ou d'invaginations poilues ou longuement papilleuses, blanches ou blanchâtres ; inflorescence pourvue de bractées au moins dans sa majeure partie **18**
- 18** - Akènes d'un blanc luisant, ovoïdes-obtus, lisses ; corolle petite (4-6 mm), blanchâtre ou jaunâtre, munie à sa gorge d'invaginations finement poilues-glanduleuse **G. 387 - *Lithospermum*** p. 223
- 18'** - Akènes jamais blanc luisant ; corolle généralement violet pourpre ou bleue, rarement blanche ou jaunâtre, munie à la gorge d'écaillés poilues ou longuement papilleuses **19**
- 19** - Tube de la corolle droit ; limbe à 5 lobes égaux **20**
- 19'** - Tube de la corolle genouillé ; limbe à 5 lobes inégaux **G. 397 - *Anchusa* (= *Lycopsis*)** p. 226
- 20** - Tube de la corolle long de 4-6 mm ; fleurs subsessiles ; limbe des feuilles ovale-acuminé, à nervures latérales bien apparentes **G. 398 - *Pentaglottis*** p. 226
- 20'** - Tube de la corolle long de 5-10 mm ; fleurs pédicellées ; limbe des feuilles allongé, lancéolé, à nervure médiane seule saillante **G. 397 - *Anchusa*** p. 226

G. 386 - *Heliotropium* L.

..... 1 077 - ***Heliotropium europaeum* L.**

Héliotrope d'Europe. Cultures, chemins, décombres. Eur. médit. ; AC.

G. 387 - *Lithospermum* L. - Grémil

- 1** - Fleurs d'un blanc jaunâtre, petites (4-6 mm) ; plante vivace, dépourvue de tiges rampantes 1 078 - ***Lithospermum officinale* L.**

Grémil officinal, Herbe aux perles. Bois, coteaux, lieux incultes. Euras. ; AC-C.

- 1' - Fleurs pourpre violacé puis bleues, plus grandes (1,5-2 cm) ; plante vivace émettant des tiges rampantes 1 079 - ***Lithospermum purpureocaeruleum*** L.
(= *Buglossoides purpureocaerulea* (L.) I. M Johnston)
Grémil bleu pourpre. Bois, haies, broussailles. Eur. et O. As. ; AR-AC.

G. 388 - *Neatostema* I. M. Johnston

- 1 080 - ***Neatostema apulum*** (L.) I. M. Johnston
(= *Lithospermum apulum* (L.) Vahl)
Grémil jaune. Coteaux arides, lieux incultes. Médit. ; RR.

G. 389 - *Buglossoides* Moench - Grémil

- 1 081 - ***Buglossoides arvensis*** (L.) I. M. Johnston subsp. ***arvensis***
(= *Lithospermum arvense* L.)
Grémil des champs. Cultures, chemins. Euras. ; CC.

G. 390 - *Lithodora* Griseb.

- 1 082 - ***Lithodora fruticosa*** (L.) Griseb. (= *Lithospermum fruticosum* L.)
Grémil buissonnant. Coteaux arides. Médit. ; R, au sud.

G. 391 - *Onosma* L.

- 1 083 - ***Onosma fastigiatum*** Br.-Bl. (= *O. echiodides* (L.) auct. gall. p.p.)
Onosma fastigiatum. Coteaux arides, pelouses sèches. Médit.-mont. ; AC.

G. 392 - *Cerinthe* L. - Mélinet

- 1 - Corolle jaune, bien plus longue que le calice, à base purpurine, de 16 à 20 mm de long, à gorge ouverte et dépassée par les anthères ; feuilles rudes, ciliées et ponctuées de tubercules ; plante annuelle
1 084 - ***Cerinthe major*** L. subsp. ***gymnandra*** (Gasparr.) Rouy
Grand Mélinet à étamines saillantes. Balmes calcaires et vives rocheuses. Médit. ; RR, au sud.
- 1' - Corolle jaune, dépassant de 1/3 le calice, souvent tachée de pourpre bleuâtre, de 10 à 12 mm de long, à gorge fermée par les extrémités des pétales connivents ; feuilles non ciliées ; plante vivace 1 084* - ***Cerinthe minor*** L.
Petit mélinet. Bords de chemins et de champs. Eury Médit. ; R.

G. 393 - *Alkanna* Tausch

- 1 085 - ***Alkanna tinctoria*** (L.) Tausch
Orcanette des teinturiers. Coteaux rocaillieux secs et arides. Médit. ; RR, au sud seulement.

G. 394 - *Echium* L. - Vipérine

- 1 - Corolle carnée, souvent striée de bleu cendré, de 10-12 mm, étroite, peu ouverte ; tige rameuse presque dès la base, à port pyramidal ; feuilles inférieures à nervures secondaires très saillantes
1 086 - ***Echium asperinum*** Lam. subsp. ***asperinum***
(= *E. italicum* L. subsp. *pyrenaicum* (Desf.) Rouy)
Vipérine des Pyrénées. Coteaux secs et arides. Médit.-atl. ; R, au sud.
- 1' - Corolle bleue ou violacée, de 10-19 mm, largement ouverte ; port plus ou moins cylindrique, feuilles inférieures à une seule nervure saillante

..... 1 087 - *Echium vulgare* L.
Vipérine commune. Coteaux secs et arides.

2 sous-espèces :

a - Tiges, rameaux et feuilles hérissés de poils raides, assez serrés, fortement tuberculeux à la base ; corolle 3 fois aussi longue que le calice ; feuilles inférieures très étroites, linéaires-lancéolées ; plante d'un vert cendré :

subsp. *pustulatum* (Sibth. et Smith) P. F. Médit. ; RR.

a' - Tiges, rameaux et feuilles hérissés de poils moins raides, peu serrés, faiblement tuberculeux à la base ; corolle 2 fois aussi longue que le calice ; feuilles inférieures oblongues-lancéolées ; plante verte : subsp. *vulgare* Médit., devenue Eur. ; C.

Varie à corolle petite et à étamines non ou peu saillantes :

var. *parviflorum* Gaudin (= *E. wierzbickii* Haberle) ; RR.

G. 395 - *Pulmonaria* L. - Pulmonaire

1 - Feuilles d'été (feuilles basilaires n'atteignant leurs dimensions maximales qu'après la floraison) et inférieures de printemps à limbe brusquement rétréci en pétiole bordé d'une aile large et profondément creusé en gouttière, aussi long que le limbe ; feuilles tachées de blanc, à limbe 2 fois aussi long que large, les caulinaires 7-8, sessiles 1 088 - *Pulmonaria affinis* Jord.

Pulmonaire affine. Bois, prés, haies humides. End. C.-O. France et N. Espagne ; AR.

1' - Feuilles d'été et inférieures de printemps à limbe long et étroit, lancéolé, graduellement rétréci en pétiole beaucoup plus court que le limbe ; feuilles caulinaires 4-6, un peu embrassantes 1 089 - *Pulmonaria longifolia* (Bast.) Boreau subsp. *cevennensis* Bolliger (= *P. tuberosa* auct.)

Pulmonaire des Cévennes. Bois, lieux frais et ombragés. End. ; C.

G. 396 - *Symphytum* L. - Consoude

1 - Fleurs à corolle d'un blanc-jaunâtre ; calice fendu jusqu'au 3/4, à lobes lancéolés ; feuilles demi-décurrentes ; souche tubéreuse

..... 1 090 - *Symphytum tuberosum* L.

Consoude tubéreuse. Bois frais, prairies, bords des ruisseaux. S. Eur. ; AC-C.

1' - Fleurs à corolle blanchâtre, jaunâtre, pourprée ou violacée ; calice fendu presque jusqu'à la base ; souche plus ou moins épaisse mais non tubéreuse **2**

2 - Tiges ailées par la décurrence des feuilles sur plus d'un entre-noeud ; akènes lisses, luisants ; calice à lobes lancéolés, aigus 1 091 - *Symphytum officinale* L.

Consoude officinale. Prés humides, fossés. Euras. ; AR.

2' - Tiges non ailées ; akènes tuberculeux **3**

3 - Calice grand, 5-7 mm, pubérulent et un peu hérissé, à segments triangulaires, insensiblement acuminés ; feuilles supérieures ovales-acuminées, sessiles, décurren-
tentes sur la tige 1 092 - *Symphytum peregrinum* Ledeb.

(= *S. × uplandicum* Nyman ; = *S. asperum* × *S. officinale*)

Consoude voyageuse. Bord des ruisseaux au voisinage des habitations ; jadis cultivée ; RR.

3' - Calice petit (3,5 mm), à segments linéaires-oblongs, obtus ; feuilles inférieures subpétiolées, en coin à la base, non décurren-
tentes ; corolle devenant bleue à la fin

..... 1 093 - *Symphytum asperum* Lepechin

Consoude rude. Lieux frais, non loin des habitations (cultivée). S.-O. As. ; RR.

G. 397 - *Anchusa* L. - Buglosse

- 1 - Plante vivace ; corolles à tube droit

1 094 - *Anchusa azurea* Miller (= *A. italica* Retzius)

Buglosse bleu d'azur. Champs, chemins, friches. Médit. ; AC.

- 1' - Plante annuelle ; corolles à tube genouillé

1 095 - *Anchusa arvensis* (L.) Bieb. (= *Lycopsis arvensis* L.)

Lycopside des champs. Cultures, jardins. Euras. ; C.

G. 398 - *Pentaglottis* Tausch

..... 1 096 - *Pentaglottis sempervirens* (L.) Tausch

Buglosse vivace. Haies, jardins. Subatl. ; R ; Cultivé.

G. 399 - *Trachystemon* G. Don. (= *Borago* L.)

1 097 - *Trachystemon orientalis* (L.) G. Don. (= *Borago officinalis* L.)

Bourrache officinale. Cultures, jardins, décombes. Eur. ; AR-R.

G. 400 - *Omphalodes* (Tourn.) Moench

..... 1 098 - *Omphalodes verna* Moench

Petite bourrache. Cultivé pour l'ornement dans des rocailles fraîches ; parfois spontané. Oroph. S. eur. ; RR.

G. 401 - *Asperugo* L.

..... 1 099 - *Asperugo procumbens* L.

Râpette, Porte-feuille. Plancher des balms au pied des falaises. Euras. ; R.

G. 402 - *Myosotis* L. - *Myosotis*

- 1 - Calice couvert de poils tous appliqués et non crochus au sommet, divisé sur 1/4 à 2/5 de sa longueur ; corolles de 4-8 mm, bleues, roses ou blanches ; tige anguleuse ; plante des lieux humides

1 100 - *Myosotis scorpioides* L. (= *M. palustris* (L.) Hill)

Myosotis des marais. Bords des eaux, fossés humides. Circumbor. ; RR ; AC dans les montagnes siliceuses voisines.

- 1' - Calice à tube hérissé de poils étalés, la plupart crochus au sommet ; plante ordinairement des bois, des cultures et des pelouses **2**

- 2 - Corolle à limbe plan, de 5-8 mm de diamètre, plus long que son tube ; pédicelles longs de 5-10 mm, plus longs à maturité ; plante bisannuelle ou vivace

..... 1 101 - *Myosotis sylvatica* Ehrh.

Myosotis des bois. Bois frais. Eur. ; AR-AC.

- 2' - Corolle à limbe concave, de 1,5 à 4 mm de diamètre ; plantes annuelles ou bisannuelles **3**

- 3 - Corolle d'abord jaune puis virant au rose puis au bleu, à tube dépassant à la fin la longueur du calice ; pédicelles plus courts que le calice, faisant avec l'axe de l'inflorescence un angle de 45-60°

1 102 - *Myosotis discolor* Pers. subsp. *discolor* (= *M. versicolor* (Pers.) Smith)

Myosotis versicolore. Lieux sablonneux secs. Submédit.-subatl. ; C.

- 3' - Corolle bleue à tube égalant tout au plus le calice 4

- 4 - Pédicelles droits, longs de 1 mm, beaucoup plus courts que le calice fermé à maturité, faisant un angle inférieur à 45° avec l'axe de l'inflorescence ; fleurs bleues, petites (1-2 mm de diamètre), en inflorescence raide ; face inférieure des feuilles munie sur la nervure médiane de poils crochus

1 103 - ***Myosotis stricta*** Link (= *M. micrantha* auct.)

Myosotis raide. Lieux sablonneux secs. Euras. ; R.

- 4' - Pédicelles droits ou arqués, longs de 1-10 mm, plus longs que le calice ouvert à maturité, faisant un angle supérieur à 45° avec l'axe de l'inflorescence ; face inférieure des feuilles munie sur la nervure médiane de poils droits 5

- 5 - Calice fructifère porté par un pédicelle de 1-3(4) mm, généralement plus court ou aussi long que le calice, arqué, faisant avec l'axe de l'inflorescence un angle de 60-90° ; inflorescence occupant plus de la demi-longueur de la plante à maturité

1 104 - ***Myosotis ramosissima*** Rochel subsp. ***ramosissima***

(= *M. hispida* Schlecht. ; = *M. collina* auct.)

Myosotis hérissé. Lieux sablonneux secs. Euras. ; C-CC.

- 5' - Calice fructifère porté par un pédicelle de 5-10 mm de long, 1-3 fois aussi long que le calice, droit, faisant avec l'axe de l'inflorescence un angle de 45-60° ; inflorescence occupant moins de la demi-longueur de la plante à maturité

1 105 - ***Myosotis arvensis*** (L.) Hill subsp. ***arvensis*** (= *M. intermedia* Link)

Myosotis des champs. Lieux sablonneux secs. Circumbor. ; C.

G. 403 - *Lappula* Gilib.

1 106 - ***Lappula squarrosa*** (Retz.) Dumort. subsp. ***squarrosa***

(= *Echinosperrum lappula* (L.) Lehm.)

Bardanette. Lieux secs et arides rudéralisés. Euras., devenu subcosm. ; AR.

G. 404 - *Pardoglossum* Barbier et Mathez

1 107 - ***Pardoglossum cheirifolium*** (L.) Barbier et Mathez

(= *Cynoglossum cheirifolium* L.)

Cynoglosse à feuilles de giroflée. Coteaux arides. Médit. ; R, au sud seulement.

G. 405 - *Cynoglossum* L. - *Cynoglosse*

- 1 - Feuilles vertes, non tomenteuses, souvent un peu rudes ; inflorescences souvent nues à la base 2

- 1' - Feuilles grisâtres, à poils courts ; tiges couvertes de poils mous étalés ; akènes à épines non confluentes à la base 3

- 2 - Feuilles d'un vert clair, couvertes sur les 2 faces de poils fins étalés ; tige couverte de poils soyeux appliqués ; inflorescence ordinairement nue à la base ; fleurs rougeâtres, puis bleues et violacées ; akènes couverts d'épines confluentes à la base 1 108 - ***Cynoglossum dioscoridis*** Vill.

Cynoglosse de Dioscoridis. Coteaux incultes, bord des bois. S. et E. France, N. E. ibérique ; RR.

- 2' - Feuilles d'un vert cendré et mat, luisantes, généralement velues à la face supérieure, à poils raides portés par un tubercule pâle à sa base ; fleurs rouge-brun

puis violacées ; akènes hérissé d'épines crochues non confluentes à la base

1 109 - ***Cynoglossum pustulatum*** Boiss. (= *C. montanum* auct.)

Cynoglosse pustuleuse. Éboulis calcaires ombragés. Médit. ; RR, au sud seulement.

- 3 - Fleurs d'un bleu-pâle, veinées de violet ; akènes sans rebord saillant, couverts sur toute leur surface d'épines entremêlées de tubercules coniques

1 110 - ***Cynoglossum creticum*** Miller (= *C. pictum* Aiton)

Cynoglosse de Crète. Coteaux arides, friches, chemins. Médit. ; AR.

- 3' - Fleurs d'un rouge vineux, sans veines violettes ; carpelles entourés d'un rebord saillant, à faces couvertes d'épines non entremêlées de tubercules coniques

..... 1 111 - ***Cynoglossum officinale*** L.

Cynoglosse officinale, Langue de chien. Lieux incultes, décombres. Euras. ; AC-C.

F. 103 - VERBÉNACÉES

- 1 - Arbrisseau de 1-2 mètres, à odeur forte ; feuilles composées-palmées, à 5-7 folioles entières ; fleurs bleuâtres ou roses, en longue grappe interrompue et à étamines saillantes ; fruit : une drupe globuleuse, noir rougeâtre ... **G. 406 *Vitex*** p. 228

- 1' - Plante herbacée, à odeur faible ; feuilles simples, incisées, dentées ou pennatifides ; fleurs bleuâtres ou lilacées, en épi allongé ; étamines incluses ; fruit à 4 carpelles **G. 407 *Verbena*** p. 228

G. 406 - *Vitex* L.

..... 1 112 - ***Vitex agnus-castus*** L.

Gatillier, "Poivre sauvage". Cult. ornement. ; parfois subspontané. Médit. ; RR.

G. 407 - *Verbena* L.

..... 1 113 - ***Verbena officinalis*** L.

Verveine officinale. Talus, chemins, décombres, pelouses. Subcosm. ; CC

F. 104 - CALLITRICHACÉES

G. 408 - *Callitriche* L. - *Callitriche*

NB : Il existe des formes immergées et des formes terrestres ; pour la détermination de ces dernières, seuls les caractères des fruits mûrs sont à prendre en compte.

- 1 - Fruits ailés ; feuilles des rosettes flottantes peu nombreuses (6-10) **2**

- 1' - Fruits non ailés, à marge obtuse ou faiblement carénée ; feuilles des rosettes flottantes nombreuses (plus de 10) 1 114 - ***Callitriche obtusangula*** Le Gall
Callitriche à angles obtus. Eaux faiblement courantes. Eur. S. et O., Af. ; du N. ; RR.

- 2 - Fruits ailés seulement au sommet, de forme obovale (1-1,4 x 0,7-0,9 mm), noirâtres à maturité 1 115 - ***Callitriche palustris*** L. (= *C. verna* L.)
Callitriche des marais. Eaux stagnantes. Circumbor. ; RR.

- 2' - Fruits ailés tout autour **3**

- 3 - Fruits à aile large, atteignant le 1/6 à 1/5 du diamètre du fruit qui est brun pâle à maturité ; feuilles vert clair, celles des rosettes flottantes de forme elliptique à

suborbiculaire 1 116 - *Callitriche stagnalis* Scop.

Callitriche des eaux stagnantes. Fossés, ruisselets. Subcosm. ; RR.

- 3' - Fruits à aile étroite, atteignant 1/10 à 1/8 de la largeur du fruit, celui-ci brun foncé à maturité ; feuilles vert foncé, celles des rosettes flottantes de forme elliptique 1 117 - *Callitriche platycarpa* Kütz

Callitriche à fruits plats. Fossés, ruisseaux. Eur. médiane et septentrionale ; RR.

F. 105 - LAMIACÉES (= LABIÉES)

- 1 - Corolle en entonnoir ou à une seule lèvre, non distinctement à deux lèvres 2
- 1' - Corolle à deux lèvres très distinctes 5
- 2 - Corolle presque régulière, à 4 lobes presque égaux ; étamines non parallèles et presque égales 3
- 2' - Corolle très irrégulière, réduite pratiquement à la seule lèvre inférieure ; étamines parallèles dont 2 plus longues 4
- 3 - Feuilles inférieures incisées, pennatifides ; fleurs blanches, tachées de pourpre, à 2 étamines ; plantes inodores G. 432 - *Lycopus* p. 242
- 3' - Feuilles simplement dentées ou entières ; fleurs rose-lilas ou blanches ; 4 étamines ; plantes odorantes G. 433 - *Mentha* p. 242
- 4 - Corolle caduque, à lèvre inférieure apparemment à 5 lobes très inégaux ; tube sans anneau de poils en dedans ; plantes aromatiques G. 410 - *Teucrium* p. 233
- 4' - Corolle marcescente, à lèvre inférieure à 3 lobes inégaux, à tube muni en dedans d'un anneau de poils ; plantes odorantes ou non G. 409 - *Ajuga* p. 232
- 5 - Étamines fertiles 2, parfois accompagnées de 2 rudiments stériles 6
- 5' - Étamines fertiles 4 (2 longues et 2 courtes), munies d'anthères 7
- 6 - Feuilles linéaires, très entières, enroulées et blanches en dessous, persistantes, sessiles ; corolle d'un bleu pâle, rarement blanche, à lèvre supérieure profondément divisée ; étamines très saillantes, à filet simple, muni d'une petite dent au-dessous du milieu ; arbuste très aromatique G. 434 - *Rosmarinus* p. 243
- 6' - Feuilles à limbe élargi, crénelé ou découpé, planes, la plupart pétiolées ; corolle à lèvre supérieure entière ou échancrée ; 2 étamines fertiles, à filet paraissant bifide ; sous-arbrisseau ou plantes herbacées très aromatiques G. 437 - *Salvia* p. 244
- 7 - Étamines et style inclus dans le tube de la corolle (donc non visibles de l'extérieur) 8
- 7' - Étamines dépassant généralement nettement le tube de la corolle mais souvent cachées par la lèvre supérieure en forme de casque 10
- 8 - Fleurs bleues ou violacées, toutes à l'aisselle de courtes bractées et formant un épi étroit ; tube de la corolle plus long que le calice, celui-ci à 13-15 nervures et à 5 dents conniventes ; sous-arbrisseau aromatique G. 436 - *Lavandula* p. 243

- 8'** - Fleurs blanches ou jaunes ; tube de la corolle plus court que le calice ; celui-ci à 10 nervures et à 5-12 dents dressées ou recourbées **9**
- 9** - Calice à 5 dents droites, épineuses, presque égales ou disposées en 2 lèvres ; feuilles nervées **G. 413 - *Sideritis*** p. 234
- 9'** - Calice à 6-10 dents recourbées, non épineuses ; fleurs à l'aisselle de bractées crochues ; feuilles fortement ridées en réseau **G. 412 - *Marrubium*** p. 234
- 10** - Calice à 2 lèvres **11**
- 10'** - Calice non à 2 lèvres **19**
- 11** - Corolle à lèvre supérieure en forme de voûte ou de casque **12**
- 11'** - Corolle à lèvre supérieure plane ou à peine courbée **13**
- 12** - Calice court, à lèvres entières, portant sur la lèvre supérieure une écaille arrondie en forme de bosse ; corolle à tube longuement saillant, à lèvre inférieure entière **G. 411 - *Scutellaria*** p. 234
- 12'** - Calice allongé, comprimé et sans bosse sur le dos, la lèvre supérieure à 3 dents courtes, l'inférieure à 2 lobes très aigus ; corolle à tube large, peu saillant, à lèvre inférieure trilobée ; étamines à filet portant sous le sommet une dent ou un bourrelet **G. 423 - *Prunella*** p. 238
- 13** - Corolle à lèvre supérieure à 4 ou 5 lobes courts ; anthères recourbées sur la lèvre inférieure ; calice à 2 lèvres, la supérieure formée d'un lobe ovale-arrondi relevé, l'inférieure à 4 dents **G. 435 - *Ocimum*** p. 243
- 13'** - Corolle à lèvre supérieure entière ou émarginée **14**
- 14** - Étamines saillantes et écartées dès la base ; fleurs roses ou blanches ; calice à gorge barbue ; plante très aromatique, à feuilles petites et entières **G. 431 - *Thymus*** p. 240
- 14'** - Étamines non ou à peine saillantes, à filets écartés se rapprochant vers le haut ; plantes à feuilles généralement non entières **15**
- 15** - Calice membraneux, à 3-4 lobes obtus ; corolle longue de 3-4 cm, à tube très saillant et nu en dedans, à lèvre supérieure presque plane **G. 414 - *Melittis*** p. 235
- 15'** - Calice non membraneux ; feuilles pétiolées, molles, à bords crénelés **16**
- 16** - Calice cylindrique, à 11-13 stries, à gorge velue ; corolle purpurine ou bleuâtre, à lèvre supérieure presque plane ; style à lobes inégaux, l'inférieur plus long et aplati **17**
- 16'** - Calice tubuleux, en cloche, aplati sur le dos, à 13 nervures saillantes, à gorge nue ; corolle blanche, rarement rosée, à tube arqué, à lèvre supérieure concave ; style à 2 lobes égaux et en alène ; fleurs groupées en faux-verticilles plus courts que les feuilles ; plante à odeur de citronnelle **G. 424 - *Melissa*** p. 239
- 17** - Cymes axillaires de l'inflorescence nettement pédonculées, dichotomes ; calice à

- tube droit **427 - *Calamintha*** p. 240
- 17'** - Cymes axillaires de l'inflorescence sessiles ou presque, formant un faux-verticille ; calice bossu à la base ou seulement courbé sinueux **18**
- 18** - Calice bossu à la base ; fleurs purpurines ou blanches, en faux-verticilles de 2-8 à l'aisselle des feuilles ; fleurs de 6-10 mm de long ; feuilles petites, mesurant moins de 1 cm de large **G. 426 - *Acinos*** p. 239
- 18'** - Calice non bossu à la base, courbé-sinueux ; fleurs nombreuses (plus de 8), en faux-verticilles axillaires et terminaux, gros, serrés, velus, munis de bractées linéaires, sétacées, ciliées ; corolle rose, longue de 12-22 mm ; feuilles larges **G. 428 - *Clinopodium*** p. 240
- 19** - Corolle à lèvre supérieure en forme de casque **20**
- 19'** - Corolle à lèvre supérieure plane ou à peine courbée **25**
- 20** - Carpelles tronqués et plats au sommet **21**
- 20'** - Carpelles arrondis au sommet **22**
- 21** - Fleurs petites (8-12 mm), à corolle purpurine ; calice épineux ; carpelles poilus au sommet ; feuilles supérieures de l'inflorescence nettement pétiolées ; tiges robustes, raides et dressées, atteignant 1 m **G. 418 - *Leonurus*** p. 236
- 21'** - Fleurs assez grandes ou grandes (10-35 mm), à calice à dents aristées mais non épineux ; carpelles glabres au sommet ; feuilles supérieures sessiles ; tiges faibles, couchées à la base, n'atteignant pas 0,5 m ; corolle blanche, rose, violacée, pourpre ou jaune ; plantes annuelles ou vivaces **G. 417 - *Lamium*** p. 235
- 22** - Corolle à lèvre inférieure munie de 2 renflements coniques creux et dressés ; dents du calice terminées en arête piquante ; plantes annuelles **G. 416 - *Galeopsis*** p. 235
- 22'** - Corolle à lèvre inférieure sans cônes creux **23**
- 23** - Plante couverte de poils étoilés ; fleurs purpurines ou jaunes, en verticilles axillaires longuement dépassés par les feuilles florales ; corolles de 18-20 mm, pubescentes **G. 415 - *Phlomis*** p. 235
- 23'** - Plante sans poils étoilés **24**
- 24** - Calice évasé en entonnoir, à 10 nervures, à 5 dents élargies à la base, pliées en long ; faux-verticilles inclinés du même côté et espacés . **G. 419 - *Ballota*** p. 237
- 24'** - Calice cylindracé ou en cône renversé, à dents non pliées en long, se rétrécissant graduellement de la base à la pointe **G. 420 - *Stachys*** p. 237
- 25** - Étamines à filets écartés dès la base, dépassant ordinairement la lèvre supérieure de la corolle, celle-ci presque plane **26**
- 25'** - Étamines à filets non ou à peine écartés, ne dépassant pas la lèvre supérieure de la corolle, à filets rapprochés au moins par le haut **27**
- 26** - Feuilles caulinaires un peu dentées, larges de 1-2 cm, pétiolées ; bractées larges, recouvrant le calice ; fleurs roses, rapprochées en épis presque carrés, groupés

- eux-mêmes en panicule rameuse ; plante souvent rougeâtre, aromatique **G. 430 - *Origanum*** p. 240
- 26'** - Feuilles caulinaires entières, petites (moins de 1 cm de large) ; bractées étroites, linéaires ; fleurs à corolle de 7-12 mm, bleues ou violettes, en épis unilatéraux ; sous-arbrisseau velu, d'un vert grisâtre **G. 429 - *Hyssopus*** p. 240
- 27** - Étamines à filets écartés à la base mais convergents vers le haut ; calice à 5 dents en alène, à 10 nervures principales **G. 425 - *Satureja*** p. 239
- 27'** - Étamines à filets parallèles, ni divergents, ni convergents **28**
- 28** - Étamines externes plus courtes que les internes ; calice à 15 nervures **29**
- 28'** - Étamines externes plus longues que les internes ; calice à 5-10 nervures ; carpelles arrondis au sommet ; calice à 5 dents se rétrécissant graduellement de la base à la pointe, non épineuses **G. 420 - *Stachys*** p. 237
- 29** - Tiges dressées, rameuses ; feuilles ovales, oblongues ou lancéolées ; calice à tube courbé ; fleurs blanches ou carnées, en grappes terminales **G. 421 - *Nepeta*** p. 238
- 29'** - Tiges rampantes, stolonifères ; feuilles en rein ou en coeur, à peine plus longues que larges ; calice à tube non courbé ; fleurs bleues, rarement roses, à l'aisselle des feuilles **G. 422 - *Glechoma*** p. 238
- G. 409 - *Ajuga* L. - Bugle**
- 1** - Fleurs bleues, rarement rosées ou blanches, par 6-8 en verticilles rapprochés en épi terminal feuillé ; feuilles obovales ou oblongues ; tiges florifères simples, dressées ; plantes inodores ; étamines à filets velus **2**
- 1'** - Fleurs jaunes ou purpurines, par 2-4 en verticilles à l'aisselle des feuilles ; feuilles linéaires ou découpées en lanières étroites ; tiges très rameuses, diffuses ; plantes odorantes **3**
- 2** - Souche émettant de longs stolons feuillés ; tiges velues sur 2 faces opposées, alternant d'un noeud à l'autre ; feuilles glabrescentes, entières ou sinuées-crênelées, celles de la base persistantes, plus grandes que les caulinaires ; fleurs de 14 à 17 mm **1 118 - *Ajuga reptans* L.**
Bugle rampante. Prés, bois et chemins humides. Euras. ; CC.
- 2'** - Souche dépourvue de stolons ; tige velue-laineuse sur les 4 faces ; feuilles toutes velues, crênelées ou dentées, celles de la base détruites à la floraison, à peine plus grandes que les caulinaires ; fleurs d'un bleu vif, rarement roses, de 12-20 mm **1 119 - *Ajuga genevensis* L.**
Bugle de Genève. Pelouses sèches, friches, bois clairs. Euras. ; C.
- 3** - Plante annuelle, à racine grêle ; feuilles un peu visqueuses, les supérieures découpées en lanières ; fleurs jaunes, de 7-15 mm ; calice égalant le tube de la corolle **1 120 - *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber subsp. *chamaepitys***
Bugle petit-pin. Cultures, friches. O. et C. Eur. ; C.
- 3'** - Plante vivace, à souche ligneuse ; feuilles linéaires-lancéolées, entières ou dentées au sommet ; fleurs purpurines, de 12-20 mm ; calice beaucoup plus court que le tube de la corolle ; odeur musquée **1 121 - *Ajuga iva* (L.) Schreber**

Bugle iva, Ivette musquée. Pelouses rocailleuses arides. Médit. ; RR, au sud.

G. 410 - *Teucrium* L. - Germandrée

- 1 - Plante annuelle ou bisannuelle, à feuilles profondément divisées jusqu'au-delà du milieu ; fleurs de 15-20 mm, roses, parfois blanches ; calice velu-glanduleux, fortement ventru à la base 1 122 - ***Teucrium botrys* L.**
Germandrée botryde. Pelouses arides et rocailleuses, friches, cultures. Submédit. ; C.
- 1' - Plantes vivaces ; feuilles entières, crénelées ou dentées, jamais divisées jusqu'au milieu **2**
- 2 - Calice nettement à 2 lèvres : la supérieure à 1 dent ovale-arrondie, l'inférieure à 4 dents, bossue à la base ; feuilles ridées en réseau, grandes (3-7 x 2-4 cm), vertes sur les 2 faces, en cœur à la base, à bord crénelé ; fleurs jaunâtres, en longues grappes terminales 1 123 - ***Teucrium scorodonia* L.**
Germandrée scorodaine. Bois clairs, secs, pauvres en calcaire. Subatl. ; R.
- 2' - Calice non bilabié, à 5 dents égales ou subégales, parfois bossu à la base **3**
- 3 - Fleurs axillaires, non disposées en épis ni en tête terminales mais par 2-6 en verticilles espacés le long de la tige et tournées d'un même côté ; feuilles florales semblables aux autres ; corolles purpurines ou lilacées, de 7-10 mm ; plante herbacée, mollement velue, émettant des stolons
1 124 - ***Teucrium scordium* L. (= *T. palustre* Lam.)**
Germandrée des marais. Lieux marécageux, abords de mares. Submédit. ; R.
- 3' - Fleurs groupées en inflorescences plus ou moins denses à l'extrémité de la tige et des rameaux ; feuilles florales plus petites ou réduites à des bractées ; tiges ligneuses ou subligneuses à la base **4**
- 4 - Fleurs en épis ou en grappes allongées, tournées plus ou moins d'un même côté ; feuilles crénelées ou dentées, à bords non enroulés en dessous **5**
- 4' - Fleurs en têtes terminales, globuleuses ou ovales, jamais tournées d'un même côté **6**
- 5 - Fleurs roses ou purpurines, en grappe feuillée ; calice rougeâtre ; corolle à lobes supérieurs et latéraux aigus ; feuilles petites (2 x 1 cm), ovales ou oblongues, un peu coriaces, glabres ou glabrescentes 1 125 - ***Teucrium chamaedrys* L.**
Germandrée petit-chêne, "Roubenet". Rochers, éboulis, pelouses sèches, bois clairs. Submédit. ; C-CC.
- 5' - Fleurs jaunâtres, en longues grappes unilatérales ; calice d'un vert-jaunâtre, velu-laineux, glanduleux ; corolle à lobes supérieurs et latéraux tronqués ou obtus ; feuilles ovales en coin, plus grandes (1-2 x 1-2,5 cm), épaisses, velues-cendrées sur les 2 faces 1 126 - ***Teucrium flavum* L. subsp. *flavum***
Germandrée jaune. Rochers, coteaux pierreux, vives rocheuses. Médit. ; R, au sud.
- 6 - Feuilles vertes en dessus, enroulées et blanches en dessous, linéaires ou linéaires-lancéolées, de 1-3 mm de large, entières ou rarement à quelques dents irrégulières, coriaces ; calice glabre, parfois pubescent ; corolle d'un blanc un peu jaunâtre ; tiges tomenteuses-blanchâtres 1 127 - ***Teucrium montanum* L.**
Germandrée des montagnes. Rochers, pelouses rocailleuses. Oroph. S. Eur. ; C.

- 6' - Feuilles tomenteuses-grisâtres, blanchâtres ou jaunâtres sur les 2 faces ; calice très velu ou tomenteux ; tiges ligneuses, ascendantes ou dressées, blanches-tomenteuses 7
- 7 - Dents du calice aiguës, planes 8
- 7' - Dents du calice subaiguës à obtuses, concaves, recouvertes d'un tomentum blanc-grisâtre ; corolle blanche ou blanc-jaunâtre, dépassant longuement le calice 1 128 - **Teucrium polium** L. subsp. **polium**
Germandrée polium. Rocailles, pelouses sèches. Médit. ; AC au S.
- 8 - Calice et inflorescence recouverts de poils jaune d'or ; corolle jaune d'or ; inflorescences et sommet de la plante fortement velu-tomenteux, d'un jaune doré 1 129 - **Teucrium aureum** Schreb.
Germandrée dorée. Rocailles, pelouses sèches. Médit.-mont. ; R, sauf au S.
- 8' - Calice et inflorescence recouverts d'un tomentum blanc jaunâtre ; corolle blanche ou d'un blanc-jaunâtre 1 130 - **Teucrium rouyanum** Coste
Germandrée de Rouy. Rocailles, pelouses sèches. End. S. France ; C à CC.
- 2 variétés notables :**
a - Corolles jaunâtres ; inflorescence à poils blancs : var. **flaviflorum** Coste ; AR.
a' - Corolles blanchâtres ; inflorescence d'un jaune doré : var. **pseudaureum** Coste ; R.
- Hybrides :**
Teucrium × **ruthenense** Coste et Sennen (*T. chamaedrys* × *T. rouyanum*) ; RR.
Teucrium × **arisitense** Coste et Sennen (*T. montanum* × *T. rouyanum*) ; RR.
Teucrium × **ochroleucum** Jordan (*T. montanum* × *T. aureum*) ; RR.

G. 411 - **Scutellaria** L. - **Scutellaire**

- 1 - Fleurs bleues, longues de 10-15 mm ; corolle 4-5 fois aussi longue que le calice ; calice glabre ; feuilles crénelées-dentées, longues de 3-4 cm 1 131 - **Scutellaria galericulata** L.
Scutellaire toque. Bords des eaux. Paléotemp. ; R.
- 1' - Fleurs rosées, longues seulement de 6-8 mm ; corolle à peine 2 fois aussi longue que le calice ; calice hérissé ; feuilles presque entières, longues de 2-3 cm 1 132 - **Scutellaria minor** Hudson
Scutellaire petite-toque. Prés humides. Subatl. ; RR, mais AC sur les bordures siliceuses.

G. 412 - **Marrubium** L.

- 1 133 - **Marrubium vulgare** L.
Marrube commune. Talus, chemins, abords des fermes, friches (nitrophile). Subcircumbor. ; C.

G. 413 - **Sideritis** L. - **Crapaudine**

- 1 - Plante annuelle, à racines grêles ; tiges herbacées ; calice bilabié, à lèvre supérieure réduite à 1 dent, 2-3 fois aussi large que les autres ; corolles blanches, dépassant un peu le calice 1 134 - **Sideritis romana** L.
Crapaudine romaine. Coteaux secs et arides. Médit. ; RR.
- 1' - Plantes vivaces, à souche épaisse ; tiges ligneuses inférieurement ; calice non bilabié, à 5 dents presque égales ; corolle jaunâtre 2

- 2 - Rameaux tomenteux-blanchâtres, à poils crépus presque appliqués ; feuilles vert-cendré, fortement dentées tout autour ; fleurs en faux-verticilles de 1 cm de diamètre 1 135 - ***Sideritis scordioides* L.**
Crapaudine faux-scordium. Lieux arides. Médit. ; R.
- 2' - Rameaux verts, pubescents ou glabrescents ; feuilles vertes, ovales ou oblongues, munies vers le sommet de quelques dents peu profondes ; inflorescence large de 1,5-2 cm 1 136 - ***Sideritis hyssopifolia* L.**
Crapaudine à feuilles d'hysope. Falaises et rebords rocheux calcaires. Oroph. O.-submédit. ; RR.

G. 414 - *Melittis* L.

- 1 137 - ***Melittis melissophyllum* L.**
Mélitte à feuilles de mélisse. Bois clairs, haies, ravins. S. et C. Eur. ; C.

G. 415 - *Phlomis* L. - *Phlomis*

- 1 - Fleurs purpurines, en verticilles axillaires longuement dépassés par les feuilles florales ; feuilles crénelées-dentées, vertes sur les 2 faces ; tiges très rameuses 1 138 - ***Phlomis herba-venti* L.**
Phlomis herbe-au-vent. Lieux arides, talus. Médit.-as. ; R.
- 1' - Fleurs jaunes, en verticilles axillaires et terminaux non dépassés par les feuilles florales ; feuilles entières, blanches-tomenteuses en dessous ; tiges simples 1 139 - ***Phlomis lychnitis* L.**
Phlomis lychnite. Lieux rocaillieux arides. Médit. (Franco-ibérique) ; R, au S.

G. 416 - *Galeopsis* L. - *Galéopsis*

- 1 - Tiges renflées sous les noeuds, surtout sur le frais, étranglées sur le sec, hérissées de soies raides, presque piquantes ; feuilles minces, à dents nombreuses (plus de 10) ; corolles roses, tachées de jaune ou blanches 1 140 - ***Galeopsis tetrahit* L. subsp. *tetrahit***
Galéopsis tétrahit. Bois, haies, champs, décombres (nitrophile). Euras. ; AR ; commune dans les régions siliceuses voisines.
- 1' - Tiges jamais renflées ni étranglées sous les noeuds ; plante sans poils presque piquants, glabre ou plus ou moins velue ; fleurs purpurines, rarement blanches 2
- 2 - Feuilles étroites (moins de 1 cm), linéaires ou linéaires-ovales, à dents peu marquées et peu nombreuses (0-8) ; calice pubescent-blanchâtre, à poils appliqués ; plante munie ou non de poils glanduleux 1 141 - ***Galeopsis angustifolia* Ehrh. (= *G. ladanum* L. subsp. *angustifolia*)**
Galéopsis à feuilles étroites. Champs, rocaillies, talus d'éboulis, graviers. Euras. ; AC-C.
- 2' - Feuilles larges de 1-3 cm, 2-3 fois aussi longues que larges, ovales ou ovales-lancéolées, à dents marquées et rapprochées, nombreuses (6-16) ; calice verdâtre, couvert de poils glanduleux étalés 1 142 - ***Galeopsis ladanum* L. (= *G. intermedia* Vill.)**
Galéopsis ladanum. Champs, friches, talus. Euras. ; R.
- Hybride : *Galeopsis* × *wirtgenii* Ludw. (*G. angustifolia* × *G. segetum*) ; RR.**

G. 417 - *Lamium* L. - *Lamier*

- 1 - Plantes annuelles, à racine grêle ; corolles roses ou purpurines, exceptionnelle-

- ment blanches, n'atteignant pas 2 cm de long, à tube non étranglé à sa base ... **2**
- 1'** - Plantes vivaces ; corolles purpurines, roses ou blanches, dépassant 20 mm de long, à tube étranglé vers la base **4**
- 2** - Feuilles supérieures (florales) sessiles, arrondies en rein et embrassantes à la base, les inférieures pétiolées, toutes à dents obtuses ; corolle 3 fois aussi longue que le calice, celui-ci à dents droites ou presque droites, même après la floraison 1 143 - ***Lamium amplexicaule* L.**
Lamier amplexicaule. Cultures, bords des chemins, vieux murs. Subcosm. ; CC.
- 2'** - Feuilles toutes pétiolées, non embrassantes, plus ou moins aiguës au sommet ; corolle 1-1,5 fois aussi longue que le calice ; celui-ci à dents plus ou moins étalées après la floraison **3**
- 3** - Feuilles à bord crénelé, rapprochées vers le sommet de la tige, souvent rougeâtres ; corolle longue de 12 mm environ 1 144 - ***Lamium purpureum* L.**
Lamier pourpre. Cultures, chemins, friches, murs. Euras. ; CC.
Varie parfois à fleurs blanches : var. ***album*** : R
- 3'** - Feuilles à bord profondément incisé-denté (du 1/5 au 1/3) ; corolle longue de 8-10 mm 1 145 - ***Lamium hybridum* Vill.** (= *L. dissectum* With.)
Lamier hybride. Cultures, chemins. Eur. ; AC.
- 4** - Corolle jaune vif ; anthères glabres, mais filets velus ; tige velue tout autour, surtout à la base ; verticille floraux à 9-15 fleurs
1 146 - ***Lamium galeobdolon* L. subsp. *montanum* (Pers.) Ehrend. et Polats.**
(= *Lamiastrum galeobdolon* (L.) Ehrend. et Polats.)
Lamier jaune, "Ortie jaune". Bois, haies, talus frais. Oroph. euras. ; AR à R.
On cultive parfois pour l'ornement la subsp. ***argentatum* (Smejkal) J. Duvi-gneaud** : à limbe des feuilles des stolons marqué de taches gris-argenté.
- 4'** - Corolle blanche, rose ou purpurine ; anthères velues **5**
- 5** - Corolle généralement pourpre clair, rarement rose ou blanche, tachée, à tube muni en dedans d'un anneau de poils transversal, à lèvre supérieure courtement poilue aux bords, à lobes latéraux munis d'une seule dent ; dents du calice égalant son tube ; feuilles souvent maculées ; pas de rejets souterrains
..... 1 147 - ***Lamium maculatum* L.**
Lamier tacheté, "Ortie rouge". Haies, talus, friches, décombres. Euras. ; CC.
- 5'** - Corolle généralement blanche, un peu jaunâtre, très rarement rosée, à tube muni à l'intérieur d'un anneau de poils oblique, à lèvre supérieure à bords longuement barbus, à lobes latéraux munis de 2-3 dents ; dents du calice égalant son tube ; feuilles généralement non maculées ; présence de rejets souterrains
..... 1 148 - ***Lamium album* L.**
Lamier blanc, "Ortie blanche". Talus, haies, chemins. Euras. ; AR à R.

G. 418 - *Leonurus* L.

- 1 149 - ***Leonurus cardiaca* L.**
Agripaume cardiaque. Sites rudéralisés, abords des habitations. Euras. ; R, devenu RR.

G. 419 - *Ballota* L.

1 150 - *Ballota nigra* L. subsp. *meridionalis* (Béguinot) Béguinot
(= *B. nigra* L. subsp. *foetida* Hayek)

Ballote fétide. Décombres, haies, abords des habitations (nitrophile). Paléotemp. ; C.

G. 420 - *Stachys* L. - Épiaire

- 1 - Fleurs jaunes ou jaunâtres, à lèvre inférieure souvent tachée de brun ; limbe des feuilles en coin ou arrondi à la base ; plante vivace ou annuelle **2**
- 1' - Fleurs purpurines ou blanches, jamais jaunes ; plantes vivaces **3**
- 2 - Plante vivace ; glomérules de 6-10 fleurs ; corolle munie à l'intérieur d'un anneau de poils oblique ; calice non glanduleux ; feuilles à nervures en réseau 1 151 - *Stachys recta* L. subsp. *recta*
Épiaire dressée. Bois clairs, pelouses, rocailles, friches. Euras. ; C.
- 2' - Plante annuelle ; glomérules de 3-6 fleurs ; corolle munie à l'intérieur d'un anneau de poils transversal ; calice portant des glandes sessiles, jaunâtres, plus ou moins nombreuses ; feuilles à nervures non en réseau 1 152 - *Stachys annua* (L.) L.
Épiaire annuelle. Cultures, friches. Euras. ; AC.
- 3 - Une à trois paires de feuilles caulinaires, les autres rapprochées en rosette, toutes à limbe obtus au sommet, crénelé aux bords, en coeur à la base ; inflorescence en épi terminal serré, parfois interrompu dans le bas, muni de bractées différentes des feuilles ; corolle purpurine, dépourvue d'anneau de poils en dedans ; étamines extérieures non déjetées à l'extérieur après libération du pollen
1 153 - *Stachys officinalis* (L.) Trevisan (= *Betonica officinalis* L.)
Épiaire officinale, Bétoine. Prés, landes, bois. Euras. ; AC.
- 3' - La plupart des feuilles portées par la tige ; bractées peu différentes des feuilles ; tube de la corolle muni d'un anneau de poils en dedans ; étamines extérieures déjetées vers l'extérieur après libération du pollen **4**
- 4 - Feuilles plus ou moins velues, mais vertes sur les 2 faces ; ordinairement assez minces et molles ; calice hérissé de poils glanduleux et non glanduleux **5**
- 4' - Feuilles blanches-cotonneuses ou laineuses, au moins en dessous, épaisses, rigides ; inflorescence d'un blanc soyeux argenté **7**
- 5 - Calice à dents subégales, presque aussi longues que son tube, muni à sa base d'une bractéole égalant à peine le pédicelle ; feuilles ovales en coeur, acuminées, longuement pétiolées ; corolle d'un rouge noirâtre, pubescente ; plante à odeur fétide, à souche rampante 1 154 - *Stachys sylvatica* L.
Épiaire des bois. Bois humides, haies, talus. Eurosib. ; AC à R.
- 5' - Calice à dents inégales, bien plus courtes que son tube, muni à sa base d'une bractéole linéaire l'égalant presque ; corolle velue-soyeuse ou laineuse en dehors ; plante à souche non rampante **6**
- 6 - Fleurs d'un rouge-brun sale ; tige glanduleuse au moins au sommet ; feuilles ovales-obtuses, en coeur, de 3-9 cm de large 1 155 - *Stachys alpina* L.
Épiaire des Alpes. Lisière des bois, ravins. Oroph. S. et C. Eur. ; RR.

- 6' - Fleurs roses ; tige non glanduleuse ; feuilles de 1-3 cm de large, oblongues-obtusées 1 156 - ***Stachys heraclea*** All.
Épiaire d'Héraclée. Coteaux secs, pelouses xérophiles. Oroph. S.-O. Eur. ; AR.
- 7 - Feuilles régulièrement ridées en réseau, à bord denticulé, souvent un peu vertes en dessus, les inférieures ovales-oblongues, tronquées ou en coeur à la base 1 157 - ***Stachys germanica*** L.
Épiaire d'Allemagne. Friches, pelouses sèches. Submédit. ; AC.
- 7' - Feuilles paraissant sans nervures et à bord entier, couvertes sur les 2 faces d'un épais feutrage blanc-argenté, les inférieures oblongues-spatulées, atténuées à la base 1 158 - ***Stachys byzantina*** Koch (= *St. lanata* Jacq.)
Épiaire laineuse. Cult., parfois subspont. S.-O. As. ; R.
N.B. : *Stachys palustris* L. : Épiaire des marais, absent dans la dition, arrive tout près en vallée de l'Aveyron, au pied des Palanges, à l'est de Rodez..

G. 421 - *Nepeta* L. - Népéta

- 1 - Feuilles larges de 2-5 cm, étalées, ovales, presque aussi larges que longues, munies d'un pétiole de 2-4 cm ; fleurs blanchâtres, ponctuées de rouge, en faux-ver ticilles multiflores et serrés ; plante blanche-tomenteuse, odorante 1 159 - ***Nepeta cataria*** L.
Népéta, "Herbe-aux-chats". Haies, terrains vagues et rocailles, sites rudéralisés. Subcosm. ; R.
- 1' - Feuilles étroites, lancéolées, n'atteignant pas 2 cm de large, réfléchies, munies d'un court pétiole ; fleurs à corolle blanchâtre ou carnée, très velue, en faux-ver ticilles peu fournis formant une inflorescence unilatérale, peu fournie à la base ; plante grisâtre, odorante 1 160 - ***Nepeta nepetella*** L.
Népéta petit népéta. Éboulis, rocailles. Oroph. O.-médit. ; RR, non retrouvé.

G. 422 - *Glechoma* L. - Gléchoma

- 1 161 - ***Glechoma hederacea*** L.
Gléchoma faux-lierre, Lierre terrestre. Aulnaies-frênaies, haies, bois, chemins. Euras. ; CC.

G. 423 - *Prunella* L. (= *Brunella* L.) - Brunelle

- 1 - Feuilles ovales, oblongues ou hastées, ordinairement dentées ou découpées, à nervures secondaires apparentes, généralement pétiolées 2
- 1' - Feuilles étroites (3-10 mm), linéaires ou lancéolées, très entières, sessiles, ciliées aux bords, à 1 seule nervure ; fleurs d'un bleu-violet ou roses, de 15-20 mm de long ; filet des étamines portant 1 pointe arquée 1 162 - ***Prunella hyssopifolia*** L.
Brunelle à feuilles d'hysope. Pelouses rocailleuses et argileuses temporairement humides. S.-O. Eur. (Submé dit.-atl.) ; AC.
- 2 - Corolles ne dépassant pas 17 mm de long, à tube droit ; inflorescence munie de bractées et d'une paire de feuilles à la base ; filet des étamines muni d'une pointe 3
- 2' - Corolle dépassant 20 mm de long, à tube courbé ; inflorescence munie de bractées mais dépourvue d'une paire de feuilles à la base (celle-ci distante de 1-9 cm) ; filet des étamines portant un bourrelet ou une dent conique 4

- 3 -** Tiges et feuilles couvertes de poils blancs ; fleurs d'un blanc-jaunâtre ou blanches, à corolle longue de 15-17 mm ; feuilles supérieures à limbe généralement lobé ou pennatifide, exceptionnellement entier (var. ***subintegra*** Hamilt.) ; pointe des filets arquée 1 163 - ***Prunella laciniata*** L. (= *Brunella alba* Pallas)
Brunelle découpée, Brunelle blanche. Pelouses sèches, bois clairs, lisières. Submédit. ; AC.
- 3' -** Tiges et feuilles très peu velues ; fleurs bleu-violacé, rarement blanches ou roses, à corolle longue de 10-15 mm ; feuilles toutes à limbe entier ou rarement crénelé ; pointe des filets droite 1 164 - ***Prunella vulgaris*** L.
Brunelle commune. Prés secs, bois clairs. Subcosm. ; CC.
- 4 -** Feuilles ovales, progressivement rétrécies en pétiole, entières ou dentelées, fortement nervées ; fleurs grandes, à corolle d'un bleu-violet, de 20-25 mm de long ; étamines longues à filet portant un mamelon arrondi 1 165 - ***Prunella grandiflora*** (L.) Scholler
Brunelle à grandes fleurs. Pelouses sèches, bois. Oroph. submédit. ; AC à C.
- 4' -** Feuilles ovales-hastées, élargies (3 cm), tronquées en coeur et fortement dentées à la base, faiblement nervées ; fleurs grandes, bleu-violacé, longues de 25-30 mm ; étamines longues à filet portant une dent conique arquée en dehors 1 166 - ***Prunella hastifolia*** Brot.
(= *P. grandiflora* (L.) Scholler subsp. *pyrenaica* Bolòs)
Brunelle à feuilles hastées. Prés et bois. Franco-ibérique ; AR.
- Hybrides :**
Prunella* × *hybrida Knaf (*P. laciniata* × *P. vulgaris*) ; RR.
Prunella* × *bicolor Beck (*P. grandiflora* × *P. laciniata*) ; RR.
Prunella* × *giraudiasii Coste (*P. laciniata* × *P. hastifolia*) ; RR.
Prunella* × *codinae Sennen (*P. laciniata* × *P. hyssopifolia*) ; RR.

G. 424 - *Melissa* L.

.... 1 167 - ***Melissa officinalis*** L. subsp. ***officinalis***
Mélisse officinale, Citronnelle. Terrains vagues, abords des habitations, jardins. Paléotemp. ; AR.

G. 425 - *Satureja* L. - Sarriette

- 1 -** Plante vivace, ligneuse, formant sous-arbrisseau ; feuilles coriaces, vertes et luisantes, plus longues que les entre-nœuds ; calice à dents plus courtes que son tube ou l'égalant ; corolles saillantes, blanches ou roses, de 6-7 mm de long 1 168 - ***Satureja montana*** L. subsp. ***montana***
Sarriette vivace. Rochers et coteaux arides. Médit. ; R sauf au sud ; cult. dans les jardins.
- 1' -** Plante annuelle, herbacée ; feuilles molles, d'un vert cendré, plus courtes que les entre-nœuds ; calice en cloche, à dents plus longues que son tube ; corolle petite (4-7 mm de long), blanche ou rosée, dépassant à peine le calice 1 169 - ***Satureja hortensis*** L.
Sarriette annuelle, Sarriette des jardins. Champs sablonneux, lieux arides ou rocailleux. Médit. ; devenu RR.

G. 426 - *Acinos* Miller

1 170 - ***Acinos arvensis*** (Lam.) Dandy (= *Calamintha acinos* (L.) Clairv.)
Calament acinos. Friches, moissons, vieux murs, rochers, pelouses ouvertes. Paléotemp. ; CC.

G. 427 - *Calamintha* Miller - Calament

- 1 - Fleurs à corolle atteignant 3-4 cm de long, rouge ou rose pourpre ; tiges munies de poils étalés épars ; corolle à tube arqué-ascendant 1 171 - ***Calamintha grandiflora*** (L.) Moench
Calament à grandes fleurs. Sous-bois, ravins. Oroph. submédit. ; RRR. (AC sur l'Aubrac : "Thé d'Aubrac").
- 1' - Fleurs à corolle n'atteignant pas 2 cm de long, lilacées, purpurines ou d'un blanc rosé ; tiges velues ; corolle à tube presque droit 2
- 2 - Calice de 4-6 mm de long, à dents supérieures atteignant au plus 1 mm et à dents inférieures de 1-2 mm ; corolle rose ou lilas-violacé, de 9-15 mm de long ; feuilles petites (20-35 x 12-25 mm), subentières ou à 4-10 dents peu profondes
1 172 - ***Calamintha nepeta*** (L.) Savi (= *C. officinalis* Moench)
Calament népéta, Calament à petites fleurs. Lieux secs et pierreux. Submédit.-subatl. ; AR.
- 2' - Calice de 6-11 mm de long, à dents supérieures de 1,5-2 mm et à dents inférieures de 2-4 mm ; corolles purpurines ou d'un blanc rosé, de 15-22 mm ; feuilles plus grandes (25-70 x 20-45 mm), à 10-20 dents plus ou moins profondes, rarement subentières 3
- 3 - Corolle de 15-22 mm ; dents inférieures du calice atteignant 3-4 mm ; limbe des feuilles assez grand (25-70 x 20-45 mm), à 12-20 dents assez marquées ; pétiole atteignant au moins 10 mm de long
1 173 - ***Calamintha menthifolia*** Host (= *C. sylvatica* Bromfield)
Calament des bois. Bois frais, haies. Submédit.-subatl. ; AC.
- 3' - Corolle de 10-16 mm ; dents inférieures du calice longues de 2-3,5 mm ; limbe des feuilles plus petit (20-40 x 10-30 mm), à 10-16 dents peu profondes ou presque entier ; pétiole atteignant au plus 10 mm de long
..... 1 174 - ***Calamintha ascendens*** Jord.
(= *C. sylvatica* Bromf. subsp. *ascendens* (Jord.) P. W. Ball)
Calament ascendant. Lieux incultes, berges, talus. Submédit.-subatl. ; AC.

G. 428 - *Clinopodium* L.

- 1 175 - ***Clinopodium vulgare*** L. (= *Calamintha clinopodium* Bentham)
Calament clinopode. Talus, pelouses sèches, bois, haies. Subcosm. ; C.

G. 429 - *Hyssopus* L.

- 1 176 - ***Hyssopus officinalis*** L.
Hysop officinal. Coteaux secs et rocailleux. Submédit. ; R.

G. 430 - *Origanum* L.

- 1 177 - ***Origanum vulgare*** L.
Origan, Marjolaine commune. Coteaux secs et rocailleux. Eurasi. ; CC.

G. 431 - *Thymus* L. - Thym

- 1 - Tiges ligneuses dressées ou ascendantes formant un petit buisson ; tiges ne s'enracinant pas aux noeuds ; feuilles non ciliées à la base 2
- 1' - Tiges herbacées ou sous-ligneuses, couchées-rampantes au moins à la base, souvent enracinées aux noeuds, gazonnantes ; feuilles ciliées au moins vers leur

- base 3
- 2 - Sous-arbrisseau tortueux, à tiges très ramifiées, en buisson ; feuilles linéaires, elliptiques ou obovales, de 5-9 × 2-3 mm, à bord enroulé, veloutées-blanchâtres au moins sur leur face inférieure ; fleurs rosées ou blanches, de 4-6 mm, en inflorescence courte ou très allongée ; rameaux velus-blanchâtres tout autour ; plante très aromatique 1 178 - **Thymus vulgaris** L.
Thym vulgaire, Frigoule, Friboule. Coteaux chauds et secs. Médit. ; AC-C.
- 2' - Sous-arbrisseau d'un beau vert, formant des buissons peu compacts ; feuilles vertes, non enroulées sur les bords, glabres et luisantes, elliptiques, rétrécies en pétiole non cilié (parfois 1 ou 2 cils), à nervures latérales saillantes ; inflorescence ovoïde ; rameaux glabres ou finement pubescents ; odeur forte et pénétrante 1 179 - **Thymus nitens** Lamotte
Thym luisant. Coteaux arides et siliceux des Cévennes ; parfois entraîné sur les graviers de la rivière Dourbie. End. cévenol ; RR ; PMP.
- 3 - Rameaux florifères quadrangulaires, garnis d'une ligne de poils sur chacun des 4 angles (goniotriches) ; nervures latérales des feuilles s'aminçissant vers le sommet et se fondant vers le bord supérieur de la feuille ; dents de la lèvre supérieure du calice plus longues que larges 1 180 - **Thymus pulegioides** L. (= *Th. chamaedrys* Fries)
Serpolet commun. Lieux sablonneux secs, pelouses arides, rocailles. Eurás. ; AC.
- 3' - Rameaux florifères velus tout autour ou bien velus seulement sur 2 faces opposées, alternées d'un noeud à l'autre 4
- 4 - Feuilles des rameaux florifères plus de 3 fois plus longues que larges ; rameaux florifères velus tout autour (holotriches) 5
- 4' - Feuilles des rameaux florifères moins de 3 fois plus longues que larges ; rameaux florifères généralement velus seulement sur 2 faces opposées, alternées d'un noeud à l'autre, les 2 autres étant glabres ou faiblement pubescentes (allélotriches) ; tube du calice aussi long que la lèvre supérieure 1 181 - **Thymus polytrichus** Kerner subsp. **britannicus** (Ronniger) Kerguelén (= *Th. praecox* Opiz subsp. **britannicus** (Ronniger) Holub ; incl. *Th. drucei* Ronniger)
Thym précoce. Rocailles, terrains sablonneux. Eur. ; AC-C.
- 5 - Tiges florifères velues, hérissées de poils blancs, ceux-ci de longueur dépassant le diamètre de la tige et de taille décroissante du sommet à la base des entre-noeuds (disposition obconique) ; calice hérissé, à tube plus court que la lèvre supérieure ; feuilles étroites, linéaires-oblongues ; plante à odeur balsamique très agréable 1 182 - **Thymus dolomiticus** Coste
Serpolet des dolomies. Pelouses sèches, rocailles et arènes dolomitiques. End. des Causse ; AR-AC ; PMP.
- 5' - Tiges florifères peu poilues ; poils de longueur n'atteignant pas le diamètre de la tige 6
- 6 - Tube du calice plus court que la lèvre supérieure, celle-ci à dent médiane étroite, de longueur égalant jusqu'à 2,5 fois sa largeur ; feuilles étroites, 4-5 fois aussi longues que larges 1 183 - **Thymus embergeri** Roussine
Serpolet d'Emberger. Pelouses sèches rocailleuses. End. du S.-E. de la France ; R-RR.

- 6' - Tube du calice aussi long que la lèvre supérieure, celle-ci à dent médiane longue de 0,5-1 mm, aussi large que longue ; limbe des feuilles linéaire-lancéolé à étroitement elliptique 1 184 - **Thymus serpyllum** L. (= *Th. angustifolius* Pers.)

Serpolet à feuilles étroites. Lieux secs et arides. Eur. ; AC (n'existerait pas en France selon certains auteurs).

Hybrides :

Thymus × aveyronensis Coste et Soulié (*Th. serpyllum* × *Th. vulgaris*) ; RR.

Thymus × citriodorus (Pers.) Schreb. (*Th. pulegioides* × *Th. vulgaris*) : ressemble par son port à *Th. vulgaris* mais couleur générale moins grisâtre, feuilles plus larges, odeur plus citronnée... ; R, planté de plus en plus sur les talus routiers et autoroutiers.

G. 432 - Lycopus L.

..... 1 185 - **Lycopus europaeus** L.
Lycopce d'Europe. Bord des eaux, fossés. Circumbor. ; C.

G. 433 - Mentha L. - Menthe

- 1 - Feuilles petites, 1 cm au plus, ovales ou oblongues, à bord superficiellement denté-crênelé ou entier ; fleurs rosées ou lilacées, nombreuses, en faux-verticilles (glomérules) nombreux et multiflores, tous axillaires ; plante à odeur très forte 2
- 1' - Feuilles plus grandes, de largeur et de longueur dépassant 1 cm, distinctement dentées ou crênelées ; calice non bilabié, à dents égales 3
- 2 - Feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées ; calice à 4 sépales ; corolle à 4 pétales 1 186 - **Mentha cervina** L.
Menthe des cerfs. Bords des mares et terrains humides s'asséchant l'été. O. médit. ; RR.
- 2' - Feuilles ovales ou oblongues ; calice et corolle à 5 pièces 1 187 - **Mentha pulegium** L.
Menthe pouliot. Bords des mares et pâturages humides s'asséchant l'été. Eurasi. ; R.
- 3 - Fleurs en inflorescences allongées ou globuleuses, terminant la tige principale ou éventuellement les tiges secondaires, parfois accompagnées de faux-verticilles (glomérules) axillaires 5
- 3' - Fleurs en faux-verticilles tous axillaires ; tiges terminées par des feuilles ; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, atténuées à la base, pétiolées, à bord denté en scie . 4
- 4 - Calice campanulé, presque glabre à l'intérieur, à dents triangulaires courtes, aussi larges que longues ; odeur forte, peu agréable 1 188 - **Mentha arvensis** L.
Menthe des champs. Lieux humides, bord des eaux. Circumbor. ; AC.
- 4' - Calice tubuleux, velu à l'intérieur, à dents lancéolées, nettement plus longues que larges ; plante à odeur pénétrante
1 188' - **Mentha × verticillata** L. (*M. aquatica* × *M. arvensis*) : Menthe verticillée.
- 5 - Inflorescence globuleuse et dense, accompagnée éventuellement de verticilles axillaires 6
- 5' - Inflorescence allongée en forme d'épi, à verticilles floraux espacés ou non 7
- 6 - Inflorescence globuleuse terminale, accompagnée au-dessous de 2-3 faux-verticilles axillaires ; corolles roses ou blanches, velues en dedans
..... 1 189 - **Mentha aquatica** L. subsp. **aquatica**

Menthe aquatique. Bord des eaux, fossés, prairies humides. Paléotemp., devenu subcosm. ; C.

- 6' - Inflorescence globuleuse terminale, accompagnée au-dessous de plus de 3 faux-verticilles axillaires voir 1 188' - **Mentha × verticillata** L.
- 7 - Feuilles sessiles ou à pétiole n'atteignant pas 2 mm de long 8
- 7' - Feuilles nettement pétiolées, la plupart à pétiole dépassant 2 mm de long 10
- 8 - Plante d'un vert foncé, glabre ou presque glabre ; feuilles vertes sur les 2 faces ; fleurs à corolle rosée ou lilas, en faux-épi interrompu à la base ; bractées et dents du calice linéaires ; odeur suave et pénétrante 1 190 - **Mentha spicata** L. (= *M. viridis* L.)
Menthe verte. Bords de ruisseaux, décombres, jardins (cult.) ; natur. Europe ; R.
- 8' - Plante d'un vert grisâtre ou blanchâtre ; feuilles blanches-tomenteuses en dessous 9
- 9 - Feuilles ovales-arrondies, ovales-elliptiques, ou oblongues-lancéolées, portant des poils crépus laineux, la plupart rameux, accompagnés ou non de poils simples 1 191 - **Mentha suaveolens** Ehrh. (= *M. rotundifolia* auct.)
Menthe à feuilles rondes. Fossés, bord des chemins, bord des eaux (nitrophile). Submédit.-subatl. ; C.
- 9' - Feuilles ovales-oblongues ou lancéolées (5-9 x 2-4 cm), ne portant que des poils simples, dressés ; fleurs rosées-lilas, en épis compacts ; dents du calice et bractées en alène 1 192 - **Mentha longifolia** (L.) Huds. (= *M. sylvestris* L.)
Menthe à longues feuilles. Gravier et berges des cours d'eau, fossés humides. Paléotemp. ; C.
- 10 - Plante presque glabre ou pubescente ; calice glabre à la base ou velu ; feuilles ovales-oblongues à ovales-elliptiques 1 193 - **Mentha × piperita** L. (= *M. aquatica* × *M. spicata*)
- 10' - Plante très velue ; limbe foliaire ovale, souvent plus ou moins cordé à la base 1 194 - **Mentha × suavis** Guss. (= *M. aquatica* × *M. suaveolens*)

G. 434 - *Rosmarinus* L. - Romarin

..... 1 195 - **Rosmarinus officinalis** L.
Coteaux secs et arides ; naturalisé parfois. Médit. ; AR-R.

G. 435 - *Ocimum* L. - Basilic

..... 1 196 - **Ocimum basilicum** L.
Cultivé dans les potagers ; rarement échappé. Sud-as., devenu pantropical ; AC.

G. 436 - *Lavandula* L. - Lavande

- 1 - Fleurs d'un pourpre foncé, serrées en épis compacts quadrangulaires, surmontés d'une houppe de bractées violettes ; rameaux feuillés sur toute leur longueur 1 197 - **Lavandula stoechas** L. subsp. **stoechas**
Lavande stéchas. Rocailles arides décalcifées. Médit. ; RR, au sud seulement.
- 1' - Fleurs bleues ou violacées, en épis lâches et interrompus, jamais terminés par une houppe de grandes bractées violettes ; rameaux florifères dépourvus de feuilles sous l'inflorescence 2
- 2 - Bractées des verticilles floraux aussi larges que longues, écailleuses, d'un brun

jaunâtre, à 7 nervures divergentes en éventail ; fleurs bleues, se détachant facilement ; feuilles 8 fois aussi longues que larges ; rameaux florifères simples ; odeur agréable 1 198 - ***Lavandula angustifolia*** Miller subsp. ***angustifolia***

(= *L. officinalis* Chaix)

Lavande officinale, Lavande fine. Coteaux arides ; parfois cult. O.-médit. ; C.

- 2' - Bractées des verticilles floraux étroites, linéaires, herbacées, à 1 seule nervure ; fleurs violacées, s'arrachant difficilement ; rameaux florifères ramifiés ; feuilles 4-6 fois aussi longues que larges ; odeur camphrée

1 199 - ***Lavandula latifolia*** Medicus (= *L. spica* auct. non L.)

Lavande à larges feuilles, Lavande Spic, Lavande "aspic". Pentes arides au-dessous de 700 m d'alt. O.-médit. ; AC.

Hybride : ***Lavandula × burnati*** Briquet (*L. latifolia* × *L. angustifolia*) ; R.

G. 437 - *Salvia* L. - Saugé

- 1 - Fleurs à corolle jaune pâle ou jaunâtre, grande (30-40 mm), à lèvre supérieure courbée en faux, groupées en verticilles lâches et peu fournis ; feuilles ovales-hastées, acuminées ; plante mollement velue, visqueuse dans le haut, à odeur forte 1 200 - ***Salvia glutinosa*** L.

Saugé glutineuse. Bois frais, ripisylves. Oroph. euras. ; R.

- 1' - Fleurs à corolle jamais jaune 2

- 2 - Sous-arbrisseau à feuilles oblongues ou lancéolées, épaisses, ridées et grisâtres . 3

- 2' - Plantes entièrement herbacées, odorantes ou inodores 4

- 3 - Fleurs pédicellées, en verticilles plus ou moins lâches ; plante très aromatique 1 201 - ***Salvia officinalis*** L.

Saugé officinale. Coteaux secs, talus, rebords de murettes ; cult. ou subspontané. Submédit. ; AR à R.

- 3' - Fleurs subsessiles, en verticilles denses ; odeur camphrée 1 202 - ***Salvia lavandulifolia*** Vahl.

Saugé à feuilles de lavande. Coteaux arides. Ibérique et S. France ; RR, au sud.

- 4 - Fleurs nombreuses (15-40) par faux-verticilles, à corolle violacée ou bleue, longue de 9-12 mm, à tube muni d'un anneau de poils vers la base ; feuilles inférieures et moyennes munies latéralement d'une paire de petits segments latéraux 1 203 - ***Salvia verticillata*** L.

Saugé verticillée. Chemins, coteaux en friche, talus. C. et S. Eur., S. et O. As. ; R.

- 4' - Fleurs groupées par moins de 15 par faux-verticille ; feuilles inférieures et moyennes dépourvues de segments latéraux ; tube de la corolle sans anneau de poils 5

- 5 - Bractées de l'inflorescence très amples, ovales-acuminées, dressées ; calice à dents épineuses, caché par des flocons laineux ou par les bractées 6

- 5' - Bractées de l'inflorescence médiocres ou petites, souvent réfléchies à la fin ; calice très apparent, à dents non épineuses 7

- 6 - Fleurs blanchâtres, lavées de bleu, en faux-verticilles rapprochés en une inflorescence resserrée, visqueuse, odorante ; corolles longues de 18-25 mm ; calice de 10 mm, pubescent ; feuilles velues-grisâtres 1 204 - ***Salvia sclarea*** L.

Sauge sclérée, "Toute-bonne", "Orvale". Chemins, coteaux arides, vieux murs, restes d'anciennes cultures. Submédit. ; R.

- 6' - Fleurs blanches, en faux-verticilles écartés en une inflorescence pyramidale non visqueuse et non odorante ; corolles longues de 15-20 mm ; calice de 5-8 mm, laineux ; feuilles cotonneuses-blanchâtres 1 205 - **Salvia aethiopis** L.
Sauge d'Éthiopie. Fiches, chemins, lieux arides pâturés.O.-as., devenue steppique médit. ; R.

- 7 - Feuilles rugueuses, à bord doublement denté ou doublement crénelé ; corolle bleu-violacé, rarement blanche ou rose, longue de 15-25 (- 30) mm, à lèvre supérieure velue-glanduleuse ; calice pubescent-glanduleux, long de 7-11 mm
..... 1 206 - **Salvia pratensis** L. subsp. **pratensis**

Sauge des prés. Prés, pelouses mésophiles, talus, chemins. Submédit. ; C.

- 7' - Feuilles à bord profondément incisé-lobé à pennatifide ; corolles d'un bleu-violet ou rose violet, n'atteignant pas 15 mm de long, à lèvre supérieure hérissée de quelques poils blancs ; calice de 6-8 mm, hérissé de longs poils blancs, glanduleux ou non
..... 1 207 - **Salvia verbenaca** L.

Sauge fausse verveine. Chemins, talus, rocaillies. Médit.-atl. ; AR.

2 sous-espèces :

a - Feuilles larges de 2 à 3 cm, crénelées ou incisées-lobées ; corolles longues de 10-15 mm, au moins 1 fois plus longues que le calice : subsp. **verbenaca**

a' - Feuilles larges de 3-6 cm, pennatilobées ; corolles de 5-10 mm, dépassant peu le calice
..... subsp. **horminoides** (Pourret) P. F.

F. 101 – SOLANACÉES

- 1 - Corolle étalée en roue, en étoile ou en cloche, à tube court ; fruit charnu : baie ... **2**
1' - Corolle tubuleuse ou en entonnoir, à tube long ou grêle ; fruit : baie ou capsule . **4**

- 2 - Fleurs en cymes corymbiformes terminales ou latérales, extra-axillaires ; calice petit, peu ou point accrescent, non veiné en réseau, à la fin bien plus court que le fruit ; anthères conniventes et saillantes **3**

- 2' - Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles, à corolle en forme de roue, de 15 à 25 mm de diamètre, d'un blanc sale ; calice velu, renflé en vessie, vert puis orange ou rouge à maturité, cachant complètement une baie rouge **G. 441 - Physalis** p. 246

- 3 - Anthères s'ouvrant chacune par un pôle apical se prolongeant en fente vers le bas
..... **G. 442 - Solanum** p. 247

- 3' - Anthères s'ouvrant par une fente longitudinale ; fleurs d'un jaune verdâtre ; fruit : baie rouge, parfois jaune, pouvant atteindre 10 cm de diamètre
..... **G. 443 - Lycopersicon** p. 247

- 4 - Fruit : baie ; arbuste ou plante herbacée **5**

- 4' - Fruit : capsule ; plantes herbacées **6**

- 5 - Arbuste buissonnant, à rameaux un peu épineux ; feuilles lancéolées ; fleurs petites (1 cm environ), en entonnoir, d'un violet clair, solitaires ou groupées en faisceaux ; baies oblongues (10-12 mm), rouge orangé .. **G. 438 - Lycium** p. 246

- 5' - Plantes herbacées, à rameaux non épineux ; feuilles entières à pinnatifides ; fruit : baie noire et luisante ; corolle tubuleuse, longue de 2,5-3 cm, d'un brun pourpre, à lobes courts ; calice pubescent, divisé jusqu'aux 2/3 en 5 lobes étalés en étoile sous le fruit **G. 439 - *Atropa*** p. 246
- 6 - Capsule s'ouvrant par un couvercle (pyxide), renfermée dans le tube du calice accrescent ; calice velu à sa base, veiné en réseau au sommet ; fleurs à corolle de 2-3 cm de diamètre, d'un jaune sale, veinée de violet, à gorge pourpre noir, tube plus court que les lobes ; feuilles sinuées-pennatifides ... **G. 440 - *Hyoscyamus*** p. 246
- 6' - Capsule s'ouvrant par des valves, renfermée ou non à maturité dans le tube du calice ; corolle non veinée de violet, à tube égalant les lobes ou plus long **7**
- 7 - Capsule épineuse, non recouverte par le calice ; corolle blanche ou violacée, en forme de grand entonnoir plissé, longue de 6-10 cm ; feuilles à bord pourvu de grosses dents **G. 444 - *Datura*** p. 247
- 7' - Capsule non épineuse, renfermée dans le calice persistant ; corolle généralement rosée, rougeâtre, jaunâtre ou jaune, longue de 30-55 mm ; feuilles à limbe entier ou presque entier **G. 445 - *Nicotiana*** p. 248

On cultive pour l'ornement :

Petunia violacea Lindley, plante originaire du Brésil et ***P. × punctata*** Paxton (= *P. hybrida* Vilmorin)

G. 438 - *Lycium* L.

1 208 - ***Lycium barbarum*** L. (= *L. halimifolium* Vill. ; *L. vulgare* Dunal)

Lyciet. Haies, talus, chemins. Cult. ; natur. (Chine) ; R.

On cultive pour l'ornement :

L. sinense (Lam.) Mill. : arbuste moins épineux, à feuilles d'un vert intense et non grisâtres, à calice à 5 dents et non à 2 lèvres

G. 439 - *Atropa* L.

1 209 - ***Atropa bella-donna*** L.

Belladone. Coupes forestières, décombres, talus, balms. Euras. ; R.

G. 440 - *Hyoscyamus* L. - Jusquiame

- 1 - Feuilles toutes pétiolées, ovales-orbiculaires, sinuées-dentées ; corolle nettement irrégulière, jaune pâle, à gorge verdâtre ou violacée, non veinée en réseau 1 210 - ***Hyoscyamus albus*** L.
Jusquiame blanche. Décombres, pieds de falaises. Médit. ; RR, au sud.
- 1' - Feuilles caulinaires sessiles ou embrassantes, ovales-oblongues, sinuées-pennatifides ; corolle presque régulière, jaunâtre, veinée de violet, à gorge violet noir 1 211 - ***Hyoscyamus niger*** L.
Jusquiame noire. Décombres, chemins, abords de fermes (nitrophile). Euras. ; AR.

G. 441 - *Physalis* L.

..... 1 212 - ***Physalis alkekengi*** L.

Coqueret alkékenge, "Amour en cage". Friches, vieux murs, terrains vagues (parfois). Euras. ; RR.

Nicandra physaloides (L.) Gaertn. : Originaire du Pérou ; parfois adventice fugace

G. 442 - *Solanum* L. - Morelle.

- 1 - Plante ligneuse, sarmenteuse dans le bas, un peu grimpante, à écorce amère et à bois sucré ; feuilles à limbe ovale à ovale-lancéolé, lobé dans le bas ou accompagné de 2(-4) folioles plus petites ; fleurs violettes, à corolle de 12-20 mm ; fruit : baie rouge vif 1 213 - ***Solanum dulcamara* L.**
Morelle douce-amère. Haies, ripisilves, rivages, décombres. Paléotemp.; C.
- 1' - Plantes herbacées, à tiges non sarmenteuses ; feuilles simples ou bien composées de nombreuses folioles 2
- 2 - Feuilles simples, à limbe entier à pennatiséqué en segments presque égaux 3
- 2' - Feuilles composées-pennées, à folioles inégales ; fleurs blanches ou violacées, baies d'un vert jaunâtre, de la grosseur d'une cerise ; plante vivace à tubercules 1 214 - ***Solanum tuberosum* L.**
Pomme de terre. Cultivé, parfois spontané le long des cours d'eau et sur les décombres (Nombreuses var. horticoles). Orig. d'Am. du Sud (introduite vers 1588) ; C
- 3 - Baies de la grosseur d'un pois ou d'une cerise ; fleurs blanches, petites (6-10 mm de diamètre) 4
- 3' - Baies ovales ou en massue, très grosses, jusqu'à 25 à 30 cm de long ; fleurs bleues ou violettes, atteignant 25 mm de diamètre 1 215 - ***Solanum melongena* L.**
Aubergine. Cultivé dans les potagers ; rarement spontané le long des rivières. Originaire de l'Inde ; R.
- 4 - Baies noires, rarement vertes ou vert-jaune, subglobuleuses ; inflorescence à (3-) 5-10 fleurs ; pédoncules de (10-)14-30 mm ; tige presque glabre à longuement velue 1 216 - ***Solanum nigrum* L. subsp. *nigrum***
Morelle noire. Cultures sarclées, chemins, décombres, rivages ; plante nitrophile. Cosm. ; CC.
- Parfois à baie jaune-verdâtre :** var. ***ochroleucum* Bast.**
- 4' - Baies jaunes ou rougeâtres, généralement plus longues que larges ; inflorescence comprenant 3-5 fleurs ; pédoncules longs de 7-13 (-19) mm 1 217 - ***Solanum villosum* Miller (= *S. luteum* Miller)**
Morelle jaune. Cultures sarclées, sites rudéralisés. Subcosm. ; AC à C.
- 2 sous-espèces :**
- a - Tige arrondie, à poils glanduleux ; baies jaune-orangé, brunâtres à maturité : subsp. ***villosum***
- a' - Tige anguleuse, presque ailée, presque glabre à pubescente ; baies rouge vermillon : subsp. ***miniatum* (Willd.) Edmonds**
(= subsp. ***alatum* (Moench) Dostál**)

G. 443 - *Lycopersicon* Miller

1 218 - ***Lycopersicon esculentum* Miller (= *Solanum lycopersicum* L.)**

Tomate, Pomme d'amour. Cultivé dans les jardins pour l'alimentation ; parfois spontané le long des cours d'eau (nombreuses var. horticoles). Orig. Amér. mérid. et centrale ; C.

G. 444 - *Datura* L.

..... 1 219 - ***Datura stramonium* L.**

Datura stramonium, Herbe à la taupe, Pomme épineuse. Cultures sarclées, rivages, sites rudéralisés. Subcosm. ; C.

2 variétés :

- a** - Corolle blanche : var. **stramonium**
a' - Corolle violacée ainsi que les tiges, les pétioles et les nervures des feuilles :
 var. **tatula** (L.) Torrey (= *D. tatula* L.)

G. 445 - Nicotiana L.

..... 1 220 - **Nicotiana tabacum** L.

Tabac. Cultivé localement dans les vallées. Orig. d'Am. du Sud ; R.

Adventice :

Nicotiana alata Link et Otto : Corolle élargie en entonnoir, très grande (50-100 mm) ; feuilles prolongées sur la tige en ailes étroites.

F. 107 - BUDDLÉJACÉES**G. 446 - Buddleja L.**

1 221 - **Buddleja davidii** Franchet (= *B. variabilis* Hemsley)

Buddleja, "Arbre aux papillons". Cultivé pour l'ornement ; parfois naturalisé le long des rivières et sur les décombres. Originaire de Chine ; devient AC-C.

F. 108 - SCROPHULARIACÉES

- 1** - Arbre ; fleurs bleuâtres ; feuilles en forme de coeur .. **G. 467 - Paulownia** p. 262
1' - Plantes herbacées **2**
- 2** - Étamines 2 ; corolle en roue, à 4 pétales inégaux, à tube presque nul, bleue, rose ou parfois blanche ; calice généralement à 4 sépales (parfois à 5)
 **G. 459 - Veronica** p. 255
2' - Étamines 4-5 (rarement 3-8) **3**
- 3** - Corolle nettement à 2 lèvres **4**
3' - Corolle plus ou moins irrégulière mais non nettement à 2 lèvres **19**
- 4** - Corolle à tube prolongé à sa base en bosse ou en éperon ; capsule s'ouvrant par des fentes ou par des pores **5**
4' - Corolle à tube non prolongé à sa base par une bosse ou un éperon **12**
- 5** - Tube de la corolle muni d'une bosse à sa base ; capsule s'ouvrant par des pores **6**
5' - Tube de la corolle muni d'un éperon **8**
- 6** - Feuilles suborbiculaires, en coeur ou en rein, à nervation palmée, opposées ; fleurs grandes (30-35 mm), à corolle d'un blanc jaunâtre strié de rose ; plante couchée, rampante, toute velue-visqueuse, cassante ... **G. 451 - Asarina** p. 253
6' - Feuilles nettement plus longues que larges, non en coeur à la base, à nervation non palmée, opposées ou alternes ; plantes dressées, velues-glanduleuses au moins dans le haut, non cassantes **7**

- 7 - Plante annuelle ; fleurs de 10-15 mm, solitaires, axillaires, à corolle rose ; lobes du calice linéaires, inégaux **G. 452 - *Misopates*** p. 253
- 7' - Plante vivace, à souche sous-ligneuse ; fleurs de 3-4 cm, en grappes terminales, jaunâtres ou purpurines ; lobes du calice ovales .. **G. 450 - *Antirrhinum*** p. 252
- 8 - Feuilles réniformes à suborbiculaires, ovales ou en fer de lance ; fleurs généralement solitaires à l'aisselle des feuilles ; pédicelles nettement plus longs que le calice **9**
- 8' - Feuilles lancéolées ou linéaires ; fleurs à l'aisselle de bractées, groupées en inflorescence terminale **10**
- 9 - Plante glabre ou glabrescente ; limbe des feuilles suborbiculaire à réniforme, à nervation palmée ; pétiole plus long que le limbe ; corolle violet pâle, à gorge tachée de jaune ; capsule s'ouvrant par des fentes ; graines à crêtes épaisses et flexueuses **G. 455 - *Cymbalaria*** p. 254
- 9' - Plante velue ou velue-glanduleuse ; limbe foliaire entier ou presque entier, arrondi, ovale ou en fer de lance ; pétiole plus court que le limbe ; corolle jaune, à lèvre supérieure violette ; capsule s'ouvrant au sommet par 2 pores ; graines alvéolées ; plantes étalées-diffuses **G. 456 - *Kickxia*** p. 254
- 10 - Capsule s'ouvrant au sommet par 2 pores ; corolle à gorge plus ou moins ouverte **11**
- 10' - Capsule s'ouvrant par des fentes ; corolle à gorge fermée par un palais saillant, appliqué contre la lèvre supérieure **G. 454 - *Linaria*** p. 253
- 11 - Plante glabre ; feuilles inférieures obovales ou spatulées, irrégulièrement incisées-dentées ; fleurs à corolle d'un bleu pâle ou violacé, à limbe plan, à gorge ouverte, sans palais, disposées en longue grappe effilée ; capsule globuleuse dépassant un peu le calice **G. 449 - *Anarrhinum*** p. 252
- 11' - Plante velue-glanduleuse ; feuilles entières ; corolle violet pâle ou bleuâtre, en forme de gueule, à gorge ouverte mais présentant un palais **G. 453 - *Chaenorhinum*** p. 253
- 12 - Plante non chlorophyllienne, parasite ; feuilles réduites à des écailles charnues ; calice en cloche, à 4 lobes ; corolle glabre, purpurine ou blanchâtre, à lèvres dressées, presque parallèles, la supérieure entière ; capsule à 2 valves ; plantes parasites sur les racines d'arbres **G. 466 - *Lathraea*** p. 262
- 12' - Plante chlorophyllienne, à feuilles non réduites à des écailles charnues **13**
- 13 - Feuilles alternes, 1-2 fois complètement divisées jusqu'à la nervure ; corolle jaunâtre ou rose, à lèvre supérieure en casque, comprimée latéralement, l'inférieure plane, étalée et trilobée ; capsule à 2 valves ; plante semi-parasite **G. 464 - *Pedicularis*** p. 261
- 13' - Feuilles opposées **14**
- 14 - Calice à 5 lobes ou dents ; fleurs verdâtres ou brunâtres, n'atteignant pas 1 cm ; 4 étamines fertiles et 1 staminode ; plantes vivaces **G. 448 - *Scrophularia*** p. 252

- 14'** - Calice à 4 lobes ou dents ; plantes annuelles **15**
- 15** - Calice comprimé latéralement, rétréci au sommet ; capsule suborbiculaire, comprimée, à 2 valves ; graines grosses ; fleurs jaunes ; feuilles dentées ; plantes annuelles, semi-parasites **G. 465 - *Rhinanthus*** p. 261
- 15'** - Calice en forme de tube ou de cloche, non comprimé latéralement **16**
- 16** - Lèvre supérieure de la corolle comprimée latéralement en carène, à bords repliés en dehors ; fleurs jaunes, purpurines ou lilacées ; feuilles entières ; bractées florales à bord plus ou moins denté ou découpé ; capsule glabre, à 1-2 graines **G. 460 - *Melampyrum*** p. 258
- 16'** - Lèvre supérieure de la corolle non comprimée latéralement, en forme de casque ou presque plane ; capsule velue ou glabre, à graines nombreuses ; feuilles entières, dentées ou crénelées **17**
- 17** - Lèvre supérieure de la corolle bilobée ; lèvre inférieure à 3 lobes échancrés à bifides ; corolle blanche ou lilacée, striée de violet, portant généralement une tache jaune sur la lèvre inférieure **G. 461 - *Euphrasia*** p. 259
- 17'** - Lèvre supérieure de la corolle entière ou un peu échancrée ; lèvre inférieure à 3 lobes entiers ; corolle jaune ou rougeâtre **18**
- 18** - Fleurs pourpres, longues de 8-10 mm, en inflorescence non unilatérale ; feuilles profondément incisées-dentées, presque aussi longues que larges ; capsule lancéolée, glabre ; plante non ramifiée **G. 463 - *Paretucellia*** p. 261
- 18'** - Fleurs pourpres ou jaunes, petites (4-10 mm), en inflorescence souvent unilatérale ; feuilles allongées, lancéolées à linéaires, entières ou faiblement dentées ; capsule ovale ou elliptique, poilue ; plantes rameuses, noircissant au séchage **G. 462 - *Odontites*** p. 260
- 19** - Corolle à tube presque nul, étalée en soucoupe, à 5 pétales peu inégaux ; 5 étamines saillantes, toutes ou les 3 plus courtes (les supérieures) à filet longuement velu ; fleurs jaunes ou blanches ; plantes tomenteuses **G. 447 - *Verbascum*** p. 250
- 19'** - Corolle à tube net aussi long que le diamètre de la fleur ; 4 étamines non saillantes ; fleurs purpurines, ou d'un blanc jaunâtre (rarement blanches) **20**
- 20** - Plante basse, gazonnante, ne dépassant pas 15 cm ; fleurs purpurines de 6-10 mm ; capsule ovoïde, plus courte que le calice ; feuilles petites, lancéolées-spatulées ou obovales, crénelées ou dentées-incisées **G. 458 - *Erinus*** p. 255
- 20'** - Plante robuste (1 m et plus) ; fleurs grandes (15-50 mm), penchées en grappe unilatérale, corolle tubuleuse, ventrue ; capsule ovale ou ovoïde-conique, dépassant plus ou moins le calice ; feuilles grandes, crénelées ou dentées **G. 457 - *Digitalis*** p. 255

G. 447 - *Verbascum* L. - Molène, Bouillon-blanc

- 1** - Filet des étamines glabre ou couvert de poils laineux blanchâtres ou jaunâtres ; corolle non teintée de violet au centre **2**

- 1' - Filet des étamines tous ou la plupart portant des poils laineux violets ; corolle teintée de brun ou de violet au centre **5**
- 2 - Feuilles de la tige plus ou moins décurrentes ; tige ordinairement simple ; fleurs en grappe spiciforme **3**
- 2' - Feuilles de la tige sessiles ou un peu embrassantes, non décurrentes ; tiges rameuses dans le haut ; fleurs en panicule pyramidale **4**
- 3 - Corolle jaune pâle, concave, de 12-25 mm de diamètre ; stigmate subsphérique ; étamines inférieures à filet 3-4 fois aussi long que l'anthère
..... 1 222 - **Verbascum thapsus** L. subsp. **thapsus**
Bouillon blanc. Prairies, friches, chemins. Euras. ; CC.
- 3' - Corolle d'un jaune assez vif, plane ou presque plane, de 25-45 mm de diamètre ; stigmate allongé en spatule ; étamines inférieures à filet 1-2 fois aussi long que l'anthère
..... 1 223 - **Verbascum phlomoides** L.
Molène faux-phlomis. Friches, pâturages secs, chemins. Euras. ; C.
- 4 - Feuilles couvertes sur les 2 faces, ainsi que tout le reste de la plante, d'un duvet blanchâtre, cotonneux, caduc ; tige arrondie ; corolle jaune, plane, de 20-25 mm de diamètre 1 224 - **Verbascum pulverulentum** Vill. (= *V. floccosum* W. et K.)
Molène floconneuse. Champs, friches, chemins, talus. Eur. mérid. et occ. (Subatl.) ; C.
- 4' - Feuilles vertes et peu poilues à la face supérieure, couvertes en dessous ainsi que le reste de la plante d'un tomentum ras, grisâtre, persistant ; tige anguleuse ; corolle jaune ou blanchâtre, de 15-20 mm de diamètre
..... 1 225 - **Verbascum lychnitis** L.
Molène lychnite. Friches, pelouses, talus, chemins. Eurosib. ; AR.
- 5 - Fleurs de 15 à 20 mm de diamètre ; anthères toutes insérées en travers sur les filets ; calice petit (3-4 mm) **6**
- 5' - Fleurs de 25 à 40 mm de diamètre ; anthères des 2 étamines longues insérées latéralement sur le filet, celles des 3 étamines courtes insérées au sommet et en travers du filet ; calice de (4-) 5-9 mm **8**
- 6 - Feuilles d'un vert blanchâtre ainsi que le reste de la plante ; feuilles de la base courtement pétiolées, à bord nettement sinué, lobé ou pennatifide, les supérieures un peu décurrentes sur la tige ; pédicelles plus courts que le calice
..... 1 226 - **Verbascum sinuatum** L.
Molène sinuée. Terrains incultes, lieux arides. Médit. ; RR et instable.
- 6' - Feuilles d'un vert sombre et pubescentes en dessus, les basilaires longuement pétiolées, à bord crénelé ou denté-incisé, les supérieures sessiles ou subsessiles ... **7**
- 7 - Tiges grêles, arrondies, à rameaux écartés de l'axe ; feuilles inférieures à limbe tronqué ou atténué à la base ; pédoncule floral égalant la longueur du calice
..... 1 227 - **Verbascum chaixii** Vill.
Molène de Chaix. Lieux arides, champs. Submédit. ; R.
- 7' - Tiges robustes, anguleuses, simples ou à ramifications courtes ; feuilles inférieures à limbe cordé ; pédoncule floral 1-2 fois aussi long que le calice
..... 1 228 - **Verbascum nigrum** L.
Molène noire. Prairies, chemins. Eurosib. ; RR.

- 8 - Plante verte, presque glabre dans le bas, pubescente-glanduleuse au sommet ; tige un peu anguleuse ; pédicelles nettement plus longs que le calice 1 229 - **Verbascum blattaria** L.
 Molène blattaire, "Herbe-aux-mites". Lieux argileux, terrains vagues. Paléotemp. ; RR.
- 8' - Feuilles, ainsi que le reste de la plante, recouvertes d'un duvet blanchâtre-cotonneux, non pubescente-glanduleuse au sommet ; pédicelles nettement plus courts que le calice 1 230 - **Verbascum boerhavi** L. (= *V. majale* DC.)
 Molène de Boerhave, Molène printanière. Lieux incultes et secs (préférence silice). O.-médit. ; RR.

G. 448 - **Scrophularia** L. - **Scrofulaire**

- 1 - Feuilles à limbe large, ovale en coeur à la base ou tronquées, à bord denté ou crénelé, simples ou parfois accompagnées de 1-6 folioles à la base ; tige carrée ; plantes des lieux frais ou humides ne formant pas buisson 2
- 1' - Feuilles à limbe 1-3 fois pennatiséqué (découpé jusqu'à la nervure) en segments étroits ; tige cylindracée ; plante formant buisson 1 231 - **Scrophularia canina** L.
2 sous-espèces :
a - Feuille 1 fois pennatiséquée, à segments espacés, peu nombreux, distincts ou confluent ; corolle de 4-6 mm, à lèvre supérieure plus courte que la moitié du tube : subsp. **canina**
 Scrofulaire des chiens. Lieux secs rocailleux ou sablonneux, rivages graveleux. Submédit. ; C.
a' - Feuilles 2-3 fois pennatiséquées, à segments nombreux, distincts, incisés-dentés ; corolle de 6-8 mm, à lèvre supérieure plus longue que la moitié du tube :
 subsp. **hoppii** (Koch) P. Fournier (= *S. juratensis* Schl.)
 Scrofulaire de Hoppe, Scrofulaire du Jura. Éboulis, lieux rocailleux. Oroph. ; RR ; P12.
- 2 - Fleurs d'un vert jaunâtre ; calice à sépales entièrement herbacés ; plante bisannuelle mollement pubescente-glanduleuse ... 1 231* - **Scrophularia vernalis** L.
 Scrofulaire de printemps. Bord de haies ; adventice. Eur. ; RRR.
- 2' - Fleurs d'un brun rougeâtre à olivâtre ; calice à sépales scarieux au bord ; plantes vivaces, glabres ou pubérulentes, non glanduleuses 3
- 3 - Tige pleine, à 4 angles aigus mais non ailés ; souche noueuse, renflée ; limbe des feuilles aigu au sommet ; sépales à bordure scarieuse étroite 1 232 - **Scrophularia nodosa** L.
 Scrofulaire noueuse. Lieux humides, bord des eaux, bois frais. Circumbor. ; C.
- 3' - Tige creuse, à 4 angles ailés ; souche non noueuse ; limbe des feuilles obtus ou subobtus au sommet, à pétiole ailé ; sépales à bordure scarieuse nette, plus ou moins déchirée 1 233 - **Scrophularia auriculata** L. (= *S. aquatica* L. pp.)
 Scrofulaire aquatique. Bord des eaux, suintements. Subatl. ; AC.

G. 449 - **Anarrhinum** Desf.

- 1 234 - **Anarrhinum bellidifolium** (L.) Willd.
 Anarrhinum à feuilles de pâquerette. Lieux secs et arides, graviers alluviaux (calcifuge). Eur. (pseudo-atl.) ; RR dans les Causses mais C dans les basses régions siliceuses voisines.

G. 450 - **Antirrhinum** L.

- 1 235 - **Antirrhinum majus** L. subsp. **majus**

Muflier à grandes fleurs, "Gueule de loup". Rocailles, coteaux arides. Submédit ; AR ; aussi cult. pour l'ornement.

G. 451 - *Asarina* Miller

1 236 - ***Asarina procumbens*** Miller (= *Antirrhinum asarina* L.)
Asarine couchée. Rochers dolomitiques, vieux murs, piles de ponts. End. S. France, N.-E. Esp. ; R dans les Causse (calcifuge) mais commun dans les basses régions siliceuses voisines.

G. 452 - *Misopates* Rafin.

1 237 - ***Misopates orontium*** (L.) Rafin. (= *Antirrhinum orontium* L.)
Muflier des champs, Muflier rubicond. Friches, terrains cultivés, vieux murs. Paléotemp. ; C.

G. 453 - *Chaenorhinum* (DC.) Reichenb.

- 1 - Plante vivace ou parfois bisannuelle, à tiges nombreuses et plus ou moins couchées ; fleurs à corolle de 8-15 mm de long (éperon compris) , 2-4 fois aussi longue que l'éperon épais et obtus ; graines à côtes presque lisses

1 238 - ***Chaenorhinum organifolium*** (L.) Fourr. subsp. *organifolium*
(= *Linaria organifolia* (L.) Cav.)

Linaire à feuilles d'organ. Parois rocheuses, vieux murs, rocailles. End. franco-ibérique ; AC.

- 1' - Plantes annuelles, à tige unique, ramifiée ou non, dressée ; fleurs à corolle de 3-8 mm de long (éperon compris) ; graines lisses ou tuberculeuses **2**

- 2 - Feuilles inférieures rapprochées en rosette, ovales, rougeâtres en dessous ; éperon grêle, aigu, égalant la demi-longueur du reste de la corolle ; graines à côtes hérissées-tuberculeuses 1 239 - ***Chaenorhinum rubrifolium*** (Robill. et Cast.)

Fourr. (= *Linaria rubrifolia* Robill. et Cast.)

Linaire à feuilles rougeâtre. Lieux rocailleux ou arénacés. Submédit ; R.

- 2' - Feuilles oblongues ou lancéolées-linéaires, non rapprochées en rosette, vertes en dessous ; éperon épais, obtus, 2-4 fois aussi court que la corolle ; graines ovoïdes, lisses

1 240 - ***Chaenorhinum minus*** (L.) Lange subsp. *minus*
(= *Linaria minor* (L.) Desf.)

Petite Linaire. Rivages et champs sablonneux, ballasts, cultures, vieux murs, bermes de routes. Eur., O.-as. et N.-af. ; CC.

G. 454 - *Linaria* Miller - Linaire

- 1 - Fleurs blanches, violacé pâle et veinées de violet ou bleues ou violettes ; graines ailées ou non **2**

- 1' - Fleurs jaunes, parfois veinées de violet ; graines ailées **5**

- 2 - Fleurs à corolle blanche de 12-16 mm de long, éperon compris ; éperon nettement plus long que le reste de la corolle ; capsule bien plus courte que le calice, renfermant des graines ridées et non ailées 1 241 - ***Linaria chalcensis*** (L.) Miller
Linaire de Chalep. Champs sablonneux. Médit. ; RR, au sud.

- 2' - Fleurs à corolle d'une autre couleur, à éperon plus court ou parfois plus long que le reste de la corolle **3**

- 3 - Fleurs à corolle violette, à palais blanchâtre, longues de 12-18 mm, à éperon plus

- long que le reste de la corolle ; sépales plus longs que la capsule ; graines bordées d'une aile ciliée 1 242 - ***Linaria pelisseriana*** (L.) Miller
Linaire de Pélissier. Champs, lieux sablonneux. Médit.-atl. ; RR, moins R dans les régions siliceuses voisines.
- 3' - Fleurs à corolle bleu-violacé pâle, striée de violet ou bleu clair ; éperon plus court que le reste de la corolle 4
- 4 - Corolle de 8-15 mm, éperon compris, blanc-lilas, striée de violet, à palais jaune ; calice glabre ; feuilles inférieures rapprochées par 3-6, les supérieures éparses, linéaires-lancéolées, aiguës ; graines ridées en travers, anguleuses, non ailées ; plante vivace, glaucescente, glabre ... 1 243 - ***Linaria repens*** (L.) Miller (= *L. striata* DC.)
Linaire striée. Éboulis, rocaillies, friches, talus. Subatl. ; CC.
- 4' - Corolle de 4-7 mm, éperon compris ; calice poilu-glanduleux ; feuilles toutes éparses, linéaires, étroites ; graines lisses, ailées ; plante annuelle, glabre, sauf l'inflorescence 1 244 - ***Linaria arvensis*** (L.) Desf.
Linaire des champs. Champs et lieux sablonneux (plutôt calcifuge). S.-O. Eur. ; RR.
- 5 - Fleurs petites, à corolle de 5-9 mm de long, éperon compris, celui-ci plus court qu'elle ; calice cilié-glanduleux ; feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées, les inférieures verticillées, les autres alternes ; plante annuelle glauque 1 245 - ***Linaria simplex*** (Willd.) DC.
Linaire simple. Lieux sablonneux ou rocaillieux. S. Eur. ; R.
- 5' - Fleurs plus grandes, à corolle de 18-35 mm, éperon compris, celui-ci aussi long que le reste de la corolle ; palais orangé 6
- 6 - Plante vivace, à tiges dressées, très feuillées ; feuilles larges de 3-6 mm ; corolle longue de 25-35 mm (éperon compris) ; calice glabre, à sépales lancéolés-aigus, de longueur atteignant à peine le milieu de la capsule ; graines papilleuses 1 246 - ***Linaria vulgaris*** Miller subsp. ***vulgaris***
Linaire commune. Chemins, champs, lieux incultes. Euras. ; AR.
- 6' - Plante annuelle ou bisannuelle à pérennante, à tiges couchées-ascendantes ; feuilles larges de 1-2 mm ; corolle longue de 18-25 mm (éperon compris) ; calice pubescent-glanduleux, à sépales linéaires, obtus au sommet ; graines lisses
1 247 - ***Linaria supina*** (L.) Chaz. subsp. ***supina***
(incl. var. *pyrenaica* DC.)
Linaire couchée. Champs sablonneux, arènes dolomitiques, rochers. Subatl. ; AC.
- Hybride : *Linaria* × *sepium*** Allman (*L. repens* × *L. vulgaris*) : croît parfois parmi les parents. Se reconnaît à ses fleurs à corolle de couleur et de taille intermédiaire, par ses graines les unes étroitement ailées, les autres non ailées . . .

G. 455 - *Cymbalaria* Hill

- 1 248 - ***Cymbalaria muralis*** Gaertn., B. Meyer et Scherbius
(= *Linaria cymbalaria* (L.) Mill.)

Cymbalaire, Linaire cymbalaire. Rochers, vieux murs. S. Eur. ; AR mais çà et là.

G. 456 - *Kickxia* Dumort.

- 1 - Feuilles toutes à limbe ovale à ovale-elliptique, cordé à arrondi à la base ; sépales ovales-aigus, un peu en cœur à la base ; plante velue-glanduleuse

1 249 - **Kickxia spuria** (L.) Dumort. subsp. **spuria** (= *Linaria spuria* (L.) Miller)
Linaria bâtarde. Champs, friches surtout sur argile et marnes, rivages. Euras. ; C.

- 1' - Feuilles toutes ou seulement les supérieures hastées ou en partie hastées ; sépales lancéolés-acuminés ; plantes velues, non glanduleuses

..... 1 250 - **Kickxia elatine** (L.) Dumort.
Velvete. Champs sablonneux, friches, rivages.

2 sous-espèces :

a - Pédoncules floraux glabres sauf sous le calice ; feuilles nettement hastées :
..... subsp. **elatine**

Linaria élatine. Paléotemp. ; C.

a' - Pédoncules floraux velus-laineux ; feuilles en partie hastées : subsp. **sieberi**
(Arcangeli) Hayeck (= subsp. *crinita* (Mabille) W. Greuter)
Médit. ; RR.

G. 457 - Digitalis L. - Digitale

- 1 - Fleurs pourpre clair, tachées en dedans de pourpre foncé (rarement blanches), très grandes (3-5 cm de long) ; feuilles blanches, veloutées en dessous ; capsule ovale, tomenteuse, dépassant peu le calice ; tige creuse .. 1 251 - **Digitalis purpurea** L.
Digitale pourpre. Coupes forestières, clairières, lisières des chemins forestiers, friches. Subatl. ; RR car calcifuge ; C dans les montagnes siliceuses voisines.

- 1' - Fleurs d'un blanc jaunâtre, plus petites (15-20 mm de long), en longue grappe serrée ; feuilles non blanches-tomenteuses en dessous ; capsule ovoïde-conique, dépassant nettement le calice ; tige pleine 1 252 - **Digitalis lutea** L. subsp. **lutea**
Digitale jaune. Bois, coteaux pierreux, éboulis. O. et C. Eur. (pseudoatl.) ; C.

G. 458 - Erinus L.

..... 1 253 - **Erinus alpinus** L.
Érine des Alpes. Falaises, rocaillies, éboulis frais et ombragés. Oroph. ; C.

G. 459 - Veronica L. - Véronique

- 1 - Fleurs solitaires à l'aisselle de presque toutes les feuilles, celles-ci conformes entre elles mais de taille décroissante vers le haut ; pédoncules fructifères à la fin courbés-réfléchis ; plantes annuelles, couchées-diffuses, velues **2**

- 1' - Fleurs rapprochées en grappe terminale ou axillaire, distinctes, disposées à l'aisselle de bractées différentes des feuilles normales **7**

- 2 - Feuilles aussi larges ou plus larges que longues, à long pétiole, à 3-11 lobes ; graines grosses, 1-2 par loge ; capsule à 4 divisions **3**

- 2' - Feuilles ovales, plus longues que larges, à pétiole court, dentées ou crénelées ; capsule à 2 divisions **4**

- 3 - Feuilles à 3-7 lobes, le terminal 2-3 fois plus grand ; sépales ovales-aigus, en coeur à la base, ciliés au bord, accrescents ; fleurs de 4-9 mm de diamètre, bleu pâle ou blanchâtres, plus courtes que le calice ; capsule subglobuleuse, glabre
..... 1 254 - **Veronica hederifolia** L.

Véronique à feuilles de lierre. Cultures, talus, friches, haies, lisières forestières. Paléotemp. ; CC.

3 sous-espèces :

- a** - Pédicelles fructifères 3-7 fois aussi longs que le calice **b**
a' - Pédicelles fructifères moins de 2,5 fois aussi longs que le calice, glabres mais présentant 1 ligne de poils courts ; feuilles à 3(-5) lobes, le médian plus large que long ; corolle de 4-6 mm de diamètre : subsp. **triloba** (Opiz) Celak
- b** - Corolle de 6-9 mm de diamètre ; pédicelles 3-4 fois aussi longs que le calice, glabres, excepté une ligne de poils longs ; feuilles épaisses à 3-5 lobes ; style : 0,7-1,2 mm : subsp. **hederifolia** ; Subcosm.
b' - Corolle de 4-6 mm de diamètre ; pédicelles 3,5-7 fois aussi longs que le calice, portant souvent, outre une ligne de poils, des poils plus longs dispersés ; feuilles à (3-)5-7 lobes ; style de 0,3-0,7 mm : subsp. **lucorum** (Klett et Richter) Harti
- 3'** - Feuilles à 7-11 lobes, le terminal un peu plus grand ; sépales ovales, rétrécis à la base ; corolle blanche, dépassant le calice ; capsule à 2 lobes émarginés, hérissée 1 255 - **Veronica cymbalaria** Bodard
 Véronique cymbalaire. Cultures, vieux murs, décombes. Médit. ; R, en progression vers le nord.
- 4** - Pédoncules floraux et fructifères égalant environ les feuilles ou les dépassant à peine ; corolle ne dépassant pas 8 mm de diamètre ; style court, ne dépassant pas ou peu l'échancrure ; capsule arrondie sur le dos, sans nervures saillantes **5**
4' - Pédoncules floraux et fructifères beaucoup plus longs que les feuilles ; corolle de 8-15 mm de diamètre ; style long, dépassant nettement l'échancrure **6**
- 5** - Feuilles ovales-arrondies, d'un vert foncé, luisant, un peu glauques ; corolle très petite (5 mm), d'un bleu vif ; calice glabrescent ; capsule non réticulée, portant des poils simples courts, mêlés à de longs poils glanduleux, renfermant 7-10 graines par loge 1 256 - **Veronica polita** Fries
 Véronique à feuilles luisantes. Cultures, friches. Paléotemp. ; C.
- 5'** - Feuilles ovales, d'un vert clair ; corolle de 6-8 mm de diamètre, bleu pâle ou blanche rayée de bleu ou de rose ; calice cilié ; capsule un peu réticulée, portant des poils tous glanduleux, à (2-)4 -7 graines par loge ... 1 257 - **Veronica agrestis** L.
 Véronique agreste. Cultures, friches. Euras. ; C, devenu R.
- 6** - Plante vivace, à tige s'enracinant aux noeuds ; feuilles petites, orbiculaires-réniformes, crénelées, de 5-10 mm de diamètre, à court pétiole (1-2 mm) ; capsule sans nervures, large de 4-5 mm 1 258 - **Veronica filiformis** Smith
 Véronique filiforme. Prairies riveraines sablonneuses. O. As. ; RRR.
- 6'** - Plante annuelle ; feuilles ovales, dépassant 10 mm de long ; fortement dentées, à pétiole de 3-8 mm ; capsule nervurée-réticulée, de 7-10 mm 1 259 - **Veronica persica** Poiret (= *V. buxbaumii* Ten.)
 Véronique de Perse. Cultures, friches, talus. Euras. ; CC.
- 7** - Fleurs disposées en plusieurs grappes naissant à l'aisselle des feuilles ; tige principale terminée par des feuilles **8**
7' - Fleurs disposées en 1 grappe terminant la tige principale ; pédoncules fructifères dressés ou ascendants **14**
- 8** - Plantes glabres ou presque glabres, plus ou moins luisantes, poussant dans les lieux humides ; style nettement plus court que la capsule **9**

- 8' - Plantes ordinairement velues, poussant dans les lieux secs ou frais et exondés ; style un peu plus long que la hauteur de la capsule **10**
- 9 - Feuilles courtement pétiolées, un peu charnues, ovales-orbiculaires à ovales-oblongues, obtuses au sommet, crénelées-dentées ; tiges cylindriques, pleines ; corolles bleu vif, rarement rosées, de 5-7 mm de diamètre 1 260 - **Veronica beccabungula** L.
Véronique cresson-de-cheval. Ruisseaux, fossés, sources, mares. Circumbor. ; C.
- 9' - Feuilles sessiles et demi-embrassantes, ovales-lancéolées à linéaires-lancéolées, aiguës au sommet, dentées ; tige presque à 4 angles, creuse ; corolles d'un bleu pâle ou rose-lilas, de 3-7 mm de diamètre 1 261 - **Veronica anagallis-aquatica** L.
Véronique mouron d'eau. Lieux inondés. Circumbor. ; AC.
- 10 - Sépales : 4 **11**
- 10' - Sépales : 5 dont un plus petit **13**
- 11 - Tige présentant 2 lignes longitudinales de poils denses ; feuilles inégalement incisées-dentées ; fleurs bleu ciel ; capsule plus courte que le calice 1 262 - **Veronica chamaedrys** L.
Véronique petit-chêne. Haies, lisières, talus, bois clairs. Euras. ; C.
- 11' - Tige poilue tout autour ; fleurs bleu pâle ; capsule plus longue que le calice .. **12**
- 12 - Feuilles à limbe finement denté ; corolle dépassant peu le calice ; capsule plus longue que large 1 263 - **Veronica officinalis** L.
Véronique officinale, Thé d'Europe. Bois clairs, friches (plutôt calcifuge). Circumbor. ; R.
- 12' - Feuilles à limbe fortement denté ; corolle dépassant nettement le calice ; capsule plus large que longue 1264 - **Veronica montana** L.
Véronique des montagnes. Bois et ravins humides. Eur. mérid. et médiane ; RRR.
- 13 - Calice et capsule glabres, parfois présentant quelques poils vers l'extrémité des sépales ; corolle de 8 mm de diamètre, bleue ou rougeâtre, à lobes tous obtus ; feuilles caulinaires lancéolées ou linéaires, peu dentées ; plantes à tiges couchées-étalées 1 265 - **Veronica prostrata** L. subsp. **scheereri** J. P. Brandt
Véronique couchée. Pelouses et coteaux secs. Eur. O. ; AC.
- 13' - Calice et capsule généralement velus et ciliés ; corolle de 10-14 mm, d'un beau bleu, à lobes inférieurs aigus ; feuilles lancéolées, oblongues ou ovales, fortement dentées ; tiges couchées-ascendantes 1 266 - **Veronica teucrium** L. (= *V. austriaca* L. subsp. *teucrium*)
Véronique germandrée. Pelouses sèches, talus. Eurosib. ; C.
- 14 - Plantes vivaces **15**
- 14' - Plantes annuelles, à racine grêle, à tiges dressées ou ascendantes **16**
- 15 - Plante pubérulente ou presque glabre ; tige couchée à la base, radicante aux noeuds ; feuilles ovales ou oblongues, obtuses, subsessiles, entières ou à peine denticulées ; fleurs blanchâtres, veinées de bleu, en grappes terminales longues et lâches ; capsule plus large que haute, échancrée

- 1 267 - *Veronica serpyllifolia* L. subsp. *serpyllifolia*
 Véronique à feuilles de serpolet. Chemins forestiers, prairies, friches et champs humides. Circumbor. ; AC.
- 15' - Plante pubescente-grisâtre, à souche subligneuse ; feuilles elliptiques ou oblongues-lancéolées, atténuées en pétiole, finement crénelées-dentées ; fleurs d'un bleu vif, très nombreuses, en longues grappes compactes ; capsule subglobuleuse, velue-glanduleuse 1 268 - *Veronica spicata* L.
 Véronique en épi. Pelouses sèches. Euras. (steppique) ; R ; P12.
- 16 - Pédoncules plus longs que le calice ; fleurs d'un bleu vif, en grappes lâches ; plantes pubescentes-glanduleuses, noircissant à la dessiccation 18
- 16' - Pédoncules plus courts que le calice et que les bractées 17
- 17 - Feuilles simplement et régulièrement dentées ; pédoncule floral plus long que le calice ; corolle d'un bleu pâle ou purpurin ; capsule ciliée, fortement échancrée ; style de 1 mm, aussi long que l'échancrure ; plante restant verte à la dessiccation 1 269 - *Veronica arvensis* L.
 Véronique des champs. Cultures, talus, chemins, pelouses ouvertes. Euras. et N.-af. ; CC.
- 17' - Feuilles divisées profondément en 3-7 lobes ; pédoncule floral plus court que le calice ; plante glanduleuse 1270 - *Veronica verna* L.
 Véronique printanière. Rocailles et sables basaltiques. Euras. ; RRR.
- 18 - Feuilles moyennes découpées en 3-7 lanières disposées en éventail, la centrale plus large ; corolle de 3-4 mm de diamètre et capsule de 5-6 mm, plus courtes que le calice 1 271 - *Veronica triphyllos* L.
 Véronique trifoliée. Cultures, friches sur terrains sablonneux. Euras. ; R.
- 18' - Feuilles non découpées en lanières mais seulement dentées ou crénelées ; corolle et capsule plus longues que le calice 19
- 19 - Feuilles ovales, à dents nombreuses et profondes ; pédoncule un peu plus long que le calice ; style de 2 mm, dépassant longuement l'échancrure de la capsule, celle-ci plus haute que large (5 × 4 mm) 1 272 - *Veronica praecox* All.
 Véronique précoce. Cultures, moissons, pelouses rocailleuses. C. et S. Eur. ; AR-AC selon secteurs.
- 19' - Feuilles ovales-elliptiques, à peine crénelées, à dents écartées et superficielles ; pédoncules 2-3 fois aussi longs que le calice ; style de 1,5 mm, dépassant à peine l'échancrure de la capsule, celle-ci plus large que haute (3 × 2 mm) 1 273 - *Veronica acinifolia* L.
 Véronique à feuilles d'acinos. Champs sablonneux et argileux. Submédit.-subatl. ; R-RR.

G. 460 - *Melampyrum* L. - Mélémpyre

- 1 - Fleurs disposées en épis compacts, quadrangulaires ou cylindriques ; feuilles sessiles 2
- 1' - Fleurs disposées par 2, en grappes unilatérales très lâches et interrompues ; feuilles à court pétiole 3
- 2 - Fleurs en épi quadrangulaire, court et compact ; bractées verdâtres ou rougeâtres, en cœur à la base, pliées en long, à pointe rabattue vers le bas, à bords relevés en crête et découpés-ciliés ; calice à sépales plus courts que son tube ; corolles jaunâtres ou jaunes, maculées de pourpre .. 1 274 - *Melampyrum cristatum* L.

Mélampyre à crêtes. Bois, pâturages secs, lisières. Eurás. ; AC.

- 2' - Fleurs en épi cylindracé, assez long et peu serré ; bractées ordinairement ponctuées de noir en dessous, ovales à la base, dressées, non pliées longitudinalement, à bords ordinairement découpés en lanières ; calice à sépales plus longs que son tube ; corolles généralement purpurines, à gorge jaune

.... 1 275 - **Melampyrum arvense** L. subsp. **arvense**

Mélampyre des champs. Friches, moissons. Eurás. ; RR.

- 3 - Feuilles larges, ovales ou ovales-lancéolées ; bractées florales violettes, pétiolées, en coeur à la base, découpées au bord en lanières étroites ; corolles jaunes, à casque et palais orange, longues de 1,5-2 cm ; dents du calice courtes (4-6 mm), triangulaires et très velues

..... 1 276 - **Melampyrum vaudense** (Ronniger) Soò
(= *M. nemorosum* L. subsp. *vaudense* (Ronniger) P. F.)

Mélampyre des bois. Bois, broussailles, ripisylves. Eurás. ; C.

- 3' - Feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires ; bractées verdâtres, subsessiles, atténuées à la base, entières ou présentant souvent quelques longues dents ; corolle jaune, jaunâtre ou lilacée, longue de 10-17 mm ; dents du calice atteignant 7-8 mm

..... 1 277 - **Melampyrum pratense** L.

Mélampyre des prés. Bois et pâturages. Eurás. ; C.

G. 461 - **Euphrasia** L. - **Euphrase, Casse-lunettes**

- 1 - Feuilles, bractées et calice non glanduleux ; corolle de 5-10 mm de long 2

- 1' - Feuilles, bractées et calice glanduleux ; corolle de 10-16 mm de long

1 278 - **Euphrasia officinalis** L. (= *E. rostkoviana* Hayne)

Euphrase officinale. Prairies, landes. Eur. ; R.

- 2 - Feuilles et bractées ovales ou oblongues, moins de 2 fois aussi longues que larges, à dents séparées par un angle aigu ; capsule glabre ou poilue, bordée de longs cils droits 3

- 2' - Feuilles et bractées lancéolées, plus de 2 fois aussi longues que larges, rétrécies en coin à la base, bordées de chaque côté de 2-4 dents profondes, longuement aristées et séparées l'une de l'autre par un espace à 3 côtés ; capsule glabre ou ciliée au sommet de courts poils infléchis ; corolle de 5-10 mm, blanchâtre, lilacée ou bleuâtre 1 279 - **Euphrasia salisburgensis** Funck

Euphrase de Salzbourg. Pelouses, vires rocheuses, rocailles, bois clairs. Oroph. Cent. et Sud Eur. ; C.

- 3 - Corolle longue de 7-10 mm ; feuilles à dents aiguës à longuement acuminées ; dents des bractées longuement aristées ; capsule mûre généralement plus courte que le calice 4

- 3' - Corolle longue de 4-7 (-8) mm ; bractées à dents non aristées ou courtement aristées ; capsule mûre égalant ou dépassant généralement le calice 5

- 4 - Bractées rétrécies en coin à la base, serrées-imbriquées, plus larges vers le milieu ; calice pubescent, s'accroissant nettement après la floraison et atteignant 7-8 mm de long ; tige simple ou peu rameuse ; corolle lilas pâle ou violacé

1 280 - **Euphrasia pectinata** Ten. (= *E. maiialis* Jord.)

Euphrase à feuilles en peigne. Pelouses et coteaux secs. Eur. ; R.

- 4' - Bractées arrondies ou à peine rétrécies à la base, non serrées-imbriquées, plus larges vers leur 1/3 inférieur ; calice ne s'accroissant pas sensiblement après la floraison, long de 5 mm ; tige généralement rameuse ; fleurs à corolle d'un violet pâle strié de bleu 1 281 - ***Euphrasia stricta*** D. Wolff (= *E. ericetorum* Jord.) Euphrase raide. Pelouses sèches. Eur. O. ; AR-AC.
- 5 - Tige filiforme, simple ou peu ramifiée, à ramifications grêles naissant dans la moitié supérieure de la plante ; feuilles étroites, petites (6 mm environ au plus), luisantes, glabres, à nervures non saillantes, à dents aiguës ; bractées dressées ; corolle violacée ou blanche
1 282 - ***Euphrasia micrantha*** Reichenb. (= *E. gracilis* (Fries) Drejer) Euphrase grêle. Pelouses sèches sur basalte. N.O. Eur. ; R.
- 5' - Tige plus robuste et généralement ramifiée, à ramifications naissant dans la moitié inférieure de la plante ; feuilles plus grandes, atteignant 10 mm de long, non brillantes ; bractées étalées ou arquées, à dents subaiguës ; corolle bleuâtre ou blanchâtre 6
- 6 - Feuilles, bractées et calices glabres .. 1 283 - ***Euphrasia nemorosa*** (Pers.) Wallr. Euphrase des bois. Pelouses, bois clairs. N.-O. Eur. ; R.
- 6' - Feuilles, bractées et calices velus 1 284 - ***Euphrasia cebennensis*** B. Martin Euphrase des Cévennes. Pelouses, clairières (calcifuge). End. Centre, S., S.-E. Fr. ; RRR.

G. 462 - *Odontites* Ludwig - *Odontite*

- 1 - Fleurs à corolle jaune 2
- 1' - Fleurs à corolle rose ou rougeâtre, longue de 8-11 mm, à lèvres écartées, velue ; anthères purpurines, dépassant un peu la corolle, en partie glabres mais barbues à l'une des extrémités et au point d'attache ; feuilles et bractées à bord denticulé ou faiblement denté 1 285 - ***Odontites vernus*** (Bellardi) Dumort. Odontite rouge. Eur.
- 2 sous-espèces :**
- a** - Feuilles et bractées plus larges à la base, se rétrécissant graduellement vers le sommet ; bractées plus longues que les fleurs ; rameaux dressés ; floraison (5 - 7) subsp. ***vernus*** Moissons, champs cultivés, friches ; C.
- a'** - Feuilles et bractées rétrécies vers la base ; bractées plus courtes que les fleurs ou les égalant ; rameaux faisant avec la tige principale un angle ouvert (45-90°) ; floraison tardive (8-10) subsp. ***serotinus*** (Dumort.) Corb. Prairies, chemins, friches ; C.
- 2 - Corolle de 5-7 mm de long, à lèvres très divergentes ; étamines et style très saillants ; anthères jaune-orangé ; plante non glanduleuse ; feuilles à limbe entier ou bordé de 2 dents peu marquées 1 286 - ***Odontites luteus*** L. subsp. ***luteus*** Odontite jaune. Pinèdes, clairières, pelouses. Submédit. ; AC à C.
- 2' - Corolle à lèvres plus ou moins rapprochées ; étamines et style non saillants ; plantes très velues-glanduleuses, visqueuses ; feuilles entières ou faiblement dentées 3
- 3 - Corolle petite (5-7 mm), glabre ou à peine velue, d'un jaune pâle ; style velu ; anthères jaunâtres 1 287 - ***Odontites viscosus*** (L.) Clairv. subsp. ***viscosus***

Odontite visqueuse. Bois clairs, rocailles. Submédit. ; AR.

- 3' - Corolle grande (8-10 mm), velue, d'un beau jaune doré ; style non velu ; anthères pourprées ; partie inférieure des tiges rougeâtre

..... 1 288 - **Odontites cebennensis** Coste et Soulié

(? = *O. lanceolatus* (Gaud.) Reichenb. subsp. *olotensis* (Cadevall) Bolòs et Vigo)

Odontite des Causses des Cévennes. Coteaux secs, friches anciennes, clairières de chênaies pubescentes exposées au N, N-E et N-O. Endémique des Causses de l'Aveyron (et de Catalogne, si on admet la synonymie!) ; RR ; PN.

G. 463 - *Parentucellia* Viv.

..... 1 289 - ***Parentucellia latifolia*** (L.) Caruel

(= *Eufragia latifolia* Griseb. ; = *Bartsia latifolia* Sibth.)

Eufragie à larges feuilles. Pelouses sablonneuses. Médit.-atl. ; R ; PMP.

G. 464 - *Pedicularis* L. - **Pédiculaire, "Herbe aux poux"**

- 1 - Fleurs jaunâtres, en grappe serrée, feuillée seulement à sa base ; tiges dressées, raides ; calice un peu poilu, renflé, tubuleux, à dents courtes, ovales-obtuses, entières, presque égales 1 290 - ***Pedicularis comosa*** L. subsp. ***comosa***
Pédiculaire chevelue. Pelouses, escarpements rocheux, balmes ombragées. Oroph. S.-O. Eur. ; R.
- 1' - Fleurs roses, en grappes feuillées, longues et lâches à la fin ; une tige centrale simple et dressée, entourée de tiges étalées-diffuses ; calice glabre, à lobes courts, inégaux, incisés-dentés, ciliés au bord 1 291 - ***Pedicularis sylvatica*** L.
Pédiculaire sylvatique. Suintements sur dolomies et limites grès-calcaire. Subatl. ; RR.

G. 465 - *Rhinanthus* L. - **Rhinanthe, "Tartarie", "Cocriste"**

- 1 - Calice glabre sur les 2 faces, cilié seulement sur les bords 2
- 1' - Calice plus ou moins velu sur les 2 faces 3
- 2 - Corolle à tube droit, longue de 10-15 mm, à gorge ouverte ; dents de la lèvre supérieure petites (1 mm au plus), blanchâtres, parfois violacées ; bractées vert sombre, à dents triangulaires, les dents inférieures au plus 3 fois aussi longues que larges 1 292 - ***Rhinanthus minor*** L.
Rhinanthe à petites fleurs. Prés, pelouses sèches. Circumbor. ; CC.
- 2' - Corolle à tube courbé, longue de 15-25 mm, à gorge fermée par la lèvre inférieure dressée ; dents de la lèvre supérieure atteignant 2 mm de long, violacées ou lilas ; bractées vert clair, à dents atténuées en pointe, les inférieures plus de 3 fois aussi longues que larges 1 293 - ***Rhinanthus angustifolius*** Gmel. subsp. ***grandiflorus*** (Wallr.) D. A. Webb
Rhinanthe à grandes fleurs. Pelouses, prairies. Euras. ; C.
- 3 - Calice couvert sur les faces de longs poils blancs laineux, pluricellulaires, mêlés à des poils courts unicellulaires ; corolle d'environ 20 mm, à tube à peine courbé ; bractées à dents larges, triangulaires, égales 1 294 - ***Rhinanthus alectorolophus*** (Scop.) Pollich (= *Rh. hirsutus* (Lam.) All.)
Rhinanthe velu. Prés, bois clairs, moissons. Cent. Eur. ; R.
- 3' - Calice à faces hérissées de poils courts unicellulaires, avec quelques poils glanduleux sur les arêtes ; corolle longue de 20 mm environ, à tube courbé ; bractées à dents étroites, très inégales, terminées par une arête

- 1 295 - **Rhinanthus pumilus** (Sterneck) Soldano
(= *Rh. mediterraneus* (Sterneck) Adamovic)

Rhinanthe du midi. Pelouses, prés secs. Submédit. ; CC.

G. 466. - **Lathraea L. - Lathrée**

- 1 - Tige nulle ou très courte ; fleurs d'un violet pourpre, à corolle de 4-6 cm de long, dressées, longuement pédonculées, naissant directement d'une souche écailleuse au niveau du sol ; calice glabre ; capsule à 4-5 graines

..... 1 296 - **Lathraea clandestina** L.

Lathrée clandestine. Peupleraies et aulnaies au bord des rivières et des ruisseaux. O.-médit.-ibér.-atl. ; AC.

- 1' - Tiges aériennes de 8-20 cm, naissant d'un rhizome écailleux ; fleurs blanchâtres ou rosées, petites (14-20 mm), inclinées, en grappe unilatérale, courtement pédonculées ; calice velu-glanduleux ; capsule à graines nombreuses

..... 1 297 - **Lathraea squamaria** L.

Lathrée écailleuse. Ripisylves à humus doux. Eurasi. ; AR.

G. 467 - **Paulownia Sieb. et Zucc.**

... 1 298 - **Paulownia tomentosa** (Thunberg) Baillon

Paulownia tomenteux. Planté dans les parcs. Sino-Jap. ; R.

F. 109 - GLOBULARIACÉES

G. 468 - **Globularia L. - Globulaire**

- 1 - Arbrisseau formant des buissons rameux de 30-60 cm ; tiges ligneuses dressées, portant des feuilles coriaces, persistant l'hiver, mucronées, à pétiole court, à 1 nervure ; fleurs bleues, odorantes, en capitules presque sessiles, larges de 15-20 mm ; calice et bractées hérissés de longs cils 1 299 - **Globularia alypum** L.

Globulaire alypum, "Turbith". Garrigues, rocaillies, lieux arides. Médit. ; R, au sud.

- 1' - Plante herbacée ou sous-arbrisseau à tiges rampantes ; feuilles en rosettes, atténuées en long pétiole, à (1-)-3-5 nervures ; capitules pédonculés ; calice poilu ou glabre 2

- 2 - Sous-arbrisseau à tiges rampantes et appliquées sur le sol ; feuilles de 3 x 4-7 mm, en coeur ou tridentées au sommet, en rosettes écartées formant des touffes gazonnantes ; fleurs d'un bleu cendré, en capitules de 1 cm de diamètre au sommet d'une tige presque nue atteignant 5-15 cm de long ; corolle à lèvre supérieure un peu plus courte que l'inférieure 1 300 - **Globularia cordifolia** L.

Globulaire à feuilles en coeur. Falaises, rocaillies dolomitiques. Oroph. C. et S. Europe ; RR ; PMP.

- 2' - Plantes herbacées, vivaces, à tiges dressées ; feuilles grandes, rapprochées en rosette ; corolle à lèvre supérieure bien plus courte que l'inférieure ou nulle 3

- 3 - Feuilles presque molles, entières, échancrées ou tridentées au sommet, vertes, rarement glaucescentes, à 3 nervures ; fleurs bleues, rarement blanches ou rosées, en capitule de 10-15 mm de diamètre 1 301 - **Globularia punctata** Lapeyr.

(= *G. vulgaris* L. subsp. *willkommii* (Nyman) Rouy)

Globulaire commune. Pelouses rocaillieuses, rocaillies. S. et C. Europe ; C.

- 3' - Feuilles rigides et coriaces, les radicales à 3-5 nervures, terminées par 1-3(-5)

dents spinescentes ; fleurs bleues, en capitules de 15-25 mm de diamètre
 1 302 - **Globularia vulgaris** L.
 (= *Gl. vulgaris* L. subsp. *linnaei* Rouy)
 Globulaire piquante. Rocailles, coteaux arides. S.-O. Eur. (submédit.) ; R, au sud seulement.

F. 110 - ACANTHACÉES

G. 469 - *Acanthus* L.

..... 1 303 - **Acanthus mollis** L.
 Anthe. Rocailles, lieux frais. Médit. ; R, cult.

F. 111 – OROBANCHACÉES

(sont parfois rangées dans les Scrophulariacées)

G. 470 - *Orobanche* L. - **Orobanche. Plantes parasites**

- 1 - Fleurs accompagnées chacune de 3 bractées, les 2 latérales plus petites ; calice en tube, présentant 4 (-5) lobes ; corolles généralement teintées de bleu ou de violet, à plancher blanc ; capsule s'ouvrant par des valves libres au sommet (**Phelypaea**) 2
 - 1' - Fleurs accompagnées chacune d'une bractée ; calice fendu en 2 parties entières ou bifides ; corolles ordinairement lavées de jaune, brun ou rouge ; capsule à valves un peu soudées au sommet, s'ouvrant vers le milieu (**Orobanche**) 6
 - 2 - Anthères glabres ou faiblement velues 4
 - 2' - Anthères ciliées-laineuses à la base ; tige écailleuse à la base 3
 - 3 - Fleurs de 17-20 mm de long, d'un bleu d'azur, groupées, courbées-étalées, en épi lâche, sauf à la base, souvent aigu au sommet ; tige simple ou rameuse au milieu 1 304 - **Orobanche lavandulacea** Reichenb.
 (= *Phelypaea lavandulacea* (Reichenb.) Reut.)
 Orobanche fausse-lavande. Pelouses, rocailles, sur Légumineuses, Composées, ... Médit. ; RR.
 - 3' - Fleurs de 20-35 mm, redressées, disposées en épi dense
 .. 1 305 - **Orobanche laevis** L. (= *O. arenaria* Borkh.)
 Orobanche des sables. Lieux sablonneux, sur Armoise, Anthemis ... Eur. médit. ; RR.
 - 4 - Stigmate blanchâtre ou bleuté 5
 - 4' - Stigmate jaunâtre ; épi développé allongé, égalant au moins le reste de la tige qui est le plus souvent simple ; fleurs à corolle de 15-20,5 mm, d'un bleu clair et grisâtre pâle 1 306* - **Orobanche inexpectata** (*Phelipanche inexpectata* Carlón et al.)
 Lieux secs et rocailleux, sur *Lactuca viminea*... S. France et Espagne ; RR.
 - 5 - Fleurs de 10-22 mm, jaunâtres ou d'un bleu-violet pâle ; tige rameuse ou simple
 1 306 - **Orobanche ramosa** L. (= *Phelypaea ramosa* (L.) C.A. Meyer)
- 2 sous-espèces :**
a - Tige rameuse, rarement simple ; fleurs longues de 10-15 mm, en épi lâche, allongé ; corolle jaunâtre à bleu-violet : subsp. **ramosa**
 Orobanche rameuse. Sur diverses plantes cultivées. Submédit.-subatl. ; R.

- a'** - Tige simple ou peu rameuse ; fleurs de 15-22 mm de long, en épi dense et court ; corolle d'un bleu violet pâle : subsp. **mutelii** (F. W. Schultz) Coutinho
Orobanche de Mutel. Sur Légumineuses, Composées, Labiées. Médit. ; RR.
- 5'** - Fleurs de 18-30 mm, d'un bleu violet, en épi lâche, arrondi au sommet ; tige simple
1 307 - **Orobanche purpurea** Jacq. (= *Phelypaea caerulea* (Vill.) C. A. Meyer)
Orobanche bleue. Pelouses sèches, sur *Achillea*, *Artemisia*, ... Euras. ; RR.
- 6** - Étamines insérées à la base ou au-dessous du 1/4 inférieur du tube de la corolle **7**
- 6'** - Étamines insérées au-dessus du 1/4 inférieur du tube de la corolle **10**
- 7** - Stigmate jaune ou orangé ; corolle fauve ou jaune rougeâtre, rarement jaune ou jaunâtre **8**
- 7'** - Stigmate rouge ou violacé ; corolle d'un blanc jaunâtre ou rouge pâle **9**
- 8** - Corolle fauve ou rose-jaunâtre, à lobes glabres, longue de 20-25 mm ; filets des étamines glabres à leur base
1 308. - **Orobanche rapum-genistae** Thuill. subsp. **rapum-genistae**
Orobanche du genêt. Landes et friches, sur *Cytisus scoparius* et *Genista*. Subatl. ; AR.
- 8'** - Corolle, jaune-rougeâtre en dehors, à lobes denticulés-ciliés, rouge sang, glabre et luisante en dedans, longue de 15-25 mm ; filets des étamines poilus à la base
1 309 - **Orobanche gracilis** Sm. (= *O. cruenta* Bertol.)
Orobanche sanglante. Prés, bois, sur diverses Légumineuses : coronille, *Cytisus*... Submédit. ; C. Parfois totalement jaune citron : var. **citrina** Coss. et Germ.
- 9** - Sépales fendus jusqu'au milieu, égalant ou dépassant à peine la moitié du tube de la corolle ; corolle de 20-30 mm, presque droite ou concave sur le dos ; lèvre inférieure à lobes presque égaux ; filets des étamines très velus dans leur moitié inférieure
1 310 - **Orobanche caryophyllacea** Sm. (= *O. galii* Duby.)
Orobanche du gaillet. Pelouses, sur gaillet. Eurosib. ; AC.
- 9'** - Sépales entiers, rarement bidentés, égalant la longueur du tube de la corolle, celle-ci de 15-25 mm, blanc-jaunâtre ou rougeâtre, à profil dorsal presque droit ; lèvre inférieure à lobes très inégaux, le central 2 fois plus large que les 2 latéraux
1 311 - **Orobanche alba** Willd. (= *O. epithymum* DC.)
Orobanche du thym. Pelouses, bois, sur *Thymus* et autres Labiées. Euras. ; C.
- 10** - Stigmate jaune ou blanchâtre **11**
- 10'** - Stigmate rougeâtre ou violacé, très rarement jaune **13**
- 11** - Corolle grande (18-30 mm), poilue extérieurement ; filet des étamines velu à la base **12**
- 11'** - Corolle plus petite (12-22 mm) ; fleurs blanchâtres-violacé ou parfois jaunes ; filet des étamines glabre ou glabrescent 1 312 - **Orobanche hederæ** Duby
Orobanche du lierre. Ripisylves, sous-bois, vieux murs, sur lierre. Médit.-atl. ; C.
Parfois entièrement jaune pâle : var. **monochroa** (Becker) Rouy
- 12** - Corolle à dos presque droit ; fleurs d'un rouge fauve, grandes (20-30 mm), poi-

lues-glanduleuses ; filets des étamines très velus à la base

1 313 - **Orobanche lutea** Baumg. (= *O. rubens* Wallr.)

Orobanche jaune. Pelouses, cultures, sur diverses Papilionacées herbacées. Euras. stepp. ; R.

- 12' - Corolle arquée sur le dos et dilatée, ventrue à la gorge, fauve-violacé ; style très poilu ; plante robuste 1 314 - **Orobanche laserpitii-sileris** Reuter
Orobanche du Laser siler. Clairières rocailleuses, sur *Laserpitium siler*. Oroph. ; RR.

- 13 - Corolle blanchâtre-violacée ou jaunâtre, longue de 12-22 mm 14

- 13' - Corolle rougeâtre-violacée, grande (20-30 mm), brièvement poilue en dehors
..... 1 315 - **Orobanche teucrii** Holandre
Orobanche de la germandrée. Broussailles, rocailles, sur *Teucrium*. Submédit.-subatl. ; AR.

- 14 - Fleurs petites, à corolle de 10-16 mm (-18 mm) de long, en épi lâche inférieurement, non chevelu ; bractées égalant environ les fleurs ; filet des étamines glabres dans le haut, avec seulement quelques poils vers la base ; sépales entiers ou bidentés 1 316 - **Orobanche minor** Sm.
Orobanche du trèfle. Prairies, sur légumineuses. Submédit., devenu subcosm. ; C.

- 14' - Fleurs à corolle de 15-22 mm de long, en épi un peu compact, ordinairement acuminé et chevelu au sommet ; bractées dépassant les fleurs 15

- 15 - Corolle poilue-glanduleuse, jaunâtre, veinée de violet, dressée-étalée, non coudée inférieurement ; sépales bifides, souvent jusqu'à la base ; filets des étamines poilus-glanduleux
1 317 - **Orobanche artemisiae-campestris** Vaucher
(= *O. loricata* Reichenb. ; incl. *O. picridis* F. W. Schultz)
Orobanche de l'armoise. Pelouses, sur armoise, *Picris* et autres Composées. Sud Eur. ; RR.

- 15' - Corolle glabrescente en dehors, ordinairement lilacée ou blanchâtre veinée de plus foncé, à tube brusquement coudé vers le 1/3 inférieur ; sépales entiers ou bidentés ; filets des étamines glabres mais pubérulents vers la base
1 318 - **Orobanche amethystea** Thuill. subsp. **amethystea**. (= *O. eryngii* Duby)
Orobanche violette, Orobanche du panicaut. Fiches, pelouses, sur *Eryngium*. Sud-euras. ; AC.

F. 112 - BIGNONIACÉES

On cultive pour l'ornement : **Catalpa bignonioides** Walter : Catalpa ; arbre originaire du S.-E. des Etats-Unis et **Campis radicans** (L.) Seem. : Bignone ; liane ligneuse.

F. 113 - LENTIBULARIACÉES

G. 471 - *Pinguicula* L. - Grassette

- 1 - Fleurs à corolle de 15-22 (30) mm de long ; éperon généralement plus court que la moitié du reste de la corolle ; feuilles ovales-oblongues, à marges nettement enroulées vers l'intérieur 1 319 - **Pinguicula vulgaris** L.
Grassette commune. Suintements, tourbières basiques. Eur. ; R ; P12.

Varie à grandes fleurs atteignant 28-30 mm de long ; var. **alpicola** Reichenb. ; RR.

- 1' - Fleurs à corolle longue de 22-35 mm ; éperon généralement plus long que la moitié du reste de la corolle ; feuilles elliptiques ou lancéolées, à marges non ou peu et irrégulièrement enroulées vers l'intérieur

1 320 - *Pinguicula longifolia* Ramond subsp. **caussensis** Casper
Grassette des Causses. Falaises et balmes suintantes, tufs suintants. End. Causses ; AC à C selon secteurs ; PMP.

F. 114 - PLANTAGINACÉES

G. 472 - *Plantago* L. - Plantain

- 1 - Feuilles toutes en rosette à la base ; fleurs groupées en épis allongés ou subglobuleux portés par 1 long pédoncule (hampe) naissant au centre de la rosette ; tube de la corolle lisse **2**
- 1' - Feuilles opposées ou verticillées sur des tiges dressées ; fleurs en têtes ovales ou subglobuleuses sur des pédoncules axillaires ; tube de la corolle glabre mais ridé en travers ; corolle blanche ou blanchâtre **8**
- 2 - Feuilles étroites, linéaires ou pennatifides, à peine plus larges au milieu qu'à la base ; tube de la corolle poilu dans sa moitié inférieure, non ridé ; graines planes sur leur face interne **3**
- 2' - Feuilles élargies, lancéolées-linéaires, oblongues ou ovales, entières ou denticulées ; tube de la corolle glabre **4**
- 3 - Feuilles étroites, linéaires, un peu charnues, planes, d'un vert glauque, à 3 nervures ; épi cylindrique, serré ; bractées vertes, longuement acuminées, carénées ; corolle blanchâtre, à pétales acuminés ; anthères jaunes ; capsule à 2 graines 1 321 - *Plantago maritima* L.
subsp. **serpentina** (All.) Arcang.
Plantain serpentin. Pelouses, clairières, sur terrains argileux humides temporairement. Oroph. S.-O. Eur. ; C.
- 3' - Feuilles pennatifides à pennatifides ou seulement dentées, à segments linéaires ou lancéolés, velues ou pubescentes ; épi cylindrique ou oblong, serré ; bractées ovales-acuminées ; corolle jaunâtre, à pétales aigus ; capsule à 3-6 graines .. 1 322 - *Plantago coronopus* L. subsp. **coronopus**
Plantain corne-de-cerf, Pied-de-corbeau. Pelouses, lieux sablonneux, chemins et friches. Subcosm. ; R.
- 4 - Feuilles lancéolées, au moins 5-6 fois aussi longues que larges ; pyxide à 2 graines canaliculées sur leur face interne **5**
- 4' - Feuilles ovales, à peine 2-3 fois aussi longues que larges ; graines planes sur leur face interne **7**
- 5 - Corolle, calice et bractées velus ; fleurs à corolle fauve, en épi ovale ou oblong, soyeux-blanchâtre, sur une hampe 2-4 fois aussi longue que les feuilles ; plante annuelle 1 323 - *Plantago lagopus* L.
Plantain pied-de-lièvre. Lieux sablonneux secs. Eur. médit. ; RR, parfois adventice.
- 5' - Corolle, calice et bractées glabres ou presque ; fleurs à corolle blanchâtre ; anthères blanches ou blanchâtres ; plantes vivaces **6**
- 6 - Feuilles velues, argentées-soyeuses, longuement lancéolées-acuminées, atténuées en long pétiole, couvertes de poils appliqués, à 3-5 nervures ; épi ovale ou subglobuleux ; hampe faiblement striée, velue-soyeuse ; bractées et sépales glabres sur le dos 1 324 - *Plantago argentea* Chaix
Plantain argenté. Pelouses rocailleuses, buxaies. Oroph. S. et S. C. Eur. ; AR.

- 6' - Feuilles vertes, glabrescentes à parfois velues, lancéolées-acuminées, à 3-7 nervures ; épi ovoïde ou oblong ; hampe pubescente ou glabrescente, creusée de 5 sillons profonds ; bractées et sépales un peu poilus sur le dos

..... 1 325 - ***Plantago lanceolata*** L.
Plantain lancéolé. Prairies, pelouses, friches, chemins. Euras., devenu subcosm. ; CC.

- 7 - Feuilles à pétiole large, presque nul ou beaucoup plus court que le limbe, celui-ci pubescent sur les 2 faces, à 5-9 nervures ; hampe cylindrique, un peu striée, 4-5 fois aussi longue que les feuilles ; corolle blanche ; étamines à anthère blanche et filet lilas ; fruit à 2-4 graines 1 326 - ***Plantago media*** L. subsp. ***media***
Plantain intermédiaire, Plantain bâtard. Pelouses, prairies sèches, clairières, chemins. Euras. temp. ; C.

- 7' - Feuilles atténuées en pétiole un peu ailé presque aussi long que le limbe, celui-ci épais ou mince, glabre ou glabrescent, à 5-9 nervures ; hampe non striée, égalant ou dépassant les feuilles ; corolle grisâtre ; anthères brunes ; capsule à 6-34 graines 1 327 - ***Plantago major*** L.

Plantain majeur, Plantain à larges feuilles. Euras., devenu subcosm.

2 sous-espèces :

a - Feuilles à limbe ovale, à 5-9 nervures, plus ou moins cordé à la base, brusquement contracté en pétiole ; capsule renfermant 6-10 graines : subsp. ***major***
Lieux cultivés, bord des chemins ; CC.

a' - Feuilles à limbe ovale-elliptique à elliptique, généralement bordé de grosses dents vers sa base, atténué en pétiole ; capsule contenant plus de 10 graines :

..... subsp. ***intermedia*** (Gilib.) Arcang.
Sites moins rudéralisés que le précédent ; R-AR.

- 8 - Plante vivace, pubescente, sous-ligneuse à la base, rameuse, formant buisson ; feuilles linéaires, en alène, triquètres au sommet ; bractées ovales, les extérieures à longue pointe herbacée, les intérieures brusquement mucronées

1 328 - ***Plantago sempervirens*** Crantz (= *P. cynops* L.)

Plantain oeil-de-chien. Pelouses rocailleuses, chemins. Sud Eur. ; C.

- 8' - Plante annuelle, velue-glanduleuse, herbacée, peu rameuse ; feuilles linéaires, planes ; bractées suborbiculaires, les extérieures à pointe foliacée dépassant les fleurs, les intérieures très obtuses

1 329 - ***Plantago scabra*** Moench (= *Pl. arenaria* W. et K.)

Plantain des sables, Herbe aux puces. Lieux sablonneux, rives. Eurosib. ; AC.

F. 114 - CAPRIFOLIACÉES

- 1 - Feuilles composées-pennées de (3-) 5-11 (-13) folioles à bord denté ; corolle régulière, en roue, à 5 lobes ; fruit : une drupe noire ou rouge **G. 473 - *Sambucus*** p. 268

- 1' - Feuilles simples, entières, dentées ou lobées ; corolle tubuleuse ou en cloche, rarement en roue **2**

- 2 - Corolle à tube plus ou moins allongé ; feuilles entières **3**

- 2' - Corolle sans tube, à limbe à 5 lobes ; fleurs blanches ou rosées, groupées en corymbes terminaux ; fruit : une drupe rouge ou noire, à 1 seule graine

..... **G. 474 - *Viburnum*** p. 268

- 3 - Fleurs petites, longues de 6 mm, rosées, en forme de grelot, solitaires ou en grappes interrompues ; drupe blanche, de 1,5 cm de diamètre **G. 475 - *Symphoricarpos*** p. 269
- 3' - Fleurs plus longues (1-5 cm), blanches, jaunâtres ou rougeâtres, en cloche ou en tube, souvent à 2 lèvres, par 2 ou en têtes ; fruit : une baie rouge ou orange **G. 476 - *Lonicera*** p. 269

G. 473 - *Sambucus* L. - Sureau

- 1 - Plante herbacée, robuste, glabre ou glabrescente, fétide ; tiges sillonnées, à moelle blanche ; feuilles à 7-13 folioles et à stipules grandes et foliacées ; fleurs blanches ou rosées, à anthères rouges ; drupe noire 1 330 - ***Sambucus ebulus* L.**
Sureau yèble. Coupes dans les bois, haies, talus humides. Paléotemp. ; C.
Varie : à feuilles découpées en lanières étroites : var. ***laciniata*** Bauhin ; RR
- 1' - Arbustes ; tiges verruqueuses (lenticelles) ; feuilles à (3-) 5-7 (-9) folioles, sans stipules ou à stipules petites ; fleurs blanches ou jaunâtres, à anthères jaunes **2**
- 2 - Fleurs blanches, très odorantes, disposées en larges corymbes plans, paraissant après les feuilles ; drupes noires à maturité ; tiges remplies de moelle blanche ; stipules nulles ou très petites 1 331 - ***Sambucus nigra* L.**
Sureau noir. Bois, haies, ripisylves. Subcosm. ; CC.
- 2' - Fleurs jaunâtres, peu odorantes, en panicule ovoïde-pyramidale, paraissant en même temps que les feuilles ; drupes rouges ; tiges remplies de moelle brun-jaune à roussâtre ; stipules remplacées par des glandes 1 332 - ***Sambucus racemosa* L.**
Sureau à grappes, Sureau rouge. Bois frais. Circumbor. ; RR (AC dans les montagnes siliceuses voisines).

G. 474 - *Viburnum* L. - Viorne

- 1 - Feuilles minces, découpées en 3-5 lobes sinués-dentés, aigus ; rameaux glabres ; pétiole allongé, glabre, portant 3-4 grosses glandes ; fleurs blanches, inodores, en roue, les extérieures, stériles, à pétales inégaux ; drupe rouge à maturité 1 333 - ***Viburnum opulus* L.**
Viorne obier, "Sureau d'eau", Obier. Haies, bois humides. Euras. ; AR —R.
On cultive pour l'ornement la var. (cultivar) ***sterilis*** Coss. et Germ., à fleurs toutes stériles, en corymbe formant boule : Boule-de-neige.
- 1' - Feuilles épaisses, ovales, dentées ou non, tomenteuses ou velues en dessous ; pétiole court, velu ; fleurs toutes égales, un peu odorantes ; drupes noires à maturité **2**
- 2 - Feuilles très rugueuses, à bord denté, en coeur à la base, tomenteuses-grisâtres, caduques ; fleurs blanches, odorantes ; drupes ovoïdes, rouges puis noires ; rameaux très flexibles 1 334 - ***Viburnum lantana* L.**
Viorne mancienne, Cochène. Bois, haies, talus. Eur. et O. As. ; C.
- 2' - Feuilles lisses, à bord entier, non en coeur à la base, glabrescentes, coriaces et persistantes ; fleurs blanches ou rosées ; drupes subglobuleuses, noires à maturité ; jeunes rameaux souvent rougeâtres 1 335 - ***Viburnum tinus* L.** subsp. ***tinus***
Laurier-Tin, "Petit-mai". Bois secs, garrigues. Souvent cultivé dans les parcs. Médit. ; AR.

G. 476 - *Symphoricarpos* Duh.

1 336 - ***Symphoricarpos albus* (L.) S.F. Blake** (= *S. racemosus* Michx.)
Symphorine blanche. Haies, rocailles, rivages (naturalisé) ; souvent cult. dans les jardins. N. Am. ; R.

G. 476 - *Lonicera* L. - Chèvrefeuille

- 1 - Arbuste non grimpant, formant buisson ; feuilles toutes brièvement pétiolées ; fleurs d'un blanc jaunâtre, velues, groupées par 2 au sommet de pédoncules communs naissant à l'aisselle des feuilles ; baies globuleuses rouges 1 337 - ***Lonicera xylosteum* L.**
Chèvrefeuille camérisier. Bois, haies, broussailles, ripisylves. Eurosib. ; C
- 1' - Arbustes grimpants (lianes) ; feuilles supérieures sessiles ou comme traversées par la tige (perfoliées) **2**
- 2 - Fleurs groupées par 2 sur un même pédoncule naissant à l'aisselle d'une feuille ; corolles de 3-5 cm, blanchâtres ou lavées de pourpre, devenant jaunâtres, à 2 lèvres ; étamines saillantes ; fruit : baie noire 1 338 - ***Lonicera japonica* Thunberg**
Chèvrefeuille du Japon. Cultivé pour l'ornement, parfois échappé dans les haies. Sino-jap. ; R.
- 2' - Fleurs groupées en têtes sessiles ou pédunculées ; baies rouge vif **3**
- 3 - Feuilles supérieures soudées 2 à 2 par leur base que traverse la tige ; fleurs blanchâtres ou jaunâtres, ordinairement lavées de pourpre **4**
- 3' - Feuilles supérieures non soudées 2 à 2 par leur base, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles, ovales-lancéolées, aiguës, molles et minces ; corolle pubescente-glanduleuse 1 339 - ***Lonicera periclymenum* L. subsp. *periclymenum***
Chèvrefeuille des bois. Bois, haies. Submédit.-subatl. ; R (mais commun dans les régions siliceuses voisines).
- 4 - Fleurs en têtes sessiles au centre de la dernière paire de feuilles ; feuilles entourées d'une étroite marge transparente **5**
- 4' - Fleurs en têtes pédunculées ; feuilles sans marge transparente, ovales-obtus 1 340 - ***Lonicera etrusca* Santi**
Chèvrefeuille d'Étrurie. Haies, bois clairs, coteaux secs. Sud Eur. ; AC-C.
- 5 - Feuilles persistantes, très coriaces, ovales-elliptiques ; jeunes rameaux et corolles glabres ; étamines et style non saillants, plus courts que la corolle ; styles velus 1 341 - ***Lonicera implexa* Aiton**
Chèvrefeuille amplexicaule, Chèvrefeuille des Baléares. Bois, haies, rochers chauds et secs. Médit. ; R, au sud seulement.
- 5' - Feuilles caduques, un peu coriaces, obovales-suborbiculaires ; jeunes rameaux et corolles pubescents ; étamines et styles saillants, égalant au moins la corolle ; styles glabres 1 342 - ***Lonicera caprifolium* L.**
Chèvrefeuille commun. Bois, haies. Sud Eur. ; Cult. dans les jardins, parfois subspontané ; R.

F. 116 - ADOXACÉES

G. 477 - *Adoxa* L.

..... 1 343 - ***Adoxa moschatellina* L.**

Moschatelline. Bois à sols humifères, ripisylves. Circumbor. ; RR.

F. 117 - VALÉRIANACÉES

- 1 - Plantes vivaces ; fruit surmonté par une aigrette plumeuse ; calice roulé en dedans pendant la floraison et simulant un rebord ondulé ; inflorescence trifurquée **2**
- 1' - Plantes annuelles ou bisannuelles ; fruit sans aigrette plumeuse, couronné par le calice souvent réduit à 1 seule dent peu visible ; tiges plusieurs fois bifurquées ; fleurs petites, serrées, à tube très court, à 3 étamines ; fruit à 3 loges dont 2 stériles **G. 478 - Valerianella** p. 270
- 2 - Corolle munie à sa base d'un éperon ou d'une petite bosse ; plantes glabres ; 1 étamine **G. 480 - Centranthus** p. 272
- 2' - Corolle sans éperon, à tube non ou à peine bossu à sa base ; plantes glabres ou velues ; 3 étamines **G. 479 - Valeriana** p. 271

G. 478 - Valerianella Miller**Valérianelle, Mâche, "Ampoulette", "Doucette"**

- 1 - Fruits de 2 formes, ceux des dichotomies prismatiques ou cylindriques, les supérieurs oblongs et arqués, longs de 4-6 mm ; calice terminé par 3 cornes arquées, inégales, la plus longue prolongeant la loge fertile ; fleurs blanchâtres ou lilacées ; rameaux et pédoncules fructifères fortement épaissis ; feuilles dentées ou découpées 1 344 - **Valerianella echinata** (L.) DC.
Valérianelle à piquants. Moissons, friches. Médit. ; RR.
- 1' - Fruits tous de même forme ; calice jamais terminé par 3 cornes arquées ; rameaux et pédoncules fructifères non ou peu épaissis **2**
- 2 - Calice à limbe presque nul ou réduit à 1-3 dents très inégales, surmontant l'un des côtés du fruit et bien plus court que lui **3**
- 2' - Calice à limbe développé surmontant le fruit sous forme d'une couronne veinée en réseau, à 5-6 dents égales ou inégales, presque aussi longue que lui, tronquée ou non **4**
- 3 - Calice peu distinct ou presque nul ; fleurs d'un bleu cendré pâle ; feuilles supérieures entières ou peu dentées ; loge fertile du fruit aussi large que les 2 stériles réunies **6**
- 3' - Calice court mais bien visible sur le fruit ; fleurs roses, lilacées ou blanchâtres ; feuilles entières ou incisées-dentées **7**
- 4 - Calice à dents crochues au sommet ; feuilles dentées-incisées ou pennatifides ; fruits à 3 loges, la fertile aussi large que les 2 autres réunies **5**
- 4' - Calice en forme de couronne oblique, à dents non crochues ou sans dents, disposée en couronne oblique sur le fruit, celui-ci de 2-3 mm, velu, à 1 seule loge, les 2 stériles réduites à 2 canaux ; fleurs rosées en inflorescence plane ; feuilles entières ou dentées 1 345 - **Valerianella eriocarpa** Desv.
Valérianelle à fruits velus. Lieux secs et arides, cultivés ou non. Médit.-atl. ; AR.

Varie à limbe du calice très obliquement tronqué, presque en forme d'oreille apiculée, à bord muni de très petites dents ou de cils : var. **truncata** Lor. et Barr. : Médit.

- 5 - Calice fructifère velu sur les 2 faces, très évasé-étalé, profondément divisé presque jusqu'à sa base, à dents souvent bifides ; fleurs lilas pâle 1 346 - **Valerianella discoidea** (L.) Loisel.
Valérianelle discoïde. Lieux secs et arides. Submédit. ; R.
- 5' - Calice glabre sur les 2 faces, peu ouvert, en cloche, divisé jusqu'au milieu en 6 dents simples ; fleurs lilacées ou bleuâtres 1 347 - **Valerianella coronata** (L.) DC.
Valérianelle couronnée. Lieux secs et arides. Eur. médit. ; AC.
- 6 - Fruit plus large que long, ovale-arrondi, un peu ridé en travers, presque en forme de lentille ; loge fertile épaisse et spongieuse sur le dos, plus petite que les 2 stériles contiguës ; plante presque glabre
1 348 - **Valerianella locusta** (L.) Laterrade (= *V. olitoria* (L.) Pollich)
Valérianelle potagère, Mâche. Champs cultivés, friches, pelouses. Subcosm. ; C, cult.
- 6' - Fruit nettement plus long que large, quadrangulaire, presque prismatique, creusé d'un profond sillon sur une face, faiblement caréné sur l'autre ; loge fertile non épaissie sur le dos, égalant les 2 stériles réunies 1 349 - **Valerianella carinata** Loisel.
Valérianelle carénée. Cultures, friches, vieux murs. Médit. ; AR-C.
- 7 - Fruit à peine plus long que large (calice compris), suborbiculaire ou ovale-arrondi, renflé, à face ventrale creusée d'un profond sillon ; loges stériles plus grandes chacune que la loge fertile 8
- 7' - Fruit environ 2 fois aussi long que large, ovoïde-conique, non renflé, à face ventrale présentant une dépression entourée d'un bourrelet ; loge fertile importante, les stériles réduites à deux canaux ; limbe du calice obliquement tronqué au sommet 1 350 - **Valerianella dentata** (L.) Pollich (= *V. morisonii* (Sprengel) DC.)
Valérianelle dentée. Champs, friches, pelouses. Submédit.-subatl. ; AC.
- 8 - Fleurs rosées ; fruit presque aussi large que long, obtus au sommet, creusé d'un large sillon d'un côté et marqué d'une côte saillante sur l'autre, long de 3 mm ; bractées largement scarieuses
1 351 - **Valerianella pumila** (L.) DC. (= *V. membranacea* Loisel.)
Valérianelle naine. Champs et lieux sablonneux. Médit. ; AR.
- 8' - Fleurs blanchâtres ; fruit plus long que large, tronqué en forme d'oreille aiguë au sommet, creusé d'un profond sillon sur la face ventrale, sans côte de l'autre, long de 2-2,5 mm ; bractées à peine scarieuses
1 352 - **Valerianella rimosa** Bast. (= *V. auricula* DC.)
Valérianelle à oreillettes. Lieux cultivés et incultes. C. et S. Eur. ; AC.

G. 479 - *Valeriana* L. - Valériane

- 1 - Plante vigoureuse (atteignant 1-2 m) ; fleurs toutes hermaphrodites 2
- 1' - Plantes peu élevées (5 - 50 cm), à tige finement striée ; feuilles inférieures à limbe entier, jamais à fleurs toutes hermaphrodites 3

- 2 - Feuilles toutes pennatiséquées ; tige creusée de sillons profonds ; fleurs rosées
1 353 - **Valeriana officinalis** L. (= *V. procurrens* Wallr.)
Valériane officinale. Prairies humides, bord des eaux, aulnaies. Eur. O.
- 2 sous-espèces :**
- a** - Feuilles caulinaires moyennes nettement pétiolées, à 9-13 (-19) segments aigus et dentés ; espèce nitrophile pouvant atteindre 1,5 m : .. subsp. **repens** (Host)
Bolôs et Vigo (= *V. officinalis* L. subsp. *officinalis*)
Prairies humides, bord des eaux, aulnaies. Eur. O. ; C.
- a'** - Feuilles caulinaires moyennes très brièvement pétiolées, à 13-25 (-29) segments obtus, peu ou non dentés ; espèce thermophile des bois et éboulis, ne dépassant pas 1 m de haut : subsp. **tenuifolia** (Vahl) Scübl et Martens
(= *V. collina* Wallr. ; = *V. officinalis* L. subsp. *collina* (Wallr.) Nyman)
Valériane officinale des collines. Bois clairs, pelouses, éboulis. Eur. C., S. et O. ; AR-R.
- 2' - Feuilles inférieures indivises, oblongues-lancéolées, les supérieures découpées en 3-7 segments ; tiges lisses ; fleurs blanches, parfois rosées
..... 1354 - **Valeriana phu** L.
Valériane phou. Cult. dans les potagers comme salade ; parfois échappé. Caucas. ; RR.
- 3 - Souche renflée en tubercule, sans stolons, très odorante, émettant 1 seule tige ; fleurs roses, rarement blanches, de 3 mm de long, en corymbe serré ; fruit velu sur les côtés ; plante des lieux secs 1 355 - **Valeriana tuberosa** L.
Valériane tubéreuse. Pelouses, pâturages secs. Médit. ; AR-AC.
- 3' - Souche non renflée en tubercule, rampante-stolonifère ou sous-ligneuse 4
- 4 - Souche grêle, rampante-stolonifère ; plante dioïque ; fleurs mâles en corymbes lâches et peu étalés, les femelles plus petites, disposées en corymbes contractés ; fruits glabres ; plante des lieux humides 1 356 - **Valeriana dioica** L.
Valériane dioïque. Prairies tourbeuses. Euras. ; RR.
- 4' - Souche ligneuse à la base, rameuse, émettant plusieurs tiges et des rejets stériles ; fruit glabre sur les côtés ; plante des falaises et des rochers 5
- 5 - Feuilles d'un vert clair et luisant, celles des rejets stériles ovales-arrondies, entières ou denticulées, les caulinaires ovales-lancéolées, entières ou à quelques dents ; bractéoles à la base des fleurs entièrement vertes 1 357 - **Valeriana montana** L.
Valériane des montagnes. Bois et rochers humides. Oroph. submédit. ; RR.
- 5' - Feuilles d'un vert cendré ou un peu glauque, celles des rejets stériles ovales en coeur, à bord grossièrement denté, les caulinaires à 3 folioles ; bractéoles scarieuses aux bords 1 358 - **Valeriana tripteris** L.
Valériane à 3 folioles. Falaises et rochers frais et ombragés, entrée des avens et des grottes. Oroph. C. et S. Eur. ; AC.

G. 480 - **Centranthus** DC. - **Centranthe**

- 1 - Plante annuelle, souvent rougeâtre ; fleurs très petites (2-5 mm de long), rosées, à éperon réduit à 1 bosse ; feuilles caulinaires pennatiséquées
..... 1 359 - **Centranthus calcitrapa** (L.) Dufresne
Centranthe chausse-trape. Coteaux arides, rocaillies. Médit. ; AC.
- 1' - Plantes vivaces ; fleurs de 8-14 mm de long, munies d'un éperon au moins aussi long que l'ovaire ; feuilles toutes entières ou un peu dentées, d'un vert un peu

glauque 2

- 2 - Feuilles ovales ou elliptiques-lancéolées, larges de 2-4 cm, à plusieurs nervures divergentes dès la base ; corolle à éperon 2-4 fois aussi long que l'ovaire, rouge, rose ou blanche 1 360 - **Centranthus ruber** DC.
Centranthe rouge, Lilas d'Espagne. Rochers, vieux murs, parfois cultivé. Médit.-atl. ; AC-C.
- 2' - Feuilles linéaires-lancéolées, d'un vert glauque, larges de 6-14 mm, à nervures parallèles ; corolle à éperon égalant ou dépassant peu l'ovaire, rose ou lilas 1 361 - **Centranthus lecoqii** Jordan
Centranthe de Lecoq. Rochers, falaises, éboulis. End. des Cévennes à l'Espagne ; AC.

F. 118 - DIPSACACÉES (= DIPSACÉES)

- 1 - Tige hérissée d'aiguillons ; involucre formé de bractées disposées sur 1-2 rangs, plus ou moins épineuses, plus longues que les paillettes du réceptacle **G. 482 - Dipsacus** p. 273
- 1' - Tige dépourvue d'aiguillons ; bractées de l'involucre non épineuses 2
- 2 - Réceptacle hérissé de soies mais dépourvu de paillettes ; calice couronné par de nombreux soies ou par 6-10 arêtes dressées ; corolle à 4-5 lobes **G. 484 - Knautia** p. 274
- 2' - Réceptacle garni de paillettes mais dépourvu de soies ; calice en coupe ciliée ou terminé par 5 arêtes 3
- 3 - Corolle à 4 lobes subégaux 5
- 3' - Corolle à 5 lobes inégaux ; fleurs marginales rayonnantes ; calice terminé par 5 arêtes et entouré d'un calicule scarieux 4
- 4 - Têtes fructifères ovoïdes ou oblongues ; calice formé de 5 arêtes roussâtres, étalées, fixées au sommet d'un pied filiforme ; calicule court, d'aspect spongieux ; fleurs roses ou lilas, groupées en capitules plans, les extérieures rayonnantes **G. 485 - Sixalis** p. 275
- 4' - Têtes fructifères subglobuleuses ; calice formé de 5 arêtes non étalées et non fixées au sommet d'un pied filiforme ; calicule étalé en forme de coupe membraneuse plissée ; fleurs d'un bleu clair **G. 486 - Scabiosa** p. 275
- 5 - Bractées de l'involucre imbriquées sur plus de 3 rangées ; fleurs blanchâtres ; calice en coupe arrondie, ciliée ; feuilles pennatiséquées **G. 481 - Cephalaria** p. 273
- 5' - Bractées de l'involucre imbriquées sur 1 à 3 rangées ; feuilles simples, entières ou dentées ; fleurs bleu-violet, rarement blanches ; calice terminé par 5 arêtes noirâtres ... **G. 483 - Succisa** p. 274

G. 481 - *Cephalaria* Schrader

1 362 - **Cephalaria leucantha** (L.) Roem. et Schultes
Céphalaire à fleurs blanches. Coteaux arides, rochers. O.-médit. ; AC-C.

G. 482 - *Dipsacus* L. - Cardère

- 1 - Capitules ovales, de 4-9 x 4 cm, dépassés par les bractées de l'involucre ; feuilles caulinaires sessiles, largement connées **2**
- 1' - Capitules globuleux, de 2 cm, non dépassés par les bractées de l'involucre ; fleurs d'un blanc jaunâtre ; feuilles caulinaires pétioles, non garnies d'aiguillons sur les bords mais faiblement aiguillonnées sur la nervure dorsale
1 363 - ***Dipsacus pilosus*** L. (= *Cephalaria pilosa* (L.) Gren.)
Cardère velue. Bord ombragé des cours d'eau. Euras. ; RR.
- 2 - Feuilles supérieures pennatifides, les inférieures entières ou crénelées, toute hérissées de soies raides sur toute leur surface ; fleurs blanchâtres ou d'un blanc rosé 1 364 - ***Dipsacus laciniatus*** L.
Cardère laciniée. Prairies, décombres. Eur. ; RR, localement abondant.
- 2' - Feuilles entières, dentées ou sinuées, à surface glabre, mais à nervures hérissées d'aiguillons ; fleurs d'un rose lilas
1 365 - ***Dipsacus fullonum*** L. (= *D. sylvestris* Huds.)
Cardère sauvage, Cabaret des oiseaux. Talus, friches, décombres (nitrophile). Submédit. ; C à CC.

G. 483 - ***Succisa*** Haller

- 1 366 - ***Succisa pratensis*** Moench (= *Scabiosa succisa* L.)
Succise des prés, Mors du diable. Prés, bois humides, fossés. Eurosib. ; C.

G. 484 - ***Knautia*** L. - ***Knautie***

- 1 - Plante annuelle, à racine grêle, pivotante, sans rejets feuillés ; involucre formé de 8-12 bractées lancéolées, ciliées ; fleurs d'un rose lilas, très rayonnantes, en capitule presque plan ; calice en coupe couronnée de soies blanches ; feuilles inférieures entières ou non
1 367 - ***Knautia integrifolia*** (L.) Bertol (= *Kn. hybrida* (All.) Coulter)
Knautie hybride. Champs, coteaux. Médit. ; AR.
- 1' - Plantes vivaces ou bisannuelles, à souche épaisse, oblique ; involucre formé de 12-16 bractées aiguës ou acuminées ; fleurs en capitules hémisphériques ; calice surmonté de 6-10 arêtes **2**
- 2 - Feuilles d'un vert clair, plus ou moins poilues, dentées ou entières ; fleurs roses ou lilas, les extérieures à peine rayonnantes ; arêtes du calice égalant la moitié du fruit
.... 1 368 - ***Knautia dipsacifolia*** Kreutzer subsp. ***dipsacifolia***
(= *Kn. sylvatica* (L.) Duby)
Knautie des bois. Bois frais et humides. Oroph. eur. ; R.
- 2' - Feuilles d'un vert cendré, velues, la plupart profondément découpées ; fleurs extérieures plus grandes et très rayonnantes ; arêtes du calice égalant les 2/3 de la longueur du fruit **3**
- 3 - Feuilles d'un vert terne et grisâtre, les caulinaires nombreuses ; pédoncules velus, non ou peu glanduleux ; fleurs roses ou lilas, en capitule de 2,5-4 cm de diamètre 1 369 - ***Knautia arvensis*** (L.) Coulter
Knautie des champs. Champs, pelouses, talus. Eurosib. ; CC.
- 3' - Feuilles grisâtres-tomenteuses, les caulinaires peu nombreuses (seulement 1-2 paires) ; pédoncules densément couverts de poils glanduleux courts mêlés de

longs poils simples peu nombreux ; fleurs rose-purpurin, en capitule de 1,8-2,5 cm de diamètre 1 370 - ***Knautia timeroyi*** Jordan subsp. ***collina*** (Schübl. et Martens) Breistroffer (= *Kn. purpurea* (Vill.) Borbàs ; = *Kn. collina* G. G.) Knautie pourpre. Coteaux secs et arides. Médit.-mont. ; R-AC.

G. 485 - *Sixalis* Rafin.

..... 1 371 - ***Sixalis atropurpurea*** (L.) Greuter
(= *Scabiosa atropurpurea* L. ; = *Sc. maritima* L.)

Scabieuse maritime. Lieux incultes ou sablonneux. Médit. ; R.

G. 486 - *Scabiosa* L. - Scabieuse

- 1 - Arêtes du calice de 1-3 mm de long, atteignant au plus le double de la hauteur du calicule ; têtes fructifères petites (6-10 mm de diamètre)

.... 1 372 - ***Scabiosa triandra*** L. (= *Sc. gramuntia* L.)

Scabieuse de Grammont. Coteaux secs et arides. Médit. ; R.

- 1' - Arêtes du calice de 3-8 mm de long, dépassant le double de la hauteur du calicule ; têtes fructifères de 10-20 mm de diamètre

1 373 - ***Scabiosa columbaria*** L. subsp. ***columbaria***

Scabieuse colombarie. Coteaux secs, pelouses. Eur. ; C-CC.

F. 113 - CAMPANULACÉES

- 1 - Fleurs petites, groupées en tête ou en épi serré ; corolle divisée presque jusqu'à sa base en lobes étroits, d'abord soudés puis étalés en roue **2**

- 1' - Fleurs assez grandes ou grandes, diversement disposées ; corolle à lobes élargis, jamais soudés en tube **3**

- 2 - Fleurs brièvement pédicellées, en inflorescence subglobuleuse ; fleurs bleues, parfois blanches, entourées d'un involucre formé de bractées imbriquées sur plusieurs rangs ; anthères soudées par leur base ; capsule s'ouvrant en dessus par 2 valves ; feuilles hispides, à bord ondulé **G. 490 - *Jasione*** p. 278

- 2' - Fleurs sessiles, en têtes ou en épis munis de bractées non imbriquées sur plusieurs rangs ; anthères libres ; capsule s'ouvrant sur les côtés par 2-3 trous **G. 489 - *Phyteuma*** p. 277

- 3 - Corolle en cloche, ouverte au sommet ; ovaire court, s'ouvrant par 3-5 trous latéraux **G. 487 - *Campanula*** p. 275

- 3' - Corolle en roue, plane, à tube très court ; ovaire allongé, prismatique, plusieurs fois aussi long que le calice, s'ouvrant par 3 valves au-dessus du milieu **G. 488 - *Legousia*** p. 277

G. 487 - *Campanula* L. - Campanule

- 1 - Fleurs petites (5-6 mm), à corolle d'un bleu pâle ou lilacé, peu apparente, dépassant peu le calice ; feuilles ovales en coin, à quelques grosses dents ou trilobées ; plante velue-hérissée, annuelle 1 374. - ***Campanula erinus*** L. Campanule erinus. Lieux secs et rocailleux, vieux murs. Médit. ; AR-AC.

- 1' - Fleurs plus grandes (dépassant 1 cm), à corolle apparente, dépassant le calice ; plantes vivaces ou bisannuelles **2**

- 2 - Calice muni entre les sépales de lobes foliacés réfléchis sur le tube ; corolle grande (3-5 cm), bleu violacé **3**
- 2' - Calice dépourvu de lobes foliacés entre les sépales **4**
- 3 - Fleurs à 3 stigmates ; capsule à 3 loges, s'ouvrant par 3 trous ; tige anguleuse creuse ; plante velue-hispide, à feuilles lancéolées-linéaires 1 375 - ***Campanula speciosa*** Pourret
Campanule à belles fleurs. Éboulis frais, falaises, rocaillies. Oroph. pyr. ; AR ; P12.
- 3' - Fleurs à 5 stigmates ; capsule à 5 loges, s'ouvrant par 5 trous ; tige cylindracée, pleine ; plante velue- hérissée, à feuilles ovales-lancéolées 1 376 - ***Campanula medium*** L.
Campanule carillon. Coteaux pierreux. End. franco-ital. ; RRR, peut-être échappé de culture.
- 4 - Fleurs bleues, longues de 2 cm, groupées en têtes terminales et souvent latérales, entourées de larges bractées foliacées ; feuilles inférieures arrondies ou en coeur à la base, pétiolées, crénelées, pubescentes ; capsule dressée 1 377 - ***Campanula glomerata*** L. subsp. ***glomerata***
Campanule agglomérée. Bois, coteaux, pelouses. Eurasi. ; C.
- 4' - Fleurs distinctement pédonculées, bleues ou violacées (accidentellement blanches), en panicule, en grappe ou solitaires **5**
- 5 - Feuilles inférieures oblongues ou oblongues-lancéolées, atténuées à la base, dentées ; capsule dressée **6**
- 5' - Feuilles inférieures (souvent détruites à la floraison) ovales ou suborbiculaires, souvent en coeur à la base ; capsule penchée ou inclinée, s'ouvrant à la base .. **8**
- 6 - Fleurs grandes (2,5-4 cm de long), 2-6 en grappe simple et étroite ; calice à sépales lancéolés ; corolle bleue aussi large que longue, découpée à peine jusqu'au 1/4 ; plante glabre ou presque glabre et lisse, vivace, à souche rampante 1 378 - ***Campanula persicifolia*** L. subsp. ***persicifolia***
Campanule à feuilles de pêcher. Clairières, bois clairs, talus. Eurosib. ; AC-C.
- 6' - Fleurs de 2 cm de long, plus ou moins nombreuses sur chaque pédoncule, en panicule ou en grappe composée ; calice à lobes linéaires ; corolle plus longue que large, divisée au moins jusqu'au tiers ; plantes pubescentes, à racine pivotante **7**
- 7 - Inflorescence étroite et très longue ; fleurs bleues ou lilacées ; corolle divisée seulement jusqu'au tiers, à lobes peu étalés ; racine charnue, renflée en fuseau ; plante velue et un peu rude 1 379 - ***Campanula rapunculus*** L.
Campanule raiponce. Pelouses, talus, friches, bois. Paléotemp. ; C.
- 7' - Inflorescence large et courte ; fleurs d'un bleu violet ; corolle divisée jusqu'au milieu, à lobes étalés ; racine mince, non charnue ; plante pubescente, un peu rude 1 380 - ***Campanula patula*** L. subsp. ***patula***
Campanule étalée. Bois, pelouses fraîches. Eur. ; AR.
- 8 - Feuilles grandes, les caulinaires larges de 3-7 cm ; fleurs bleues en longues grappes à fleurs nombreuses ; calice à lobes lancéolés **9**
- 8' - Feuilles petites, les caulinaires larges au plus de 1 cm, souvent linéaires, les radi-

cales arrondies en coeur et crénelées ; fleurs bleues, solitaires ou en grappe pauciflore ; calice à lobes linéaires ; corolle bleue, de 12 à 20 mm de long, penchée ; capsule pendante 1 381 - ***Campanula rotundifolia*** L. subsp. ***rotundifolia***
Campanule à feuilles rondes. Rochers, pelouses sèches, vieux murs. Circumbor. ; AC-C.

- 9 - Fleurs longues de 2-3 cm, penchées, en grappes unilatérales lâches ; calice glabrescent, à lobes réfléchis après la floraison ; feuilles ovales-lancéolées, à peine en coeur à la base, dentées ; souche longuement rampante-stolonifère

..... 1 382 - ***Campanula rapunculoides*** L.

Campanule fausse-raiponce. Talus, friches, parcs boisés (spontané ?). Euras. ; R.

- 9' - Fleurs grandes de 3-4 cm de long, par 1-3 sur chaque pédoncule ; calice velu-cilié, à lobes non réfléchis après la floraison ; feuilles ovales-triangulaires, en coeur à la base, grossièrement dentées ; souche non stolonifère

..... 1 383 - ***Campanula trachelium*** L.

Campanule gantelée. Bois et ravins, sur humus doux. Paléotemp. ; C.

G. 488 - ***Legousia*** Durande - **Spéculaire**

- 1 - Corolle apparente, étalée en roue, de 1 cm de diamètre, violette, égalant ou dépassant un peu les sépales ; capsule longue de 10-15 mm ; plante pubescente ou glabrescente, y compris sur le calice

1 384 - ***Legousia speculum-veneris*** (L.) Chaix (= *Specularia speculum* DC.)

Spéculaire miroir-de-Vénus. Cultures, moissons. Paléotemp. ; C.

- 1' - Corolle peu apparente, petite, généralement fermée, lilacée à bleu violacé pâle ; calice scabre 2

- 2 - Feuilles ovales ou oblongues, crispées-crênelées ; fleurs en épi serré ; capsule de 20-30 mm, contractée sous les sépales ; plante hérissée de poils courts et rudes

1 385 - ***Legousia hybrida*** (L.) Delarbre (= *Specularia hybrida* DC.)

Petite spéculaire. Champs, pelouses ouvertes et pierreuses. Submédit.-subatl. ; AR.

- 2' - Feuilles lancéolées ou linéaires ; fleurs en épi lâche ; capsule de 15-20 mm de long, non contractée sous les sépales ; plante couverte d'aspérités

1 386 - ***Legousia scabra*** (Lowe) Gamisans (= *Specularia castellana* Lange)

Spéculaire de Castille. Coteaux rocaillieux, broussailles. S.-O. Eur. ; RR.

G. 489 - ***Phyteuma*** L. - **Raiponce**

- 1 - Inflorescence globuleuse (12-15 mm de diamètre), devenant parfois ovoïde ; souche dure, rameuse ; fleurs bleues, à 3 ou 2 stigmates 2

- 1' - Inflorescence oblongue-cylindrique, à bractées linéaires en alène dépassant les fleurs inférieures ; souche renflée-charnue, pivotante ; fleurs d'un blanc-jaunâtre ou bleu vif, à 2 stigmates ; feuilles inférieures à limbe un peu plus long que large, en coeur à la base, souvent maculé de noir

1 387 - ***Phyteuma spicatum*** L. subsp. ***spicatum***

Raiponce en épi. Bois à humus doux, hêtraies. Eur. ; AR à R.

Varie à fleurs bleu vif : var. ***coeruleum*** Schulz

- 2 - Bractées florales lancéolées-linéaires ; feuilles radicales ovales en coeur, pétiolées, les caulinaires lancéolées ou lancéolées-linéaires ; tiges de 10-20 cm, grêles, très

- feuillées 1 388 - ***Phyteuma charmelii*** Vill.
 Raiponce de Charneil. Parois rocheuses. O. alp.-pyr.-apen. ; RRR, au sud.
- 2' - Bractées florales ovales-lancéolées ; feuilles radicales ovales, oblongues ou lancéolées, les caulinaires petites, étroites et sessiles ; tiges de 20-60 cm, droites, raides, faiblement feuillées 1 389 - ***Phyteuma orbiculare*** L.
 Raiponce globuleuse. Pelouses et pentes boisées. Oroph. eur.
- 2 sous-espèces :**
a - Généralement 3 stigmates ; bractées de l'inflorescence ovoïdes ou lancéolées ; feuilles supérieures non réduites à des bractées, à nervures secondaires indistinctes : subsp. ***orbiculare*** ; AC.
a' - Généralement 2 stigmates ; bractées de l'inflorescence petites, étroitement triangulaires ; feuilles supérieures réduites à des bractées, à bord finement dentelé, à nervures secondaires distincte : subsp. ***tenerum*** Schulz ; R-AR.

G. 490 - *Jasione* L.

- 1 390 - ***Jasione montana*** L.
 Jasione des montagnes. Lieux sablonneux. Submédit.-subatl. ; R (calcifuge).

F. 120 - ASTÉRACÉES (= COMPOSÉES)

- 1 - Fleurs unisexuées, les mâles et les femelles séparées dans des inflorescences distinctes ; corolle très peu voyante ou nulle ; fruit coriace, épineux ; anthères libres (Ambrosianées) **2**
- 1' - Fleurs bisexuées ou unisexuées, à corolle voyante ; fruit non épineux ; anthères soudées en un tube entourant le style **3**
- 2 - Feuilles pennatifidées ; bractées de l'involucre soudées en forme de coupe ; fleurs jaunâtres ; fruit de 4-5 mm, plus long que large ; plantes annuelles **G. 514 - *Ambrosia*** p. 296
- 2' - Feuilles lobées, dentées ou entières ; bractées de l'involucre libres ; fruit gros (10-25 mm de long) **G. 515 - *Xanthium*** p. 296
- 3 - Fleurs toutes à corolle prolongée en languette d'un seul côté (fleurs ligulées) ; style non renflé sous le stigmate ; plantes à suc laiteux (Liguliflores) **81**
- 3' - Fleurs toutes à corolle régulière et en forme de tube (fleurs tubulées) ou bien fleurs du disque central tubulées et celles de la périphérie ligulées (Tubuliflores) **4**
- 4 - Fleurs toutes en tube, celles de la périphérie de même forme que celles du centre mais parfois plus grandes et stériles **5**
- 4' - Fleurs du centre du capitule en tube, celles de la périphérie en languette (parfois courte) et rayonnantes **49**
- 5 - Fleurs bleues ou blanchâtres, réunies en capitule globuleux sur un réceptacle commun, pourvues chacune d'un involucre anguleux ; plante piquante **G. 540 - *Echinops*** p. 305
- 5' - Fleurs jamais disposées en tête sphérique, dépourvues chacune d'un involucre particulier, plus ou moins nombreuses dans un involucre commun **6**

- 6 - Fruit non surmonté d'une aigrette de soies ni d'arêtes, tout au plus surmonté parfois d'un bourrelet étroit formant couronne **7**
- 6' - Fruit surmonté d'une aigrette de soies ou de 2-10 arêtes épineuses **14**
- 7 - Surface du réceptacle portant entre les fleurs des paillettes transparentes **8**
- 7' - Surface du réceptacle sans écailles ou paillettes entre les fleurs **10**
- 8 - Involucre formé de bractées prolongées par un appendice plus ou moins découpé ou épineux ; fleurs blanches ou purpurines **G. 554 - *Centaurea*** p. 309
- 8' - Involucre formé de bractées non prolongées par des appendices découpés ou épineux ; fleurs jaunes ; plantes à souche ligneuse ou sous-arbrisseau **9**
- 9 - Tiges simples ou ramifiées seulement au sommet ; feuilles planes, vertes, oblongues, à bord denté en scie, fortement ponctuées **G. 521 - *Achillea*** p. 298
- 9' - Tiges très ramifiées dès la base ; feuilles épaisses, étroites, linéaires, découpées en lobes obtus de 2 mm ; plante cotonneuse-blanchâtre . **G. 519 - *Santolina*** p. 297
- 10 - Capitules isolés à l'extrémité des tiges ou des rameaux ; corolles visibles, jaunes ; fleurs en capitules assez gros ; réceptacle allongé en cône et creux ; feuilles plusieurs fois découpées en fines lanières aiguës ; plante à odeur forte **G. 523 - *Matricaria*** p. 299
- 10' - Capitules normalement groupés et non isolés **11**
- 11 - Capitules petits (2-6 mm), à corolles blanchâtres, peu visibles **13**
- 11' - Capitules assez grands (6-30 mm), jaunes **12**
- 12 - Feuilles fortement glanduleuses, non pennatiséquées, à odeur de menthe **G. 527 - *Balsamita*** p. 300
- 12' - Feuilles pennatiséquées **G. 526 - *Tanacetum*** p. 299
- 13 - Feuilles entières, blanches-cotonneuses ainsi que toute la plante ; capitules subsphériques, agrégés par 2-3 en glomérules laineux à l'aisselle des feuilles ; akènes enfermés chacun dans une bractée pliée en deux ; feuilles à bord ondulé **G. 499 - *Bombycilaena*** p. 293
- 13' - Feuilles plus ou moins profondément divisées ; capitules ovales ou cylindracés, en grappe ou en têtes **G. 530 - *Artemisia*** p. 300
- 14 - Surface du réceptacle portant entre les fleurs des paillettes transparentes ou des poils **15**
- 14' - Surface du réceptacle sans paillettes ni écailles, mais parfois des alvéoles à bords dentés **35**
- 15 - Feuilles opposées, simples ou découpées en plusieurs segments ; fleurs jaunes ; akènes comprimés ou étroits, en fuseau, surmontés de 2-5 arêtes épineuses très accrochantes **G. 512 - *Bidens*** p. 295
- 15' - Feuilles alternes ou presque toutes en rosette à la base de la tige **16**

- 16** - Bractées de l'involucre recourbées en crochet au sommet ; capitules subsphériques, s'accrochant facilement aux vêtements ; fleurs purpurines (rarement blanches) ; aigrette formée de soies denticulées courtes ; feuilles très grandes **G. 541 - *Arctium*** p. 305
- 16'** - Bractées de l'involucre non crochues ; capitules non accrochants **17**
- 17** - Bractées de l'involucre étalées en couronne autour du capitule, plus longues que les fleurs ; plante piquante ; capitules de 3-15 cm de diamètre ; fleurs jaunes ou jaune-brun ; akènes à faces velues **G. 538 - *Carlina*** p. 304
- 17'** - Bractées de l'involucre non étalées en couronne mais plus ou moins dressées contre le capitule, droites, courbées ou rabattues **18**
- 18** - Plante à feuilles piquantes, pennatifides à pennatipartites **29**
- 18'** - Plante à feuilles non piquantes **19**
- 19** - Fleurs bleues **20**
- 19'** - Fleurs blanchâtres, rosées, purpurines ou jaunes **22**
- 20** - Feuilles entières, sessiles ; fleurs périphériques du capitule plus grandes et rayonnantes ; bractées de l'involucre bordées par un appendice noirâtre, cilié ; aigrette de soies inégales, élargies en paillettes et disposées sur plusieurs rangs, de longueur inférieure à celle de l'akène **G. 554 - *Centaurea*** p. 309
- 20'** - Feuilles profondément découpées ; aigrette à soies plumeuses, bien plus longues que l'akène **21**
- 21** - Capitules de 3 cm de diamètre ; tige nulle ou courte (20 cm) ; feuilles vertes, glabres ou presque glabres **G. 557 - *Carduncellus*** p. 312
- 21'** - Capitules de 5-15 cm de diamètre ; tige épaisse, élevée (80-150 cm) ; feuilles blanchâtres ou tomenteuses en dessous **G. 549 - *Cynara*** p. 308
- 22** - Arbrisseau très ramifié, à feuilles étroites, blanches-cotonneuses en dessous ; capitules étroits, cylindracés, plus longs que larges, à bractées aiguës, nuancées de pourpre ; akènes glabres, surmontés d'une aigrette 4-5 fois aussi longue qu'eux **G. 542 - *Stachelina*** p. 305
- 22'** - Plantes herbacées **23**
- 23** - Aigrette à soies nettement plumeuses, 5 fois aussi longues que l'akène ; involucre gros (3 cm de diamètre), subglobuleux, ressemblant à un cône de résineux, à bractées terminées par un appendice orbiculaire et lacéré ; feuilles profondément découpées en segments étroits **G. 552 - *Leuzea*** p. 309
- 23'** - Aigrette à soies non plumeuses, lisses, scabres ou denticulées **24**
- 24** - Tige nulle ou très courte (quelques cm) ; bractées de l'involucre étroites, aiguës ; aigrette à soies denticulées, 4-5 fois aussi longues que l'akène ; feuilles pennatifides, blanches-argentées en dessous **G. 543 - *Jurinea*** p. 305
- 24'** - Tige développée, allongée **25**

- 25** - Bractées de l'involucre prolongées par un appendice, soit ovale-arrondi, entier ou lacéré, soit lancolé et bordé de cils rangés en dents de peigne, soit portant plusieurs épines ; fleurs purpurines ou jaunes **G. 554 - *Centaurea*** p. 309
- 25'** - Bractées de l'involucre sans appendice du type décrit ci-dessus ; fleurs purpurines **26**
- 26** - Feuilles blanches-cotonneuses en dessous, sessiles, linéaires, entières ; bractées de l'involucre scarieuses, plus longues que les fleurs ; akènes surmontés d'un rang de 5-10 arêtes élargies à la base ; fleurs purpurines ou violacées **G. 539 - *Xeranthemum*** p. 305
- 26'** - Feuilles vertes en dessous ; akène surmonté d'une aigrette de soies nombreuses (plus de 10) **27**
- 27** - Capitule renfermant 4-5 fleurs ; akènes soyeux ; feuilles caulinaires pennatiséquées, à segments linéaires-denticulés ; plante annuelle **G. 555 - *Crupina*** p. 312
- 27'** - Capitule renfermant plus de 5 fleurs ; akènes glabres ; plantes bisannuelles ou vivaces **28**
- 28** - Feuilles de 2 sortes, les radicales pennatifides ou lyrées, les caulinaires linéaires, entières ou dentées ; bractées de l'involucre obtuses ou terminées en pointe courte cartilagineuse ; akènes munis de côtes fines, ridés dans l'intervalle **G. 553 - *Mantisalca*** p. 309
- 28'** - Feuilles toutes pennatipartites ou bien les basales entières ou rarement lobées, pétiolées, disposées en rosette, les caulinaires sessiles, entières ou dentées ; akènes non munis de rides **G. 551 - *Serratula*** p. 308
- 29** - Fleurs jaunes **30**
- 29'** - Fleurs blanches, roses ou purpurines **31**
- 30** - Soies de l'aigrette plumeuses **G. 545 - *Cirsium*** p. 306
- 30'** - Soies de l'aigrette denticulées ; plante un peu velue, à feuilles glanduleuses-visqueuses ; capitule laineux, placé à l'extrémité des rameaux **G. 556 - *Carthamus*** p. 312
- 31** - Soies de l'aigrette lisses ou denticulées **32**
- 31'** - Soies de l'aigrette plumeuses **33**
- 32** - Bractées de l'involucre terminées par un fort appendice bordé d'épines et prolongé en longue pointe rabattue ; capitules dépassant 3 cm de diamètre ; feuilles très grandes, glabres, marbrées de blanc, embrassant la tige par 2 oreillettes arrondies ; fleurs purpurines **G. 550 - *Silybum*** p. 308
- 32'** - Bractées de l'involucre (non les feuilles qui peuvent l'entourer) plus ou moins étroites et non bordées d'épines latérales ; soies de l'aigrette sur plusieurs rangs, soudées en anneau ; akènes ovoïdes **G. 544 - *Carduus*** p. 306
- 33** - Fleurs de la périphérie du capitule plus grandes que les centrales ; bractées de

- l'involucre terminées par une épine triangulaire ; feuilles plus ou moins marbrées de blanc, blanches-cotonneuses en dessous ainsi que les tiges **G. 547 - *Galactites*** p. 308
- 33'** - Fleurs du capitule sensiblement égales ; feuilles non marbrées de blanc **34**
- 34** - Bractées de l'involucre terminées par une pointe découpée en peigne **G. 546 - *Picnomon*** p. 308
- 34'** - Bractées de l'involucre terminées en pointe non divisée .. **G. 545 - *Cirsium*** p. 306
- 35** - Feuilles opposées, divisées généralement en 3 - 5 segments lancéolés ; fleurs rosées ou rougeâtres, en capitules nombreux et petits (2 - 5 mm de diamètre), à 3 - 6 fleurs ; plante élevée, pubescente **G. 491 - *Eupatorium*** p. 290
- 35'** - Feuilles alternes, éparses sur la tige ou rapprochées en rosette **36**
- 36** - Feuilles très étroites et entières (moins de 1 cm de large), bien des fois plus longues que larges, linéaires, linéaires-lancéolées ou en spatule **37**
- 36'** - Feuilles larges de plus de 1 cm, parfois aussi larges que longues, dentées ou découpées, rarement entières **46**
- 37** - Feuilles plus ou moins velues **38**
- 37'** - Feuilles glabres, étroites (1-2 mm), en alène ; fleurs jaune d'or, dépassant l'involucre, celui-ci à bractées étroites et sur plusieurs rangs **G. 494 - *Aster*** p. 290
- 38** - Feuilles plus ou moins blanches-cotonneuses au moins à la face inférieure ; fleurs blanches, blanchâtres, jaunes ou orangées **40**
- 38'** - Feuilles vertes, non cotonneuses **39**
- 39** - Feuilles velues-glanduleuses ; akènes velus ; odeur désagréable **G. 506 - *Dittrichia*** p. 294
- 39'** - Feuilles non glanduleuses ; akènes non velus ; capitules petits (4-8 mm) **G. 496 - *Conyza*** p. 292
- 40** - Plantes sous-frutescentes, à bractées de l'involucre scarieuses **41**
- 40'** - Plantes herbacées, non lignifiées à la base ; bractées de l'involucre non scarieuses **42**
- 41** - Capitules subglobuleux, ou ovoïdes-oblongs, d'un jaune d'or, de 4-6 mm de diamètre, pédonculés, groupés en corymbe serré ; akènes chargés de petites glandes brillantes ou sans glandes **G. 502 - *Helichrysum*** p. 293
- 41'** - Capitules ovoïdes-cylindracés, à bractées brunâtres, sessiles ou subsessiles, généralement groupés par 2 à 6, parfois solitaires ; akènes sans glandes **G. 504 - *Phagnalon*** p. 294
- 42** - Plantes dioïques, les unes à fleurs toutes filiformes et sans étamines, les autres à fleurs à étamines mêlées à des fleurs bisexuées stériles ; fleurs blanches ou rosées ; soies des fleurs bisexuées épaisses à leur extrémité comme les antennes d'un papillon ; plante vivace **G. 503 - *Antennaria*** p. 294

- 42'** - Plantes non dioïques ; capitules renfermant tous des fleurs bisexuées au centre et des fleurs sans étamines à la périphérie ; plantes annuelles **43**
- 43** - Bractées tomenteuses, non scarieuses ; capitules très petits (2-5 mm), arrondis ou en pyramide à 5 angles, groupés par 2 à 30 en glomérules **45**
- 43'** - Bractées scarieuses, glabres, le plus souvent colorées, étalées en étoile à maturité ; capitules non anguleux, rapprochés et serrés soit en grappes feuillées, soit en glomérules non feuillés ; réceptacle nu ; feuilles blanches ou grisâtres **44**
- 44** - Capitules en grappe feuillée jusqu'au sommet ; plante vivace
..... **G. 501 - *Omalotheca*** p. 293
- 44'** - Capitules en têtes ou corymbes denses, non feuillés ; plantes annuelles
..... **G. 500 - *Gnaphalium*** p. 293
- 45** - Akènes tous semblables ; bractées de l'involucre terminées en arête ; capitules : 8-25 par glomérule **G. 497 - *Filago*** p. 292
- 45'** - Akènes de 2 sortes, ceux de la périphérie courbes et lisses, ceux du centre rectilignes et papilleux ; bractées de l'involucre dépourvues d'arête terminale ; capitules : 2-7 par glomérule **G. 498 - *Logfia*** p. 293
- 46** - Plantes très épineuses ; capitules gros (3-5 cm de diamètre), à bractées terminées en épine ; fleurs blanches ou purpurines ; aigrette de soies soudées en anneau par leur base ; réceptacle muni d'alvéoles à bord denté ... **G. 548 - *Onopordum*** p. 308
- 46'** - Plantes non épineuses **47**
- 47** - Feuilles portées par une tige dressée **48**
- 47'** - Feuilles naissant du collet, à limbe orbiculaire finement denté
..... **G. 532 - *Petasites*** p. 301
- 48** - Feuilles pennatifides à pennatipartites, les caulinaires sessiles et embrassantes ; fleurs jaunes **G. 535 - *Senecio*** p. 302
- 48'** - Feuilles entières ou denticulées, elliptiques-lancéolées ; fleurs jaunâtres ou rougeâtres **G. 505 - *Inula*** p. 294
- 49** - Surface du réceptacle sans paillettes ni écailles entre les fleurs **50**
- 49'** - Surface du réceptacle portant entre les fleurs des paillettes ou des écailles transparentes **72**
- 50** - Fruits sans aigrette de soies ni paillettes à leur sommet **51**
- 50'** - Fruits surmontés d'une aigrette, au moins ceux du disque central **57**
- 51** - Capitules à disque jaune et ligules blanches ou rosées sur 1 seul rang **52**
- 51'** - Capitules monochromes, entièrement jaunes **55**
- 52** - Feuilles à limbe oblong-ovale ou oblong-spatulé, simple, toutes ou presque toutes en rosette ; capitule porté par un pédoncule partant du collet ou presque ; akènes

- pubescents, présentant une bordure saillante, portés par un réceptacle en cône allongé **G. 493 - *Bellis*** p. 290
- 52'** - Feuilles et capitules portés par une tige feuillée plus ou moins allongée et ramifiée **53**
- 53** - Réceptacle hémisphérique ou allongé en cône ; bractées de l'involucre sur 1 seul rang ; feuilles 2-3 fois découpées en lanières filiformes **G. 523 - *Matricaria*** p. 299
- 53'** - Réceptacle plan ou seulement un peu bombé ; bractées de l'involucre sur plusieurs rangs ; feuilles diversement découpées **54**
- 54** - Capitules groupés en corymbe **G. 526 - *Tanacetum*** p. 299
- 54'** - Capitules solitaires à l'extrémité des tiges, non en corymbe **G. 529 - *Leucanthemum*** p. 300
- 55** - Ligules sur 2-3 rangs ; fruits verts, gros, arqués ou roulés en anneau, lisses ou épineux sur le dos ; feuilles entières ou à dents peu marquées **G. 537 - *Calendula*** p. 304
- 55'** - Ligules sur 1 seul rang ; fruits de 2 sortes, les extérieurs ailés, ceux du centre cylindriques, droits ou courbés et munis de côtes **56**
- 56** - Akènes tous semblables, courbés, surmontés d'une couronne prolongée en lanquette ; feuilles dentées ou crénelées **G. 528 - *Coleostephus*** p. 300
- 56'** - Akènes de 2 sortes, ceux de la périphérie munis de 2 ailes, ceux du centre cylindriques ; tous dépourvus de couronne ; feuilles bordées de dents profondes peu serrées **G. 525 - *Chrysanthemum*** p. 299
- 57** - Feuilles naissant toutes du collet, rondes ou en coeur, apparaissant après les fleurs **58**
- 57'** - Feuilles portées entièrement ou en partie par une tige **59**
- 58** - Fleurs jaunes ; 1 seul capitule par tige **G. 531 - *Tussilago*** p. 301
- 58'** - Fleurs blanches ou un peu jaunâtres ; capitules nombreux sur chaque tige **G. 532 - *Petasites*** p. 301
- 59** - Capitules de 2 couleurs, à disque jaune et à ligules de couleur différente **60**
- 59'** - Capitules monochromes, jaunes, orangés ou brunâtres **62**
- 60** - Ligules sur 1 seul rang, ordinairement assez larges ; soies de l'aigrette sur 2-3 rangs ; réceptacle plan, à alvéoles plus ou moins bordées d'une membrane dentée **G. 494 - *Aster*** p. 290
- 60'** - Ligules sur plusieurs rangs, très étroites ; fleurs du disque central souvent filiformes ; soies de l'aigrette ordinairement sur 1 seul rang ; réceptacle convexe, à alvéoles non dentées **61**
- 61** - Fleurs ligulées plus courtes ou à peine plus longues que l'involucre, à ligule blanche ou lilac pâle, longue de 1 mm au maximum ; capitule de 3-5 mm de diamètre **G. 496 - *Conyza*** p. 292

- 61'** - Fleurs ligulées plus longues que l'involucre ou rarement l'égalant ; ligules longues de 8 mm environ, roses, violettes ou bleuâtres ; capitules de 6-13 mm de diamètre **G. 495 - *Erigeron*** p. 291
- 62** - Aigrette formée de larges paillettes souvent inégales ; feuilles pennatiséquées **63**
- 62'** - Aigrette formée de soies **64**
- 63** - Bractées de l'involucre soudées en tube denté ; fleurs jaune foncé, souvent brunâtres ; 3-4 fleurs ligulées ; feuilles opposées et alternes ; odeur désagréable **G. 518 - *Tagetes*** p. 297
- 63'** - Bractées de l'involucre libres ; capitules à 1 seule fleur ligulée **G. 517 - *Schkuhria*** p. 297
- 64** - Feuilles de la tige opposées, peu nombreuses (1-3 paires), les autres en rosette à la base ; capitules grands (7-8 cm) ; bractées sur 2 rangs presque égaux **G. 533 - *Arnica*** p. 301
- 64'** - Feuilles de la tige toutes alternes **65**
- 65** - Bractées de l'involucre sur 1 seul rang, avec souvent quelques autres bractées plus courtes formant calicule ; involucre allongé, cylindracé **66**
- 65'** - Bractées de l'involucre sur 2 ou plusieurs rangs très inégaux **67**
- 66** - Feuilles laineuses, blanchâtres ou grisâtres en dessous, les inférieures spatulées, à pétiole ailé ; involucre non doublé d'un calicule . **G. 536 - *Tephroseris*** p. 304
- 66'** - Feuilles non laineuses-blanchâtres ; involucre muni d'un calicule à sa base **G. 535 - *Senecio*** p. 302
- 67** - Bractées sur 2-3 rangs égaux ; capitules grands (3,5-6 cm), plus larges que hauts ; fleurs d'un jaune clair ; feuilles suborbiculaires, cordées **G. 534 - *Doronicum*** p. 302
- 67'** - Bractées sur plusieurs rangs, imbriquées comme les tuiles d'un toit **68**
- 68** - Ordinairement 5-8 ligules ; anthères sans appendice filiforme à leur base ; capitules nombreux, en panicule ou en grappe plus ou moins fournie **G. 492 - *Solidago*** p. 290
- 68'** - Ligules nombreuses ; anthères prolongées inférieurement par 2 appendices filiformes **69**
- 69** - Aigrettes formées d'un seul rang de soies **G. 505 - *Inula*** p. 294
- 69'** - Aigrettes formées de 2 rangs inégaux de soies **70**
- 70** - Plantes glanduleuses **71**
- 70'** - Plantes non glanduleuses ; rang extérieur de l'aigrette formant une courte couronne dentée ou lacérée au sommet du fruit **G. 507 - *Pulicaria*** p. 295
- 71** - Souche tubéreuse ; feuilles fermes, étroites, sessiles, entières ; rang extérieur de l'aigrette formé de soies courtes **G. 508 - *Jasonia*** p. 295

- 71'** - Souche non tubéreuse ; plante frutescente à la base ; tiges très feuillées ; feuilles de la tige lancéolées, embrassantes à leur base, à bord denté ; akène élargi au sommet en cupule dans laquelle sont insérées les soies de l'aigrette ; plantes à odeur forte et désagréable **G. 506 - *Dittrichia*** p. 294
- 72** - Feuilles opposées, au moins les inférieures, ou verticillées par 3 ou 4, parfois les supérieures alternes **73**
- 72'** - Feuilles toutes alternes **75**
- 73** - Ligules courtes (1 mm environ), blanches ; capitules petits, n'atteignant pas 1 cm de diamètre ; akènes surmontés d'écailles lacérées-frangées **G. 516 - *Galinsoga*** p. 297
- 73'** - Ligules allongées (plus de 1 cm), jaunes ; capitules dépassant 2 cm de diamètre **74**
- 74** - Bractées de l'involucre presque aussi larges que longues ; akènes non surmontés d'arêtes ou d'écailles, velus à leur partie supérieure ; plante annuelle, glanduleuse dans le haut **G. 511 - *Guizotia*** p. 295
- 74'** - Bractées de l'involucre plus longues que larges ; akènes surmontés d'écailles, souvent caduques ; plante vivace, non glanduleuse dans le haut **G. 513 - *Helianthus*** p. 296
- 75** - Ligules courtes, aussi larges ou plus larges que longues, jaunes, blanches ou roses ; fleurs centrales tubuleuses, blanchâtres ou rougeâtres ; capitules disposés en fausse ombelle plane ; fruits sans aigrette **G. 521 - *Achillea*** p. 298
- 75'** - Ligules beaucoup plus longues que larges **76**
- 76** - Fruits bordés de 2 ailes aussi larges que lui, sans aigrette ; ligules blanches ; feuilles profondément découpées en lanières étroites, dentées ou lobées **G. 524 - *Anacyclus*** p. 299
- 76'** - Fruit ovoïde sans ailes ou à ailes plus étroites qu'eux **77**
- 77** - Feuilles simples ou à divisions plus ou moins larges ; ligules jaunes **79**
- 77'** - Feuilles 2-3 fois découpées en lanières étroites, lobées ou dentées ; ligules blanches ou jaune d'or ; réceptacle très convexe ; fruit sans aigrette ni paillettes au sommet **78**
- 78** - Fleurs du disque central prolongées à leur base en bourrelet coiffant le sommet du fruit ; ligules blanches, à base jaune, rabattues après la floraison ; akènes à 3 côtes saillantes sur la face intérieure **G. 522 - *Chamaemelum*** p. 298
- 78'** - Fleurs du disque central non prolongées en bourrelet coiffant le sommet du fruit ; fruit muni de côtes tout autour **G. 520 - *Anthemis*** p. 297
- 79** - Capitules de (6-)15-40 cm de diamètre ; plante annuelle dépassant généralement 1 m **G. 513 - *Helianthus*** p. 296
- 79'** - Capitules n'atteignant pas 6 cm de diamètre ; plante bisannuelle ou vivace n'atteignant pas 1 m de hauteur **80**

- 80** - Bractées de l'involucre appliquées, presque égales ; ligules à tube cylindrique ; akènes non ou peu comprimés ; plante vivace .. **G. 509 - *Bupthalmum*** p. 295
- 80'** - Bractées extérieures de l'involucre étalées, bien plus longues que les intérieures, terminées par une pointe piquante ; ligules à tube triangulaire ; akènes trigones et bordés de 2 ailes ; plante bisannuelle **G. 510 - *Pallenis*** p. 295
- 81** - Plantes très épineuses et piquantes ; feuilles grandes, à nervures bordées de blanc ; fleurs jaunes ; akènes soudés aux écailles du réceptacle ; aigrette nulle ou formée de 2-4 écailles **G. 558 - *Scolymus*** p. 312
- 81'** - Plantes non épineuses, parfois un peu épineuses ; akènes jamais soudés aux écailles du réceptacle **82**
- 82** - Fleurs bleues, violacées ou purpurines **83**
- 82'** - Fleurs jaunes, parfois orangées ou lavées de pourpre foncé **88**
- 83** - Akènes (au moins ceux du centre) surmontés d'une aigrette de soies fines ; plantes glabres ou presque **85**
- 83'** - Akènes non surmontés de soies fines, mais parfois de paillettes élargies plus ou moins longues ; plantes velues **84**
- 84** - Akènes surmontés de 1-2 rangs de très courtes écailles ; capitules à bractées de l'involucre vertes sur 2 rangs très inégaux ; 8 internes et 5 externes courtes, toutes durcies et soudées après la floraison **G. 559 - *Cichorium*** p. 312
- 84'** - Akènes surmontés de 5-7 paillettes allongées, très aiguës ; involucre formé d'écailles argentées, brillantes, disposées sur plusieurs rangs ... **G. 560 - *Catananche*** p. 312
- 85** - Aigrettes de soies (au moins celles du centre) plumeuses, à barbes entrecroisées ; feuilles étroites, graminiformes ; fleurs violet-pourpre mat **86**
- 85'** - Aigrettes de soies denticulées, non plumeuses **87**
- 86** - Bractées de l'involucre sur 1 seul rang et plus longues que les fleurs **G. 568 - *Tragopogon*** p. 315
- 86'** - Bractées de l'involucre sur plusieurs rangs et plus courtes que les fleurs **G. 567 - *Scorzonera*** p. 314
- 87** - Akène sans bec ; feuilles entières, embrassant la tige par de larges oreillettes arrondies ; capitules très étroits, à 2-5 fleurs pourpres, penchées ; involucre à bractées très inégales **G. 572 - *Prenanthes*** p. 318
- 87'** - Akène prolongé par un très long bec grêle ; bractées de l'involucre sur plusieurs rangs ; feuilles découpées en segments étroits **G. 571 - *Lactuca*** p. 317
- 88** - Akènes surmontés d'une aigrette de soies fines **91**
- 88'** - Akènes non surmontés de soies mais parfois de paillettes élargies plus ou moins longues **89**
- 89** - Capitules prenant après la floraison l'aspect d'une étoile à 5 rayons arqués, formés

- des fruits extérieurs étalés et enveloppés par les bractées de l'involucre **G. 562 - *Rhagadiolus*** p. 312
- 89'** - Capitules restant ovoïdes ou arrondis ; feuilles échelonnées sur une tige **90**
- 90** - Tige ordinairement ramifiée dès la base ; feuilles oblongues, entières ou dentées ; pédoncules longs et très renflés au-dessous des capitules ; akènes arqués, les extérieurs surmontés d'une couronne denticulée et évasée, ceux du centre surmontés d'une aigrette formée d'écailles et de 4-5 soies **G. 561 - *Hedypnois*** p. 312
- 90'** - Tige ramifiée supérieurement ; feuilles irrégulièrement découpées en segments très inégaux, le terminal beaucoup plus grand ; pédoncules grêles ; akènes oblongs, nus au sommet **G. 576 - *Lapsana*** p. 319
- 91** - Soies de l'aigrette plumeuses **92**
- 91'** - Soies de l'aigrette non plumeuses mais plus ou moins denticulées **97**
- 92** - Réceptacle nu, dépourvu de soies ou de paillettes **93**
- 92'** - Réceptacle garni de paillettes étroites, aiguës, argentées, se détachant avec les fleurs ; feuilles toutes ou presque en rosette à la base **G. 564 - *Hypochoeris*** p. 313
- 93** - Bractées de l'involucre égales et sur 1 rang **94**
- 93'** - Bractées de l'involucre inégales, sur 2 ou plusieurs rangs **95**
- 94** - Feuilles graminiformes ; involucre à 5-12 bractées ; plantes glabres **G. 568 - *Tragopogon*** p. 315
- 94'** - Feuilles plus ou moins larges, irrégulièrement dentées ou découpées ; involucre à 8 bractées ; plantes velues **G. 563 - *Urospermum*** p. 312
- 95** - Soies de l'aigrette à barbes libres, non entrelacées **96**
- 95'** - Soies de l'aigrette à barbes entrelacées ; akènes sans bec ou presque ; feuilles simples et entières, graminiformes ou bien feuilles découpées en lanières étroites **G. 567 - *Scorzonera*** p. 314
- 96** - Feuilles toutes en rosette à la base ; aigrettes persistantes, non soudées en anneau sur le fruit ; fruits tous, ou au moins ceux du centre du capitule, pourvus d'une aigrette de soies **G. 565 - *Leontodon*** p. 313
- 96'** - Feuilles échelonnées sur la tige plus ou moins ramifiée ; aigrettes ordinairement caduques, à soies soudées en anneau sur le fruit **G. 566 - *Picris*** p. 314
- 97** - Akènes tous, ou au moins ceux du centre, prolongés en bec grêle ; présence d'un calicule doublant l'involucre **98**
- 97'** - Akènes non prolongés en bec grêle, ordinairement tronqués au sommet **102**
- 98** - Akènes aplatis en forme de lentille allongée, striés sur les 2 faces, brusquement contractés en long bec grêle ; plantes glabres mais munies parfois de faibles épines **99**
- 98'** - Akènes cylindracés ou en fuseau, non aplatis **100**

- 99** - Involucre formé de 5 bractées égales ; akènes à bec court, égalant la moitié ou le tiers de l'akène ; feuilles basales profondément découpées en lobes larges et anguleux, le terminal plus grand, les caulinaires à base embrassante ; capitules à 5 fleurs ligulées généralement **G. 573 - *Mycelis*** p. 318
- 99'** - Involucre formé de bractées nombreuses, inégales ; akène à bec long, égalant celui-ci **G. 571 - *Lactuca*** p. 317
- 100** - Akènes portant à leur sommet, c'est-à-dire à la base du bec, de petites dents ou des excroissances épineuses **101**
- 100'** - Akènes sans excroissances épineuses ; tige feuillée et ramifiée **G. 577 - *Crepis*** p. 319
- 101** - Capitules solitaires, larges, portés au sommet d'une hampe creuse ; feuilles toutes en rosette roncées, pennatifides à pennatipartites, rarement entières ou presque entières ; sommet de l'akène présentant quelques excroissances épineuses **G. 574 - *Taraxacum*** p. 318
- 101'** - Capitules nombreux et étroits, portés par une tige feuillée et ramifiée ; sommet de l'akène portant une couronne de 5 petites dents ; tige hispide inférieurement ; feuilles inférieures sinuées ou roncées, ordinairement détruites à la floraison, les supérieures entières **G. 575 - *Chondrilla*** p. 319
- 102** - Akènes de 2 sortes, les extérieurs bordés de 2 larges ailes transparentes, avec en outre 1-2 ailes sur la face interne, ceux du centre cylindracés, sans ailes ; feuilles toutes en rosette radicale **G. 577 - *Crepis* (*Lagosotis*)** p. 319
- 102'** - Akènes tous semblables (mais parfois aigrettes dissemblables), surmontés de soies nombreuses, sensiblement égales **103**
- 103** - Réceptacle creusé d'alvéoles bordées de soies aussi longues ou plus longues que les akènes, ceux-ci 3-6 fois plus courts que l'aigrette ; fleurs jaune soufre ; plantes veloutées-blanchâtres **G. 578 - *Andryala*** p. 321
- 103'** - Réceptacle nu ou à très courtes fibrilles **104**
- 104** - Akènes couverts de très gros tubercules saillants ; plante glabre et glauque, ramifiée dès la base ; feuilles inférieures pennatifides à pennatipartites, les caulinaires entières ou dentées, embrassantes, à oreillettes arrondies **G. 569 - *Reichardia*** p. 316
- 104'** - Akènes sans tubercules **105**
- 105** - Akènes comprimés transversalement, striés en long, lisses ou rugueux ; plantes robustes, à tiges creuses, dressées ; feuilles diversement découpées, embrassantes, souvent un peu épineuses **G. 570 - *Sonchus*** p. 316
- 105'** - Akènes cylindracés **106**
- 106** - Akènes rétrécis au sommet ou en fuseau ; aigrettes blanches, rarement rous-sâtres, à soies sur plusieurs rangs ; bractées extérieures de l'involucre formant souvent un calicule **G. 577 - *Crepis*** p. 319
- 106'** - Akènes non rétrécis au sommet, nettement tronqués ; aigrettes à soies sur 1 ou 2 rangs, d'un blanc sale à roussâtre, raides, cassantes ; presque jamais de

calicule **G. 579 - Hieracium** p. 321

G. 491- Eupatorium L.

1 391 - **Eupatorium cannabinum** L. subsp. **cannabinum**

Eupatoire chanvrine. Bord des eaux, fossés humides, sources. Eur. ; CC.

G. 492 - Solidago L. - Solidage

- 1 - Capitules longs de 8-15 mm, en panicule oblongue, à rameaux dressés, rapprochés tout autour de la tige ; feuilles ovales, oblongues, dentées

.... 1 392 - **Solidago virgaurea** L. subsp. **virgaurea**

Solidage verge d'or. Verge d'or. Bois, buissons, clairières, rochers ombragés. Circumbr. ; C.

- 1' - Capitules longs de 2-5 mm, en grappes unilatérales fortement arquées ; feuilles d'un vert bleuâtre à la face inférieure ; tige glabre, généralement rougeâtre sous l'inflorescence ; feuilles dentées 1 393 - **Solidago gigantea** Aiton subsp. **serotina** (O. Kuntze) Mac Neill (= *S. glabra* Desf.)

Solidage glabre. Bord des eaux, ripisylves, décombres ; en peuplements denses. Am. du N., natur. en Eur. ; C.

G. 493 - Bellis L. - Pâquerette

- 1 - Feuilles à limbe ovale-spatulé, nettement rétréci en pétiole ; plante dépassant rarement 15 cm ; capitules de 1,5-3 cm de diamètre .. 1 394 - **Bellis perennis** L. Pâquerette vivace. Prairies, chemins. Eur. ; CC.

Varie à tiges feuillées avec des rejets latéraux ; subsp. **hybrida** (Ten.) Nyman : Lieux ombragés et très humides. R.

- 1' - Feuilles à limbe oblong-ovale, insensiblement rétréci en pétiole ; plante plus robuste, dépassant 15 cm ; capitules de 3 cm de diamètre au moins

..... 1 395 - **Bellis sylvestris** Cyrillo

Pâquerette d'automne. Prés, pâturages, chemins. Médit. ; R-AR, au sud seulement.

G. 494 - Aster L. - Aster

- 1 - Fleurs toutes en tube, jaunes ; feuilles étroitement linéaires, à 1 nervure, entières, très nombreuses ; capitules larges de 1 cm, groupés en corymbe terminal ; akènes velus 1 396 - **Aster linosyris** (E.) Bernh. (= *Linosyris vulgaris* DC.)

Aster linosyris. Pelouses sèches, bois clairs, rochers. Sud et O. Eur. (steppique) ; AC.

- 1' - Fleurs extérieures ligulées, bleues, violacées, lilas ou blanches ; fleurs tubuleuses centrales jaunes **2**

- 2 - Tige non ramifiée, courte (moins de 25 cm), portant 1 seul capitule large de 3,5-4,5 cm, à ligules violettes ou lilas ; bractées égales, obtuses ; plante pubescente à velue, d'un vert grisâtre ; akènes velus

1 397 - **Aster alpinus** L. subsp. **cebennensis** (Br.-Bl.) Br.-Bl.

Aster des Alpes. Rochers, pelouses rocailleuses, arènes dolomitiques. Sous-espèce end. des Causses ; AC-C.

- 2' - Tiges ramifiées, plus ou moins élevées, portant des capitules nombreux **3**

- 3 - Capitules disposés en corymbe ; plantes n'atteignant pas 1 m **4**

- 3' - Capitules disposés en larges grappes pyramidales ou en panicule garnie de feuilles ; plantes dépassant souvent 1 m **5**

- 4 - Feuilles oblongues-lancéolées ou elliptiques, pubescentes ainsi que la tige ; co-

rymbe lâche et peu fourni, à 2-6 capitules de 3 cm de diamètre ; bractées extérieures du capitule recourbées en dehors ; ligules bleues .. 1 398 - **Aster amellus** L. Aster amelle. Pelouses, rocaillies, bois clairs, friches anciennes, talus. Eur. et O.-as. ; AR-AC ; PN.

- 4' - Feuilles étroites, linéaires ou sublinéaires, fermes et raides, glabres ou presque glabres ainsi que la tige ; corymbes compacts ; fleurs ligulées bleu-lilacé, stériles 1 399 - **Aster sedifolius** L.

2 sous-espèces :

a - Feuilles fortement ponctuées, les supérieures à 1 nervure ; pédicelles munis de bractées nombreuses : subsp. **sedifolius** (= *A. acris* L.) Aster à feuilles de sédum, Aster âcre. Coteaux secs, friches. Sud eurosib. ; R, au Sud.

a' - Feuilles non ponctuées, toutes 3-nervées ; pédicelles munis de bractées peu nombreuses : subsp. **trinervis** (Pers.) Thell. Aster à 3 nervures. Bois clairs, coteaux rocaillieux, anciennes friches. End. cœv.-catalan ; R.

- 5 - Feuilles de la tige embrassant plus ou moins celle-ci par 2 oreillettes ; fleurs ligulées généralement bleues, rarement rose foncé ; capitules de 2,5-3 cm de diamètre ... **6**

- 5' - Feuilles de la tige non ou à peine embrassantes, à limbe visiblement rétréci à la base ; fleurs ligulées blanchâtres ou lilas ; capitules de 1,5 à 4 cm de diamètre 1 400 - **Aster x salignus** Willd. (*A. lanceolatus* x *A. novi-belgii* ?) Aster à feuilles de saule. Rivages, terrains vagues. N. Am. ; RR.

- 6 - Tige très glanduleuse au sommet de même que les capitules ; plante à odeur de térébenthine ; capitules de 20-40 mm de diamètre, à ligules violettes ou rose foncé 1 401 - **Aster novae-angliae** L. Aster de Nouvelle-Angleterre. Friches, terrains vagues. N. am. ; échappé de jardins ; RR.

- 6' - Tiges et capitules non glanduleux ; plante sans odeur de térébenthine **7**

- 7 - Bractées extérieures de l'involucre beaucoup plus courtes que les intérieures, appliquées, blanchâtres, à pointe verte ; tiges glabres ou un peu velues **8**

- 7' - Bractées extérieures de l'involucre égalant au moins la demi-longueur des intérieures, distinctement écartées, vertes ; tiges un peu velues ; capitules de 25-30 mm de diamètre, à ligules bleu pâle, rarement blanches 1 402 - **Aster novi-belgii** L. Aster de Virginie. Rivages, terrains vagues. N. am. ; R.

- 8 - Plante vert-bleuâtre, à tiges glabres ; feuilles des rameaux bien plus petites que celles des tiges, nettement embrassantes ; capitules de 25 mm de diamètre, à ligules bleutées 1 403 - **Aster laevis** L. Aster lisse. Rivages, terrains vagues. N.-am. ; R.

- 8' - Plante vert franc ; tiges glabres ; feuilles des rameaux presque aussi grandes que celles des tiges, peu embrassantes ; capitules d'environ 30 mm de diamètre, à ligules bleues 1 404 - **Aster x versicolor** Willd. (*A. laevis* x *A. novi-belgii* ?) Aster versicolore. Terrains vagues, rivages. N. am. ; RR.

G. 495 - Erigeron L. - Érigéron

- 1 - Capitules larges de 15-25 mm, à ligules blanches ou rose pourpré à la face inférieure, dépassant nettement les fleurs tubuleuses jaunes **2**

- 1' - Capitules larges de 6-14 mm, à ligules violacées ou rosées, dépassant peu les fleurs tubuleuses jaunes ; feuilles entières ou finement dentées, non atténuées au

sommet en pointe courte 1 405 - *Erigeron acer* L. subsp. *acer*
 Érigéron âcre. Éboulis, ballasts, bords de routes, friches. Circumbar. ; C.

N.B. : Dans son travail sur la géographie botanique des Causses, en 1929, LIOU Tchen Ngo décrit un *Erigeron alpinus* L. var. *cauciense*. Après recherches sur le terrain et vérification dans l'herbier THIEBAUT, conservé à Dijon, l'échantillon type, celui même qui a été décrit et dessiné..., est un *Erigeron acer* subsp. *acer*.

E. alpinus L. est en Auvergne à l'étage subalpin.

- 2 - Fleurs ligulées nombreuses (50-120), blanches, parfois un peu bleutées ; akènes produits par les fleurs tubuleuses à aigrette de soies doublée d'une couronne d'écaillés ; feuilles ovales-lancéolées, grossièrement dentées ; tiges dressées, ramifiées seulement dans le haut

1406 - *Erigeron annuus* (L.) Desf. (= *Stenactis annua* (L.) Less.)

Érigéron annuel. Décombres, rivages. Am. du N. ; R.

- 2' - Fleurs ligulées moins roses ou pourprées à la face inférieure ; tiges couchées, très ramifiées dès la base ; feuilles entières ou trilobées, terminées en pointe courte au sommet ; tiges couchées, très ramifiées dès la base

1 407 - *Erigeron karvinskianus* DC. (= *Vittadinia triloba* hort.)

Érigéron de Karvinsky. Rochers, murs suintants ; cultivé et naturalisé. Mexique ; R, se répand.

G. 496 - *Conyza* Leessing - Érigéron, Vergerette ou Conyze

- 1 - Feuilles basales pennatiséquées, les supérieures étroitement linéaires et entières ; capitule sans fleurs ligulées ; involucre subglabre

..... 1 408 - *Conyza blakei* (Cabr.) Cabrera

Érigéron ou Vergerette de Blake. Cultures, friches. Am. du S. ; R.

- 1' - Feuilles toutes étroitement lancéolées ou linéaires, entières ou bordées de quelques dents 2

- 2 - Capitules de 3,5-5 mm, à fleurs externes ligulées, blanches ou rosées ; involucre subglabre ; aigrette blanche

1 409 - *Conyza canadensis* (L.) Cronquist (= *Erigeron canadensis* L.)

Érigéron ou Vergerette du Canada. Cultures, chemins, talus et friches. N.-am., devenu cosm. ; C.

- 2' - Capitules de 5-8 mm, sans fleurs ligulées ; involucre velu ; aigrette d'un jaune-brun sale 1 410 - *Conyza sumatrensis* (Retz.) Walker

(= *C. albida* Willd. ; = *Erigeron naudinii* (Bonnet) Bonnier)

Érigéron ou Vergerette de Sumatra. Talus, friches. Am. trop. et subtrop., devenu subcosm. ; C.

G. 497 - *Filago* L. - Cotonnière

- 1 - Glomérules de 8-15 capitules, dépassés sensiblement par les feuilles insérées à leur base ; capitules pyramidaux, à 5 angles, de 2,5-4,5 x 2-2,5 mm ; bractées de l'involucre à arête arquée vers l'extérieur ; feuilles à limbe rétréci à la base

1 411 - *Filago pyramidata* L. (= *F. spathulata* Presl)

Cotonnière à feuilles spatulées. Terrains rocailleux, friches, moissons. Submédit. ; AC.

- 1' - Glomérules de 10-30 capitules non dépassés par les feuilles ; capitules presque arrondis, à angles peu saillants, de 5 x 1,5-2,5 mm ; bractées de l'involucre à arête dressée, non arquée ; feuilles à limbe non rétréci à la base 2

- 2 - Plante couverte d'un feutrage blanc ; bractées de l'involucre à arête jaunâtre
1 412 - **Filago vulgaris** Lam. (= *F. germanica* L. non Huds.)
Cotonnière commune. Moissons, cultures, pelouses, friches. Paléotemp. ; C.
- 2' - Plante couverte d'un feutrage blanc jaunâtre ou verdâtre ; bractées de l'involucre à arête purpurine
1 413 - **Filago lutescens** Jord. subsp. **lutescens** (= *F. apiculata* G. E. Sm.)
Cotonnière jaunâtre. Moissons, cultures, friches, pelouses. Euras. ; R.

G. 498 - Logfia Cass. - Cotonnière

- 1 - Glomérules de capitules dépassés par les feuilles insérées à leur base ; capitules de 2,5-4 x 2-2,5 mm, à 5 angles saillants ; akènes de la circonférence renfermés dans les bractées de l'involucre soudées inférieurement par leur base ; feuilles linéaires, rétrécies vers la base
1 414 - **Logfia gallica** (L.) Coss. et Germain
Cotonnière de France. Moissons, cultures, friches. Submédit. - subatl. ; R.
- 1' - Glomérules de capitules non dépassés par les feuilles ; capitules presque arrondis, sans angles saillants, de 2,5-6 x 2,5-5 mm ; feuilles linéaires ou lancéolées, à limbe à peine rétréci vers sa base
1 415 - **Logfia arvensis** (L.) J. Holub (= *Filago arvensis* L.)
Cotonnière des champs. Cultures, moissons, friches des terrains sablonneux. Eurosib. ; R.

G. 499 - Bombycilaena (DC.) Smolj.

- 1 416 - **Bombycilaena erecta** (L.) Smolj. (= *Micropus erectus* L.)
Micrope droit. Friches, moissons, luzernières, pelouses maigres. Submédit. ; C-CC.

G. 500 - Gnaphalium L. - Gnaphale

- 1 - Capitules groupés en têtes denses entourées de feuilles ; bractées de l'involucre brunâtres ou jaunâtres ; feuilles blanches-grisâtres, à limbe rétréci à la base
..... 1 417 - **Gnaphalium uliginosum** L.
(= *Filaginella uliginosa* (L.) Opiz subsp. *uliginosa*)
Gnaphale des marais. Chemins et champs humides, mares asséchées. Eurosib. ; R.
- 1' - Capitules groupés en corymbes denses non entourés de feuilles ; bractées blanc-jaunâtre ; feuilles blanches, soyeuses, non rétrécies à la base mais embrassantes
..... 1 418 - **Gnaphalium luteo-album** L.
Gnaphale jaune. Bords des chemins, fossés asséchés, bord des cultures. Subcosm. ; R.

G. 501 - Omalotheca Cass.

- 1 419 - **Omalotheca sylvatica** (L.) Schultz Bip. et F. W. Schultz
(= *Gnaphalium sylvaticum* L.)
Gnaphale des bois. Bois frais, sur calcaires à chaillies. Circumbor. ; RR ; AC sur les massifs siliceux voisins.

G. 502 - Helichrysum Miller - Immortelle

- 1 - Capitules ovoïdes-oblongs, de 3-4 mm de diamètre ; akènes non glanduleux
1 420 - **Helichrysum italicum** (Roth) G. Don subsp. **serotinum** (Boiss.) P. Fournier
Immortelle tardive. Rocailles, murs, rochers. S.O. Eur. ; RR.
- 1' - Capitules subglobuleux, de 4-6 mm de diamètre ; akènes glanduleux
1 421 - **Helichrysum stoechas** (L.) Moench subsp. **stoechas**

Immortelle des sables. Rochers et arènes dolomitiques. O.-médit. ; C.

G. 503 - *Antennaria* Gaertner

..... 1 422 - *Antennaria dioica* (L.) Gaertn.
Pied de chat. Pelouses sèches décalcifiées. Circumbor. ; R.

G. 504 - *Phagnalon* Cass.

..... 1 423 - *Phagnalon sordidum* (L.) Reichenb.
Phagnale. Base des parois rocheuses, parfois vieux murs. O.-médit. ; R-AR.

G. 505 - *Inula* L. - Inule

- 1 - Capitules dépassant 6 cm de diamètre ; bractées de l'involucre oblongues, obtuses, les extérieures largement ovales ; plante robuste dépassant 1 m, à feuilles amples, à face inférieure blanc grisâtre
..... 1 424 - *Inula helenium* L.
Inule grande aunée. Aunée. Prés humides, haies, bois sur sols marneux ou argileux. Cent.-as. ; AR-R.
- 1' - Capitules de 1-3,5 cm de diamètre ; bractées de l'involucre lancéolées à linéaires, aiguës au sommet 2
- 2 - Fleurs jaunâtres ou rougeâtres, toutes en tube ou fleurs de la périphérie à ligule courte, ne dépassant pas l'involucre ; capitules de 1 cm, nombreux, disposés en corymbe ; feuilles pubescentes ou tomenteuses 1 425 - *Inula conyzia* DC.
Inule conyze. Friches, pelouses, talus, rocailles. Euras. ; C.
- 2' - Fleurs de la périphérie ligulées, rayonnantes, bien développées, dépassant l'involucre, franchement jaunes ou jaune orangé 3
- 3 - Feuilles pubescentes, velues ou laineuses, molles ou coriaces 4
- 3' - Feuilles glabres ou presque glabres, toujours coriaces 5
- 4 - Feuilles embrassant à demi la tige par leur base (au moins les supérieures), molles, longues, assez étroitement lancéolées, pubescentes ou soyeuses en dessous ; bractées de l'involucre molles ; ligules glanduleuses ; akènes velus
..... 1 426 - *Inula britannica* L.
Inule des fleuves. Prés humides, berges des rivières. Euras. ; RR, adventice.
- 4' - Feuilles sessiles ou rétrécies à la base mais non embrassantes ; capitules peu nombreux (1-3) ; akènes poilus 1 427 - *Inula montana* L.
Inule des montagnes. Coteaux arides et rocailleux. Médit.-atl. ; AC-C.
- 5 - Feuilles étalées presque horizontalement ou rabattues, nettement embrassantes à leur base ; capitules solitaires ou en corymbes lâches
..... 1 428 - *Inula salicina* L. subsp. *salicina*
Inule à feuilles de saule. Prairies fraîches, taillis, souvent sur argiles et marnes. Euras. ; AR.
- 5' - Feuilles dressées, très rapprochées, cachant la tige presque entièrement, peu embrassantes à la base ; capitules en corymbes courts et généralement compacts
..... 1 429 - *Inula spiraeifolia* L. (= *I. squarrosa* L.)
Inule à feuilles de spirée. Rochers, coteaux et talus pierreux. Submédit. ; AC.

G. 506 - *Dittrichia* W. Greuter (= *Cupularia* G. G.) - Inule

- 1 - Capitules petits (8-15 mm) ; fleurs de la périphérie à ligule très courte (4-7 mm), ne dépassant pas l'involucre ; feuilles linéaires, atténuées à la base ; plante annuelle
 1 430 - ***Dittrichia graveolens*** (L.) W. Greuter (= *Inula graveolens* (L.) Desf.)
 Inule à odeur forte. Lieux incultes et pierreux, graviers. Submédit.-subatl. ; R.
- 1' - Capitules assez grands (15-20 mm) ; fleurs de la périphérie à ligules de 10-12 mm dépassant l'involucre ; feuilles lancéolées, embrassantes à la base ; plante vivace, à tiges frutescentes à leur base 1 431 - ***Dittrichia viscosa*** (L.) W. Greuter
 subsp. ***viscosa*** (= *Inula viscosa* (L.) Aiton)
 Inule visqueuse. Talus rocaillieux, bords de routes, ballasts. Médit. ; R.

G. 507 - *Pulicaria* Gaertner - Pulicaire

- 1 - Fleurs de la circonférence à ligules rayonnantes, dépassant nettement l'involucre ; plante vivace, à feuilles très embrassantes, munies de 2 oreillettes à la base
 1 432 - ***Pulicaria dysenterica*** (L.) Bernh. (= *Inula dysenterica* Gaertn.)
 Pulicaire dysentérique, Herbe Saint-Roch. Fossés humides, suintements, bords des eaux. Paléotemp. ; CC.
- 1' - Fleurs de la circonférence à ligules dressées, dépassant à peine l'involucre ; plante annuelle, à feuilles de la tige sessiles, sans oreillettes à la base
 1 433 - ***Pulicaria vulgaris*** Gaertn.
 Pulicaire annuelle. Chemins humides, fossés. Paléotemp. ; devenu RRR ou disparu ? ; PN.
Adventice fugace : *Pulicaria arabica* (L.) Cass. ; RR.

G. 508 - *Jasonia* Cass.

- 1 434 - ***Jasonia tuberosa*** (L.) DC. (= *Inula tuberosa* Lam.)
 Inule tubéreuse. Pentas rocaillieuses arides ou argileuses inondées l'hiver. End. ibéro-languedoc. ; R.

G. 509 - *Bupthalmum* L.

- 1 435 - ***Bupthalmum salicifolium*** L. subsp. ***grandiflorum*** (L.) Bonnier et Layens
 Bupthalme à grands capitules. Rochers, rocaillies boisées (hêtraies). Oroph. S. Eur. ; RR ; PMP.

G. 510 - *Pallenis* (Cass.) Cass.

- 1 436 - ***Pallenis spinosa*** (L.) Cass. subsp. ***spinosa*** (= *Asteriscus spinosus* G.G.)
 Bupthalme épineux. Friches, coteaux arides, chemins. Médit. ; AR.

G. 511 - *Guizotia* Cass.

- 1 437 - ***Guizotia abyssinica*** (L. fil.) Cass.
 Guizotie d'Abyssinie. Rivages, sites rudéralisés. Est africain ; RR, parfois adventice ; provient de semences destinées aux oiseaux.

G. 512 - *Bidens* L. - Bident

- 1 - Akènes étroits, en fuseau ou linéaires, anguleux, parfois un peu aplatis, longs de 10-18 mm **3**
- 1' - Akènes comprimés, beaucoup plus larges qu'épais, longs de 5-8 mm, finement striés longitudinalement, munis de 2 à 4 arêtes de 2 à 3,5 mm **2**
- 2 - Akènes bordés sur toute leur longueur de poils raides dirigés vers le bas, à faces le plus souvent glabres ou glabrescentes ; feuilles à pétiole ailé et à limbe 3-5-partite (parfois non divisé : var. ***minor*** Wimm. et Grab.), à segments non pétiolulés
 1 438 - ***Bidens tripartita*** L.

Bident tripartite, Chanvre d'eau. Rivages et berges des cours d'eau, fossés humides. Euras. ; AC.

- 2' - Akènes bordés, au moins sur les 3/4 inférieurs, de poils raides dirigés vers le haut ; feuilles à pétiole non ailé et à limbe 3-5-séqué, à segments nettement pétio-lulés 1 439 - **Bidens frondosa** L.

Bident à fruits noirs. Rivages graveleux et vaseux des cours d'eau. N.-am. ; AC, se répan-d.

- 3 - Capitules larges de 7-8 mm ; feuilles pennées, à 3-7 folioles décurrentes ; akènes à 2-3 arêtes longues de 2-4 mm ; bractées à sommet induré ; fleurs ligulées blan-ches (quand elles sont présentes) 1 440 - **Bidens pilosa** L.
Bident velu. Rivages, berges du Tam. Am. trop. et austral. ; RR, adventice très occasionnelle.

- 3' - Capitules larges de 8-10 mm ; fleurs ligulées jaunes (quand elles sont présentes) ; akène surmontés de 2-4 arêtes ; feuilles bipennées 4

- 4 - Akènes de la périphérie du capitule dépassant 8 mm (sans les 2-4 arêtes étalées, de 1, 5 mm, qui le surmontent) ; akènes centraux de 14 mm de long ; feuilles à seg-ments secondaires ovales, profondément découpés .. 1 441 - **Bidens bipinnata** L.
Bident bipenné. Cultures, talus. S. am. ; RR, au sud seulement.

- 4' - Akènes périphériques ne dépassant pas 8 mm, trapus, à arêtes réduites ou dres-sées ; les centraux de longueur inférieure à 14 mm ; feuilles à segments secondai-res ovales-lancéolés, généralement simplement dentés

..... 1 442 - **Bidens subalternans** DC.

Rivages, décombres. Am. méridionale ; R, adventice.

Parfois cultivés pour l'ornement :

Bidens aurea (Ait.) Sherf. : Bident jaune d'or. Adventice tardive (ne fructifie pas) et fugace :

Bidens aristosa Britton : Originaire des E.U. ; RR.

Rudbeckia hirta L. Originaire d'Am. du N. ; a été trouvé adventice en aval de Millau sur les rivages du Tam.

G. 513 - *Helianthus* L. - Hélianthe

- 1 - Plante annuelle ; capitules de 6-40 cm de diamètre, à réceptacle plan ou presque ; bractées de l'involucre ovales-oblongues ; feuilles alternes

..... 1 443 - **Helianthus annuus** L.

Tournesol, Grand Soleil. Cultivé, parfois subspontané ou adventice au bord des routes et des rivières. Orig. : Am. du N. ; AR.

- 1' - Plante vivace, à rhizomes produisant des tubercules ovoïdes ou peu tuberculeux ; capitules de 4-10 cm ; réceptacle convexe ; bractées de l'involucre lancéolées ; feuilles, sauf les supérieures, opposées 1 444 - **Helianthus tuberosus** L.
Hélianthe tubéreux, Topinambour. Cult. sur les plaines alluviales ; la forme peu tubérisée est naturalisée le long des rivières. N.-am. ; AC, parfois en peuplements abondants.

G. 514 - *Ambrosia* L.

..... 1 445 - **Ambrosia artemisiifolia** L.

Ambrosie à feuilles d'armoise. Rivages, cultures. N.-am. ; R.

G. 515 - *Xanthium* L. - Lampourde

- 1 - Tiges munies de longues épines jaunâtres trifurquées, disposées à la base des feuilles ; feuilles entières ou à 3-5 lobes, 3-5 fois plus longues que larges, blan-

ches-tomenteuses en dessous ; fruits surmontés de 2 becs peu apparents et inégaux 1 446 - **Xanthium spinosum** L.
Lampourde épineuse. Décombres, terrains vagues. Subcosm. ; R.

- 1' - Tiges non épineuses ; feuilles sessiles, dentées-lobées, à limbe presque aussi large que long, vertes ou grisâtres sur les 2 faces ; fruits surmontés de 2 becs très apparents **2**
- 2 - Fruit oblong, de 18-25 mm de long, velu-glanduleux, hérissé d'épines robustes, crochues au sommet, surmonté de 2 becs glabres, fortement crochus et arqués l'un vers l'autre ; feuilles pétiolées, d'un vert grisâtre ou jaunâtre, souvent en coin à la base 1 447 - **Xanthium orientale** L. (= *X. macrocarpum* DC.)
Lampourde à gros fruits. Décombres, rivages. Subcosm. ; AR, localement abondant.
- 2' - Fruit ovoïde à elliptique, long de 12-20 mm, non glanduleux, surmonté de 2 becs non crochus ni tournés l'un vers l'autre ; fruit ovoïde, long de 12-15 mm, verdâtre, pubescent, hérissé d'épines droites ; feuilles en coeur à la base 1 448 - **Xanthium strumarium** L. subsp. **strumarium**
Lampourde glouteron, Herbe aux écouelles. Décombres, terrains vagues, rivages. Subcosm. ; R.

G. 516 - **Galinsoga Ruiz et Pavón**

.... 1 449 - **Galinsoga quadriradiata** Ruiz. et Pavón
(= *G. ciliata* (Raf.) Blake ; = *G. aristulata* Bicknell)
Galinsoga velu. Cultures sarclées, jardins. Am. cent. et mérid., devenu subcosm. ; R.

G. 517 - **Schkuhria Roth**

..... 1 450 - **Schkuhria pinnata** (Lam.) O. Kuntze
Rivages du Tam. Sud am. ; R, adventice occasionnelle.

G. 518 - **Tagetes L.**

..... 1 451 - **Tagetes minuta** L.
Tagète. Gravier des rivières. Sud am. ; R.

G. 519 - **Santolina L.**

1 452 - **Santolina chamaecyparissus** L. subsp. **chamaecyparissus**
Santoline. Cult. pour l'ornement ; parfois subspont. O. et C.-mérid. ; R.

G. 520 - **Anthemis L. - Anthémis, Camomille**

- 1 - Plantes vivaces **2**
- 1' - Plantes annuelles ; tiges très rameuses au moins au sommet **3**
- 2 - Souche ligneuse émettant plusieurs tiges simples ou peu ramifiées, longuement nues sous les capitules ; capitules à fleurs ligulées blanches ; feuilles un peu épaisses, pennatiséquées ou profondément pinnatifides, à lobes obtus, pubescentes ou presque glabres 1 453 - **Anthemis saxatilis** DC. (= *A. montana* L. subsp. *saxatilis* (DC.) Rouy)
Anthémis des rochers. Rocailles, éboulis, rochers. Oroph. S.-eur. ; RR (calcifuge).
- 2' - Souche non ligneuse ; capitules à fleurs ligulées d'un jaune d'or 1 454 - **Anthemis tinctoria** L. subsp. **australis** R. Fernandez
Anthémis des teinturiers. Pentes mameuses érodées et ensoleillées. S., C. Eur. et O. As. ; RR, localement

abondant.

- 3 - Réceptacle s'allongeant et devenant conique à maturité ; akènes subcylindriques ou légèrement tétragones 4
- 3' - Réceptacle convexe, ne s'allongeant pas en cône ; akènes comprimés, tétragones ; capitules de 25-40 mm de diamètre 5
- 4 - Plante inodore ; écailles du réceptacle lancéolées, brusquement retrécies en pointe ; akènes à côtes lisses 1 455 - **Anthemis arvensis** L.
Anthemis des champs, Fausse camomille. Moissons, cultures, friches, chemins. Subcosm. ; C.
- 4' - Plante à odeur fétide ; écailles linéaires, allongées en pointe ; akènes mûrs à côtes verruqueuses (loupe !) 1 456 - **Anthemis cotula** L.
Anthemis puant, Camomille puante. Champs, moissons, friches, chemins. Cosm. ; C.
- 5 - Pédoncules non épaissis au sommet ; écailles du réceptacle lancéolées, terminées en pointe ; feuilles à dents aiguës ; capitules larges de 3-4 cm 1 457 - **Anthemis triumfetti** (L.) DC.
Anthemis de Trionfetti, Camomille de Trionfetti. Bois, coteaux rocailloux. Submédit. ; R.
- 5' - Pédoncules fortement épaissis à maturité sous les capitules ; écailles du réceptacle brusquement tronquées et terminées en une longue pointe fine et piquante ; feuilles à dents presque piquantes 1 458 - **Anthemis altissima** L. (= *Cota altissima* (L.) Gay)
Anthemis élevé. Champs, moissons, friches. S. Eur. et O. As. ; RR.

G. 521 - *Achillea* L. - Achillé

- 1 - Fleurs blanches, d'un blanc sale ou rosées ; feuilles très profondément découpées en segments nombreux 2
- 1' - Fleurs jaunes ; feuilles non profondément découpées, simplement lobées ou dentées, fortement ponctuées ; plante glabre ou brièvement pubescente ; capitules petits (2-4 mm de diamètre) 1 459 - **Achillea ageratum** L.
Achillée agératum. Lieux humides, fossés, bords des chemins. Médit. (Ibéro-prov.) ; RRR.
- 2 - Feuilles du milieu de la tige petites (2,5 cm de long au plus), à contour oblong ; souche rampante, noueuse ; capitules de 2-5 mm de diamètre ; fleurs d'un blanc sale ou jaunâtre ; plante odorante 1 460 - **Achillea odorata** L.
Achillée odorante. Coteaux arides, bois clairs, pelouses sèches. Submédit. ; AC.
- 2' - Feuilles linéaires ou linéaires-oblongues, très allongées, bien des fois plus longues que larges ; souche un peu rampante, avec des stolons ; fleurs blanches, rosées ou purpurines 1 461 - **Achillea millefolium** L.
Achillée millefeuille, Herbe au charpentier. Prés, bois, talus. Euras. (devenu subcosm.).

2 sous-espèces :

- a - Fleurs tubuleuses, longues de 6 mm environ ovaire compris ; limbe à division sensiblement sur un même plan ; plante robuste : ... subsp. **ceretanum** Sennen
(= *A. monticola* Martrin-Donos) ; C. et S.-O. France ; C.
- a' - Fleurs tubuleuses, longues de 4 mm ovaire compris ; limbe plus crispé ; plante moins robuste : subsp. **millefolium** ; CC.

G. 522 - *Chamaemelum* Miller

1 462 - **Chamaemelum mixtum** (L.) All. (= *Anthemis mixta* L.)

Anthémis mixte. Moissons, champs. Submédit. ; R.

G. 523 - Matricaria L. - Matricaire

- 1 - Capitules dépourvus de fleurs ligulées ; fleurs tubuleuses, verdâtres, à 4 lobes ; réceptacle conique, creux ; plante à odeur forte

1 463 - **Matricaria discoidea** DC. (= *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydberg)
Matricaire discoïde. Bord des chemins, cours de fermes, terrains vagues. N.-E.-as. ; N.-O. am. ; introd. vers 1860 ; devenu subcosm. ; AC.

- 1' - Capitules présentant des fleurs ligulées, blanches, rabattues à la fin vers le pédoncule ; disque jaune d'or **2**

- 2 - Réceptacle en cône allongé, aigu, creux ; akènes petits, longs de 1 mm, jaunâtres, lisses sur le dos ; feuilles découpées, à lanières non creusées en dessous ; plante aromatique 1 464 - **Matricaria recutita** L. (= *M. chamomilla* L.)
Matricaire camomille, Petite Camomille. Champs, chemins, friches. Subcosm. ; AR.

- 2' - Réceptacle hémisphérique, plein ; akènes de 1,3-2,2 mm de long, d'un brun noir à maturité, rugueux sur le dos ; feuilles à lanières creusées en dessous d'un sillon ; plante non aromatique 1 465 - **Matricaria perforata** Mérat
(= *Tripleurospermum inodorum* Schultze-Bip.)
Matricaire inodore. Cultures, chemins, décombres. N. Eur. ; AR.

Adventice fugace : Matricaria suffruticosa (L.) Druce

Orig. : Af. du S. ; Adventice ; RRR.

G. 524 - Anacyclus L.

1 466 - **Anacyclus clavatus** (Desf.) Pers. (= *A. tomentosus* DC.)

Anacycle en massue. Bord des champs et des chemins. Médit. ; RR.

G. 525 - Chrysanthemum L.

..... 1 467 - **Chrysanthemum segetum** L.

Chrysanthème des moissons, Marguerite dorée. Rivages. Euras., devenu subcosm. ; RR, adventice occasionnelle.

G. 526 - Tanacetum L. - Tanaïsie

- 1 - Capitules de 0,7-1,3 cm de diamètre ; fleurs toutes en tube ; feuilles supérieures sessiles ; segments des feuilles à lobes aigus 1 468 - **Tanacetum vulgare** L.
Tanaïsie commune. Bord des chemins, talus. Eurosib. ; AR.

- 1' - Capitules de 1,5-2,5 cm de diamètre, à fleurs ligulées blanches et fleurs tubuleuses jaunes **2**

- 2 - Feuilles supérieures sessiles, à segments larges de 5 mm environ, à lobes aigus ; souche rampante .. 1 469 - **Tanacetum corymbosum** (L.) Schultz Bip.
subsp. **corymbosum** (= *Leucanthemum corymbosum* (L.) G. G.)
Leucanthème en corymbe. Bois secs et clairs, lisières et clairières, talus. Submédit. ; AC.

- 2' - Feuilles supérieures pétiolées, à segments obtus, larges de 10 mm et plus ; souche non rampante 1 470 - **Tanacetum parthenium** (Willd) Schultz Bip.
(= *Leucanthemum parthenium* (L.) G. G.)

Leucanthème grande camomille. Vieux murs, friches, jardins, décombres. Euras. ; AR.

G. 527 - *Balsamita* Miller

1 471 - *Balsamita major* Desf. (= *Tanacetum balsamita* L.)

Balsamite, Menthe coq. Cultivé et parfois subspontané aux abords des jardins. S.-O. de l'Asie ; RR.

G. 528 - *Coleostephus* Cass.

1 472 - *Coleostephus myconis* (L.) Reichenb. (= *Chrysanthemum myconis* L.)

Chrysanthème de Mykonos. Alluvions, rivages. Médit. ; RR, adventice.

G. 529 - *Leucanthemum* Miller - Leucanthème

1 - Feuilles entières, dentées, lobées ou pennatifides 2

1' - Feuilles bipennatiséquées, à segments écartés, étalés ou divergents, à lobes plus ou moins étroits ; capitules de 4-6 cm de diamètre

1 473 - *Leucanthemum monspeliense* (L.) Coste (= *L. cebennense* DC.)

Leucanthème de Montpellier, L. des Cévennes. Rochers siliceux des Cévennes, parfois entraîné sur les graviers des rivières caussenardes. End. S. et S. C. Fr. et N.-E. Espagne ; R.

2 - Toutes les feuilles de la tige très étroites, linéaires, larges de 2 mm, les inférieures plus larges, entières ou offrant quelques dents ; plante ne dépassant pas 30 cm de haut 1 474 - *Leucanthemum graminifolium* (L.) Lam. (= *L. montanum* DC.)
Leucanthème à feuilles de graminées. Rocailles et rochers calcaires ou dolomitiques. End. S., C. et O. de la France ; C.

2' - Feuilles élargies, les moyennes et les inférieures dépassant toujours 2 mm de large ; plantes plus robustes, dépassant généralement 30 cm de haut (Groupe du *Leucanthemum vulgare*) 3

3 - Plante glauque ou glaucescente, glabre, vigoureuse, à capitules pouvant atteindre 6 cm de diamètre ; feuilles épaisses, celles de la tige sessiles, oblongues, à dents ouvertes, ascendantes, les inférieures spatulées, en coin à la base, rétrécies en pétiole 1 475 - *Leucanthemum subglaucum* de Larambergue
Leucanthème glaucescent. Éboulis, pentes rocailleuses, talus. End. des Cévennes méridionales ; C ; PMP.

3' - Plantes non glauques ; capitules ne dépassant pas 4,5 cm de diamètre 4

4 - Bractées de l'involucre à marges blanches ou très pâles ; feuilles de la tige linéaires ou linéaires-oblongues, faiblement dentées ou entières, faiblement auriculées à leur base, les inférieures atténuées en pétiole grêle ; plante glabre ou velue 1 476 - *Leucanthemum pallens* (Gay) DC.
Leucanthème pâle. Coteaux rocailleux. Submédit. ; R.

4' - Bractées de l'involucre à marges noires ou sombres ; feuilles de la tige plus ou moins dentées, demi-embrassantes et auriculées à leur base ; plante glabrescente ou velue

1 477 - *Leucanthemum vulgare* Lam. (= *Chrysanthemum leucanthemum* L.)

Leucanthème commun, Marguerite. Prairies, bord des chemins, friches. Euras. ; CC.

G. 530 - *Artemisia* L. - Armoise

1 - Plante annuelle, glabre ou glabrescente ; feuilles 3-4 fois pennatiséquées, les infé-

- rieures disparues à la floraison 1 478 - **Artemisia annua** L.
Armoise annuelle. Terrains vagues, sites rudéralisés, rivages. S. E. Eur. et As. temp. ; R-AR
- 1' - Plantes vivaces souvent munies de rejets stériles ; feuilles inférieures et moyennes
2-3 fois pennatifides à pennatiséquées 2
- 2 - Feuilles découpées en segments larges de plus de 2 mm 3
- 2' - Feuilles à segments linéaires, étroits (1 mm environ) 5
- 3 - Feuilles d'un vert sombre et glabres en dessus, veloutées-blanchâtres en dessous,
à lanières aiguës ; capitules larges de 2,5-3 mm 4
- 3' - Feuilles velues-grisâtres ou blanchâtres-soyeuses sur les 2 faces, à lanières obtu-
ses ; pétiole sans oreillettes ; capitules larges de 3-4 mm, à réceptacle velu ; plante
très odorante 1 479 - **Artemisia absinthium** L.
Armoise absinthe, Absinthe. Bord des chemins, talus secs, décombres. E.-médit., devenu Euras. ; AR-R.
- 4 - Plante à odeur faible, en touffes, sans longs rhizomes ; généralement peu pu-
bescente ; feuilles à segments incisés-dentés ; capitules ovoïdes, pédonculés, à
réceptacle glabre ; corolles jaune pâle 1 480 - **Artemisia vulgaris** L.
Armoise commune. Bord des chemins, terrains vagues, décombres. Circumbor. ; CC.
- 4' - Plante à odeur forte, aromatique, à longs rhizomes, pubescente ; feuilles à seg-
ments entiers ; capitules subsphériques, sessiles ; corolles rougeâtres
..... 1 481 - **Artemisia verlotiorum** Lamotte
Armoise des frères Verlot. Terrains vagues, décombres, rivières. Origin. de Chine ; naturalisé ; AR-C, se répand.
- 5 - Involucre glabre ou presque glabre, luisant ; tige et feuilles glabrescentes ; plante
presque inodore, subligneuse à la base ; capitules ovoïdes, de 2-2,5 mm de dia-
mètre ; réceptacle glabre .. 1 482 - **Artemisia campestris** L. subsp. **campestris**
Armoise champêtre. Sables, rivages, rocaillies. Subcircumbor. (steppique) ; C.
- 5' - Involucre velu-tomentueux ainsi que les tiges feuillées ; plante très odorante, en
touffes ligneuses à la base ; capitules globuleux, de 3-6 mm de diamètre ; récep-
tacle poilu 1 483 - **Artemisia alba** Turra (= *A. camphorata* Vill.)
Armoise camphrée. Rocaillies, rivages graveleux ou sablonneux. Submédit. ; R.

G. 531 - **Tussilago** L.

- 1 484 - **Tussilago farfara** L.
Tussilage, Pas d'Ane. Cultures, talus, chemins, rivages, sols frais plus ou moins dénudés. Euras. ; C.

G. 532 - **Petasites** Miller - Pétasite

- 1 - Toutes les fleurs tubuleuses ; feuilles se développant après les fleurs ; fleurs blan-
ches ou d'un blanc-jaunâtre ; limbe des feuilles à bord anguleux, sinué-denté
..... 1 485 - **Petasites albus** Gaertn.
Pétasite blanc. Talus humides, ravins. Oroph. eur. et O.-as. ; RR.
- 1' - Fleurs femelles courtement ligulées ; feuilles apparaissant avec les fleurs ; fleurs
d'un violet clair, à odeur de vanille ; feuilles rondes, bordées de petites dents régu-
lières 1 486 - **Petasites pyrenaicus** (L.) G. Lopez (= *P. fragrans* (Vill.) C. Presl)
Pétasite odorant. Berges, talus, haies. Médit. ; RR.

G. 533 - **Arnica** L.

..... 1 487 - ***Arnica montana* L.** subsp. ***montana***

Arnica des montagnes. Pâturages, landes sur calcaires à silex. Oroph. C.-eur. ; RR, plus fréquent sur les montagnes siliceuses voisines.

G. 534 - ***Doronicum* L. - Doronic**

- 1 - Tige très feuillée, à feuilles plus longues que les entre-nœuds ; feuilles inférieures à limbe ovale ; involucre à folioles non glanduleuses

..... 1 488 - ***Doronicum austriacum* Jacq.**

Doronic d'Autriche. Bois, bords des ruisseaux. Oroph. S.-eur. ; RR.

- 1' - Tige peu feuillée, à feuilles très espacées, les inférieures à limbe arrondi, suborbiculaire ; involucre à folioles ciliées-glanduleuses

1 489 - ***Doronicum pardalianches* L.** (= *D. cordatum* Lam.)

Doronic pardalianche. Bois frais. Suboroph. S.-O.-eur. ; AR-AC.

G. 535 - ***Senecio* L. - Sénéçon**

- 1 - Feuilles plus ou moins profondément découpées 2

- 1' - Feuilles simples et indivises, entières ou dentées ; involucre muni d'un involu-
celle 9

- 2 - Ligules nulles ou très courtes ; capitules très étroits (8 mm de diamètre au plus),
cylindracés, à bractées de l'involucre tachées de noir ; plantes annuelles 3

- 2' - Ligules longues, étalées, rayonnantes ; involucre élargi en cloche ou hémisphéri-
que ; capitules de 10-25 mm de diamètre 6

- 3 - Fleurs toutes en tube ; involucre doublé extérieurement d'un involucre de
8-10 bractées atteignant le 1/4 de l'involucre ; akènes velus

..... 1 490 - ***Senecio vulgaris* L.**

Sénéçon commun. Cultures, jardins, décombres. Subcosm. ; CC.

- 3' - Fleurs de la périphérie ligulées, à ligules courtes, enroulées, très rarement absen-
tes ; bractées de l'involucre : 2-5 4

- 4 - Plante glanduleuse-visqueuse, à odeur désagréable ; feuilles un peu épaisses, à
bords plus ou moins enroulés ; akènes glabres, capitules larges de 6-8 mm ; invo-
lucre atteignant le 1/3 de l'involucre 1 491 - ***Senecio viscosus* L.**

Sénéçon visqueux. Friches, décombres, coupes de bois, talus. Eur. ; AC.

- 4' - Plantes non visqueuses bien que parfois glanduleuses ; odeur agréable ou pas
d'odeur ; akènes pubescents ; bractées de l'involucre très courtes, n'atteignant
pas le 1/4 de l'involucre 5

- 5 - Feuilles à lobes peu profonds, presque égaux ; bractées de l'involucre 4-5 fois
plus courtes que l'involucre ; capitules de 10-13 mm de long sur 6 de diamètre ;

feuilles souvent glauques-purpurines en dessous 1 492 - ***Senecio lividus* L.**

Sénéçon livide. Lieux sablonneux, bords des chemins. O. et C.-médit. ; R (calcifuge).

- 5' - Feuilles à divisions profondes, inégales, souvent un peu aranéeuses ; bractées de
l'involucre 8 fois plus courtes que l'involucre ; capitules de 8 mm de long sur 3 de
diamètre ; feuilles non purpurines en dessous 1 493 - ***Senecio sylvaticus* L.**

Sénéçon des bois. Coupes forestières, landes, chemins. Eur. O.-as. ; R (calcifuge).

- 6 - Feuilles à divisions principales découpées en lanières minces comme des fils ; capitules de 10-12 mm de diamètre, nombreux, groupés en corymbe serré ; bractées de l'involucre en gouttière protégeant les akènes à maturité 1 494 - **Senecio adonidifolius** Loisel.
Sénéçon à feuilles d'adonis. Bois clairs, rochers, terrains sablonneux et calc. à silex. End. S., C. et E. France - N.E. et C. Esp. ; R (calcifuge).
- 6' - Feuilles à divisions plus ou moins larges, non découpées en lanières filiformes ; capitules de 12-25 mm de diamètre 7
- 7 - Plantes annuelles ne dépassant pas 40 cm, à feuilles assez minces, découpées en lobes allongés et étroits (2-3 mm), dentés, à bords enroulés en dessous ; akènes pubescents ; involucre de 6-8 mm de long, réfléchi à maturité 1 495 - **Senecio gallicus** Chaix
Sénéçon de France. Champs, rocailles et arènes surtout dolomitiques. O.-médit. ; AC.
- 7' - Plantes vivaces, à racines épaisses et rejets feuillés, dépassant 40-50 cm ; involucre à bractées jamais rabattues 8
- 8 - Souche rampante ; involucre formé de bractées nombreuses atteignant la moitié de l'involucre ; feuilles pubescentes-aranéuses en dessous ; akènes tous pubescents 1 496 - **Senecio erucifolius** L.
Sénéçon à feuilles de roquette. Pâturages, bois, rivages, talus. Euras. ; C.
- 8' - Souche courte, tronquée ; involucre réduit à quelques bractées courtes atteignant à peine le 1/4 de l'involucre ; akènes de la périphérie glabres 1 497 - **Senecio jacobaea** L.
Sénéçon jacobée. Prairies et lieux frais, bord des chemins. Euras. ; C.
- 9 - Feuilles linéaires, larges seulement de 2-4 mm, à marge faiblement retournée en dessous et portant quelques dents rares, courtes et obtuses ; capitules de 12-25 mm de diamètre ; plante glabre, sous-ligneuse à la base et très rameuse ; akènes soyeux, blanchâtres, argentés 1 498 - **Senecio inaequidens** DC.
(= *S. vimineus* Harvey ; = *S. harveianus* Mac Owan)
Sénéçon sud-africain, S. à dents inégales. Ballast de voie ferrée, talus, terrains remués. Sud-af., naturalisé ; AC, se répand.
- 9' - Feuilles lancéolées ou ovales-lancéolées, dépassant 1 cm de large 10
- 10 - Capitules à 4-5 fleurs ligulées ; feuilles épaisses, charnues, embrassantes, les caulinaires décurrentes 1 498' - **Senecio doria** L.
Sénéçon herbe dorée. Lisière forestière (insolite en ce lieu ; introduit fortuitement ?). S. Eur. ; RRR ; PLR.
- 10' - Capitules à 10-22 fleurs ligulées ; feuilles non décurrentes 11
- 11 - Toutes les feuilles pétiolées, à bord régulièrement denté, à dents cartilagineuses ; capitules subcylindriques, environ 2 fois aussi longs que larges, n'atteignant pas 2 cm de diamètre, à 3-5 ligules .. 1 499 - **Senecio ovatus** (G. Gaertner) B. Meyer et Scherb. (= *S. nemorensis* L. subsp. *fuchsii* (C. C. Gmelin) Celak)
Sénéçon de Fuchs. Ravins frais. Euras. ; RR.
- 11' - Feuilles inférieures larges de 1,5-4 cm, atténuées en pétiole, les supérieures plus

étroites et embrassantes, irrégulièrement ou peu dentées **12**

- 12** - Ordinairement 1 seul capitule de 3 à 5 cm de diamètre, parfois 2-5 ; feuilles inférieures à limbe ovale-arrondi ou spatulé ; plantes herbacées, pubescentes à laineuses inférieurement, non rameuses à la base ; akènes glabres

..... 1 500 - ***Senecio provincialis*** (L.) Druce

(= *S. doronicum* (L.) L. subsp. *gerardii* (G.G.) Nyman)

Séneçon de Gérard. Chênaies claires, pâturages. End. S. France, S. Esp., N. Italie ; AR.

- 12'** - Toujours 2-7 capitules ; feuilles assez épaisses, les inférieures lancéolées

1 501 - ***Senecio ruthenensis*** Mazuc et Timb.-Lagr.

(= *S. doronicum* L. subsp. *ruthenensis* (Mazuc et Timb.-Lagr.) Nyman)

Séneçon de Rodez. Chênaies claires, pelouses rocailleuses. End. Causse Comtal et Charente-Maritime ; R ; PN.

Senecio doronicum L. existe au N. de la région considérée : sur l'Aubrac.

G. 536 - *Tephroseris* (Reichenb.) Reichenb.

- 1 502 - ***Tephroseris helenitis*** (L.) B. Nordenstam subsp. *helenitis* (= *Senecio helenitis* (L.) Schinz et Thell. subsp. *helenitis* ; = *S. spathulifolius* Griesselich)

Séneçon à feuilles spatulées. Prés argileux, buissons, bois frais. O. Eur. ; R.

G. 537 - *Calendula* L. - Souci

- 1** - Capitules de 1-2,5 cm ; feuilles toutes à limbe lancéolé, aigu, les caulinaires sessiles et embrassantes ; fleurs jaunes 1 503 - ***Calendula arvensis*** L.
Souci des champs. Cultures sarclées, jardins, chemins. Submédit. ; C, au sud.

- 1'** - Capitules de 2-6 cm de diamètre ; feuilles inférieures à limbe élargi au sommet et obtus ; fleurs généralement orangées, rarement jaunes ; plante souvent cultivée

..... 1 504 - ***Calendula officinalis*** L.

Souci officinal. Sites rudéralisés, abords des jardins ; échappé des jardins. Médit. ? ; devenu subcosm. ; R.

G. 538 - *Carlina* L. - Carline

- 1** - Plante sans tige, à gros capitule (8-15 cm), solitaire et sessile au centre de la rosette de feuilles piquantes ; feuilles veloutées-blanchâtres en dessous ou sur les 2 faces 1 505 - ***Carlina acanthifolia*** All.

2 sous-espèces :

a - Bractées intérieures de l'involucre d'un jaune pâle brillant, les moyennes à épines ramifiées et entrecroisées ; feuilles ordinairement aranéeuses en dessus :

..... subsp. ***acanthifolia***

Carline à feuilles d'acanthé, "Cardabelle". Pelouses arides et rocailleuses. Oroph. S. Eur. ; C.

a' - Bractées intérieures de l'involucre d'un beau jaune, les moyennes à épines régulières, ni ramifiées ni entrecroisées ; feuilles plus étroites, glabrescentes en dessus : subsp. ***cynara*** (Pourret ex Duby) Rouy (= *Carlina cynara* Pourret ex Duby)

Carline cendrée. Pâturages secs, talus ensoleillés et rocailloux sur calc. à silex ou sur basalte. Oroph. S. Eur. ; R.

- 1'** - Plantes à tige dressée, portant généralement plusieurs capitules de 3-4 cm de diamètre **2**

- 2** - Bractées intérieures de l'involucre blanchâtres ou jaune pâle sur les 2 faces, très étroites (1 mm), aiguës ; corolles d'un jaune roussâtre ; feuilles velues-blanchâtres en dessous 1 506 - ***Carlina vulgaris*** L.

Carline commune, C. vulgaire, Chardon doré. Pelouses rocailleuses, friches, talus, éboulis secs. Euras. ; C.

- 2' - Bractées intérieures de l'involucre, d'un jaune vif, linéaires-lancéolées, larges de 1,5-2 mm, obtuses au sommet ; feuilles glabres ou presque glabres, très coriaces
..... 1 507 - **Carlina corymbosa** L.

Carline en corymbe. Pelouses, friches sèches et rocailleuses. Médit. ; AC au sud.

G. 539 - Xeranthemum L. - Xeranthème, Immortelle

- 1 - Bractées de l'involucre glabres, terminées par une petite pointe ; akènes surmontés de 5 arêtes inégales ; capitules ovoïdes
..... 1 508 - **Xeranthemum inapertum** (L.) Miller

Xeranthème annuel peu ouvert. Champs rocaillieux ou argileux, friches, chemins. Submédit. ; C.

- 1' - Bractées de l'involucre velues-blanchâtres sur le dos, ovales, très obtuses au sommet ; akènes surmontés de 10 arêtes inégales ; capitules cylindracés
1 509 - **Xeranthemum cylindraceum** Sibth. et Sm. (= *X. foetidum* Moench)

Xeranthème cylindrique. Coteaux secs, champs, friches. Submédit. ; C.

G. 540 - Echinops L. - Échinops

- 1 - Tige pubescente-glanduleuse dans le haut ; feuilles à lobes larges et peu épineux ; fleurs d'un bleu pâle ou blanchâtre ; capitules de 4-6 cm de diamètre
..... 1 510 - **Echinops sphaerocephalus** L.

Échinops à tête ronde. Talus, rocailles, lieux incultes. Submédit. ; R.

- 1' - Tige tomenteuse-aranéreuse, non glanduleuse 2

- 2 - Fleurs d'un beau bleu plus ou moins foncé ; feuilles luisantes en dessus, à lobes étroits aigus et très épineux ; capitules de 3-4,5 cm de diamètre
..... 1 511 - **Echinops ritro** L.

Échinops ritro, Chardon bleu. Terrains incultes, rocailles, talus. S.-O. Eur. ; AC-C.

- 2' - Fleurs bleu pâle ou blanchâtres ; feuilles 1-2 fois pennatiséquées, peu épineuses ; limbe à poils épars et non glanduleux sur leur face supérieure
..... 1 512 - **Echinops exaltatus** Schrad.

Échinops de Hongrie. Cultivé pour l'ornement ; parfois échappé. S. Eur. ; R.

G. 541 - Arctium L. - Bardane

- 1 - Capitules de 15-35 mm de diamètre, courtement pédonculés ou subsessiles, disposés en grappe 1 513 - **Arctium minus** (Hill) Bernh. (= *Lappa minor* Hill)

Petite Bardane. Chemins, cours, terrains vagues (nitrophile). Eur., Caucase et Algérie ; C.

- 1' - Capitules de 35-40 mm de diamètre, longuement pédonculés, disposés en corymbe
1 514 - **Arctium lappa** L. (= *A. majus* (Gaertn.) Bernh. ; = *Lappa officinalis* All.)

Grande Bardane. Terrains vagues, chemins, abords des rivières (nitrophile). Euras. ; AR.

G. 542 - Stachelina L.

- 1 515 - **Stachelina dubia** L.

Stéhéline douteuse. Coteaux chauds, secs et pierreux. Médit. ; AC.

G. 543 - Jurinea Cass.

- 1 516 - **Jurinea humilis** (Desf.) DC.

Jurinée humble. Pelouses rocailleuses calcaires dégradées. Médit.-mont. ; RR ; PN.

G. 544 - *Carduus* L. - Chardon

- 1 - Capitules petits (7-15 mm de diamètre), ovoïdes-oblongs ou cylindracés, plus longs que larges ; bractées atténuées en pointe, glanduleuses sur le dos ; fleurs rose pourpré ou blanches **2**
- 1' - Capitules gros (25-60 mm de diamètre), globuleux ou ovoïdes ; bractées non glanduleuses **3**
- 2 - Capitules terminaux, par 1-3 (-5), larges de 12-15 mm, à bractées scabres sur le dos ; tige à ailes épineuses étroites et interrompues, nue au sommet 1 517 - ***Carduus pycnocephalus* L.**
Chardon à tête dense. Lieux incultes, bords des chemins. Submédit. ; R.
- 2' - Capitules agglomérés par 4-8, sessiles, larges de 7-10 mm, à bractées lisses sur le dos ; tiges largement et longuement ailées-épineuses jusqu'au sommet 1 518 - ***Carduus tenuiflorus* Curtis**
Chardon à petits capitules. Endroits rudéralisés, bord des chemins. Médit.-atl. ; AC.
- 3 - Capitules très gros, atteignant 3-5 cm de diamètre, presque tous inclinés ; bractées de l'involucre larges de 2-4 mm, lancéolées, à pointe épineuse rabattue ; tige nue au sommet 1 519 - ***Carduus nutans* L. subsp. *nutans***
Chardon penché. Friches, pâturages, chemins. Paléotemp. ; AC-C.
- 3' - Capitules de 1,5-3 cm de diamètre, droits ou inclinés ; bractées de l'involucre linéaires ou linéaires-lancéolées, étroites (moins de 2 mm de large), réfléchies, arquées ou crochues ; fleurs purpurines **4**
- 4 - Involucre fortement ombiliqué ; bractées extérieures très courtes, toutes arquées ou crochues au sommet ; capitules penchés après la floraison 1 520 - ***Carduus vivariensis* Jordan subsp. *vivariensis***
(= *C. nigrescens* Vill. subsp. *vivariensis* (Jord.) Bonnier et Layens)
Chardon du Vivarais. Friches, rocaillies. End. S.-S. C. France ; S. C. et E. Espagne ; R (calcifuge).
- 4' - Involucre non ombiliqué ; capitules non penchés après la floraison ; bractées moyennes et extérieures de l'involucre étalées, arquées ou réfléchies 1 521 - ***Carduus nigrescens* Vill. subsp. *nigrescens* (incl. *C. spiniger* Jordan)**
Chardon noirissant. Lieux incultes, friches, chemins. Ibéro-provençal ; C.
Hybrides : *Carduus* × *puechii* Coste (*C. nutans* × *C. nigrescens*) ; RR

G. 545 - *Cirsium* Miller - Cirse

- 1 - Limbe des feuilles à face supérieure hérissée de petites épines ou de poils durs et épineux **2**
- 1' - Limbe des feuilles à face supérieure lisse, brillante, glabre ou velue, jamais hérissée d'épines ou de poils durs **5**
- 2 - Feuilles décurrentes sur la tige, celle-ci ailée-épineuse ; capitules ovoïdes (3-4 cm de diamètre), à bractées insensiblement atténuées en épine ; fleurs généralement purpurines 1 522 - ***Cirsium vulgare* (Savi) Ten. subsp. *vulgare***
(= *C. lanceolatum* (L.) Scop.)
Cirse commun. Pâturages, friches, chemins. Euras. ; C.

- 2'- Feuilles non décurrentes sur la tige, celle-ci non ailée-épineuse ; capitules plus gros (4-7 cm de diamètre) **3**
- 3 Involucre à bractées moyennes et intérieures élargies en spatule puis terminées en pointe au sommet ; capitules subsphériques, plus larges que longs, à involucre très laineux ; fleurs généralement purpurines, parfois blanches **4**
- 3' - Involucre à bractées non terminées en spatule mais insensiblement atténuées en pointe jusqu'au sommet ; capitules plus longs que larges, à fleurs ordinairement blanches, dépassées par les feuilles florales ; involucre peu laineux
..... 1 523 - **Cirsium ferox** (L.) DC.
Cirse féroce. Pâturages secs et rocailleux, talus. End. C. et S. France et N. Italie ; AC, au sud.
- 4 - Capitules non dépassés par les feuilles florales ; bractées terminées généralement par une partie spatulée élargie ; involucre très laineux
..... 1 524 - **Cirsium eriophorum** (L.) Scop.
Cirse laineux. Friches, pâtures, chemins. Eur. ; C.
- 4' - Capitules dépassés par les feuilles florales ; bractées terminées généralement par une partie spatulée étroite et denticulée ; involucre assez peu laineux
..... 1 525 - **Cirsium odontolepis** Boiss.
Cirse à bractées dentées. Friches, talus, chemins. Franco-ibérique ; RR.
- 5 - Plante à tige presque nulle, ne dépassant pas 25 cm, naissant d'une rosette de feuilles épineuses atténuées en pétiole ; capitules ovoïdes, souvent solitaires, de 2,5-4,5 cm de diamètre ; involucre glabre ; fleurs purpurines, très rarement rose pâle ou blanches
..... 1 526 - **Cirsium acaule** Scop.
Cirse acaule. Pelouses, friches, souvent sur sols argileux. Eur. ; C.
- 5' - Plante à tige haute de 0,25-1,50 m, feuillée, terminée par 1 ou plusieurs capitules
..... **6**
- 6 - Feuilles décurrentes sur la tige **7**
- 6' - Feuilles non (ou non nettement) décurrentes **8**
- 7 - Feuilles à bord entier ou sinué, cilié, non épineuses et non piquantes, les inférieures seules décurrentes ; capitules pédonculés ; fleurs purpurines
..... 1 527 - **Cirsium monspessulanum** (L.) Hill
Cirse de Montpellier. Bords de ruisseaux, sources, tufs suintants. O.-médit. ; AR, localisé.
- 7' - Feuilles très découpées, épineuses, piquantes ; toutes longuement décurrentes ; capitules petits (1 cm de diamètre), sessiles, agglomérés par 2-8 ; fleurs purpurines
..... 1 528 - **Cirsium palustre** (L.) Scop.
Cirse des marais. Suintements, marécages. Eurosib. ; R (commun dans les régions siliceuses voisines).
- 8 - Fleurs purpurines, rarement blanches **9**
- 8' - Fleurs de couleur jaune ou jaunâtre parfois mêlée de pourpre ; plante presque glabre ; capitules solitaires, longuement pédonculés et penchés
..... 1 529 - **Cirsium erisithales** (Jacq.) Scop.
Cirse érisithalès. Bois frais à l'ubac. Oroph. alp.-carp. ; R.
- 9 - Capitules plus ou moins nombreux, réunis en panicule corymbiforme ; pieds uni-

sexués ; plante dioïque (pieds mâles et pieds femelles séparés) ; souche rhizomateuse 1 530 - **Cirsium arvense** (L.) Scop.

Cirse des champs, "Calcière". Champs, terrains vagues, chemins. Eurasi. ; C.

- 9' - Capitules solitaires ou rarement par 2 ; fleurs généralement bisexuées ; souche à racines renflées fusiformes 1 531 - **Cirsium tuberosum** (L.) All.
 Cirse tubéreux. Prés et bois humides ; Subatl. ; C.

Hybrides :

- **Cirsium × medium** All. (*C. acaule* × *C. tuberosum*) ; AR.

- **Cirsium × arisitense** Coste et Soulié (*C. tuberosum* × *C. monspessulanum*) ; R.

- **Cirsium × borderei** Rouy (*C. monspessulanum* × *C. palustre*) ; RR.

- **Cirsium × rodiei** Coste et Soulié (*C. tuberosum* × *C. erisithales*) ; RR.

G. 546 - **Picnemon** Adanson

1 532 - **Picnemon acarna** (L.) Cass. (= *Cirsium acarna* L.)

Picnemon acarna. Rocailles, pentes pierreuses. Médit. ; R.

G. 547 - **Galactites** Moench

1 533 - **Galactites elegans** (All.) Nyman (= *G. tomentosa* Moench)

Galactites cotonneux. Talus, friches, lieux incultes. Médit. ; R.

G. 548 - **Onopordum** L. - **Onopordon**

- 1 - Corolles glabres ; bractées de l'involucre terminées par une longue pointe épineuse étroite ; capitules de 3-5 cm de diamètre

1 534 - **Onopordum acanthium** L. subsp. **acanthium**

Onopordon acanthe. Abords des villages, friches, chemins (nitrophile). Eurasi. (steppique) ; AR-AC.

- 1' - Corolles velues-glanduleuses ; bractées de l'involucre à pointe égalant au plus le 1/4 de leur longueur ; capitules de 3-4 cm de diamètre

1 535 - **Onopordum illyricum** L. subsp. **illyricum**

Onopordon d'Illyrie. Friches, chemins. Médit. ; R, au sud.

G. 549 - **Cynara** L.

Cynara scolymus L. Artichaut. Cultivé dans les jardins potagers.

G. 550 - **Silybum** Adanson

..... 1 536 - **Silybum marianum** (L.) Gaertn.

Silybe chardon-Marie, Chardon-Marie. Abords des villages, décombres, friches, talus. Médit. (steppique) ; R, souvent sporadique.

G. 551 - **Serratula** L. - **Serratule, Sarrette**

- 1 - Tige ramifiée et feuillée, portant plusieurs capitules oblongs-cylindriques, de 15-20 mm de diamètre, disposés en grappe ou en corymbe ; feuilles profondément pinnatifidées, à lobes dentés 1 537 - **Serratula tinctoria** L. subsp. **tinctoria**
 Serratule des teinturiers. Prairies et bois frais. Eurosib. ; AC.

- 1' - Tige toujours simple, grêle, longuement nue au sommet, ne portant qu'un seul capitule subsphérique de 20-25 mm de diamètre ; feuilles inférieures entières, rarement lobées, atténuées en pétiole, les supérieures sessiles

..... 1 538 - **Serratula nudicaulis** (L.) DC.

Serratule à tige nue. Pelouses sèches rocailleuses ouvertes. Oroph. S.-O.-eur. ; AR, localement abondant ; PMP.

G. 552 - *Leuzea* DC.

..... 1 539 - ***Leuzea conifera*** (L.) DC.
Leuzée conifère. Pentas rocailleuses chaudes. O.-médit. ; AC-C.

G. 553 - *Mantisalca* Cass.

.... 1 540 - ***Mantisalca salmantica*** (L.) Briq. et Cav.
(= *Microlonchus salmanticus* DC.)
Microlonque de Salamanque. Bords des routes, friches, chemins. Médit. ; R.

G. 554 - *Centaurea* L. - Centaurée

- 1 - Bractées de l'involucre terminées par un appendice à bord entier ou découpé en fines lanières, non épineux **2**
- 1' - Bractées de l'involucre munies d'épines **13**
- 2 - Fleurs bleues, rarement rose clair ou blanches ; feuilles supérieures à bord entier, les inférieures entières ou sinuées ; bractées de l'involucre bordées de cils gris argenté à brun ou noirs **3**
- 2' - Fleurs rouges, roses ou purpurines, très rarement blanches **5**
- 3 - Plante annuelle, rameuse, d'un vert blanchâtre ; feuilles étroitement linéaires 1 541 - ***Centaurea cyanus*** L.
Centaurée bleuet, Bleuet. Moissons, décombres aux abords des villages, talus routiers. Subcosm. ; C-CC.
- 3' - Plantes vivaces, à souche stolonifère produisant des rosettes feuillées ; feuilles larges **4**
- 4 - Feuilles de la tige lancéolées, nettement décurrentes sur la tige ; involucre à bractées bordées de cils au plus égaux à la largeur de la marge qui les porte 1 542 - ***Centaurea montana*** L. var. ***axillarioides*** Loret
Centaurée des montagnes. Chênaies pubescentes, rochers boisés. Variété endémique des Causse et Languedoc ; AR.
- 4' - Feuilles de la tige linéaires-lancéolées, non ou très courtement et très étroitement décurrentes ; bractées de l'involucre bordées de cils blanc-argenté, au moins 2 fois aussi longs que la marge qui les porte 1 543 - ***Centaurea triumfetti*** All. subsp. ***lugdunensis*** (Jord.) Dostál
Centaurée de Lyon. Bois, pâturages herbeux. End. S.-S.E. France ; R.
- 5 - Appendice des bractées de l'involucre nettement séparé de la bractée par un rétrécissement ; feuilles supérieures jamais découpées profondément **6**
- 5' - Appendice des bractées non séparé de la bractée par un rétrécissement, la bordant étroitement sur une partie de sa longueur ; feuilles le plus souvent profondément découpées **10**
- 6 - Appendice des bractées suborbiculaire, concave, bien plus large que la bractée, plus ou moins fendu **7**

- 6' - Appendice des bractées régulièrement bordé de cils étroits et régulièrement disposés comme les dents d'un peigne **8**
- 7 - Feuilles oblongues-lancéolées, les supérieures atteignant et dépassant souvent l'involucre ; appendice des bractées très découpé ; floraison estivale 1 544 - ***Centaurea jacea* L.**
Centaurée jaccée. Prés, bois clairs, friches. Eurosib. ; CC.
- 7' - Feuilles supérieures étroites, linéaires ou linéaires-lancéolées, plus courtes que l'involucre ; appendice des bractées entier ou lacéré ; floraison automnale 1 545 - ***Centaurea timbalii* Martin-Donos**
(= *C. approximata* Gren. ex F. W. Schultz ; = *C. amara* auct. non L.)
Centaurée à feuilles aiguës. Prairies, pelouses, friches. Eur. O. et C.O. ; CC.
- 8 - Appendice des bractées ovale-lancéolé, subtriangulaire, découpé en cils 1-3 fois aussi longs que sa largeur, cachant presque entièrement le reste des bractées **9**
- 8' - Appendice des bractées étroit, fortement réfléchi vers l'extérieur, aussi long ou plus long que le reste de la bractée, portant des cils d'un brun fauve, au moins 5 fois aussi longs que sa largeur ; plante d'un vert pâle à grisâtre ; feuilles supérieures sessiles, embrassantes, les inférieures profondément découpées en lobes larges 1 546 - ***Centaurea pectinata* L.**
- 2 sous-espèces :**
- a** - Tiges grêles, diffuses ou couchées : subsp. ***supina*** (Jord.) Br.-Bl.
Centaurée couchée. Rochers, rocaillies. End. S. France ; AC.
- a'** - Tiges dressées ou ascendantes, robustes : subsp. ***pectinata***
Centaurée en peigne. Rochers et arènes dolomitiques. S. et S.C. France, C. et E. Esp. ; AR.
- 9 - Fleurs extérieures du capitule non rayonnantes ; appendice des bractées moyennes de l'involucre noir foncé ; akènes surmontés d'une aigrette développée atteignant 1/3-1/6 de sa longueur 1 547 - ***Centaurea nigra* L. subsp. *nigra***
Centaurée noire. Bois, lisières. Eur. occ. et médit. ; R (calcifuge).
- 9' - Fleurs extérieures du capitule rayonnantes ; appendice des bractées moyennes de l'involucre brun ou brun fauve ; akènes avec ou sans aigrette de soies **10**
- 10 - Appendices des bractées moyennes aussi longs que la largeur du disque brun noir qui les porte 1 548 - ***Centaurea thuillieri* J. Duvignaud et J. Lambinon**
(= *C. debeauxii* G.G. subsp. *debeauxii* ; = *C. pratensis* Thuill.)
Centaurée des prés. Prairies, pelouses sèches, landes, bois clairs. Eur. O. ; R.
- 10' - Appendices des bractées moyennes 2-3 fois aussi longs que le disque qui les porte 1 549 - ***Centaurea nemoralis* Jordan**
(= *C. debeauxii* G.G. subsp. *nemoralis* (Jord.) Dostál)
Centaurée des bois. Bois clairs, lisières. O. Eur. ; R-AC.
- 11 - Bractées de l'involucre sans nervures ni stries longitudinales, vertes, à bordure noire prolongée de cils roussâtres et brillants, presque égaux ; capitules gros (15-30 mm de diamètre) ; feuilles d'un vert foncé, généralement profondément découpées, plus rarement entières 1 550 - ***Centaurea scabiosa* L.**
Centaurée scabieuse. Eurosib. ; C.

2 sous-espèces :

a - Feuilles profondément découpées : . subsp. **scabiosa**. Moissons, friches, pelouses ; CC.

a' - Feuilles entières : subsp. **integrifolia** Tausch. Chemins, bois ; RR.

- 11'** - Bractées de l'involucre marquées de nervures longitudinales, nettement striées ; capitules petits (moins de 1,5 cm de diamètre) **12**

- 12** - Involucre nettement oblong, de 4-7 mm de large, sensiblement rétréci à la base ; pointe terminale de l'appendice de chaque bractée égalant ou dépassant les cils latéraux ; plante d'un vert grisâtre

1 551 - **Centaurea paniculata** L. subsp. **paniculata**

Centauree à panicule. Coteaux secs, talus. S.-O. Eur. ; R.

- 12'** - Involucre ovoïde, large de 7-13 mm, arrondi à la base ; pointe terminant l'appendice de chaque bractée plus courte que les cils latéraux ; plante d'un vert blanchâtre 1 552 - **Centaurea maculosa** Lam. subsp. **maculosa**

Centauree tachetée. Rochers et arènes dolomitiques, sables et graviers des rivières. S.-eur. (stepp.) ; AC-AR.

- 13** - Fleurs jaunes ; feuilles décurrentes sur la tige ; plantes annuelles **14**

- 13'** - Fleurs purpurines ou roses ; feuilles non décurrentes ; plantes bisannuelles ou vivaces **15**

- 14** - Plante blanche-tomenteuse, à capitule ordinairement solitaire ; bractées terminées par une longue épine 2-3 fois aussi longue qu'elle, accompagnée à sa base de 2-3 plus petites ; fleurs à corolle non glanduleuse

1 553 - **Centaurea solstitialis** L. subsp. **solstitialis** L.

Centauree du solstice. Champs, friches. Médit.-as. ; AC, au sud.

- 14'** - Plante verte, non tomenteuse, à capitules ordinairement agrégés par 2-3, entourés de feuilles ; bractées munies d'une épine moins de 2 fois aussi longue qu'elle, accompagnée à sa base d'épines plus petites ; fleurs à corolle glanduleuse

..... 1 554 - **Centaurea melitensis** L.

Centauree de Malte. Chemins, lieux incultes. Médit. ; RR.

Trouvé adventice :

Centaurea hyalolepis Boiss. (= *C. pallescens* auct.) : diffère du précédent par ses feuilles non décurrentes.

- 15** - Involucre de 6-8 mm de diamètre, ovoïde ou ovoïde-lancéolé ; bractées de l'involucre à appendice corné, terminé par 1 forte épine de 1-1,5 cm de long, accompagnée de plus courtes à sa base, rarement à épines presque égales ; akènes sans aigrette ; plante dressée et rameuse 1 555 - **Centaurea calcitrapa** L. Centauree chausse-trape. Bord des chemins, drainées, abords des fermes, friches. Submédit. ; C.

Varie à capitules ovoïdes-lancéolés à subcylindriques ; bractées à épines presque égales ; plante très rameuse : var. **myacantha** Coss. et Germain ; RR.

- 15'** - Involucre de 12-20 mm de diamètre, ovoïde ; bractées de l'involucre à appendice non corné, terminé par 3-5 épines courtes et grêles, étalées ou parfois presque parallèles, longues de 3-4 mm ; plante à tiges plus ou moins étalées

..... 1 556 - **Centaurea aspera** L. subsp. **aspera**

Centauree rude. Talus, friches des terrains sablonneux ; rivages. Submédit.-subatl. ; AR-AC.

Varie à bractées à épines faibles, dressées, presque parallèles, parfois en partie

avortées : var. **subinermis** DC. (= *praetermissa* de Martr.) : presque partout avec le type.

Hybrides :

Centaurea* × *pouzini DC. (*C. calcitrapa* × *C. aspera*) ; R.

Centaurea* × *confusa Coste et Sennen (*C. calcitrapa* × *C. aspera* var. *subinermis*) ; RR.

Centaurea* × *arisitense Coste et Soulié (*C. calcitrapa* × *C. pectinata*) ; RR.

Centaurea* × *souliei Coste (*C. calcitrapa* × *C. maculosa*) ; RR.

G. 555 - *Crupina* (Pers.) Cass.

..... 1 557 - ***Crupina vulgaris*** Cass.

Crupine commune. Lieux secs et pierreux, friches. Submédit. (stepp.) ; AC-C.

G. 556 - *Carthamus* L. (= *Kentrophyllum* DC.)

1 558 - ***Carthamus lanatus*** L. (= *Kentrophyllum lanatum* (L.) DC.)

Carthame laineux. Coteaux, friches, chemins. Submédit. ; AC-C.

G. 557 - *Carduncellus* Adanson

..... 1 559 - ***Carduncellus mitissimus*** (L.) DC.

Cardoncelle molle. Coteaux arides, pelouses, friches. Franco-ibérique (Médit.-atl.) ; C.

G. 558 - *Scolymus* L.

..... 1 560 - ***Scolymus hispanicus*** L.

Scolyme d'Espagne. Lieux incultes, bords des chemins. Médit. ; R, cantonné au sud.

G. 559 - *Cichorium* L.

..... 1 561 - ***Cichorium intybus*** L. subsp. ***intybus***

Chicorée sauvage. Talus, bord des chemins, pelouses. Eurosib. ; CC.

On cultive dans les potagers :

- ***Cichorium intybus*** L. var. ***foliosum*** Hegi : Chicorée amère, Chicorée rouge

- ***Cichorium endivia*** L. cv. ***crispa*** : Chicorée endive, Chicorée frisée

cv. ***latifolia*** : Chicorée scarole

G. 560 - *Catananche* L.

..... 1 562 - ***Catananche coerulea*** L.

Catananche bleue, "Cupidone". Coteaux arides, pelouses sèches, friches. Médit. ; AC.

G. 561 - *Hedypnois* Miller

1 563 - ***Hedypnois cretica*** (L.) Dum.-Courset (= *H. polymorpha* DC.)

Hedipnois polymorphe. Lieux arides. Médit. ; RR (adventice).

G. 562 - *Rhagadiolus* Scop.

..... 1 564 - ***Rhagadiolus stellatus*** (L.) Gaertn.

Rhagadiole étoilé. Champs, chemins, bords des haies. Médit. ; R.

G. 563 - *Urospermum* Scop. - *Urosperme*

- 1 - Tiges, feuilles et involucre pubescents ; fleurs jaune soufre, en capitules pouvant atteindre 5 cm de diamètre ; fruit à bec long, graduellement rétréci de la base au sommet ; aigrette de soies d'un brun roussâtre ; plante vivace

..... 1 565 - ***Urospermum dalechampii*** (L.) Scop.

Urosperme de Daléchamp. Talus, friches, lieux incultes. Médit. ; AR (Sud seulement)

- 1' - Tiges, feuilles et involucre hérissés de poils rudes ; fleurs d'un beau jaune, en capitules de 3-4 cm de diamètre ; fruit à bec fortement renflé à sa base en sorte d'ampoule plissée ; aigrette de soies d'un beau blanc ; plante annuelle

..... 1 566 - **Urospermum picroides** (L.) Scop.

Urosperme faux-picris. Coteaux pierreux, bord des chemins. Médit. ; R.

G. 564 - *Hypochoeris* L. - Porcelle

- 1 - Soies de l'aigrette disposées sur 2 rangs, les extérieures denticulées, plus courtes que les intérieures plumeuses ; tige glabre ou faiblement velue ; feuilles toutes radicales, non maculées 2

- 1' - Soies de l'aigrette disposées sur 1 seul rang, toutes plumeuses ; tige fortement velue ; capitules de 3-4 cm de diamètre ; feuilles presque toutes radicales, généralement maculées de brun violacé 1 567 - **Hypochoeris maculata** L. Porcelle tachée. Bois, landes, pâturages. Eurosib. ; AR.

- 2 - Feuilles glabres ou ciliées, minces ; akènes du centre du capitule munis d'un bec, les autres sans bec ; capitules de 1,5-2,5 cm de diamètre, à ligules dépassant peu l'involucre ; plante annuelle 1 568 - **Hypochoeris glabra** L. Porcelle glabre. Lieux sablonneux ou rocailleux. Paléotemp. ; C.

- 2' - Feuilles épaisses, hérissées ordinairement de soies rudes ; tous les akènes prolongés en bec ; capitules de 2,5-4 cm de diamètre, à ligules dépassant l'involucre ; plante vivace .. 1 569 - **Hypochoeris radicata** L. subsp. **radicata** Porcelle enracinée. Pâturages, prairies, chemins, friches. Eur. et circummédit. ; C.

Adventice : *Hypochoeris achyrophorus* L. (= *H. aethnensis* (L.) Ball) ; RR.

G. 565 - *Leontodon* L. - Liondent, Léontodon

- 1 - Akènes du pourtour du capitule surmontés d'une petite couronne dentée, les intérieurs munis d'une aigrette de soies plumeuses ; tige non ramifiée, terminée par 1 seul capitule ; fleurs extérieures marquées de rouge, de verdâtre ou de violacé en dessous ; plante à poils simples ou bifurqués au sommet

1 570 - **Leontodon saxatilis** Lam. (= *Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mérat)

Pelouses, friches sur terrains sablonneux ou rocailleux. S. O. et C. Eur. ; AR-R.

2 sous-espèces :

a - Akènes du centre dépourvus de bec ou à bec très court (1 mm) ; plante bisannuelle ou pérennante ; feuilles sinuées ou pennatifides :subsp. **saxatilis** (= *Thrinicia hirta* Roth.) : Liondent des rochers, Thrinicie hérissée

a' - Akènes du centre atténués en bec allongé de 2 à 3 mm ; plante généralement annuelle ; feuilles entières, lobées ou pennatifides : subsp. **longirostris** Finch. et P. D. Sell (= *Thrinicia hispida* Roth.) : Liondent à fruits à long bec, Thrinicie hispide

- 1' - Akènes tous surmontés d'une aigrette de soies ; tige ramifiée ou non 2

- 2 - Tige ramifiée portant généralement plusieurs capitules ; capitules dressés avant la floraison, à fleurs extérieures marquées de rouge en dessous ; aigrettes à soies toutes plumeuses ; plante à poils simples

1 571 - **Leontodon autumnalis** L. subsp. **autumnalis**

Liondent d'automne, Léontodon d'automne. Prairies, pelouses, chemins, friches. Eurosib. ; C.

- 2' - Tige non ramifiée, ne portant qu'un seul capitule ; capitules penchés avant la floraison, à fleurs extérieures non marquées de rouge en dessous ; aigrettes à soies inégales, les intérieures plumeuses, les extérieures plus courtes et ordinairement non plumeuses **3**
- 3 - Souche droite, en fuseau, portant quelques fines racelles ; aigrette plus courte que l'akène ; feuilles pennatifides, grisâtres, couvertes de poils 3-4 furqués 1 572 - **Leontodon crispus** Vill.
Liondent ondulé. Coteaux arides, pelouses rocailleuses. Médit. ; AR.
- 3' - Souche tronquée, oblique, donnant naissance à des racines et racelles épaisses ; aigrette aussi longue que l'akène **4**
- 4 - Feuilles à pétiole bordé par le limbe, celui-ci sinué ou pennatifide, à sommet large et arrondi, parsemé de poils 2-3 furqués, rarement glabre 1 573 - **Leontodon hispidus** L. subsp. **hispidus**
Liondent variable, Léontodon variable. Prairies, pâturages secs. Euras. ; C.
Varie à feuilles glabres ; involucre glabre ou presque glabre : var. **glabratus** G. G.
- 4' - Feuilles à pétiole réduit à la nervure ; limbe pennatifide ou pennatifidite, à lobe terminal étroit, parsemé de poils raides, blanchâtres, simples ou quelques-uns bifurqués au sommet 1 574 - **Leontodon hirtus** L. (= *L. villarsii* (Willd.) Loisel.)
Liondent de Villars, Léontodon de Villars. Coteaux arides. Ibéro-ligure ; RR, cantonné au sud.

G. 566 - **Picris** L. - **Picris**

- 1 - Bractées extérieures de l'involucre : 3-5, très larges, en coeur, cachant presque les intérieures étroites et un peu plus longues ; akène brusquement terminé par un bec aussi long que lui ; plante hérissée de soies très raides presque piquantes
1 575 - **Picris echinoides** L. (= *Helminthia echinoides* (L.) Gaertn.)
Picris fausse-vipérine, Helminthie. Friches, champs. Submédit. ; AR.
- 1' - Bractées de l'involucre toutes étroites, linéaires **2**
- 2 - Bractées de l'involucre carénées, courbées longitudinalement ; capitules à la fin fortement ventrus, solitaires au sommet d'un pédoncule renflé, contracté sous le capitule ; akènes longs de 4,5-5,5 mm, fortement courbés
..... 1 576 - **Picris pauciflora** Willd.
Picris à fleurs peu nombreuses. Champs arides et pierreux. N.-médit. ; RR.
- 2' - Bractées de l'involucre planes ou pliées transversalement ; capitules non ou peu ventrus ; akènes faiblement arqués, longs de 3-6 mm
..... 1 577 - **Picris hieracioides** L.
Picris fausse-épervière. Cultures, chemins, friches, rocailles, éboulis. Eurosib. ; devenant subcosm. ; CC.

2 sous-espèces :

- a** - Capitules à involucre de 9-11 mm de diamètre à la fin étranglé en son milieu, portés par un pédoncule très court ; bractées pliées et hérissées de poils crochus : subsp. **spinulosa** (Bertol) Arcang. ; R.
- a'** - Capitules à involucre de 11-13 mm de diamètre non ou faiblement étranglé à la fin, portés par un pédoncule plus ou moins long ; bractées planes, hérissées, les extérieures étalées ou réfléchies : subsp. **hieracioides** ; C.

G. 567 - **Scorzonera** L. (incl. **Podospermum** DC.) - **Scorzonère**

- 1 - Feuilles découpées en lanières étroites, parfois réduites au rachis ; akènes portés par un support creux, renflé, un peu plus court que lui
1 578 - **Scorzonera laciniata** L. (= *Podospermum laciniatum* (L.) DC.)
Scorzonère en lanières, Podosperme en lanières. Cultures, friches, chemins. Submédit.-sib. ; C.
Varie avec des tiges latérales couchées : var. **decumbens** Guss. ; RR.
- 1' - Feuilles simples et entières, graminiformes ; akènes sessiles, non portés par un support creux **2**
- 2 - Fleurs violet pâle ou purpurines, odorantes ; tige garnie de feuilles très étroites (3 mm) et pliées en gouttières, simple ou portant 2-4 capitules ; akènes glabres et striés, longs de 1 cm ; souche garnie au collet d'un chevelu de fibrilles
..... 1 579 - **Scorzonera purpurea** L.
Scorzonère pourprée. Pelouses sèches rocailleuses, rocailles, buxaies. Sud-eurosib. (steppique) ; R, parfois très abondant localement.
- 2' - Fleurs jaunes **3**
- 3 - Akènes velus-soyeux, plus courts que l'aigrette rousse ; feuilles linéaires (2 mm), poilues, rapprochées sur la tige 1 580 - **Scorzonera hirsuta** L.
Scorzonère hérissée. Coteaux secs et pierreux, pelouses rocailleuses. Sud Eur. ; AR, localement abondant.
- 3' - Akènes glabres ; aigrette blanche ou d'un blanc sale **4**
- 4 - Souche entourée au collet d'un abondant chevelu de fibrilles ; aigrette blanche ; feuilles à limbe ovale ou elliptique, brusquement contracté en pétiole, un peu coriace
..... 1 581 - **Scorzonera austriaca** Willd. subsp. **bupleurifolia** (Pouzol.) Bonnier (= *Sc. crispa* Bieb.)
Scorzonère à feuilles de bupleur. Pelouses rocailleuses, rocailles. Subsp. end. du S. France ; R ; PMP.
- 4' - Souche à collet dépourvu d'un chevelu de fibrilles **5**
- 5 - Tige de 20-40 cm, presque toujours simple et terminée par 1 seul capitule ; feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées, presque toutes à la base, les caulinaires peu nombreuses ; akènes à côtes lisses ou faiblement rugueuses ; involucre cotonneux
..... 1 582 - **Scorzonera humilis** L.
Scorzonère humble. Prairies humides, marécages. Eur. ; R.
- 5' - Tige de 0,40-1,20 m, ordinairement ramifiée et à feuilles nombreuses ; akènes à côtes rugueuses-épineuses 1 583 - **Scorzonera hispanica** L.
Scorzonère d'Espagne
- 2 sous-espèces :**
a - Feuilles larges, ovales-lancéolées et denticulées : subsp. **hispanica**
Salsifis noir. Cultivé ; échappé des jardins ; subspont.
a' - Feuilles lancéolées-linéaires et entières : .. subsp. **glastifolia** (Willd.) Arcang.
Bois clairs, prairies, coteaux herbeux, suintements. Subalp. et médit. ; AR.

G. 568 - Tragopogon L. - Salsifis

- 1 - Fleurs jaunes **2**
- 1' - Fleurs violettes, rose-violacé ou d'un violet rouge ou rougeâtre (au moins celles de la périphérie du capitule) **3**

- 2 - Pédoncule peu ou non renflé sous le capitule ; akènes de 1-2,5 cm de long (bec compris) ; fleurs égalant l'involucre, rarement plus courtes

..... 1 584 - ***Tragopogon pratensis*** L.

Salsifis des prés. Prairies, friches, bord des chemins, peupleraies.

2 sous-espèces :

a - Fleurs jaunes, égalant sensiblement les bractées ou à peine plus courtes ; anthères jaunes, violet noirâtre au sommet ; capitules dépassant 5 cm de long :

..... subsp. ***pratensis*** : Eur., As. occ. ; CC.

a' - Fleurs jaune pâle, atteignant la demi-longueur des bractées ; anthères entièrement jaunes ou un peu brunâtres au sommet ; capitules de moins de 3 cm de long :

.... subsp. ***minor*** (Miller) Wahlenb. : Eur. c.-occ. et cent. ; R.

- 2' - Pédoncule très renflé à maturité sous le capitule où il atteint 1 cm de largeur ; akènes longs de 2,5-3,5 cm (bec compris)

1 585 - ***Tragopogon dubius*** Scop. subsp. ***major*** (Jacq.) Vollmann

Grand salsifis. Coteaux, talus, friches, bord des chemins. Submédit. ; AR.

- 3 - Pédoncules renflés en massue sous le capitule ; akènes de 4 cm de long (bec compris) ; feuilles dépassant 3 mm de largeur ... 1 586 - ***Tragopogon porrifolius*** L.

Salsifis à feuilles de poireau

2 sous-espèces :

a - Fleurs aussi longues que les bractées ; fruit à bec plus long que l'akène :

subsp. ***porrifolius*** (= *Tr. eriospermus* Tenore ; *Tr. sativus* Gaterau)

Salsifis cultivé. Cultivé ; souvent naturalisé (origin. de la région médit.)

a' - Fleurs nettement plus courtes que les bractées ; fruit à bec plus court que le reste de l'akène :

..... subsp. ***australis*** (Jord.) Nyman. Médit. ; AR.

- 3' - Pédoncules non ou faiblement renflés sous le capitule ; akènes de 2 cm de long (bec compris) ; feuilles très étroites (1-2 mm) ; bractées de l'involucre peu nombreuses : 5-8 ; fleurs extérieures violacées, les centrales jaunes ; akènes couverts de tubercules aigus, à bec glabre

1 587 - ***Tragopogon crocifolius*** L. subsp. ***crocifolius***

Salsifis à feuilles de crocus. Coteaux, lieux secs. Médit. ; AR.

N.B. : *Tragopogon angustifolius* Bellardi : a été mentionné jadis sur les Causses de l'Aveyron (?)

G. 569 - *Reichardia* Roth - (= *Picridium* Desf.)

1 588 - ***Reichardia picroides*** (L.) Roth (= *Picridium vulgare* Desf.)

Reichardie faux-picris. Rochers, coteaux, champs, chemins. Médit. ; R, sauf au Sud.

G. 570 - *Sonchus* L. - Laiteron

- 1 - Plante vivace à tige simple ; styles et stigmates jaunes

..... 1 589 - ***Sonchus arvensis*** L. subsp. ***arvensis***

Laiteron des champs. Champs, vergers, jardins. Subcosm.

2 sous-espèces :

a - Involucre et pédoncule portant des poils glanduleux : . subsp. ***arvensis*** : AR.

a' - Involucre et pédoncule glabres : ... subsp. ***uliginosus*** (M. Bieb.) Nyman : RR.

- 1' - Involucre glabre ou un peu aranéeux, sans poils glanduleux ou à poils glanduleux rares ; plantes annuelles ou bisannuelles à tige ramifiée ; style et stigmates brun-verdâtre

..... 2

- 2 - Akènes présentant à maturité des rides transversales ; feuilles faiblement piquantes sur les bords, ou molles, embrassantes, à oreillettes généralement aiguës et dans le prolongement du limbe 1 590 - ***Sonchus oleraceus* L.**
Laiteron maraîcher. Cultures, jardins, friches, sites rudéralisés. Subcosm. ; C-CC.

Varie à feuilles pennatipartites, à divisions étroites, sinuées ou dentées, la terminale à peine plus grande que les latérales : var. ***lacerus* Wallr.**

- 2' - Akènes mûrs non ridés transversalement ; feuilles coriaces, piquantes sur les bords, à oreillettes obtuses-arrondies, à pointe recourbée en arrière vers le limbe 1 591 - ***Sonchus asper* (L.) Hill** subsp. ***asper***

Laiteron épineux. Cultures, jardins, décombres. Euras., devenu subcosm. ; C.

Parfois adventice, au sud : ***Sonchus tenerrimus* L.** : Laiteron grêle

G. 571 - *Lactuca* L. - Laitue

- 1 - Fleurs bleues ou violacées, rarement blanches ; plantes vivaces, à feuilles profondément pinnatipartites **2**

- 1' - Fleurs jaunes, au moins à la face supérieure ; plantes annuelles ou bisannuelles **3**

- 2 - Capitules de 30-40 mm de diamètre ; feuilles caulinaires embrassant la tige par 2 oreillettes arrondies ou obtuses ; akènes longs de 10-14 mm (bec compris), à aigrette blanche 1 592 - ***Lactuca perennis* L.**
Laitue vivace, "Brézègue", "Bezègue". Rochers, rocaillies, pelouses rocaillieuses. Submédit. ; AC-C.

- 2' - Capitules de 15-20 mm de diamètre ; feuilles caulinaires embrassant la tige par 2 oreillettes, sagittées, aiguës ; akènes longs de 7-9 mm (bec compris), à aigrette jaunâtre 1 593 - ***Lactuca tenerrima* Pourret**

Laitue grêle. Rochers, vieux murs. O.-médit. ; RR, au sud (accidentel ?).

- 3 - Feuilles caulinaires embrassantes, non décurrentes sur la tige **4**

- 3' - Feuilles caulinaires longuement décurrentes sur la tige, glabres et lisses, les inférieures plus ou moins découpées en segments étroits

..... 1 594 - ***Lactuca viminea* (L.) Presl**

Laitue des vignes. Rochers, rocaillies, coteaux secs, vieux murs. Submédit.

3 sous-espèces :

a - Bec égalant sensiblement la longueur du corps de l'akène ; ligules souvent rougeâtres ou violacées en dessous : **b**

a' - Bec beaucoup plus court que le corps de l'akène, parfois nul ; tige très ramifiée ; feuilles caulinaires à décurrence longue de 10-30 mm ; ligules jaunes sur les 2 faces : subsp. ***chondrilliflora* (Bor.) Bonnier** ; AR.

b - Rameaux longs et effilés ; tige ramifiée seulement dans sa partie supérieure ; feuilles à décurrence de 10-35 mm ; 5 ligules jaune très pâle, souvent rougeâtres ou violacées en dessous : subsp. ***viminea*** : AC.

b' - Rameaux très ramifiés ; plante formant buisson ; feuilles à décurrence de 5-8 mm de long ; 4 ligules jaune franc, rougeâtres en dessous

..... subsp. ***ramosissima* (All.) Arcangeli** : R.

- 4 - Feuilles caulinaires plus ou moins larges, dentées ou découpées ; capitules disposés en panicule ou en corymbe **5**
- 4' - Feuilles caulinaires très étroites (2-5 mm), non dentées, les inférieures sinuées ou lobées, aiguës, présentant une forte nervure, à oreillettes aiguës ; capitules sessiles ou presque, serrés contre la tige, effilés ; fleurs jaune très pâle ; corps de l'akène plus court que le bec 1 595 - ***Lactuca saligna* L.**
Laitue à feuilles de saule. Lieux pierreux, friches, chemins, bords des champs. Submédit. ; AR.
- 5 - Plante absolument lisse ; feuilles molles, ondulées, vertes, larges, ovales, ordinairement entières, embrassantes et cordées à la base ; capitules groupés en corymbe contracté 1 596 - ***Lactuca sativa* L.**
Laitue cultivée. Cultivé, parfois subspont. dans les décombres ; C.
- 5' - Feuilles presque toujours épineuses sous la nervure principale, d'un vert glauque, à bord un peu épineux ; capitules disposés en panicule étalée **6**
- 6 - Feuilles étalées horizontalement, obtuses, généralement non divisées ; tige ordinairement violacée ; akènes longs de 4-5 mm, devenant d'un noir violacé à maturité ; plante à odeur désagréable 1 597 - ***Lactuca virosa* L.**
Laitue vireuse. Friches, bord des chemins, cultures. Submédit.-atl. ; C.
- 6' - Feuilles toutes plus ou moins dressées dans un même plan, aiguës, généralement profondément découpées ; akènes longs de 3-4 mm, devenant grisâtres à maturité ; plante à odeur faible, non désagréable.
..... 1 598 - ***Lactuca serriola* L. (= *L. scariola* L.)**
Laitue scarole, Scarole. Friches, bord des chemins, cultures. Paléotemp. (steppique) ; C.

G. 572 - *Prenanthes* L. - **Prénanthe**

- 1 599 - ***Prenanthes purpurea* L.**
Prénanthe pourpre. Bois frais (hêtraies, chênaies). Eur. ; AC.

G. 573 - *Mycelis* Cass.

- 1 600 - ***Mycelis muralis* (L.) Dumort. (= *Lactuca muralis* (L.) Gaertn.)**
Laitue des murailles. Rochers, murs et bois ombragés. Eur., O.-as. et N.-O.-af. ; C.

G. 574 - *Taraxacum* Weber - **Pissenlit**

- 1 - Bractées de l'involucre, toutes ou une partie d'entre elles, munies de cornes, cornicules ou gibbosités sous leur sommet **3**
- 1' - Bractées de l'involucre sans cornicule ni gibbosité sous leur sommet **2**
- 2 - Plantes glabres ou presque glabres des lieux humides ; bractées extérieures de l'involucre plus ou moins appliquées, à marge blanche ou pourprée ; akènes à sommet (pied du bec) subcylindrique ; feuilles oblongues-ovales ou oblongues-linéaires, lâchement sinuées, entières ou plus rarement pennatifides
..... 1 601 - ***Taraxacum palustre* (Lyons) Symons**
Pissenlit des marais. Prés tourbeux, marais, suintements. Eur. ; R-AR.
- 2' - Plantes le plus souvent aranéuses ; bractées extérieures de l'involucre le plus souvent nettement recourbées ou réfléchies ; akènes à sommet (base du bec) conique ; feuilles pennatifides à pennatipartites

- 1 602 - ***Taraxacum officinale*** Weber
Pissenlit dent-de-lion, "Dent-de-lion". Prés, champs, chemins, friches. Subcosm. ; CC.
- 3 - Bractées munies de cornes larges et distinctes, les extérieures à marge blanche nette ; feuilles plus ou moins obovales, obtuses, dentées ou faiblement lobées ; akènes à sommet conique 1 603 - ***Taraxacum obovatum*** (Willd.) DC.
Pissenlit à feuilles ovales. Décombres, chemins, friches pierreuses. Médit. ; RR.
- 3' - Au moins une partie des bractées munies de petits cornicules ou de gibbosités sous le sommet, à marge blanche nulle ou étroite ; akènes rouges, fauves, bruns ou jaune paille, à sommet cylindrique ; feuilles profondément pennatifides à pennatiséquées 1 604 - ***Taraxacum fulvum*** Raunk.
(incl. *T. erythrospermum* Besser) (= *T. laevigatum* (Willd.) DC.)
Pissenlit lisse. Pelouses sèches, chemins. Submédit.-euras. ; C.

G. 575 - *Chondrilla* L. - Chondrille

- 1 605 - ***Chondrilla juncea*** L.
Chondrille effilée, "Pissenlit à la bûche". Champs pierreux ou sablonneux, friches. Sud-euras. ; C.

G. - 576 - *Lapsana* L. - Lampsane

- 1 606 - ***Lapsana communis*** L.
Lampsane commune. Terrains vagues, cultures, chemins, décombres. Eurosib. ; C à CC.

2 sous-espèces :

- a** - Capitules de 1,5-2 cm de diamètre ; involucre long de 6-8 mm ; ligules jaune pâle, étalées obliquement ; feuilles à segments latéraux petits et espacés :
..... subsp. ***communis*** ; CC.
- a'** - Capitules de 2-3 cm de diamètre ; involucre long de 8-9 mm ; ligules jaune vif, étalées horizontalement ; feuilles à segments latéraux grands et rapprochés :
subsp. ***intermedia*** (Bieb.) Hayek (= *L. intermedia* Bieb.) ; AC.

G. 577 - *Crepis* L. - Crépis

- 1 - Akènes de la périphérie du capitule bordés de 2 ailes larges et très différents des internes qui sont non ailés et rétrécis au sommet ; plante annuelle
1 607 - ***Crepis sancta*** (L.) Bornm. (= *Lagosotis sancta* (L.) K. Malý
subsp. *nemausensis* (Gouan) Thell. ; = *Pterotheca nemausensis* (Gouan) Cass.)
Lagoséris, Ptérothèque de Nîmes. Cultures, friches. O.-médit. ; CC.
- 1' - Akènes tous dépourvus d'ailes mais pourvus d'une aigrette de soies **2**
- 2 - Akènes mûrs, au moins ceux du centre, prolongés par un bec plus ou moins long (sous-genre ***Barkhausia***) **3**
- 2' - Akènes mûrs non prolongés en bec mais souvent un peu atténués au sommet .. **8**
- 3 - Bractées de l'involucre ovales ou lancéolées, bordées de blanc, régulièrement imbriquées et croissant régulièrement de longueur de l'extérieur vers l'intérieur ; tige épaisse, peu rameuse et peu feuillée, portant 1-4 capitules de 3-6 cm de diamètre ; fleurs jaune pâle ; akènes longs de 10-12 mm (sans l'aigrette), terminés en bec épais ; feuilles oblongues-lancéolées, dentées ou pennatifides
..... 1 608 - ***Crepis albida*** Vill. subsp. ***albida***

Crépis blanc. Rochers, dolomies, pelouses rocailleuses. Médit.-mont. ; AR.

- 3' - Bractées de l'involucre étroites, non régulièrement imbriquées, les extérieures plus courtes et formant un calicule 4
- 4 - Akènes de 2 sortes, les extérieurs enveloppés dans les bractées de l'involucre, à bec très court, les intérieurs à bec très long ; feuilles très découpées ; plante fétide ; styles jaunes ; capitules penchés avant la floraison
1 609 - ***Crepis foetida*** L. subsp. ***foetida*** (= *Barkhausia foetida* (L.) F. W. Schmidt)
Crépis fétide. Friches, décombres, pâturages, chemins. Eur., As. ; C.
- 4' - Akènes tous semblables, à bec long ; capitules dressés ou penchés avant la floraison ; styles bruns ou jaunes 5
- 5 - Capitules dressés avant la floraison ; styles bruns 6
- 5' - Capitules penchés-pendants avant la floraison ; styles jaunes ; plante de 5-15 cm ; involucre de 2-3 mm de diamètre ; akènes de 3-4 mm sans l'aigrette
1 610 - ***Crepis suffreniana*** (DC.) Lloyd subsp. ***suffreniana***
Crépis de Suffren. Terrains sablonneux. S. et O. France, N.O. Italie ; RR.
- 6 - Bec plus court que l'akène lui-même ou l'égalant ; tige feuillée 7
- 6' - Bec plus long que l'akène lui-même ; feuilles presque toutes à la base, disposées en rosette ; limbe profondément découpé, à segments terminés par des dents cartilagineuses 1 611 - ***Crepis bursifolia*** L.
Crépis à feuilles de bourse à pasteur. Pelouse d'ornement. Ital., Sicile et S. France ; R.
- 7 - Aigrettes presque 2 fois plus longues que l'involucre, celui-ci à bractées obtuses, bordées de blanc, les extérieures glabres, les intérieures plus ou moins velues ou glanduleuses ; ligules rougeâtres en dehors ; réceptacle velu
1 612 - ***Crepis vesicaria*** L. subsp. ***taraxacifolia*** (Thuill.) Schinz et R. Keller
(= *Cr. vesicaria* subsp. *haenseleri* (Boiss.) P. D. Sell ; = *Crepis taraxacifolia* Thuill.)
Crépis à feuilles de pissenlit. Friches, chemins, prairies temporaires. Submédit.-subatl. ; C.
- 7' - Aigrettes dépassant à peine l'involucre ; celui-ci à bractées aiguës, hérissées de soies jaunâtres, raides et longues ; ligules jaunes sur les 2 faces ; réceptacle glabre ou presque glabre 1 613 - ***Crepis setosa*** Haller fil.
Crépis à soies. Luzernières, chemins, friches. Sud et S.-C. Eur. ; S.-O. As. ; AC.
- 8 - Aigrette d'un blanc de neige 9
- 8' - Aigrette roussâtre ; plante vivace, entièrement glabre sauf l'inflorescence plus ou moins hérissée de poils glanduleux noirâtres ; capitules de 2-3,5 cm de diamètre ; feuilles caulinaires embrassantes par 2 larges oreillettes dentées
..... 1 614 - ***Crepis paludosa*** (L.) Moench
Crépis des marais. Suintements, sources, rochers humides. Eurosib. ; R.
- 9 - Plante glanduleuse-visqueuse dans sa moitié inférieure ; involucre étroit, très glabre, à bractées extérieures très courtes simulant un calicule
..... 1 615 - ***Crepis pulchra*** L.
Crépis élégant. Friches, champs, chemins. Submédit. ; AC.
- 9' - Plante non glanduleuse-visqueuse dans sa moitié inférieure (mais parfois un peu dans l'inflorescence) ; akènes à 10-13 côtes 10

- 10** - Bractées de l'involucre glabres sur leur face interne ; capitules petits ou médiocres (1-2,5 cm) ; akènes n'atteignant pas 4 mm de long, à 10 côtes ; feuilles caulinaires sagittées **11**
- 10'** - Bractées de l'involucre pubescentes sur leur face interne, les extérieures étalées ; capitules gros (2,5-3,5 cm de diamètre) ; akènes longs de 5-13 mm, à 13 côtes ; feuilles non sagittées **1 616** - ***Crepis biennis*** L.
Crépis bisannuel, Crépis des prés. Prés, bord des champs, fossés. Eur. ; AR.
- 11** - Tige glabre ou presque glabre ainsi que les feuilles ; capitules petits (1-1,5 cm de diamètre), à réceptacle nu et plan ; bractées de l'involucre étroites et aiguës, toutes appliquées ; styles jaunes **1 617** - ***Crepis capillaris*** (L.) Wallr. (= *Crepis virens* L.)
Crépis à tiges capillaires. Prairies, bois, talus herbeux. Eur. ; AC.
- 11'** - Tige hérissée-rude au moins inférieurement ; capitules de 2,5 cm de diamètre, à réceptacle hérissé de fibrilles et creusé d'alvéoles ; bractées extérieures plus larges que les intérieures et écartées **1 618** - ***Crepis nicaeensis*** Balbis.
Crépis de Nice. Prés secs, bois clairs, fossés. Submédit. ; AR-AC.

G. 578 - *Andryala* L. - *Andryale*

.... **1 619** - ***Andryala integrifolia*** L. (= *A. sinuata* L.)

Andryale à feuilles entières. Sables, rocaillies, chemins (calcifuge). O.-médit. ; RR.

G. 579 - *Hieracium* L. - *Epervière* (incl. *Pilosella* Hill)

Le genre *Hieracium* comporte :

- des espèces dites "principales", correspondant à la conception classique de l'espèce (ex. : **1 627**) ;
- des espèces dites "intermédiaires" entre deux espèces "parentes" (ex. : **1 631**), l'une d'elles pouvant dominer (ex. : **1 632**).

- 1** - Akènes longs de 1-2,5 mm, denticulés au sommet par le prolongement des côtes ; soies de l'aigrette sur 1 rang ; feuilles entières ou très faiblement denticulées ; tige souvent nue en forme de hampe ; souche stolonifère (sous-genre ***Pilosella***) **2**
- 1'** - Akènes longs de 3-4,5 mm, non denticulés au sommet ; soies de l'aigrette sur 2 rangs ; feuilles à bord le plus souvent denté ; souche non stolonifère (sous-genre ***Hieracium***) **6**
- 2** - Bractées de l'involucre larges de 1,5-3 mm (au moins dans leur partie inférieure), à sommet longuement acuminé en pointe ; involucre de 8-12 mm, à bractées munies de poils courts de 1-2 mm, blanchâtres ou grisâtres, à base noire ; stolons assez allongés, à feuilles presque aussi grandes que les basiliaires **1 620** - ***Hieracium pachylodes*** Naeg. et Peter
(= *H. × longisquamum* Peter ; *H. peleteranum* - *H. pilosella*)
Rochers, sables, sols secs. N. et O. Eur. ; RR.
- 2'** - Bractées de l'involucre larges de 0,5-1,5 mm, peu ou pas élargies dans leur partie inférieure, à sommet plus ou moins aigu ; stolons munis de feuilles plus ou moins espacées, nettement plus petites que les feuilles basiliaires et de taille plus ou moins rapidement décroissantes **3**

- 11** - Feuilles ordinairement glauques ou très glauques, portant au moins sur les bords des poils sétiformes raides, à peine denticulés, longs de 2-10 mm, entremêlés ou non de poils flexueux fins et denticulés et de microglandes difficiles à déceler ; bractées de l'involucre plus ou moins glanduleuses **14**
- 11'** - Feuilles vertes ou glaucescentes, maculées ou non, ne portant ni microglandes ni poils sétiformes raides, seulement munies de poils flexueux fins et denticulés ... **13**
- 12** - Feuilles non maculées, hérissées au plus sur le pétiole ; involucre à poils nuls ou épars ; plante d'un blanc cendré ; feuilles oblongues-lancéolées ou ovales-lancéolées, sinuées et profondément dentées à la base
..... 1 625 - ***Hieracium stelligerum*** Froel.
Épervière à poils étoilés. Rochers calcaires. End. cév.-languedoc. ; RR, au sud.
- 12'** - Feuilles maculées ou non, hérissées au bord, sur les nervures et sur le pétiole ; involucre faiblement hérissé
1 626 - ***Hieracium substellatum*** Arv.-Touv. et Gaut. (*H. stelligerum* × *H.* ?)
Rochers, falaises dolomitiques. End. du sud du Plateau Central ; R.
- 13** - Feuilles non maculées, à bord muni de poils fins, souples et denticulés ; involucre plus ou moins densément glanduleux, muni de poils simples nuls ou rares ; feuilles basilaires très variables, ovales-lancéolées, lancéolées ou oblongues lancéolées ; tiges non glabres inférieurement 1 627 - ***Hieracium murorum*** L.
Épervière des murs. Bois, coteaux, rochers, murs. Eurás. ; AC-C.
- 13'** - Feuilles maculées ou non, glabres ou presque glabres sur les 2 faces, hérissées au bord, souvent rougeâtres ; involucre muni de poils simples moyennement abondants, à poils glanduleux rares ou nuls, plus ou moins floconneux ; tige glabre inférieurement, non ou faiblement glanduleuse dans le haut
..... 1 628 - ***Hieracium bifidum*** Kit.
Épervière bifide. Bois, coteaux, rochers, pelouses. Eur. ; AR.
- 14** - Feuilles en général non maculées de rouge vineux à la face supérieure et à peu près dépourvues de poils flexueux sur les marges, munies de poils sétiformes raides ; involucre floconneux, hérissé de poils glanduleux et non glanduleux
1 629 - ***Hieracium schmidtii*** Tausch (= *H. pallidum* Biv.-Bern.)
Épervière de Schmidt. Rochers. Eur. ; AR.
- 14'** - Feuilles souvent maculées, parfois non maculées, munies de poils fins et flexueux, plus ou moins entremêlés de poils sétiformes raides ; bractées de l'involucre plus ou moins floconneuses, en général plus ou moins hérissées, glanduleuses ou non ; feuilles le plus souvent fortement et profondément dentées-sinuées dans leur moitié inférieure ; ligules à dents ciliées ou non
1 630 - ***Hieracium glaucinum*** Jordan (incl. *H. hypchoeroides* Gibson ;
= *H. wiesbaurianum* Uechtr. et *H. praecox* Schultz-Bip.)
Épervière précoce. Rochers, rocailles, bois clairs. Eur. ; C.
- 15** - Feuilles munies au bord de poils fins et mous non entremêlés de poils raides et sétiformes, non microglanduleuses au bord **16**
- 15'** - Feuilles munies au bord de poils fins et mous entremêlés de poils raides et sétifor-

mes, le plus souvent microglanduleuses au bord ; feuilles caulinaires (2-4), plus ou moins rapidement décroissantes, plus ou moins ovales-lanceolées

1 631 - ***Hieracium viride*** Arv.-Touv. (*H. pallidum* - *H. umbrosum*)
Épervière verdâtre. Bois rochers. End. français ; RR.

16 - Feuilles caulinaires non échancrées sur le côté en forme de violon, à base pétiolée ou rétrécie-sessile **17**

16' - Feuilles caulinaires (au moins les moyennes ou supérieures) échancrées sur le côté en forme de violon, subengainantes ou subamplexicaules ; involucre glanduleux, à poils nuls ou épars ; inflorescence largement paniculée

1 632 - ***Hieracium umbrosum*** Jord. (*H. murorum* > *H. prenanthoides*)
Épervière des lieux ombragés. Bois, prairies. Eur. ; AR.

17 - Bractées de l'involucre assez larges et plus ou moins obtuses (au moins les internes), à glandes presque nulles ou rares et petites ; feuilles basilaires et caulinaires petites ou médiocres

1 633 - ***Hieracium laevigatum*** Willd. (= *H. tridentatum* Fries)
Épervière lisse. Bord des bois et clairières. Oroph. eur. ; RR.

17' - Bractées de l'involucre le plus souvent plus ou moins étroites et aiguës, rarement larges et obtuses, à glandulosité nettement développée ; feuilles, au moins les basilaires, moyennes ou plus ou moins grandes **18**

18 - Feuilles caulinaires peu nombreuses (2-5), rapidement décroissantes, les inférieures seules nettement développées, les suivantes réduites ou bractéiformes ; akènes mûrs noirs

1 634 - ***Hieracium diaphanoides*** Lindeb. (*H. murorum* > *H. lachenalii*)
Bois. Eurasi. ; R.

18' - Feuilles caulinaires 3-12, bien développées et lentement décroissantes ; akènes mûrs d'un brun foncé ou noirâtre .. 1 635 - ***Hieracium lachenalii*** (Gmel.) Zahn
(= *H. vulgatum* Fries ; = *H. argillaceum* Jord.)

Épervière de Lachenal. Bois. Eurasi. ; AC.

19 - Feuilles caulinaires plus ou moins nombreuses et bien développées **20**

19' - Feuilles caulinaires peu nombreuses (0-3 (-4)), l'inférieure seule plus ou moins développée, les autres réduites à des bractées ; souche à collet laineux ; inflorescence à 1-5 capitules à involucre glanduleux 1 636 - ***Hieracium lawsonii*** Vill.
(incl. var. *hastile* A.-T.) (= *H. saxatile* Vill.)

Épervière de Lawson. Rochers, falaises. Oroph. sud-eur. ; AC-C.

20 - Involucre densément hérissé, non ou faiblement glanduleux ; base de la tige à revêtement laineux ; involucre hérissé de poils raides

1 637 - ***Hieracium nobile*** G. et G. (= *H. pyrenaicum* Jord.)
Épervière des Pyrénées. Bois, rochers gréseux. End. S.-O. France, N. Espagne ; RR.

20' - Involucre densément glanduleux, hérissé ou non **21**

21 - Base de la tige à revêtement laineux ; feuilles assez peu hérissées sur leur face inférieure, à face supérieure glabrescente ; involucre glanduleux

- 1 638 - **Hieracium sonchoides** Arv.-Touv. (*H. cordifolium* > *H. murorum*)
Épervière faux-laiteron. Rochers. End. Sud France et Espagne ; signalé RR, douteux pour notre dition.
- 21' - Base des tiges sans revêtement laineux ; involucre hispide-glanduleux 22
- 22 - Tige couverte de longs poils étalés ; feuilles poilues sur les 2 faces, les basilaires larges, ovales ou ovales-elliptiques, à pétiole ailé
1 639 - **Hieracium « compositum »** Lap. (taxon sans doute à décrire)
(*H. cordifolium* - *H. racemosum* ?)
Éboulis mameux plus ou moins boisés de Chêne pubescent. End. S. France ? ; RR.
- 22' - Tige glabre ou peu poilue ; feuilles glabres ou poilues seulement sur les bords et la nervure dorsale, les basilaires oblongues-lancéolées ou oblongues-ovales
1 640 - **Hieracium vogesiacum** (Kirschleger) Fries
(= *H. mougeotii* (Froel ex Koch) Godr.)
Épervière des Vosges. Rochers. O. Eur. ; signalé jadis, mais douteux pour la dition.
- 23 - Feuilles caulinaires nulles, ou 1-2, la deuxième en général peu développée, parfois une troisième en forme de bractée 24
- 23' - Au moins 2-3 feuilles caulinaires développées 25
- 24 - Feuilles glanduleuses, entières ou denticulées, dépourvues de poils non glanduleux ; plante glauque 1 641 - **Hieracium pseudocerinth** (Gaudin) Koch
(*H. amplexicaule* - *H. lawsonii*)
Rochers. Oroph. S. Eur. ; R-RR.
- 24' - Feuilles hérissées (au moins au bord et sur le pétiole) de poils non glanduleux mêlés à des poils glanduleux 1 642 - **Hieracium ucenicum** Arv.-Touv.
(*H. amplexicaule* < *H. lawsonii*)
Rocailles, rochers. Oroph. S. Eur. ; RR.
- 25 - Feuilles entières ou faiblement denticulées, hérissées ou non ; akènes mûrs d'un brun pâle ou plus ou moins foncé 26
- 25' - Feuilles denticulées ou dentées, plus ou moins hérissées ; akènes mûrs noirâtres ; ligules et dents des alvéoles du réceptacle densément ciliées ou ciliées-glanduleuses 27
- 26 - Feuilles dépourvues de poils, seulement glanduleuses :
..... voir n° 1641 **H. pseudocerinth**
- 26' - Feuilles hérissées (au moins au bord et sur le pétiole) en même temps que glanduleuses :
..... voir n° 1642 **H. ucenicum**
- 27 - Feuilles non maculées, visqueuses ; bord des feuilles à poils glanduleux nombreux, mêlés généralement à quelques poils non glanduleux ; plante toute glanduleuse-visqueuse, d'un vert plus ou moins jaunâtre ; ligules ciliées
..... 1 643 - **Hieracium amplexicaule** L.
Épervière amplexicaule. Rochers, falaises, éboulis. Oroph. ; AC-C.
- 27' - Feuilles plus ou moins densément maculées de pourpre à la face supérieure (var. **christianbernardii** de Retz), ou non maculées (var. **subsarretoides** de Retz), bordées de poils glanduleux peu nombreux, mêlés à des poils non glanduleux

nombreux 1 644 - ***Hieracium christianbernardii*** de Retz (1974)
 (*H. amplexicaule* - *H. glaucinum*) (= incl. $\pm$ *H. sarretoides* A.-T. et Coste)
 Épervière de Christian Bernard. Rochers, falaises dolomitiques. End. des Causses ; R.

- 28** - Feuilles dépourvues de glandes ou seulement microglanduleuses au bord 29
- 28'** - Feuilles glanduleuses au moins au bord ; feuilles moyennes à base amplexicaule ou subamplexicaule, entières ou faiblement denticulées ; ligules ciliées-glanduleuses ; alvéoles du réceptacle à bord fibrilleux ; akènes bruns ou pourpre rouge
 1 645 - ***Hieracium ramosissimum*** Schleich (= *H. lactucifolium* Arv.-Touv.)
 Épervière très rameuse. Bois, rochers, éboulis. S. O. Alp., S.C. Fr. et Corse ; RR.
- 29** - Feuilles toutes conformes et plus ou moins régulièrement espacées sur la tige, les inférieures parfois un peu rapprochées (mais ne formant pas de fausse rosette) ; bord des feuilles muni ou non de microglandes **32**
- 29'** - Feuilles dimorphes, à base amplexicaule ou subamplexicaule, les inférieures grandes et plus ou moins rapprochées en fausse rosette non basilaire passant régulièrement ou non aux supérieures petites ; bord des feuilles le plus souvent muni de microglandes très éparses **30**
- 30** - Alvéoles du réceptacle à dents non ciliées ; pédicelles à poils étoilés mêlés de poils simples et (ou) de poils glanduleux ; bractées de l'involucre peu poilues
 1 646 - ***Hieracium racemosum*** W. et K.
 Épervière rameuse. Bois montagneux. S. et C. Eur. ; RR.
- 30'** - Alvéoles du réceptacle à dents plus ou moins fortement ciliées **31**
- 31** - Involucre densément glanduleux, hérissé ou non de poils simples ; ligules le plus souvent ciliées : ***Hieracium* « *compositum* »** Lap., voir n° 1639
- 31'** - Involucre non ou faiblement glanduleux, plus ou moins densément hérissé ; ligules glabres ou à peine ciliolées : .. ***Hieracium nobile*** Gren. et Godr., voir n° 1637
- 32** - Involucre à bractées toutes appliquées et non glabres **33**
- 32'** - Involucre à bractées extérieures étalées-recourbées au sommet, glabres ou presque glabres ; feuilles lancéolées-linéaires (6-10 fois plus longues que larges)
 1 647 - ***Hieracium umbellatum*** L.
 Épervière en ombelle. Bois. Paléotemp. ; R.
- 33** - Feuilles nombreuses (15-40), toutes ou au moins les moyennes à base arrondie et semi-embrassante **34**
- 33'** - Feuilles peu nombreuses (moins de 15), rétrécies à la base, jamais semi-embrassantes, les supérieures sessiles, les moyennes brièvement, les inférieures nettement pétiolées ; involucre à poils nuls ou peu nombreux :
 ***Hieracium laevigatum*** Willd., voir n° 1633
- 34** - Bractées de l'involucre hérissées de poils simples et souvent de poils glanduleux, les moyennes à marge plus claire que la partie médiane ; feuilles régulièrement atténuées à leur extrémité 1 648 - ***Hieracium sabaudum*** L. (= *H. boreale* Fries)
 Épervière de Savoie. Bois, talus, landes. Euras. ; AR.
- 34'** - Bractées de l'involucre non hérissées, glabres ou tout au plus glabrescentes ;

feuilles assez brusquement rétrécies à leur extrémité

..... 1 649 - **Hieracium latifolium** Froel.
(= *H. brevifolium* Tausch. ; *H. ? - H. umbellatum*)

Épervière à larges feuilles. Friche sur terrasse alluviale. C. et S. Eur. ; RR.

ANGIOSPERMES MONOCOTYLÉDONES

- 1 - Plantes aquatiques réduites à une petite lame verte de 2-8 mm, constituant par multiplication des colonies flottant librement à la surface des eaux calmes **F. 134 - LEMNACÉES** p. 381
- 1' - Plantes aquatiques ou non aquatiques, ayant une tige feuillée plus ou moins dé-
veloppée **2**
- 2 - Fleurs dépourvues à la fois de calice et de corolle, ceux-ci remplacés ou non par
des écailles, des soies ou des bractées **3**
- 2' - Fleurs munies d'un périanthe à 6 divisions (rarement 4 ou 8) **9**
- 3 - Fleurs unisexuées, sessiles, étagées sur un axe en forme de pilon ou de trompe
(spadice), entourées d'une feuille en forme de cornet (spathe) ; feuilles hastées ou
sagittées, à nervures ramifiées ; fruit charnu **F. 133 - ARACÉES** p. 381
- 3' - Inflorescence différente ; feuilles à nervures parallèles **4**
- 4 - Inflorescence formée, soit de 2 épis cylindriques superposés et terminant 1 tige
dressée, soit de capitules sphériques étagés sur les tiges plus ou moins ramifiées ;
feuilles très longues, en lame de sabre ; plantes des lieux humides **5**
- 4' - Inflorescence différente **6**
- 5 - Fleurs réunies en 2 inflorescences cylindriques, noirâtres, superposées
..... **F. 136 - TYPHACÉES** p. 381
- 5' - Fleurs en capitules sphériques, hérissés de pointes à maturité (ressemblant à 1
pomme épineuse) **F. 135 - SPARGANIACÉES** p. 381
- 6 - Plantes submergées ou flottantes **7**
- 6' - Plantes généralement terrestres ou croissant au bord des eaux et dans les marais,
rarement aquatiques ; fleurs groupées en inflorescences variées **8**
- 7 - Fleurs bisexuées, de type 4 ; inflorescences émergées en épi simple ; fécondation
aérienne **F. 124 - POTAMOGETONACÉES** p. 330
- 7' - Fleurs unisexuées ou nues (ou pourvues d'enveloppes rudimentaires), isolées ou
bien en cymes réduites à l'aisselle des feuilles ; feuilles filiformes, entières ; fécon-
dation aquatique **F. 125 - ZANNICHELLIACÉES** p. 331
- 8 - Tige (chaume) à entrenoeuds généralement creux, généralement cylindrique (ra-
rement comprimée) ; fleurs disposées en épillets, entre 2 écailles (glumelles) ;
anthères fixées au filet par le milieu du dos ; fruit = caryopse
..... **F. 132 - POACÉES (= GRAMINÉES)** p. 347
- 8' - Tige pleine, souvent trigone, parfois cylindrique ou comprimée, dépourvue de

- noeuds ; fleurs non disposées en épillets, placées à l'aisselle d'une écaille (bractée) ; anthères fixées au filet par leur base ; fruit = akène **F. 137 - CYPÉRACÉES** p. 381
- 9** - Périanthé à divisions herbacées ou scarieuses en forme de sépales ; ovaire supère **10**
- 9'** - Périanthé à divisions, toutes ou seulement les intérieures, colorées en forme de pétales **12**
- 10** - Fruit charnu (baie) ; feuilles filiformes ou élargies en coeur **F. 126 - LILIACÉES** p. 331
- 10'** - Fruit sec ; feuilles jonciformes ou graminiformes **11**
- 11** - Fleurs disposées en longue grappe spiciforme ; périanthé herbacé et caduc ; 3 styles ; fruits mûrs appliqués contre l'axe ; feuilles demi-cylindriques **F. 123 - JUNCAGINACÉES** p. 330
- 11'** - Fleurs non disposées en grappe spiciforme ; périanthé scarieux, persistant ; 1 style et 3 stigmates ; feuilles jonciformes (Joncs) ou graminiformes, alors souvent munies de longs poils blancs (Luzules) **F. 131 - JONCACÉES** p. 344
- 12** - Ovaire libre ou supère **13**
- 12'** - Ovaire adhérent au périanthé et infère **15**
- 13** - Sépales herbacés, pétales blancs ou rosés ; fruit composé de carpelles nombreux ; plantes aquatiques ou des lieux exondés **F. 121 - ALISMATACÉES** p. 329
- 13'** - Sépales pétaloïdes ; plantes terrestres **14**
- 14** - Feuilles en longs rubans de 45-60 x 4-5 cm, coriaces, piquantes à leur extrémité ; fleurs blanches, à périanthé campanulé, portées par une inflorescence atteignant 1 m (*Yucca*) **F. 127 - AGAVACÉES** p. 341
- 14'** - Caractères différents **F. 126 - LILIACÉES** p. 331
- 15** - Fleurs très irrégulières (symétrie bilatérale) ; pétale inférieur (parfois en position supérieure) développé et très différent des autres pièces du périanthé (labelle) ; 1 ou 2 étamines à pollen aggloméré en pollinies ; fruit = capsule, s'ouvrant par 3 fentes longitudinales ; quelquefois plante sans chlorophylle **F. 138 - ORCHIDACÉES (= ORCHIDÉES)** p. 392
- 15'** - Fleurs régulières ou à peine irrégulières ; 3-12 étamines ; fruit indéhiscant ou s'ouvrant par 3 valves **16**
- 16** - Fleurs unisexuées ; plantes dioïques **17**
- 16'** - Fleurs bisexuées, capsule à 3 loges et à 3 valves **18**
- 17** - Plantes aquatiques, à souche traçante-stolonifère ; feuilles verticillées par 3 ; fleurs d'un blanc rosé ou violacé **F. 122 - HYDROCHARITACÉES** p. 329
- 17'** - Plantes terrestres, à souche tubéreuse ; tiges grimpantes, à feuilles en coeur ; fleurs d'un vert jaunâtre ; fruit = baie ovoïde, rouge et luisante **F. 129 - DIOSCORÉACÉES** p. 343

18 - Étamines : 3 ; anthères extrorses ; plantes à rhizome . **F. 130 - IRIDACÉES** p. 343

18' - Étamines : 6 ; anthères introrses ; plantes généralement à bulbe

..... **F. 128 - AMARYLLIDACÉES** p. 341

F. 121 - ALISMATACÉES

1 - Fruit formé de 6-8 follicules divergents et étalés en étoile à maturité, renfermant chacun 2 graines ou plus, atténués en longue pointe à leur sommet

..... **G. 582 - Damasonium** p. 329

1' - Fruit formé de nombreux akènes, longs de 2-3 mm, non disposés en étoile **2**

2 - Fleurs de 5-7 mm de diamètre, disposées en verticilles espacés ; akènes comprimés, présentant 1 ou 2 sillons sur le dos, disposés sur 1 seul rang circulaire ; feuilles ovales ou lancéolées, à plus de 3 nervures **G. 581 - Alisma** p. 329

2' - Fleurs de 10-15 mm de diamètre, disposées en ombelle terminale ; akènes peu ou non comprimés, présentant 5 sillons et 5 côtes, disposés sur plusieurs rangs en tête globuleuse ; feuilles linéaires ou lancéolées, à 3 nervures ; odeur de linge sale humide
..... **G. 580 - Baldellia** p. 329

G. 580 - *Baldellia* Parl.

1 650 - *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl. (= *Alisma ranunculoides* L.)

Fluteau fausse-renoncule. Berges des eaux calmes. Médit.-atl. ; RR ; PMP.

G. 581 - *Alisma* L. - Plantain d'eau

1 - Style plus court que l'ovaire, enroulé en crosse ou en spirale vers l'extérieur ; akènes présentant généralement 2 sillons sur le dos, rarement 1 seul, se touchant sans laisser au centre d'espace libre ; feuilles linéaires-rubanées ou à limbe elliptique-oblong à étroitement lancéolé ; anthères suborbiculaires

..... 1 651 - *Alisma gramineum* Lej.

(= *A. plantago-aquatica* L. subsp. *graminifolium* (Ehrh.) Hegl)

Plantain d'eau à feuilles de graminées. Eaux stagnantes, mares, eaux courantes, berges. Cosm. ; R.

1' - Style plus long que l'ovaire ou l'égalant, droit ou presque droit ; akènes présentant 1 ou plus rarement 2 sillons sur le dos, ne se touchant pas au centre ; feuilles nettement pétiolées, à limbe ovale, brusquement rétrécies ou un peu en coeur à la base ; anthères elliptiques 1 652 - *Alisma plantago-aquatica* L.

Plantain d'eau. Mares, berges vaseuses. Cosm. ; C.

G. 582 - *Damasonium* Mill.

1 653 - *Damasonium alisma* Miller (= *D. stellatum* Thuill.)

Damasonie étoilée. Berges de lac temporaire. Eur. mér. et occ., Af. du N. ; RR, sporadique.

F. 122 - HYDROCHARITACÉES

G. 583 - *Elodea* Michx

..... 1 654 - *Elodea canadensis* Michaux

Élodée du Canada. Eaux stagnantes ou courantes. Boréo-am. ; introd. en France vers 1870 ; AR.

F. 123 - JUNCAGINACÉES**G. 584 - *Triglochin* L.**

..... 1 655 - ***Triglochin palustris* L.**
 Trosart des marais. Prairies humides, suintements. Circumbor. et austral. am. ; RR (disparu ?).

F. 124 - POTAMOGETONACÉES

- 1 - Feuilles opposées ou plus rarement verticillées par 3, toutes submergées, embrassantes, souvent très serrées et réfléchies ; pédoncules fructifères courts, recourbés en crochet **G. 586 - *Groenlandia* p. 331**
- 1' - Feuilles alternes sauf éventuellement aux ramifications ou immédiatement sous l'inflorescence, toutes submergées ou les supérieures flottantes ; pédoncule fructifère droit ou à peine courbé **G. 585 - *Potamogeton* p. 330**

G. 585 - *Potamogeton* L. - Potamot

- 1 - Feuilles lancéolées, oblongues ou ovales, plus ou moins élargies **2**
- 1' - Feuilles linéaires-rubanées, étroites (1,5-2,5 mm), aiguës, submergées et sessiles ; stipules soudées à leur base en tube entourant la tige ; pédoncule droit, plus long que l'épi ; carpelles longs de 4 mm environ, à peine comprimés, à bec implanté sur le sommet du bord interne 1 656 - ***Potamogeton pectinatus* L.**
 Potamot à feuilles pectinées. Eaux stagnantes. Subcosm. ; R.
- 2 - Feuilles toutes semblables, submergées, membraneuses-transparentes, sessiles ou subsessiles **3**
- 2' - Feuilles supérieures flottantes, plus larges et différentes des submergées, toutes nettement pétiolées **4**
- 3 - Feuilles ovales ou ovales-lancéolées, larges de 15-30 mm, en coeur et embrassantes à la base ; tige cylindrique ; akènes longs de 3-4 mm sur 2-3, à bec presque nul 1 657 - ***Potamogeton perfoliatus* L.**
 Potamot à feuilles perfoliées. Cours d'eaux calmes. Subcosm. ; AR.
- 3' - Feuilles linéaires-oblongues, larges de 4-10 mm, sessiles, ondulées-crispées et denticulées ; tige comprimée ; akènes longs de 2,5 mm, larges de 2, à bec aigu aussi long qu'eux 1 658 - ***Potamogeton crispus* L.**
 Potamot à feuilles crépues. Eaux stagnantes ou un peu courantes. Subcosm. ; C.
- 4 - Feuilles flottantes ovales ou oblongues, arrondies ou un peu en coeur à la base, offrant 2 plis saillants au-dessus du pétiole, celui-ci un peu canaliculé ; feuilles submergées à limbe caduc à la floraison ; akènes de 4-5 mm sur 3 1 659 - ***Potamogeton natans* L.**
 Potamot nageant. Eaux stagnantes ou faiblement courantes. Subcosm. ; C.
- 4' - Feuilles flottantes oblongues-lancéolées, atténuées à la base et sans plis saillants au-dessus du pétiole, celui-ci convexe en dessus ; feuilles submergées à limbe élargi, translucide ; carpelles de 3,5 mm sur 2,5 1 660 - ***Potamogeton nodosus* Poirét (= *P. fluitans* auct.)**

Potamot flottant. Ruisseaux, eaux courantes. Subcosm. ; AC.

G. 586 - *Groenlandia* Gay

1 661 - ***Groenlandia densa* (L.) Pourr.** (= *Potamogeton densus* L.)

Potamot dense. Eaux stagnantes et courantes. Paléotemp. ; C.

F. 125 - ZANNICHELLIACÉES

G. 587 - *Zannichellia* L.

1 662 - ***Zannichellia palustris* L. subsp. *palustris***

Zannichellie des marais. Eaux stagnantes. Subcosm. ; RR.

F. 126 - LILIACÉES

N.B. : Une tendance actuelle consisterait à éclater cette famille en distribuant les genres, présents dans les Causse, de la façon suivante :

TRILLACÉES : *Paris* ; SMILACÉES : *Smilax* ; ASPARAGACÉES : *Asparagus* ; RUSCACÉES : *Ruscus* ; HEMÉROCALLIDACÉES : *Hemerocallis* ; ASPHODÉLACÉES : *Asphodelus* ; ANTHÉRICACÉES : *Anthericum* ; HYACINTHACÉES : *Hyacinthus*, *Muscari*, *Ornithogalum*, *Scilla* ; COLCHICACÉES : *Colchicum* ; LILIACÉES : *Erythronium*, *Fritillaria*, *Gagea*, *Lilium*, *Tulipa* ; ALLIACÉES : *Allium*, *Nectaroscorodum* ; APHYLLANTACÉES : *Aphyllantes* ; CONVALLARIACÉES : *Convallaria*, *Polygonatum*, *Maianthemum*.

- 1 - Styles 3, libres jusqu'à la base ; fleurs grandes, apparaissant avant les feuilles, à tépales de 3-7 cm de long, longuement soudés en tube à la base ; anthères s'ouvrant vers l'extérieur de la fleur (extrorsées) ; fruit en forme de capsule (Colchicées) ; plantes à bulbes **G. 591 - *Colchicum* p. 334**
- 1' - Style unique ou 4 styles ; anthères s'ouvrant vers l'intérieur de la fleur (= introrsées) **2**
- 2 - Fruit en forme de capsule à 3 valves qui portent leur cloison au milieu ; racine bulbeuse ou tuberculeuse (Asphodéloïdées) **3**
- 2' - Fruit en forme de baie charnue ; souche rampante ou cespiteuse, jamais bulbeuse ou tuberculeuse (Asparagoidées) **15**
- 3 - Souche à racines fibreuses ou renflées-tuberculeuses **4**
- 3' - Souche renflée en bulbe tunique ou écaillé, simple ou entouré de caïeux **6**
- 4 - Fleurs bleues, rarement blanches, de 15-20 mm, 1-2 en petites têtes entourées d'écaillés roussâtres, portées à l'extrémité de tige nues en forme de jonc ; feuilles réduites à des gaines **G. 590 - *Aphyllanthes* p. 334**
- 4' - Fleurs blanches ou roses, en grappe ou en panicule, non entourées d'écaillés roussâtres ; feuilles développées **5**
- 5 - Périanthé à tépales marqués de 3-5 nervures longitudinales ; plantes ne dépassant pas 10 cm **10**

- sant pas 60 cm, à feuilles étroites (3-7 mm) ; étamines à filets droits, non dilatés à la base **G. 589 - *Anthericum*** p. 334
- 5'** - Périanthé à tépales munis d'une seule nervure longitudinale ; plante robuste atteignant ou dépassant 1 m, à feuilles élargies (1-2 cm) ; étamines à filet arqué et dilaté à la base **G. 588 - *Asphodelus*** p. 333
- 6** - Fleurs disposées en ombelle terminale, enveloppées avant la floraison par une spathe membraneuse ; plantes à odeur caractéristique d'ail **7**
- 6'** - Fleurs solitaires et terminales ou en grappe ou en corymbe, jamais enveloppées dans une spathe **8**
- 7** - Périanthé en cloche, long de 15 mm, à tépales pourpre-vert sale, à 3-7 nervures, à la fin soudés à la capsule ; plante vigoureuse, à feuilles planes, larges de 1-2 cm **G. 601 - *Nectaroscordum*** p. 340
- 7'** - Périanthé n'atteignant pas 15 mm de long ; tépales généralement à 1 seule nervure, non soudés à la capsule **G. 600 - *Allium*** p. 337
- 8** - Périanthé formé de tépales soudés au moins dans leur 1/4 inférieur en tube ventru à la base, resserré au sommet, terminé par 6 dents courtes et réfléchies ; fleurs bleues ou violacées, rarement blanches **G. 599 - *Muscari*** p. 337
- 8'** - Périanthé à tépales libres ou seulement un peu soudés à la base **9**
- 9** - Fleurs grandes (plus de 2,5 cm de diamètre) **10**
- 9'** - Fleurs petites (moins de 2,5 cm) et peu nombreuses, ou à la fois petites et nombreuses **13**
- 10** - Feuilles espacées le long d'une tige dressée ou en verticilles ; tépales munis à la base d'un sillon ou d'une fossette nectarifère **11**
- 10'** - Feuilles peu nombreuses, le plus souvent solitaires, localisées vers la base de la tige ; tépales sans nectaire **12**
- 11** - Fleurs solitaires (parfois par 2), penchées, brunes, panachées en damier ; feuilles alternes ; bulbe petit (1 cm) **G. 595 - *Fritillaria*** p. 335
- 11'** - Fleurs en grappe lâche, penchées, rose-violacé, ponctuées de pourpre ; feuilles verticillées par 5-10 ; bulbe gros, écailleux **G. 596 - *Lilium*** p. 335
- 12** - Fleurs dressées plus ou moins, à tépales droits ; filets des étamines dilatés à la base ; style nul ; capsule dressée **G. 594 - *Tulipa*** p. 335
- 12'** - Fleurs roses, tachées de blanc et de jaune, penchées, à tépales réfléchis en arrière (donc vers le haut) ; filets en fuseau ; style filiforme ; feuilles glauques, maculées de brun rougeâtre ; bulbe en forme de canine **G. 593 - *Erythronium*** p. 335
- 13** - Fleurs jaunes en dedans, jaune verdâtre en dehors, solitaires ou en corymbe, entourées de feuilles florales ; 1-3 bulbes **G. 592 - *Gagea*** p. 334
- 13'** - Fleurs bleues, violettes, roses, blanches ou verdâtres **14**
- 14** - Fleurs blanches ou verdâtres, soit en grappe soit en corymbe

- **G. 597 - *Ornithogalum*** p. 336
- 14'** - Fleurs bleues, violettes ou roses (rarement blanches), en grappe
..... **G. 598 - *Scilla*** p. 336
- 15** - Tige simple ; plante herbacée, à fleurs bisexuées **16**
- 15'** - Tige ramifiée ; plantes herbacées ou ligneuses, à fleurs bisexuées, parfois unisexuées
..... **19**
- 16** - Fleurs dressées, terminales ; périanthe à 4 ou 8 divisions étalées, libres jusqu'à la base ; 4 ou 8 étamines ; baie à 2 ou 4 loges **17**
- 16'** - Fleurs penchées, unilatérales ; périanthe en grelot ou tubuleux-cylindrique, à 6 divisions soudées inférieurement ; 6 étamines ; baie à 3 loges **18**
- 17** - Tige cylindrique droite, dressée, nue, portant 1 fleur verdâtre au sommet ; fleur à 8 tépales, 8 étamines et 4 styles ; feuilles sur 1 verticille de 4 (rarement 5 ; fleur alors à 10 tépales...) **G. 605 - *Paris*** p. 341
- 17'** - Tige anguleuse, coudée, flexueuse dans le haut, à fleurs blanches en étoile ; feuilles en coeur : 2 sur la tige, 1 à la base **G. 603 - *Maianthemum*** p. 340
- 18** - Feuilles : 2, ovales-lancéolées à elliptiques, toutes à la base ; fleurs d'un blanc pur, en grelot, groupées en grappe unilatérale **G. 602 - *Convallaria*** p. 340
- 18'** - Feuilles nombreuses, toutes échelonnées sur la tige ; fleurs blanches, vertes au sommet, solitaires ou par 2-7 à l'aisselle des feuilles **G. 604 - *Polygonatum*** p. 340
- 19** - Périanthe en cloche, à 6 tépales connivents, jaunâtres ou verdâtres, plus ou moins soudés à la base ; feuilles réduites à des écailles alternes à l'aisselle desquelles naissent des fascicules d'organes assimilateurs (= cladodes) en forme d'aiguilles
..... **G. 606 - *Asparagus*** p. 341
- 19'** - Périanthe en roue, à 6 tépales étalés et libres jusqu'à la base **20**
- 20** - Sous-arbrisseau grimpant (= liane), feuilles alternes, persistantes, ovales en coeur ou hastées, à pétiole muni de 2 vrilles accrochantes ; fleurs en grappes axillaires
..... **G. 608 - *Smilax*** p. 341
- 20'** - Sous-arbrisseau dressé, raide, non grimpant, à tige portant des organes assimilateurs (= cladodes) en forme de feuilles, coriaces et luisants, ovales, très aigus et piquants au sommet ; fleurs unisexuées naissant sur la face supérieure des cladodes
..... **G. 607 - *Ruscus*** p. 341
- G. 588 - *Asphodelus* L. - *Asphodèle***
- 1** - Bractées florales brunes ou noirâtres, souvent à marge plus pâle ; fleurs de 15-20 mm, en grappe ordinairement simple; fruit (capsule) long de 8-13 mm, d'un vert sombre, arrondi ou ovale, à valves brun noirâtre à maturité, à 4-6 nervures transversales
..... 1 663 - ***Asphodelus albus*** Miller subsp. ***albus***
Asphodèle blanc. Coteaux, landes, prairies. O. Eur. : C. et O. Fr. et N. Pén. Ibér. ; AR, seulement à l'ouest.
- 1'** - Bractées florales fauve pâle ou roussâtres, souvent à nervure noirâtre ; fleurs de 20-25 mm, en grappe ordinairement rameuse ; fruit long de 10-20 mm, fauve, subglobuleux, arrondi ou ombiliqué à la base, à valves gris jaunâtre, à 7-9 nervu-

- res transversales 1 664 - ***Asphodelus cerasiferus*** auct.
 [incl. *A. macrocarpus* Parl. (= *A. albus* Miller subsp. *villarsii*
 (Verlot) I. B. K. Richardson et Smythies et *A. cerasiferus* Gay
 (= *A. ramosus* auct. non L.)]
 Asphodèle cerise. Coteaux secs, pelouses rocailleuses, rochers. O.-médit. ; AC, parfois localement très abondant.

G. 589 - *Anthericum* L. - Phalangère

- 1 - Inflorescence en grappe simple, très rarement un peu rameuse ; tépales longs de 16-22 mm, style arqué ; feuilles de 5-7 mm de large, presque aussi longues que la tige 1 665 - ***Anthericum liliago*** L. (= *Phalangium liliago* (L.) Schreb.)
 Phalangère à fleurs de lis. Coteaux secs plus ou moins boisés, pelouses sèches. Submédit.-atl. ; AC.
 1' - Inflorescence en grappe rameuse ; tépales longs de 1 cm environ ; style droit ; feuilles de 3-5 mm de large, nettement plus courtes que la tige 1 666 - ***Anthericum ramosum*** L. (= *Phalangium ramosum* (L.) Poir.)
 Phalangère rameuse. Pelouses sèches, lisières des bois, rocailles. Submédit.-atl. ; AC.

G. 590 - *Aphyllanthes* L. - Aphyllanthe

- 1 667 - ***Aphyllanthes monspeliensis*** L.
 Aphyllanthe de Montpellier, "Bragalou". Pentcs sèches, coteaux arides. O.-médit. ; C-CC.
Parfois cultivés et rarement subspontanés :
 - ***Hemerocallis lilioasphodelus*** L. (= *H. flava* (L.) L.) : Hémérocalle jaune, Lis jaune ;
 - ***Hemerocallis fulva*** (L.) L. : Hémérocalle fauve, Lis rouge.

G. 591 - *Colchicum* L - Colchique

- 1 - Stigmates en crosse ou en crochet, épais ; étamines insérées sur 2 niveaux ; capsule de la taille d'une noix, entourée généralement par 3-5 feuilles larges de (20)30-60 mm apparaissant au printemps avec elle ; bulbe de 4-5 cm de diamètre 1 668 - ***Colchicum autumnale*** L.
 Colchique d'automne. Prairies plus ou moins humides, bois frais. Eur. temp. ; CC. Pl. toxique (colchicine).
 1' - Stigmates arqués ou peu courbés, minces ; étamines toutes insérées sur le même niveau ; capsule de la taille d'une noisette, entourée généralement par 3-4 feuilles larges de 10-25 mm apparaissant avec elle au printemps ; bulbe de 2-3 cm de diamètre 1 669 - ***Colchicum neapolitanum*** (Ten.) Ten.
 (= *C. multiflorum* Brot. ; *C. longifolium* Castagne)
 Colchique de Naples. Bois clairs, pelouses sèches, sur sols plus ou moins sablonneux. O.-médit. ; R ; PN.

G. 592 - *Gagea* Salisb. - Gagée

- 1 - Pédicelles floraux et face extérieure du périanthe velus ; tige non anguleuse ; 2 bulbes verticaux, enfermés dans une tunique commune émettant 2 feuilles radicales ; plantes vertes **3**
 1' - Pédicelles et feuilles glabres ; bulbes émettant 1 feuille radicale ; tige anguleuse ; plante glaucescente **2**
 2 - Feuille radicale large de 2-7 mm, atténuée au sommet ; périanthe à tépales étroits, de 12-20 mm de long ; capsules dressées 1 670 - ***Gagea pratensis*** (Pers.) Dumort.
 Gagée des prés. Pelouses rocailleuses et argileuses, buxaies. C. Eur. ; RR ; PN.
 2' - Feuille radicale large de 6-15 mm, généralement nettement tubulée au sommet ;

périanthe à tépales oblongs-linéaires, de 9-14 mm de long ; capsules penchées

1 671 - ***Gagea lutea* (L.) Ker.-Gawler** (= *G. sylvatica* (Persoon) Loudon)
Gagée jaune. Couloirs dolomitiques frais à Noisetier, Hêtre... ; prairies. Euras. ; RR ; PN

- 3 - Inflorescence à 3-12 fleurs de 15-20 mm de long ; tige nue mais portant sous l'inflorescence 2 feuilles larges formant involucre ; feuilles basales plates, dépassant 1 mm de large

1 672 - ***Gagea villosa* (M. Bieb.) Sweet** (= *G. arvensis* (Pers.) Dumort.)
Gagée des champs, Gagée velue. Champs rocailleux et argileux, vergers, vignes, friches, talus. Euras. ; AR-R, mais çà et là ; PN.

- 3' - Inflorescence à 1-3 fleurs de 10-15 mm de long ; tige portant 2-5 feuilles alternes, différentes des radicales qui sont subcylindriques et très étroites (moins de 1 mm) 1 673 - ***Gagea saxatilis* (M. et K.) Schultes et Schultes fil.** (= *G. bohémica* (Zauchner) Schultes et Schultes fil. subsp. *saxatilis* (Mert. et Koch) P. Fournier)
Gagée des rochers. Pelouses rocailleuses, rocaillies basaltiques. O.-médit. ; RR (localisé) ; PN.

G. 593 - *Erythronium* L.

..... 1 674 - ***Erythronium dens-canis* L.**
Érythron dent-de-chien, "Dent-de-chien". Bois frais, prairies. Sud-eurosib. ; RR (AC dans les régions siliceuses voisines).

G. 594 - *Tulipa* L. - Tulipe

..... 1 675 - ***Tulipa sylvestris* L.**

2 sous-espèces :

a - Tige de 2,5 mm de diamètre au moins ; feuilles inférieures dépassant 1,2 cm de largeur ; tépales de 3 à 7 cm de long, lavés de vert sur la nervure côté externe :

..... subsp. ***sylvestris*** (incl. *T. gallica* Loisel.)
Tulipe de France, Tulipe sauvage. Vignes, champs. Eur. médit. ; RR ; PN.

a' - Tige de moins de 2 mm de diamètre ; feuilles inférieures ne dépassant pas 1,2 cm de large ; tépales de 2 à 3,5 cm de long, lavés de rouge sur la nervure côté externe :

... subsp. ***australis*** (Link) Pamp. (= *T. celsiana* Vent.)
Tulipe australe, Tulipe de Celse. Pelouses, rocaillies et rochers dolomitiques. O.-médit-atl. ; AR à AC selon les secteurs.

G. 595 - *Fritillaria* L. - Fritillaire

- 1 - Tige portant 3-5 feuilles longues de 8-15 cm ; fleur 1, parfois 2, grandes : 3-5 cm, en cloche large et non évasée, panachée de carreaux pourpres et blanchâtres disposés en damier ; capsule subglobuleuse

.. 1 676 - ***Fritillaria meleagris* L.** subsp. ***meleagris***
Fritillaire pintadine, Pintadine. Prairies argileuses humides. Eur. médiane ; R, mais abondante dans ses stations.

- 1' - Tige portant 4-10 feuilles longues de 5-10 cm ; fleurs solitaires, longues de 3-4 cm, en cloche cylindracée évasée au sommet, obscurément en damier ; capsule nettement plus longue que large 1 677 - ***Fritillaria nigra* Miller** (= *F. pyrenaica* L.)
Fritillaire des Pyrénées. Bois, pâturages, rochers, pelouses. Oroph. Pyr. et Causse ; R, parfois localement abondant ; P12.

G. 596 - *Lilium* L.

..... 1 678 - ***Lilium martagon* L.**
Lis martagon. Bois frais (Hêtraies ou Chênaies pubescentes). Euras. ; AR.

G. 597 - *Ornithogalum* L. - Ornithogale

- 1 - Plante élevée, dépassant 0,5 m ; fleurs nombreuses, disposées en grappe allongée et cylindrique **2**
- 1' - Plante peu élevée, de 10 à 35 cm, à fleurs disposées en corymbe plus ou moins lâche **3**
- 2 - Fleurs à tépales sublinéaires, d'un blanc verdâtre ou jaunâtre en dedans, de 6-13 mm de long ; feuilles desséchées à la floraison 1 679 - ***Ornithogalum pyrenaicum* L.**
Ornithogale des Pyrénées, "Aspergette". Sous-bois à humus doux, haies, prairies. Submédit. ; AR-R.
- 2' - Fleurs à tépales oblancéolés, d'un blanc pur en dedans, de 12-16 mm de long ; dernières feuilles encore vert-glaucescents à la floraison 1 679* - ***Ornithogalum narbonense* L.**
Ornithogale de Narbonne. Lieux rocailleux ou herbeux. Eurymédit. ; RR, au sud.
- 3 - Plante basse d'environ 10-25 cm ; feuilles filiformes (1-2 mm de large), à peine marquées d'une étroite ligne blanche médiane ; (1) 3-6 fleurs ; bulbe ovoïde ou en forme de poire, généralement dépourvu de bulbilles 1 680 - ***Ornithogalum angustifolium* Boreau**
(= *O. tenuifolium* auct. ; = *O. collinum* auct. gall. ; = *O. gussonei* auct. gall.)
Ornithogale à feuilles ténues. Pelouses sèches rocailleuses. Eur. médit. ; AC.
- 3' - Plante de 10-35 cm ; feuilles larges de 2-8 mm, nettement marquées d'une ligne blanche médiane ; 4-20 fleurs ; bulbe globuleux, entouré de bulbilles **4**
- 4 - Pédicelles floraux longs de 2-4 cm, restant dressés-étalés après la floraison ; bulbe plus long que large ; feuilles ne dépassant pas 5 mm de large ; fleurs à périanthe de 15-20 mm 1 681 - ***Ornithogalum umbellatum* L.**
Ornithogale en ombelle, "Dame d'onze heures". Bord des chemins, talus herbeux, cultures ... Médit.-atl. ; C.
- 4' - Pédicelles floraux longs de 4-7 cm, étalés-réfléchis après la floraison ; bulbe plus large que long ; feuilles larges de 5-8 mm ; fleurs à périanthe de 20-25 mm 1 682 - ***Ornithogalum divergens* Boreau**
(= *O. umbellatum* L. var. *divergens* (Boreau) Bonnier et Layens)
Ornithogale à fleurs divergentes. Lieux cultivés et incultes. Médit. ; RR, au sud.

G. 598 - *Scilla* L. - Scille

- 1 - Plantes fleurissant au printemps ; feuilles visibles à la floraison ; tiges lisses et glabres ; plante des sous-bois **2**
- 1' - Plantes fleurissant à l'automne ; feuilles visibles seulement après la floraison ; tiges rudes-pubérulentes inférieurement ; fleurs bleu lilas ; plante des terrains secs 1 683 - ***Scilla autumnalis* L.**
Scille d'automne. Pelouses sèches ; rocaillies. Médit.-subatl. ; CC.
- 2 - Bractées nulles ou très courtes à la base des pédicelles ; plante généralement à 2-3 feuilles ; fleurs 3-8, bleues, parfois roses ou blanches ; bulbe petit, ovoïde et blanchâtre 1 684 - ***Scilla bifolia* L.**
Scille à deux feuilles. Sous-bois à humus doux. Submédit. ; AR-R.

- 2' - Bractées allongées, égalant ou dépassant les pédicelles ; feuilles nombreuses ; fleurs 5-20, bleues, rarement blanches ; bulbe gros, écailleux, jaunâtre 1 685 - **Scilla lilio-hyacinthus** L.
 Scille lis-jacinthe. Ravins boisés frais et humides. Atl.-mont. ; RR.
Hyacinthus orientalis L. : Jacinthe ; E. médit. Cult. dans les jardins ; rarement subspontané.

G. 599 - *Muscari* Miller - *Muscari*

- 1 - Grappe courte (2-6 cm) et serrée ; fleurs toutes bleues ou violacées (rarement blanches) ; périanthe ovale ou globuleux ; feuilles larges de 1-5 mm **2**
 1' - Grappe allongée, terminée par une houppe de fleurs stériles d'un bleu violacé, surmontant les fleurs fertiles d'un brun roussâtre, très étalées ; feuilles larges de 6-15 mm 1 686 - **Muscari comosum** (L.) Miller
 Muscari à toupet. Moissons, vignes, pelouses, bords des chemins. Submédit. ; CC.
 2 - Fleurs ovoïdes ou ovoïdes-oblongues, d'un bleu foncé, à odeur prononcée de prune ; feuilles linéaires, larges de 1-5 mm, retombantes, généralement plus longues que la tige 1 687 - **Muscari neglectum** Guss. et Ten. (= *M. racemosum* (L.) Lam. et DC.)
 Muscari en grappes. Champs et vignes. Submédit. ; CC.
 2' - Fleurs globuleuses ou subglobuleuses, d'un bleu tendre ou violacé, rarement blanches, à odeur suave, parfois nulle ; feuilles linéaires-élargies, larges de 3-10 mm, dressées ou étalées-dressées, plus courtes que la tige
 1 688 - **Muscari botryoides** (L.) Miller subsp. **botryoides**
 Muscari faux-botryde. Bois clairs, pelouses rocailleuses, rocailles. Eurás. ; AR.

G. 600 - *Allium* L. - *Ail*

- 1 - Feuilles ovales-lancéolées, pétiolées, larges de 2-7 cm ; fleurs d'un blanc pur, à tépales étalés en étoile ; bulbe en forme de fuseau 1689 - **Allium ursinum** L. subsp. **ursinum**
 Ail des ours. Ripisilves, bois frais. Eurás. ; R.
 1' - Feuilles linéaires, en lanières, en tube ou en gouttière, non pétiolées **2**
 2 - Feuilles cylindriques ou semi-cylindriques, creuses à l'intérieur **4**
 2' - Feuilles planes, en gouttière ou cylindracées, jamais creuses **3**
 3 - Fleurs blanches, roses, rosées ou pourpres **11**
 3' - Fleurs d'un jaune doré ; spathe à 2 valves, à pointe linéaire dépassant l'ombelle ; étamines saillantes 1 690 - **Allium flavum** L.
 Ail jaune. Rocailles, sables dolomitiques, pelouses sèches, rochers. Médit. (steppique) ; AC-C.
 4 - Périanthe à tépales étalés en étoile ; feuilles cylindriques, sans sillon à leur face supérieure ; tige creuse, feuillée dans son tiers inférieur **5**
 4' - Périanthe à tépales resserrés en cloche ; feuilles sillonnées ou canaliculées en dessus ; tige presque pleine, feuillée au moins dans sa moitié inférieure **7**
 5 - Fleurs blanches ou blanc-bleuâtre ; feuilles de 5-20 mm de diamètre **6**
 5' - Fleurs roses, non entremêlées de bulbilles ; étamines toutes dépourvues de dents à la base des filets ; feuilles de 1-6 mm de diamètre

- 1 691 - *Allium schoenoprasum* L.
Ciboulette, "Civette". Cultivé comme condiment ; rarement subspontané. Circumbor. ; AR.
- 6 - Tige renflée-ventrue en son milieu ; étamines toutes dépourvues de dents à la base de leur filet 1 692 - *Allium fistulosum* L.
Ciboule, Oignon d'hiver. Cultivé dans les potagers. Sibérien ; AR.
- 6' - Tige renflée au-dessous de son milieu ou non renflée ; étamines intérieures munies, à la base du filet et de chaque côté, d'une dent courte
... 1 693 - *Allium cepa* L. (incl. *A. ascalonicum* auct.)
Échalote, Oignon, Ognon
Cultivés dans les jardins potagers :
2 groupes de cultivars :
cv. Oignon : tige renflée-ventrue ; pédicelles égalant 4-5 fois la fleur ; étamines saillantes.
cv. Échalote : tige non renflée-ventrue ; pédicelles égalant au plus la fleur ; étamines non saillantes
- 7 - Étamines saillantes, à filets alternativement simples et à 3 pointes ; spathe à 1-2 valves plus courtes que l'ombelle ; bulbe entouré de nombreuses bulbilles 8
- 7' - Étamines non saillantes, toutes à filet simple ; spathe à 2 longues pointes linéaires dépassant l'ombelle ; bulbe simple, ovoïde, sans bulbilles 9
- 8 - Fleurs rose vif à pourpre foncé, très nombreuses, serrées en tête globuleuse ou ovale, rarement entremêlées de bulbilles ; pédicelles un peu plus longs que la fleur ; bulbe surmonté de bulbilles sur la tige 1 694 - *Allium sphaerocephalon* L.
Ail à tête sphérique. Coteaux secs, pelouses rocailleuses, rocailles dolomitiques. Paléotemp. ; AC-C.
- 8' - Fleurs rose pâle ou blanchâtres, peu nombreuses, souvent entremêlées ou remplacées par des bulbilles serrées en tête compacte ; pédicelles 4-5 fois aussi longs que la fleur ; bulbe non surmonté de bulbilles sur la tige 1 695 - *Allium vineale* L.
Ail des vignes. Talus, friches, prairies sèches. Eur. ; AC.
- 9 - Fleurs d'un rose brun sale, peu nombreuses, plus ou moins entremêlées de bulbilles ; ovaire un peu échancré ou subtronqué au sommet ; feuilles un peu glauques canaliculées en dessus, très rudes en dessous ; plante à odeur d'ail prononcée 1 696 - *Allium oleraceum* L.
Champs, vignes, chemins, pelouses, rocailles.
2 sous-espèces :
a - Ombelles à nombreuses bulbilles ; fleurs d'un blanc rosé à brunâtre :
..... subsp. *oleraceum* : Ail des champs. Eur. ; AR-AC.
a' - Ombelles à bulbilles peu nombreuses ou absentes ; fleurs jaunâtres à brunâtres :
... subsp. *girerdii* Tison (= *A. oporinanthum* Brullo, Pavone et Salmeri) : Ail de Girerd. S. Fr. et N. Esp. ; R.
- 9' - Fleurs blanc-jaunâtre à verdâtre ; ovaire progressivement élargi depuis la base vers son milieu, atténué-conique au sommet ; odeur alliagée faible ou nulle ... 10
- 10 - Périclanthe ne dépassant pas 4,5 mm, à tépales verdâtres à brun sale ; pédicelles dépassant souvent 2,5 cm

- . 1 697 - **Allium longispathum** Redouté (= *A. paniculatum* L.)
Ail à longues spathes, Ail en panicule. Lieux cultivés et incultes. Paléotemp. ; AR.
- 10' - Périanthe dépassant 4,5 mm ; tépales blanchâtres à jaunâtres ; pédicelles dépassant rarement 2,5 cm 1698 - **Allium coppolieri** Tineo (= *A. pallens* L.)
Ail pâle. Lieux cultivés et incultes. Médit. ; AR.
- 11 - Tige paraissant feuillée au moins dans son 1/3 inférieur 12
- 11' - Tige feuillée dans son 1/4 inférieur ou nue ; étamines toutes à filet simple 18
- 12 - Étamines intérieures à filets terminés par 3 pointes, dont la médiane porte l'anthère ; bulbe généralement entouré de bulbilles 13
- 12' - Étamines toutes à filet simple ; bulbe non entouré de bulbilles ; fleurs rosées, à tépales aigus ; étamines incluses dans le périanthe ; feuilles cylindracées, raides 1 699 - **Allium moschatum** L.
Ail musqué. Lieux secs et arides. Médit. ; RR.
- 13 - Fleurs peu nombreuses (0-12), en ombelle de 1-5 cm de diamètre munie de bulbilles ou toute bulbifère ; étamines incluses 14
- 13' - Fleurs très nombreuses, en ombelle grande de 4-8 cm de diamètre, presque jamais bulbifère ; étamines saillantes 15
- 14 - Spathe à 1 valve, terminée en pointe longue dépassant l'ombelle ; fleurs d'un blanc sale ou rougeâtre ; feuilles lisses 1 700 - **Allium sativum** L.
Ail commun, Ail cultivé, "Cébe". Cultivé dans les potagers. Cent-as. ; C.
- 14' - Spathe à 2 valves ovales, brusquement terminées en pointe plus courte que l'ombelle ; feuilles rudes aux bords
1 701 - **Allium scorodoprasum** L. subsp. **scorodoprasum**
Ail rocambole. Cult. ; subspont. N. et C.-eur. ; R.
- 15 - Fleurs à tépales blanchâtres ou carnés, à carènes d'un blanc verdâtre ; anthères rougeâtres ou blanc jaunâtre ; spathe herbacée 16
- 15' - Fleurs à tépales rosés ou purpurins, à carènes généralement roses ; anthères jaunes ; spathe scarieuse 17
- 16 - Feuilles planes, graminéoïdes, denticulées, très scabres au bord ; spathes membraneuses, à pointe l'égalant ; fleurs blanc pâle en ombelles de 4 cm environ ; anthères blanchâtres exsertes 1 702 - **Allium scaberrimum** Serres
Ail scabre. Talus, bords de moissons. End. S.-E. ; RR.
- 16' - Feuilles planes, à bord lisse ; spathe herbacée, à très longue pointe ; fleurs blanches ou carnées, en ombelle de 4-6 cm ; anthères rougeâtres
..... 1 703 - **Allium porrum** L.
Poireau, Porreau. Cultivé dans les potagers ; CC.
- 17 - Fleurs à tépales rosés, à carène rose ; anthères jaunes ; spathe scarieuse ; bulbe entouré de nombreuses bulbilles ; forte odeur de Poireau
1 704 - **Allium polyanthum** Schultes et Schultes fil.
Poireau sauvage, Poireau des vignes. Champs, vignes, friches, coteaux. Submédit. ; AC-C.
- 17' - Fleurs à tépales rose lilas, disposées en grosses ombelles compactes ; plante ro-

buste dépassant souvent 1 m ; feuilles rudes au bord

..... 1 705 - **Allium ampeloprasum** L.

Poireau d'été. Rocailles calcaires, vires rocheuses, éboulis. Médit. ; RR.

18 - Fleurs à d'un blanc pur, à étamines incluses ; feuilles peu nombreuses ; 1 à 3 . **19**

18' - Fleurs rose vif ou purpurines à violacées ; feuilles assez nombreuses : 3 à 8 .. **20**

19 - Tige trigone, à 2 angles aigus et 1 obtus ; feuilles larges de 1-3 cm, un peu rudes au bord ; spathe à 1 valve ; tépales larges et obtus

..... 1 706 - **Allium neapolitanum** Cyr.

Ail de Naples. Lieux cultivés et incultes. Médit. ; RR.

19' - Tige cylindrique ou subcylindrique dans le haut ; feuilles linéaires, allongées, larges de 4-12 mm ; velues-ciliées au bord ; tépales oblongs-lancéolés

..... 1 707 - **Allium subhirsutum** L.

Ail hérissé. Talus routier. Médit. ; RR.

20 - Fleurs purpurines, petites (6-7 mm de long), en ombelle serrée ; étamines et styles saillants ; feuilles étroites : 1-3 mm ; bulbes oblongs, naissant d'une souche horizontale

1 708 - **Allium lusitanicum** Lam. (= *A. senescens* L.

subsp. *montanum* (Fries) Holub ; = *A. fallax* Roem. et Schultes)

Ail des montagnes. Rochers, tables karstiques. S.-euras. ; AR.

20' - Fleurs rose vif, de 10-12 mm ; étamines et style inclus ; feuilles larges de 5-12 mm ; bulbe ovoïde, avec bulbilles, ne naissant pas d'une souche horizontale

..... 1 709 - **Allium roseum** L.

Ail rose. Chemins, vignes, friches, talus, haies. Médit. ; R.

G. 601 - **Nectaroscordum** Lindley

1 710 - **Nectaroscordum siculum** (Ucria) Lindley subsp. **siculum**

Ail de Sicile. Bois, coteaux ombragés. Liguro-thyrénien ; RRR, disparu ?

G. 602 - **Convallaria** L.

..... 1 711 - **Convallaria majalis** L.

Muguet de mai. Sous-bois assez frais des versants. Circumbor. ; AC.

G. 603- **Maianthemum** Weber

1 712 - **Maianthemum bifolium** (L.) F. W. Schmidt

Maianthemum à deux feuilles, "Petit muguet". Sous-bois frais. Circumbor. ; RR.

G. 604 - **Polygonatum** Miller - Sceau-de-Salomon

1 - Tiges plus ou moins anguleuses ; fleurs solitaires ou groupées par 2, odorantes, à périanthe long de 15-22 mm ; filet des étamines glabre ; tige anguleuse

..... 1 713 - **Polygonatum odoratum** (Miller) Druce
(= *P. officinale* All. ; = *P. vulgare* Desf.)

Sceau-de-Salomon odorant. Bois, haies, rochers ombragés. Eurass. ; AC.

1' - Tige entièrement cylindrique ; fleurs groupées par (1-) 3-5 (-7), inodores, à périanthe long de 10-17 mm ; filet des étamines finement velu ; tige cylindrique

..... 1 714 - **Polygonatum multiflorum** (L.) All.

Sceau-de-Salomon multiflore. Bois, haies. Circumbor. ; AR-R.

G. 605 - Paris L.

..... 1 715 - **Paris quadrifolia** L.
Parisette à 4 feuilles (parfois à 5). Bois frais des "canolles", entrée des avens. Euras. ; RR.

G. 606 - Asparagus L. - Asperge

- 1 - Tiges ligneuses, en buisson dense et épineux ; écorce grisâtre ; fleurs vert-jaunâtre, odorantes ; baie noire, à 1-2 graines ; cladodes courts (3-6 mm) et raides
..... 1 716 - **Asparagus acutifolius** L.
Asperge à feuilles aiguës, Asperge sauvage. Coteaux secs et arides, balmes des falaises exposées au sud. Médit. ; AC au sud.
- 1' - Tiges herbacées, à écorce verte et glabre ; baie rouge à maturité renfermant plusieurs graines
..... 2
- 2 - Jeunes pousses épaisses ; cladodes par 3-6 à l'aisselle d'une écaille (feuille) prolongée en pointe à la base ; anthère égalant le filet ; baie de 6-10 mm de diamètre
1 717 - **Asparagus officinalis** L. subsp. **officinalis**
Asperge officinale. Cult. ; subspont. ou natur. : terrains sablonneux, rivages, chemins, bords de champs. Sub-médit. ; AR, mais çà et là.
- 2' - Jeunes pousses grêles ; cladodes fasciculés par 10-25 à l'aisselle d'une écaille non pointue à la base ; anthère beaucoup plus courte que le filet ; baie de 10-16 mm de diamètre
..... 1 718 - **Asparagus tenuifolius** Lam.
Asperge à feuilles ténues. Bois clairs des vallées et Avant-Causse. Médit. ; R-AR ; PMP.

G. 607 - Ruscus L.

..... 1 719 - **Ruscus aculeatus** L.
Fragon, Petit houx. Bois à humus doux, haies. Médit.-atl. ; AC.

G. 608 - Smilax L.

..... 1 720 - **Smilax aspera** L.
Salsepareille d'Europe, Liseron épineux. Haies, bois thermophiles. Paléosubtrop. ; R, au sud.

F. 127 - AGAVACÉES

G. 609 - Yucca L.

1 721 - **Yucca gloriosa** L. (incl. var. *gloriosa* et var. *recurvifolia* (Salisb.) Engelm.) (= *Y. recurvifolia* Salisb.)
Yucca ; Cult. ; parfois subspont. ; N. am.
Plus rarement on cultive : **Yucca filamentosa** L.,
à feuilles bordées sur leurs marges de longs filaments.

F. 128 - AMARYLLIDACÉES

- 1 - Périclanthe prolongé en tube au-dessus de l'ovaire, à divisions soudées inférieurement
..... 2
- 1' - Périclanthe non prolongé en tube au-dessus de l'ovaire, à tépales libres, les internes échancrés au sommet et 2 fois plus courts que les externes ; fleurs pendan-

tes, blanches, solitaires, sortant d'une spathe membraneuse ; feuilles : 2
..... **G. 611 - *Galanthus*** p. 342

2 - Périanthe portant à sa gorge une couronne interne (paracorolle) ; fleurs plus ou moins penchées **G. 612 - *Narcissus*** p. 342

2' - Périanthe dépourvu de couronne à sa gorge ; fleurs jaunes, dressées
..... **G. 610 - *Sternbergia*** p. 342

G. 610 - *Sternbergia* W. et K.

..... 1 722 - ***Sternbergia lutea*** (L.) Ker-Gawler
Vendangeuse jaune. Cult., parfois subspontané. Médit. ; RR.

G. 611 - *Galanthus* L.

..... 1 723 - ***Galanthus nivalis*** L.
Perce-neige, Galanthe. Bois, broussailles, prairies, couloirs frais des chaos dolomitiques ; parfois cultivé. Euras. ; R, localement abondant.

G. 612 - *Narcissus* L. - *Narcisse*

1 - Fleurs (couronne et tépales) jaunes **2**
1' - Fleurs entièrement blanches ou bicolores **3**

2 - Couronne florale (paracorolle) jaune foncé, très grande, en entonnoir, aussi longue ou un peu plus longue que les tépales jaune pâle ; fleurs grandes (4-5 cm de diamètre), solitaires, inodores ; feuilles larges de 6-12 mm

1 724 - ***Narcissus pseudonarcissus*** L. subsp. ***pseudonarcissus***
Narcisse faux-narcisse, Jeannette jaune, "Coucou". Bois frais, ravins, fentes des lapiaz, prairies ; cultivé souvent. Subatl. ; AR.

2' - Couronne florale courte, en coupe évasée, nettement plus courte que les tépales ; fleurs de 2 cm de diamètre, par 1-3, odorantes ; feuilles linéaires-filiformes, larges de 1-2 mm
..... 1 725 - ***Narcissus assoanus*** Dufour
(= *N. requienii* M. J. Roemer ; = *N. juncifolius* auct.)
Narcisse à feuilles de jonc. Coteaux secs, pelouses rocailleuses. Médit. ; C.

3 - Fleurs grandes, de 4-5 cm de diamètre ; couronne florale très courte (1-3 mm) **4**

3' - Fleurs petites, de 1,5 à 2 cm de diamètre, entièrement blanches, 2-6 en ombelle un peu penchée ; couronne en coupe, haute de 3-5 mm ; tige très comprimée
..... 1 726 - ***Narcissus dubius*** Gouan
Narcisse douteux. Coteaux pierreux. Médit. ; R, au sud seulement.

4 - Fleurs par 2 généralement, à couronne jaune et bordée de blanchâtre ; tépales d'un blanc un peu jaunâtre ; tige striée, comprimée, à 2 tranchants
.... 1 727 - ***Narcissus x medioluteus*** Miller (= *N. biflorus* Curt.)
Narcisse à deux fleurs. Prés, coteaux herbeux. O., Centre et Midi ; RR.

4' - Fleurs généralement solitaires, à couronne jaunâtre, à bord ondulé-crênelé rouge vif ; tépales d'un blanc pur ; tige sillonnée-comprimée
..... 1 728 - ***Narcissus poeticus*** L. subsp. ***poeticus***

Narcisse des poètes, Jeannette blanche, Gant de Notre-Dame. Prés humides ; parfois, fentes fraîches des lapiaz. O.-médit. ; AC-C.

Hybride :

Narcissus × **souliei** Guétrot (*N. requienii* × *N. poeticus*) ; RRR.

F. 129 - DIOSCORÉACÉES

G. 613 - *Tamus* L.

1 729 - ***Tamus communis*** L.

Tamier commun, "Herbe aux femmes battues". Lisières de bois, haies, ripisylves. Médit.-atl. ; C.

F. - 130 - IRIDACÉES

- 1 - Feuilles très étroites (1-4 mm), canaliculées, marquées d'une ligne blanche longitudinale, parfois non encore visible à la floraison ; fleurs régulières, dressées, en entonnoir ou en cloche ; plantes à bulbe **G. 615 - *Crocus*** p. 344
- 1' - Feuilles planes (comme celles des graminées), en alène ou en glaive, dépassant 4 mm de large, précédant toujours les fleurs **2**
- 2 - Fleurs bleues, blanches, violettes ou jaunes, régulières, à 3 tépales extérieurs étalés ou réfléchis, les 3 intérieurs dressés ; stigmates pétaloïdes ; souche rhizomateuse **G. 614 - *Iris*** p. 343
- 2' - Fleurs roses ou purpurines, irrégulières (symétrie bilatérale), à tépales inégaux, presque disposés en 2 lèvres ; stigmates non pétaloïdes, élargis en spatule ; souche bulbeuse **616 - *Gladiolus*** p. 344

G. 614 - *Iris* L. - *Iris*

- 1 - Périanthé à tube plus court que l'ovaire ; tépales externes non munis en dessus d'une ligne barbue **2**
- 1' - Périanthé à tube aussi long ou plus long que l'ovaire ; tépales munis en dessus d'une ligne barbue **3**
- 2 - Fleurs d'un jaune vif ; tige arrondie-comprimée ; plante semi-aquatique, inodore ; graines brunes, dispersées en automne 1 730 - ***Iris pseudacorus*** L.
Iris jaune, Iris des marais. Bord des eaux, roselières, prés humides des vallées. Eurás. ; AR.
- 2' - Fleurs bleuâtres ou d'un blanc sale ; tige anguleuse d'un seul côté ; plante des bois ou des haies, fétide lorsqu'on la froisse ; graines rouge corail, dispersées au printemps 1 731 - ***Iris foetidissima*** L.
Iris fétide, Iris gigot. Bois, haies, ripisylves. Médit.-atl. ; R.
- 3 - Tige de 5-30 cm, terminée par 1-2 fleurs violettes, violacées ou jaunes (plus ou moins pâles), à tépales larges de 2-3 cm ; rhizome ne dépassant pas 2 cm de diamètre ; feuilles de 5-25 mm de large
1 732 - ***Iris lutescens*** Lam. (incl. *I. chamaeris* Bertol.)
Iris jaunâtre. Falaises, vires rocheuses chaudes, coteaux rocailleux arides. Médit. ; R.
- 3' - Tige élevée (0,30-1 m), plus ou moins ramifiée, terminée par plus de 2 fleurs ; té-

pales larges de 4-5 cm ; rhizome dépassant 2 cm de diamètre ; fleurs bleu-violet

..... 1 733 - ***Iris germanica*** L.

Iris bleu d'Allemagne. Rochers, murs, talus (naturalisé) ; cultivé souvent. Orig. Médit. ; AC-C.

On cultive aussi pour l'ornement :

Iris pallida Lam. subsp. *pallida*, à fleurs bleu pâle ;

Iris florentina Dykes, à fleurs blanches.

G. 615 - *Crocus* L. - Safran

- 1 - Fleurs violettes, paraissant à l'automne longtemps avant les feuilles ; stigmates orangés, découpés en lanières filiformes ; bulbe petit (1 cm), abondamment stolonifère 1 734 - ***Crocus nudiflorus*** Sm.

Safran à fleurs nues. Prairies, pâturages, bois clairs. S.-O. France, N.-E. et C. Esp. ; RR (C sur le Lévezou, atteint l'Aubrac).

- 1' - Fleurs violacées, blanches ou panachées de blanc et de violet, apparaissant au printemps avec les feuilles ; stigmates orangés, entiers ou frangés ; bulbe petit, non ou peu stolonifère .. 1 735 - ***Crocus vernus*** (L.) Hill subsp. ***albiflorus*** (Kit.) Cesati
Safran printanier. Pelouses fraîches ; exceptionnellement, prairies riveraines (descendu des Cévennes). Oroph. S. Eur. ; RR.

G. 616 - *Gladiolus* L. - Glaïeul

- 1 - Anthères plus longues que leur filet ; tépales latéraux du périanthe étroits, longuement en coin et dépassant 3 cm de long ; graines non ou à peine ailées, en forme de poire 1 736 - ***Gladiolus italicus*** Miller (= *G. segetum* Ker-Gawler)
Glaïeul des moissons. Terrains cultivés. Submédit. ; AC.

- 1' - Anthères plus courtes que leur filet ; tépales latéraux du périanthe n'atteignant pas 3 cm de long ; graines ailées **2**

- 2 - Capsule moins de 3 fois plus longue que large ; graines dépassant 3, 5 mm
1 737 - ***Gladiolus dubius*** Gass. (= *G. illyricus* auct.)
Glaïeul douteux. Coteaux arides. Médit. ; RR, au sud.

- 2' - Capsule 3 fois plus longue que large ; graines plus petites
..... 1 738 - ***Gladiolus communis*** L.
Glaïeul commun. Lieux incultes. Médit. ; RR.

F. 131 - JONCACÉES

- 1 - Feuilles velues, planes, ressemblant à celles des graminées ; capsule à 1 loge renfermant 3 graines **G. 618 - *Luzula*** p. 346

- 1' - Feuilles non velues, ne ressemblant pas à celles des graminées, parfois nulles ; capsule à 3 loges, à graines nombreuses et petites **G. 617 - *Juncus*** p. 344

G. 617 - *Juncus* L. - Jonc

- 1 - Plantes annuelles, peu élevées (moins de 30 cm), s'arrachant facilement **2**

- 1' - Plantes vivaces, à souche traçante ou cespiteuse, s'arrachant difficilement **5**

- 2 - Feuilles toutes basilaires, bien plus courtes que les tiges ; tiges nues, terminées généralement par 1 (-2) glomérules de 3-10 fleurs, brunâtres et sessiles, dépassés par une bractée foliacée ; tépales inégaux, longs de 3-4 mm, les extérieurs à pointe arquée en dehors 1 739 - **Juncus capitatus** Weigel
Jonc à inflorescence globuleuse. Arènes dolomitiques humides plus ou moins dénudées. Eur. médit.-atl. ; RR.
- 2' - Feuilles caulinaires (1-3) présentes en plus de feuilles basilaires ; tépales dressés ou appliqués sur la capsule 3
- 3 - Fleurs solitaires, disposées en cymes lâches 4
- 3' - Fleurs réunies par 3-8 en glomérules disposés en cymes courtes ; tépales sub-aigus, de 4-7 mm, aigus à subobtus au sommet 1 740 - **Juncus pygmaeus** L. C. M. Rich.
Jonc nain. Sols humides, ornières. Eur. ; RR.
- 4 - Feuilles à gaine munie de 2 oreillettes ; fleurs brunâtres, à tépales de 1-2 mm, subaigus, égalant la capsule subglobuleuse 1741 - **Juncus tenageia** L.
Jonc des marécages. Lieux sablonneux humides. Paléotemp. ; RR.
- 4' - Feuilles à gaine sans oreillette ; fleurs d'un vert pâle ; tépales lancéolés, longs de 5 mm, dépassant la capsule oblongue 1 742 - **Juncus bufonius** L. (incl. *J. ambiguus* Guss.)
Jonc des crapauds. Sables humides. Subcosm. ; R-AR.
- 5 - Tiges nues ; feuilles nulles ou réduites à des gaines basilaires membraneuses ; inflorescence dépassée par une bractée qui semble prolonger la tige ; souche horizontale traçante 6
- 5' - Tiges feuillées, ou toutes les feuilles à la base ; inflorescence terminale 8
- 6 - Tiges glauques, présentant 12-22 sillons longitudinaux, à moelle interrompue par des lacunes (observer une coupe en long) ; gaines foliaires brun-noir luisant ; étamines 6 ; capsule égalant le périanthe 1 743 - **Juncus inflexus** L. (= *J. glaucus* Sibth.)
Jonc glauque. Lieux humides, prairies argileuses, fossés. Paléotemp. ; AC-C.
- 6' - Tiges vertes, presque lisses ou présentant au moins 20 sillons longitudinaux, à moelle continue dans la moitié inférieure de la tige ; gaines foliaires brun clair ; étamines 3 ; capsule légèrement plus courte que le périanthe 7
- 7 - Tiges lisses sur le frais ; fleurs verdâtres, en inflorescence peu contractée, à rameaux allongés, inégaux ; capsule dépourvue de mamelon à la base du style 1 744 - **Juncus effusus** L.
Jonc épars. Lieux humides. Cosm. ; AR-R.
- 7' - Tiges finement sillonnées sur le frais sous l'inflorescence ; fleurs brunâtres, en inflorescence compacte ; capsule surmontée d'un petit mamelon portant le style 1 745 - **Juncus conglomeratus** L.
Jonc aggloméré. Lieux humides. Paléo-bor. ; AR, AC sur les montagnes siliceuses voisines.
- 8 - Feuilles non noueuses 9

- 8' - Feuilles noueuses 10
- 9 - Feuilles toutes à la base ou presque, molles, non noueuses ; inflorescence dépassée par 2 longues bractées foliacées ; fleurs groupées en petits glomérules ; tépales acuminés, dépassant la capsule 1 746 - **Juncus tenuis** Willd
Jonc grêle. Chemins humides. Am. N., devenu subcosm. ; RR.
- 9' - Feuilles non disposées toutes à la base ; fleurs solitaires, en panicule lâche, à rameaux dressés ; tige comprimée à la base ; tépales obtus, plus courts que la capsule subglobuleuse 1 747 - **Juncus compressus** Jacq.
Jonc à tige comprimée. Lieux argileux humides. Euras. ; AC.
- 10 - Tépales extérieurs et intérieurs obtus ; fleurs d'un vert jaunâtre ou roussâtre, par 4-12 dans chaque glomérule, en panicule fournie, à rameaux divariqués ou réfractés ; capsule vert-roussâtre, atténuée en bec, égalant le périanthe
1 748 - **Juncus subnodulosus** Schrank (= *J. obtusiflorus* Ehrh.)
Jonc à tépales obtus. Sources, suintements. Submédit. ; AR.
- 10' - Tépales extérieurs aigus, les intérieurs aigus ou obtus 11
- 11 - Tépales tous aigus à acuminés au sommet, les intérieurs plus longs que les extérieurs et souvent recourbés ; capsule insensiblement atténuée en bec allongé, dépassant le périanthe 1 749 - **Juncus acutiflorus** Ehrh. (= *J. sylvaticus* auct.)
Jonc à tépales aigus. Lieux humides. Eur. ; AR.
- 11' - Tépales extérieurs aigus, les intérieurs obtus ou subobtus, mucronulés ; capsule obtuse, brusquement mucronée, dépassant le périanthe
1 750 - **Juncus articulatus** L. (= *J. lamprocarpus* Ehrh.)
Jonc articulé, Jonc à fruit luisant. Sources, suintements. Circumbor. ; C.
Juncus alpinoarticulatus Chaix (= *J. alpinus* Vill.), a été signalé jadis sur la Causse Noir ?
Juncus fontanesii J. Gay, a été mentionné jadis au sud de notre dition.

G. 618 - **Luzula** DC. - **Luzule**

- 1 - Inflorescence formée de fleurs solitaires portées par un pédicelle plus ou moins allongé ; graines surmontées d'un appendice allongé 2
- 1' - Inflorescence formée de petits glomérules comprenant plus de 2 fleurs toutes sessiles ou subsessiles 3
- 2 - Feuilles de la base larges de 5-10 mm ; capsule mûre dépassant un peu le périanthe ; fleurs brun foncé ; graines à appendice aussi long qu'elles
.. 1 751 - **Luzula pilosa** (L.) Willd. (= *L. vernalis* DC.)
Luzule printanière. Forêts, haies, sur sols un peu acidifiés. Paléotemp. ; R.
- 2' - Feuilles de la base larges de 2-5 mm ; capsule mûre ne dépassant pas le périanthe ; fleurs brun rouge ; graines à appendice plus court qu'elles
..... 1 752 - **Luzula forsteri** (Smith) DC.
Luzule de Forster. Bois, pelouses, sur sols un peu acidifiés. Submédit.-subatl. ; C.
- 3 - Fleurs blanches ou blanchâtres, en inflorescence dense, dépassée par les feuilles florales ; fleurs longues de 3-6 mm ; capsule bien plus courte que le périanthe
..... 1 753 - **Luzula nivea** (L.) DC.

- Luzule blanc de neige. Bois et ravins frais. Oroph. O.-médit. ; AC.
- 3' - Fleurs brunes, roussâtres ou noirâtres 4
- 4 - Feuilles de la base larges de 6-12 mm ; inflorescence lâche, grande, à rameaux 2-4 fois divisés ; graines terminées par un tubercule
1 754 - **Luzula sylvatica** (Huds.) Gaudin (= *L. maxima* Lam.)
Luzule des bois, Grande Luzule. Bois frais. Paléotemp. ; AR.
- 4' - Feuilles de la base larges seulement de 2-4 mm ; inflorescence assez serrée, à 2-10 rameaux simples et inégaux ; graines munies d'un appendice à leur base ... 5
- 5 - Plante stolonifère ; inflorescence en ombelle, à 2-6 rameaux plus ou moins retombants ; anthères 2-6 fois aussi longues que leur filet
..... 1 755 - **Luzula campestris** (L.) DC.
Luzule champêtre. Prés et pelouses sèches, bois clairiérés. Cosm. ; AC.
- 5' - Plante non stolonifère ou à stolons très courts ; inflorescence à 4 - 10 rameaux dressés, inégaux ; étamines à anthère aussi longue ou un peu plus courte que leur filet
1 756 - **Luzula multiflora** (Ehrh.) Lej. subsp. **multiflora**
Luzule multiflore. Bois et pâturages. Eur. ; AR.

F. 132 - POACÉES (= GRAMINÉES)

- 1 - Plante monoïque ne présentant que des fleurs unisexuées portées par des inflorescences séparées mais situées sur le même pied ; fleurs mâles groupées en panicule, fleurs femelles en épis cylindriques, enveloppés de larges bractées ; stigmates longs de 12-20 cm **G. 690 - Zea** (Maïs) p. 380
- 1' - Plante présentant toujours des fleurs bisexuées, parfois accompagnées de fleurs mâles ou de fleurs stériles, groupées en une seule inflorescence 2
- 2 - Epillets sessiles ou subsessiles et fixés sur les dents ou les excavations des axes des épis 3
- 2' - Epillets subsessiles ou pédicellés, jamais insérés dans des excavations de l'axe, groupés soit en épi composé soit en grappe ou en panicule 24
- 3 - Un seul épi, solitaire, terminant la tige 4
- 3' - Plusieurs épis par tige, partant souvent du même point ou alternes ou opposés 19
- 4 - Épillets disposés d'un seul côté de la tige ; épillets solitaires dans chaque excavation de l'axe qui les porte 5
- 4' - Epillets disposés de deux côtés ou tout autour de la tige 7
- 5 - Une seule fleur par épillet 6
- 5' - Fleurs : 3-9 par épillet ; feuilles très courtes, enroulées
..... **G. 621 - Vulpia** (*Nardurus*) p. 358
- 6 - Épillets sans arête, groupés en épi court souvent violacé ; plante annuelle, fragile ; tige nue et sans noeud **G. 631 - Mibora** p. 362

- 6' - Épillets munis d'arêtes, groupés en épi long et filiforme ; plante vivace, en touffes raides **G. 676 - *Nardus*** p. 377
- 7 - Épi très court, hérissé de pointes crochues et épineuses **G. 634 - *Echinaria*** p. 362
- 7' - Épi non hérissé de pointes crochues et épineuses **8**
- 8 - Épillets par 3 sur chaque dent de l'axe **9**
- 8' - Épillets isolés sur chaque dent ou excavation de l'axe **10**
- 9 - Épillets contenant 1 seule fleur ; épi souvent fragile ; plantes annuelles **G. 644 - *Hordeum*** p. 369
- 9' - Épillets contenant chacun 2 fleurs ; axe de l'épi non fragile ; plante vivace des sous-bois **G. 645 - *Hordelymus*** p. 369
- 10 - Une seule fleur par épillet ; épi très grêle, linéaire, flexueux, enroulé ; épillets aristés, à 1 seule glume **G. 630 - *Psilurus*** p. 362
- 10' - Plusieurs fleurs par épillet **11**
- 11 - Épillets touchant l'axe par le dos des glumelles, insérés entre la glume unique et l'axe **G. 620 - *Lolium*** p. 358
- 11' - Épillets touchant l'axe par le bord des glumelles ; épillets à 2 glumes **12**
- 12 - Glumelle inférieure pourvue d'une arête genouillée, insérée au milieu du dos ; plante annuelle mollement velue **G. 649 - *Gaudinia*** p. 371
- 12' - Glumelle inférieure pourvue d'une arête droite terminale ou sans arête **13**
- 13 - Épillets à 2 fleurs et 1 troisième généralement stérile **G. 643 - *Secale*** p. 368
- 13' - Épillets à 3 fleurs et plus **14**
- 14 - Épillets très brièvement pédicellés, disposés des 2 côtés de l'axe en épi distique **15**
- 14' - Épillets sessiles **16**
- 15 - Épillets très longs (2-4 cm) ; feuilles larges, planes **G. 638 - *Brachypodium*** p. 366
- 15' - Épillets courts (4-10 mm), obtus ou acuminés ; feuilles enroulées **G. 622 - *Micropyrum*** p. 359
- 16 - Épillets disposés des 2 côtés de l'axe en épi distique ; glumes oblongues ou lancéolées, non ventruës ; plante vivace **17**
- 16' - Épillets en épi subcylindrique dense ; glumes larges, ventruës, coriaces ; plantes annuelles **18**
- 17 - Glumelle inférieure et glumes aiguës ; épillets nettement aristés ; arête égalant la glumelle inférieure **G. 639 - *Roegneria*** p. 367
- 17' - Glumelle inférieure et souvent glumes obtuses ou subobtus ; épillets sans arêtes ou à arêtes courtes **G. 640 - *Elytrigia*** p. 367

- 18** - Glumes arrondies sur le dos, tronquées et terminées ainsi que les glumelles par 2-4 arêtes ou dents ; épi articulé avec la tige et tombant tout d'une pièce **G. 641 - *Aegilops*** p. 368
- 18'** - Glumes carénées sur le dos, tronquées-mucronées ou obtuses ; épi continu avec la tige **G. 642 - *Triticum*** p. 368
- 19** - Épis verticillés, digités ou presque digités ; épillets tournés d'un seul côté **21**
- 19'** - Épis alternes ou opposés **20**
- 20** - Glumelle inférieure arrondie sur le dos, comprimée d'avant en arrière ; ligule nulle ou remplacée par des poils **G. 684 - *Echinochloa*** p. 379
- 20'** - Glumelle inférieure carénée ; 3-6 fleurs par épillet **G. 677 - *Cleistogenes*** p. 377
- 21** - Épillets à 1-2 fleurs (rarement plus) ; épis allongés, étroits **22**
- 21'** - Épillets à 3-8 fleurs ; épi court, ovale, unilatéral ; glumes et glumelles obtuses ; caryopse atténué en bec bifide **G. 625 - *Sclerochloa*** p. 361
- 22** - Glumelle inférieure arrondie sur le dos, contenant 1 seule fleur fertile ; épillets comprimés d'avant en arrière **23**
- 22'** - Glumelle inférieure carénée ; épillets comprimés sur les côtés ; 1 seule fleur par épillet ; plante vivace à rhizome **G. 680 - *Cynodon*** p. 378
- 23** - Glumelle inférieure sans arête ; épis à la fin très écartés **G. 685 - *Digitaria*** p. 379
- 23'** - Glumelle inférieure portant une longue arête de 3-4 cm ; inflorescence lâche, en panicule étalée, à rameaux capillaires nombreux . **G. 688 - *Chrysopogon*** p. 380
- 24** - Épillets sur des pédicelles très courts, en épi ou en forme d'épi compact paraissant simple, mais en réalité composé (casser ou plier l'épi) **26**
- 24'** - Épillets non disposés en épi compact composé **25**
- 25** - Épillets sur des pédicelles allongés, disposés en panicule rameuse plus ou moins lâche, parfois digitée **44**
- 25'** - Épillets sur des pédicelles très courts mais disposés en panicule rameuse ; ligule poilue **G. 684 - *Echinochloa*** p. 379
- 26** - Deux sortes d'épillets, les uns fertiles, les autres stériles ; épillets stériles composés de glumelles soudées, disposées en forme de peigne ... **G. 627 - *Cynosurus*** p. 361
- 26'** - Épillets tous semblables et normalement fertiles **27**
- 27** - Épi hérissé d'aiguillons crochus, lâche, rougeâtre ; ligule remplacée par des poils **G. 681 - *Tragus*** p. 378
- 27'** - Épi non hérissé d'aiguillons crochus **28**
- 28** - Glumes à longs poils soyeux rendant l'épi velu-blanchâtre ; glumes aristées **29**
- 28'** - Glumes glabres ou pubescentes ou seulement ciliées sur leur carène **31**
- 29** - Feuilles glabres, à ligule allongée ; glumelle inférieure aristée **30**

- 29'** - Feuilles mollement velues, à ligule courte ; épi court, ovale, soyeux ; glumelle inférieure à 3 arêtes **G. 654 - *Lagurus*** p. 372
- 30** - Glume obtuse ou échancrée ; plantes annuelles ou vivaces **G. 662 - *Polypogon*** p. 374
- 30'** - Glumes aiguës ; plante vivace (hybride se comportant souvent comme une espèce) **G. 663 - x *Agropogon*** p. 374
- 31** - Épillets entourés de soies raides et scabres, denticulées, souvent rousses ou violacées **G. 686 - *Setaria*** p. 379
- 31'** - Épillets sans involucre de soies **32**
- 32** - Épillets contenant 1 seule fleur fertile **33**
- 32'** - Épillets contenant 2 ou plusieurs fleurs fertiles **38**
- 33** - Épillets peu nombreux, linéaires, longs de 1-6 cm, à très longue arête (1,5-30 cm) ; feuilles enroulées-filiformes **G. 670 - *Stipa*** p. 376
- 33'** - Épillets nombreux et courts (quelques mm) **34**
- 34** - Glumes à carène nettement ailée ; épi dense, ovoïde **G. 667 - *Phalaris*** p. 375
- 34'** - Glumes à carène non ailée **35**
- 35** - Épillets longs de 6-9 mm, contenant 1 seule fleur fertile accompagnée de 2 fleurs stériles ; glumes très inégales, carénées ; épillets aristés, à arête naissant sur le dos de la glumelle inférieure ; étamines : 2 **G. 657 - *Anthoxanthum*** p. 372
- 35'** - Épillets longs de 2-4 mm ; étamines : 3 **36**
- 36** - Glumes renflées-globuleuses à leur base et donc épillet ventru ; glumelle inférieure très petite (1 mm), hérissée, tronquée-dentée au sommet, portant 1 arête insérée sur son dos ; ligule lancéolée **G. 661 - *Gastridium*** p. 373
- 36'** - Glumes non renflées-globuleuses à leur base **37**
- 37** - Glumes soudées à leur base le plus souvent, non tronquées au sommet ; glumelle unique, bien plus courte que les glumes, munie d'une arête dorsale genouillée **G. 666 - *Alopecurus*** p. 375
- 37'** - Glumes non soudées à leur base, généralement tronquées au sommet et terminées en pointe courte rendant l'épillet fourchu ; 2 glumelles : l'inférieure aussi longue ou presque aussi longue que les glumes, sans arête **G. 665 - *Phleum*** p. 374
- 38** - Glumelle inférieure étroite, munie d'une longue arête terminale et droite ; plantes annuelles **G. 621 - *Vulpia*** p. 358
- 38'** - Glumelle inférieure à arête courte ou sans arête **39**
- 39** - Épi à la fin longuement velu-soyeux, blanchâtre ou grisâtre ; glumelles à bord longuement velu **G. 635 - *Melica*** p. 362
- 39'** - Épi glabre ou pubescent, non velu-soyeux **40**
- 40** - Épi unilatéral ; glumes plus courtes que les glumelles ; tiges comprimées **41**

- 40'** - Épi subcylindrique, garni d'épillets tout autour de l'axe ; glumes égalant presque ou dépassant les glumelles ; tiges non comprimées **42**
- 41** - Épi raide, subsessile, à peine dégagé des feuilles ; glumes et glumelles obtuses, sans arêtes ; plante annuelle, étalée sur le sol **G. 625 - *Sclerochloa*** p. 361
- 41'** - Épi éloigné des feuilles ; glumes et glumelles aiguës ; plante vigoureuse, dressée, vivace **G. 626 - *Dactylis*** p. 361
- 42** - Glumelle inférieure à 1-5 dents ou arêtes courtes au sommet ; épillets bleuâtres, mêlés de blanc, à 2-3 fleurs ; stigmates terminaux ; plante vivace, glabre **G. 633 - *Sesleria*** p. 362
- 42'** - Glumelle inférieure entière et sans arête ou bien bidentée et à une arête au sommet ; épillets à 2-6 fleurs ; stigmates latéraux **43**
- 43** - Plantes annuelles ; glumelle inférieure bidentée et aristée au sommet **G. 652 - *Rostraria*** (= *Lophochloa*) p. 371
- 43'** - Plantes vivaces ; glumelle inférieure entière, acuminée ou mucronée au sommet **G. 651 - *Koeleria*** p. 371
- 44** - Épillets à 1 seule fleur fertile (parfois avec rudiments de fleurs stériles) **45**
- 44'** - Épillets à 2, ou plus de 2, fleurs fertiles **60**
- 45** - Épillets disposés par 2-3, dissemblables : 1 fertile sessile, 1 ou 2 stériles, pédicellés ; ligule formée de poils ou munie de poils **46**
- 45'** - Épillets tous semblables, pédicellés, solitaires ou groupés, bisexués **47**
- 46** - Feuilles étroites (2-4 mm) ; glumes 3 fois aussi longues que larges **G. 689 - *Dichanthium*** p. 380
- 46'** - Feuilles larges (6-30 mm), planes, glabres ; glumes 2 fois aussi longues que larges **G. 687 - *Sorghum*** p. 379
- 47** - Glumes bien développées, égalant au moins les glumelles **48**
- 47'** - Glumes nulles ; glumelles égales, sans arête ; plante stolonifère d'un vert clair ; ligule courte **G. 682 - *Leersia*** p. 378
- 48** - Épillets renfermant, en plus de la fleur fertile, 1-2 fleurs stériles très apparentes **49**
- 48'** - Épillets sans fleurs stériles apparentes **52**
- 49** - Épillets sans arêtes **50**
- 49'** - Épillets pourvus d'arêtes, comprimés par le côté ; ligule membraneuse **51**
- 50** - Ligule membraneuse ; plantes glabres **G. 635 - *Melica*** p. 362
- 50'** - Ligule formée de poils ; plantes poilues **G. 683 - *Panicum*** p. 378
- 51** - Épillets glabres, longs de 7-10 mm ; feuilles glabrescentes ; fleur inférieure mâle, longuement aristée ; fleur supérieure fertile, courtement aristée ; ligule courte, tronquée **G. 648 - *Arrhenatherum*** p. 371

- 51'** - Épillets velus, longs seulement de 3-6 mm ; feuilles mollement velues ; fleur inférieure fertile, non aristée, la supérieure à arête courte **G. 658 - *Holcus*** p. 373
- 52** - Glumelles coriaces, enroulées, poilues ; arête très longue (1,5-30 cm), non genouillée **G. 670 - *Stipa*** p. 376
- 52'** - Glumelles non enroulées **53**
- 53** - Fleurs garnies à la base de longs poils, généralement aussi longs ou plus longs que les glumelles **54**
- 53'** - Fleurs dépourvues de longs poils à leur base **55**
- 54** - Arête longue de 10-15 mm, 3 fois aussi longue que l'épillet, naissant dans une échancrure au sommet de la glumelle ; ligule très courte, poilue ; panicule argentée puis roussâtre ; souche un peu traçante **G. 671 - *Achnatherum*** p. 377
- 54'** - Arête plus courte ne dépassant pas 8 mm, naissant vers le tiers inférieur de la glumelle ; ligule allongée ; panicule blanchâtre, verdâtre ou violacée ; plante à longs rhizomes traçants **G. 664 - *Calamagrostis*** p. 374
- 55** - Épillets à dos arrondi **56**
- 55'** - Épillets à dos caréné **57**
- 56** - Glumelles aristées **G. 669 - *Piptatherum*** p. 376
- 56'** - Glumelles sans arêtes **G. 668 - *Milium*** p. 376
- 57** - Ligule membraneuse **58**
- 57'** - Ligule composée de poils ou presque nulle ; feuilles à la fin enroulées, généralement piquantes **G. 679 - *Sporobolus*** p. 378
- 58** - Feuilles larges de 8-20 mm ; tige robuste de 0,8-1, 5 m **G. 667 - *Phalaris*** p. 375
- 58'** - Feuilles étroites (1-7 mm) ; tige grêle **59**
- 59** - Glumelle aristée ; arête 3-6 fois aussi longue qu'elle, insérée sous le sommet de la glumelle ; plantes annuelles **G. 629 - *Apera*** p. 369
- 59'** - Glumelle non aristée ou bien à arête courte (moins de 3 fois aussi longue que la glumelle) et insérée sur le dos ou à la base de la glumelle ; plantes vivaces **G. 660 - *Agrostis*** p. 373
- 60** - Glumes égalant ou dépassant les glumelles **61**
- 60'** - Glumes beaucoup plus courtes que les fleurs **71**
- 61** - Fleurs entourées de longs poils blancs ; panicule fournie, velue, soyeuse ; feuilles larges de 1-5 cm ; plante de 1-3 m **G. 672 - *Arundo*** p. 377
- 61'** - Fleurs non entourées de longs poils blancs ; feuilles n'atteignant pas 1 cm de large ; plante atteignant rarement plus de 1 m **62**
- 62** - Épillets non aristés **63**
- 62'** - Épillets aristés ; arête fixée sur le dos de la glumelle **64**

- 63** - Ligule membraneuse **G. 635 - *Melica*** p. 362
- 63'** - Ligule formée de longs poils ; épillets à 3-6 fleurs imbriquées
..... **G. 674 - *Danthonia*** p. 377
- 64** - Épillets à 2 fleurs, petits (2-6 mm), à arêtes fines, généralement droites et peu
saillantes **65**
- 64'** - Épillets à 2-6 fleurs ; arêtes longues, saillantes, genouillées ou flexueuses **67**
- 65** - Arête très courte, renflée en massue à son sommet ; feuilles glauques ou grisâ-
tres, scabres, enroulées-sétacées ; ligule allongée-pointue
..... **G. 659 - *Corynephorus*** p. 373
- 65'** - Arête en pointe fine **66**
- 66** - Glumes égalant à peu près les fleurs ; plantes vivaces, en touffes gazonnantes ;
épillets de 3-7 mm de long **G. 655 - *Deschampsia*** p. 372
- 66'** - Glumes dépassant les fleurs ; plantes annuelles, grêles ; épillets de 2,5 -3,5 mm
de long **G. 656 - *Aira*** p. 372
- 67** - Épillets de 2-7 mm de long, à glumelle inférieure carénée
..... **G. 653 - *Trisetum*** p. 371
- 67'** - Épillets de 7-35 mm de long, à glumelle arrondie sur le dos **68**
- 68** - Fleur inférieure sans arête, les supérieures aristées, à glumelles herbacées, entiè-
res au sommet ; ligule lancéolée ; caryopse glabre **G. 650- *Ventenata*** p. 371
- 68'** - Fleurs toutes aristées, à glumelles membraneuses, coriaces, bidentées au som-
met **69**
- 69** - Plantes vivaces ; glumes à 1-3 nervures **70**
- 69'** - Plantes annuelles ; glumes à 5-11 nervures ; ligule courte, tronquée
..... **G. 646 - *Avena*** p. 370
- 70** - Ligule oblongue ; fleurs 3-8, toutes longuement aristées ; épillets de 12 -25 mm de
long (sans les arêtes) **G. 647 - *Avenula*** p. 370
- 70'** - Ligule courte, tronquée ; fleurs : 2, la supérieure brièvement aristée ; épillets longs
de 7-10 mm (sans les arêtes) **G. 648 - *Arrhenatherum*** p. 371
- 71** - Fleurs entourées de longs poils blancs ; panicule velue-soyeuse ; tiges de 0,5-2 cm
de diamètre ; feuilles planes, larges de 1-5 cm **G. 673 - *Phragmites*** p. 377
- 71'** - Fleurs non entourées de longs poils blancs **72**
- 72** - Glumelle inférieure bifide ou échancrée au sommet, presque toujours aristée, à
arête insérée sur le dos ou juste au-dessous du sommet **73**
- 72'** - Glumelle inférieure entière ou tronquée-denticulée, sans arête ou à arête termi-
nale **75**
- 73** - Arête insérée sur le dos ou vers le tiers inférieur de la glumelle inférieure ; stigma-
tes insérés au sommet de l'ovaire ; ligule oblongue **G. 647 - *Avenula*** p. 370

- 73'** - Arête insérée un peu au-dessous du sommet, rarement absente ; stigmate inséré au-dessous du sommet du caryopse **74**
- 74** - Ligule très courte ; présence de 2 oreillettes ; arêtes de 10-18 mm **G. 619 - *Festuca*** p. 355
- 74'** - Ligule plus ou moins allongée ; pas d'oreillettes ; arête plus ou moins longue, parfois nulle **G. 637 - *Bromus*** p. 363
- 75** - Ligule remplacée par des poils ; glumes inégales, carénées, aiguës **76**
- 75'** - Ligule membraneuse, allongée ou très courte **77**
- 76** - Plantes annuelles, parsemées de longs poils ; épillets de 6-40 fleurs étroitement imbriquées sur 2 rangs ; glumelle supérieure entière, persistant sur l'axe à maturité **G. 678 - *Eragrostis*** p. 377
- 76'** - Plantes vivaces, glabres ; épillets de 2-6 fleurs très espacées ; glumelle supérieure échancrée, caduque à maturité **G. 675 - *Molinia*** p. 377
- 77** - Glumelle inférieure arrondie sur le dos **78**
- 77'** - Glumelle inférieure carénée sur le dos **80**
- 78** - Épillets presque aussi larges que longs, ovales ou en coeur, pendants et tremblotants au sommet de leur pédicelle ; glumes à 7-9 nervures **G. 632 - *Briza*** p. 362
- 78'** - Épillets plus longs que larges, ni cordiformes, ni tremblotants, dressés ou appliqués contre l'axe ; glumes à 7-9 nervures **79**
- 79** - Épillets linéaires ou oblongs, longs de 15-30 mm, toujours sans arêtes ; glumelle inférieure à 7-11 nervures ; plante aquatique ou des lieux humides **G. 636 - *Glyceria*** p. 363
- 79'** - Épillets ovales ou lancéolés, aristés ou non ; glumelle inférieure à 5 nervures ; plante généralement des lieux secs **G. 619 - *Festuca*** p. 355
- 80** - Épillets groupés en glomérules compacts, unilatéraux, formant une panicule agglomérée, asymétrique, presque digitée ; glumes et glumelles aiguës ou brièvement aristées, à carène ciliée ; tige comprimée à la base ; feuilles glaucescentes **G. 626 - *Dactylis*** p. 361
- 80'** - Épillets plus ou moins espacés ; glumes et glumelles à carène non ciliée **81**
- 81** - Épillets longuement aristés, dilatés en éventail, à fleurs espacées et divergentes, groupés en panicule unilatérale ; glumelles très inégales ; plantes annuelles **G. 621 - *Vulpia*** p. 358
- 81'** - Épillets toujours sans arête **82**
- 82** - Ligule oblongue, déchirée ; inflorescence en panicule unilatérale, rigide ; plantes annuelles **G. 623 - *Catapodium* (= *Desmazeria*)** p. 359
- 82'** - Ligule non déchirée, oblongue ou tronquée ; inflorescence en panicule non unilatérale et non rigide ; plantes généralement vivaces **83**

- 83** - Glumes obtuses-crênelées, convexes, inégales ; glumelles inférieures à 3 nervures, à sommet scarieux, tronqué et denticulé ; plante vivace, rhizomateuse, du bord des eaux **G. 628 - *Catabrosa*** p. 361
- 83'** - Glumes aiguës ou acuminées **84**
- 84** - Épillets longs de 3-9 mm ; glumes peu inégales, à 1-3 nervures ; glumelle inférieure à 5 nervures **G. 624 - *Poa*** p. 359
- 84'** - Épillets longs de plus de 10 mm ; glumes inégales, à 1-3 nervures **G. 637 - *Bromus*** p. 363

G. 619 - *Festuca* L. - Fétuque

NB : pour la taille des épillets mesurer de la base jusqu'au sommet de la 4^{ème} fleur (arête non comprise) .

- 1** - Tiges plus ou moins renflées-bulbeuses à la base ; feuilles radicales glaucescentes, très longues, larges de 1,5-2 mm, lisses, à la fin enroulées ; panicule jaune-roussâtre, penchée ; épillets de 9-11 mm ; glumelles inférieures largement scarieuses ; ovaire velu au sommet 1 757 - ***Festuca paniculata*** (L.) Schinz et Thell. subsp. ***spadicea*** (L.) Litard. (= *F. consobrina* Timb.-Lagr.)
Fétuque en spadice. Pâturages, bois rocailleux plus ou moins décalcifiés. Oroph. therm.-euras. (Médit.-mont) ; AC.
- 1'** - Tiges non renflées-bulbeuses à la base **2**
- 2** - Limbe large de 5 mm et plus ; préfoliation enroulée (observer les jeunes feuilles sortant des gaines) **3**
- 2'** - Limbe étroit (moins de 5 mm de large) ; préfoliation pliée (section des feuilles à symétrie bilatérale) **6**
- 3** - Feuilles sans oreillettes ; limbe à nervures peu saillantes à la face supérieure ; ligule oblongue, déchirée ; gaines foliaires fendues jusqu'à la base ; innovations entourées d'un fourreau de gaines coriaces sans limbe ; glumelles inférieures carénées, aiguës, sans arête ; ovaire velu au sommet
1 758 - ***Festuca altissima*** All. (= *F. sylvatica* (Pollich) Vill.)
Fétuque des bois. Bois frais, couloirs rocheux boisés et ombragés des gorges. Eur. (sauf N.), As. occ. ; RR.
- 3'** - Feuilles munies d'oreillettes plus ou moins embrassantes ; limbe à nervures saillantes ; ligule très courte **4**
- 4** - Glumelle inférieure bidentée au sommet, munie d'une arête 2 fois aussi longue qu'elle, longue de 10-18 mm ; ovaire glabre .. 1 759 - ***Festuca gigantea*** (L.) Vill. Fétuque géante. Bois frais et humides, ripisylves. Euras. ; AR.
- N.B.** : Ne pas confondre avec ***Bromus asper*** qui a les gaines poilues et des arêtes ne dépassant pas 8 mm de long.
- 4'** - Glumelle inférieure sans arête ou à arête très courte (moins de 2 fois aussi longue que la glumelle) ; ovaire velu **5**
- 5** - Oreillettes glabres (observer de jeunes feuilles) ; plus petit rameau du noeud inférieur de la panicule portant seulement 1-2 épillets ; glumelle inférieure non aristée, obtuse ; épillets de 9-11 mm
1 760 - ***Festuca pratensis*** Hudson subsp. ***pratensis***

Fétuque des prés. Prairies, pâturages, surtout sur sols argileux. Eurás. ; C.

- 5' - Oreillettes ciliées ; plus petit rameau du noeud inférieur de la panicule portant plus de 2 épillets ; limbes scabres ; glumelle inférieure sans arête ou aristée

1 761 - **Festuca arundinacea** Schreb. subsp. **arundinacea**
(= *F. elatior* L. subsp. *arundinacea* (Schreb.) Hack.)

Fétuque faux-roseau. Prairies fraîches, talus de route, bord des eaux. Subcosm.

2 sous-espèces :

a - Épillets longs de 5-9 mm ; glumelle inférieure échancrée au sommet, sans arête ; limbe des feuilles glaucescent ; panicule souvent étroite et interrompue :

..... subsp. **fenas** (Lag.) Arcangeli : Submédit. ; R.

a' - Épillets longs de 9-12 mm ; glumelle inférieure aristée ; panicule lâche, large ; tige lisse ; glumelle inférieure entière au sommet, lisse : subsp. **arundinacea**
Subcosm. ; CC.

- 6 - Gainés des feuilles soudées sur toute leur longueur ; pousses stériles (innovations) généralement extravaginales ; plantes rhizomateuses ou cespiteuses (**F. rubra** s. l.) **7**

- 6' - Gainés fendues ou soudées seulement sur une partie de leur longueur ; pas d'innovations extravaginales ; plantes toujours cespiteuses (**F. ovina** s. l.) **10**

- 7 - Plantes cespiteuses **9**

- 7' - Plante rhizomateuse ou à stolons ; limbe de 0,6-1 mm de diamètre **8**

- 8 - Limbe scabre sur toute sa longueur ; épillets de 8-10 mm de long ; arêtes de 1-2 mm 1762 - **Festuca trichophylla** (Gaud.) K. Richter
(= *Festuca rubra* L. subsp. *trichophylla*)

Fétuque capillaire à feuilles rudes. Zones plus ou moins humides. S. Fr. ; RR.

- 8' - Limbe lisse ou scabre seulement vers le sommet ; épillets de 9-10,5 mm ; arêtes de 1,5-3 mm 1 763 - **Festuca rubra** L. subsp. **rubra**
Fétuque rouge. Prairies, pelouses, bois clairs. Subcosm. ; AC.

- 9 - Feuilles nettement de 2 sortes (dimorphisme foliaire) : celles des pousses stériles très fines, enroulées-sétacées, celles des pousses fertiles étalées et larges de 2-4 mm ; ovaire velu au sommet 1 764 - **Festuca heterophylla** Lam.
(= *F. rubra* L. subsp. *heterophylla* (Lam.) Hack.)

Fétuque hétérophylle. Bois clairs. Eurás. ; AR-AC.

- 9' - Feuilles d'une seule sorte ; ovaire glabre 1 765 - **Festuca nigrescens** Lam.
Fétuque noirâtre. Pelouses basaltiques. S., O. et C. Eur. ; RR.

2 sous-espèces :

a - Panicule 2 fois aussi longues que les feuilles de la base, celles-ci de 0,7 mm de largeur : subsp. **nigrescens**

a' - Panicule 3-4 fois aussi longues que les feuilles de la base, celles-ci de 0,5 mm de largeur : subsp. **microphylla** (St-Yves) Markgr.-Dann.

- 10 - Plantes pruneuses, glauques **11**

- 10' - Plante non pruneuse, verte ; section des feuilles d'innovation à sclérenchyme continu, parfois aminci ou interrompu sur les flancs **15**

- 11** - Section des feuilles d'innovation avec sclérenchyme continu **12**
11' - Section des feuilles d'innovation à 3 îlots distincts de sclérenchyme
 1 766 - ***Festuca marginata*** (Hackel) K. Richt. (= *F. timbalii* (Hackel) Kerguelén)
 Fétuque marginée. Pelouses sèches, rocailleuses, chemins secs. S.O. de l'Eur. occ.
2 sous-espèces :
a - Glumelle inférieure brièvement aristée ou sans arête : subsp. ***marginata*** ; C
a' - Glumelle inférieure aristée ; arête de plus de 1 mm : subsp. ***gallica*** (Hackel)
 Breistr. ; R
- 12** - Limbe des feuilles basilaires scabre, notamment vers l'apex
 1 767 - ***Festuca lemanii*** Bast.
 Fétuque de Léman. Pelouses arides, rochers, talus routiers. O. Eur. ; RR.
- 12'** - Limbe des feuilles basilaires lisse **13**
- 13** - Limbe des feuilles basilaires nettement rigide, à apex nettement mucroné et piquant
 1 768 - ***Festuca fabrei*** Kerguelén et Plonka
 Fétuque de Fabre. Sables dolomitiques. End. de l'Hérault ; R.
- 13'** - Limbe des feuilles basilaires non ou peu piquant **14**
- 14** - Épillets de 5,5-7,5 mm ; glumelle inférieure de 4,2-5 mm
 1769 - ***Festuca longifolia*** Thuill. subsp. ***longifolia***
 Fétuque à feuilles longues. Pelouses, rochers. France et Angleterre ; RR.
- 14'** - Épillets de 7,2-8,5 mm ; glumelle inférieure de 5-6 mm
 1 770 - ***Festuca arvernensis*** Auquier et Kerguelén
 Fétuque d'Auvergne. Pelouses rocailleuses sèches, basaltiques ou schisteuses, graviers (calcifuge). End. du Massif Central ; R.
2 sous-espèces :
a - Section du limbe à sclérenchyme continu assez mince ; caryopse long de 2,8-4,1 mm : subsp. ***arvernensis***
a' - Section du limbe à sclérenchyme en 3 îlots ; caryopse long de 3 mm environ : subsp. ***costei*** (St-Yves) Auquier et Kerguelén
- 15** - Apex du limbe d'innovation nettement mucroné et piquant
 1 771 - ***Festuca christianii-bernardii*** Kerguelén (= *F. duriuscula* auct. non L.)
 Fétuque de Christian Bernard. Pelouses, rochers, sur dolomies et sables dolomitiques. End. des Causse ; C.
- 15'** - Apex du limbe d'innovation non ou peu piquant **16**
- 16** - Épillets de 4,3-5 mm ; limbes des feuilles d'innovations fins à très fins ; glumelle inférieure de 2,9-3,2 mm, mutique à mucronulée
 1 772 - ***Festuca filiformis*** Pourret (= *F. tenuifolia* Sibth. ; = *F. capillata* Lam.)
 Fétuque capillaire. Pelouses rases, chemins, rocailles des terrains décalcifiés. O. et C. Eur. ; AR.
- 16'** - Épillets plus grands **17**
- 17** - Chaume finement strié et souvent finement velu sous la panicule ; branches de la panicule nettement pubescentes, plus ou moins aplaties, flexueuses, épaissies au sommet ; limbe long, assez mou ; gaine soudée jusqu'à la moitié de sa longueur ;

épillets longs de plus de 8 mm ; glumelle inférieure nettement aristée

1 773 - **Festuca ochroleuca** Timb.-Lagr. subsp. **heteroidea** (Verg.) Markgr.-Dann.
Fétuque jaunâtre. Rochers calcaires ombragés. End. Sud France ; R.

17' - Caractères réunis différents 18

18 - Panicule peu dégagée du feuillage de la base ; section foliaire avec 1 seule côte interne et parfois 2 autres peu marquées

1 774 - **Festuca occitanica** (Litard.) Auquier et Kerguelen
Fétuque du pays d'oc. Pelouses rocailleuses, garrigues. End. du Languedoc-Roussillon ; R.

18' - Panicule dégagée du feuillage de la base ; section foliaire avec 3 côtes internes ou plus 19

19 - Épillets de 6,3 à 6,5 mm de long ; glumelle inférieure longue de 4,4 à 5,2 mm ;
- **Festuca christianii-bernardii** voir n° 1 771

19' - Épillets de 6,6 à 8 mm ; glumelle inférieure de 5,5 à 5,8 mm
..... 1 775 - **Festuca auquieri** Kerguelen
Fétuque d'Auquier. Pelouses sèches calcaires. End. S. France ; AC-C.

G. 620 - *Lolium L.* - Ray-grass, Ivraie

1 - Glumelle inférieure coriace-cartilagineuse, environ 3 fois aussi longue que large ; glumes longues de 9-30 mm, égalant ou dépassant l'épillet, celui-ci long de 12-25 mm ; épillets aristés ou non ; plante annuelle messicole
..... 1 776 - **Lolium temulentum** L.

Ivraie enivrante. Moissons. Subcosm. ; devenu RRR.

1' - Glumelle inférieure mince-membraneuse, 4-5 fois aussi longue que large ; glumes plus courtes que l'épillet 2

2 - Épillets aristés, généralement à 10-14 fleurs et plus ; jeunes feuilles enroulées (préfoliation enroulée) ; oreillettes présentes ; limbes un peu scabres

1 777 - **Lolium multiflorum** Lam. (= *L. italicum* A. Braun)
Ray-grass d'Italie. Prairies, champs, chemins. Subcosm. ; C.

2' - Épillets non aristés, à 3-10 fleurs ; oreillettes nulles ou peu visibles ; limbes lisses 3

3 - Plante annuelle, sans pousses stériles ; tige rude supérieurement, grêle ; plante des cultures

1 778 - **Lolium rigidum** Gaudin subsp. **rigidum** (incl. *L. strictum* C. Presl.)
Ray-grass rigide. Cultures. S. Eur. ; AR.

3' - Plante vivace, à nombreuses pousses feuillées et stériles ; tige lisse ; plante des prés et des pelouses 1 779 - **Lolium perenne** L.
Ray-grass vivace ou commun, Ray-grass anglais. Prairies, pâturages, chemins. Circumbor. ; CC.

G. 621 - *Vulpia C.C. Gmelin* - Vulpie

1 - Panicule étroite, en forme d'épi, presque simple ; étamines à anthères petites (moins de 2 mm de long) 2

1' - Panicule assez large, longue de 5-15 cm, oblongue, rameuse ; étamines à anthères grandes de 3 mm ; tige genouillée-ascendante 1 780 - **Vulpia geniculata** (L.) Link
Vulpie genouillée. Rivages sablonneux. O.-médit. ; R, adventice.

- 2 - Glumes extrêmement inégales, l'inférieure presque nulle (0,2-1,6 mm) ou dix fois plus courte que la supérieure, celle-ci atténuée en arête **3**
- 2' - Glumes inégales, l'inférieure 2-6 fois plus courte que la supérieure, celle-ci acuminée mais sans arête distincte **4**
- 3 - Tiges feuillées presque jusqu'au sommet ; panicule dense ; ovaire velu au sommet
1 781 - **Vulpia fasciculata** (Forsk.) Fritsch (= *V. uniglumis* (Aiton) Dumort.)
Vulpie fasciculée. Berges sablonneuses. Médit.-atl. ; R.
- 3' - Tiges non feuillées au sommet ; panicule assez lâche ; ovaire glabre
1 782 - **Vulpia membranacea** (L.) Dumort. (= *V. longisetata* (Brot.) Hackel)
Vulpie à longues arêtes. Lieux arides sablonneux. Médit.-atl. ; R.
- 4 - Glumelles bordées de longs cils ; pédicelles aussi larges que longs ; panicule velue-soyeuse, longue de 6-20 cm, généralement dressée
..... 1 783 - **Vulpia ciliata** Dumort subsp. **ciliata**
Vulpie ciliée. Lieux sablonneux. O. et S. Eur., As. ; R-AR.
- 4' - Glumelles non bordées de longs cils ; pédicelles 2-3 fois aussi longs que larges ; panicule non velue-soyeuse mais parfois velue **5**
- 5 - Étamines : 1-3 ; anthères longues de 0,3-0,8 mm, généralement incluses au moment de la floraison ; glumelle inférieure de 4-8 mm **6**
- 5' - Étamines : 3 ; anthères longues de 0,7-1,3 mm ; étamines déjetées en dehors à la floraison ; glumelle inférieure de 3-5 mm de long
1 784 - **Vulpia unilateralis** (L.) Stace (= *Nardurus unilateralis* Boiss.)
Vulpie unilatérale. Lieux secs et arides. Pseudo-atl. ; C, au sud.
- 6 - Panicule lâche à compacte, longue de 2-8 cm ; tige longuement nue dans le haut ; glume inférieure égalant la moitié de la supérieure
..... 1 785 - **Vulpia bromoides** (L.) S. F. Gray
(= *V. sciuroides* (Roth.) C.C. Gmelin ; = *V. dertonensis* (All.) G.G.)
Vulpie faux-brome. Lieux secs et arides ; Paléotemp. ; R (calcifuge).
- 6' - Panicule longue de 5-20 cm, peu dégagée de la gaine supérieure ou non dégagée ; glume inférieure égalant le tiers de la supérieure
..... 1 786 - **Vulpia myuros** (L.) C.C. Gmelin
Vulpie queue-de-rat. Lieux sablonneux. Subcosm. ; AC-C.

G. 622 - *Micropyrum* Link

- 1 787 - **Micropyrum tenellum** (L.) Link
(= *Nardurus lachenalii* (C.C. Gmel.) Godr. ; = *Nardurus halleri* (Viv.) P. Fournier)
Micropyre ténu. Lieux secs et arides. Submédit. ; R (calcifuge).

G. 623 - *Catapodium* Link (= *Desmazeria* Dumort.)

- 1 788 - **Catapodium rigidum** (L.) C. E. Hubbard
(= *Desmazeria rigida* (L.) Tutin ; = *Scleropoa rigida* (L.) Griseb.)
Desmazerie rigide, Catapode rigide. Lieux secs et arides, vieux murs, rocaillies. Eur. caucas. ; AC-C.

G. 624 - *Poa* L. - Pâturin

- 1 - Tiges fortement comprimées, à 2 tranchants ; panicule longue de 2-8 cm, large de

0,5-2,5 cm, unilatérale ; glumelle inférieure ciliée sur les bords inférieurs et sur la carène ; ligule courte, tronquée (0,5-3 mm) ; plante à longs rhizomes

..... 1 789 - ***Poa compressa*** L.

Pâturin comprimé. Lieux secs et arides, champs rocailleux ... Euras. (stepp.) ; C.

- 1' - Tiges cylindriques ou à peine comprimées à la base 2
- 2 - Tige à base renflée-bulbeuse ; panicule contractée, à épillets souvent transformés en pousses feuillées (viviparie) ; feuilles de 1-2 mm de large ; ligule de 2-4 mm de long 1 790 - ***Poa bulbosa*** L.
Pâturin bulbeux. Pelouses sèches, vieux murs, rochers, chemins. Euras. (substepp.) ; C-CC.
Une variété : var. ***vivipara*** Koeler : Pâturin bulbeux vivipare. CC
- 2' - Tige à base non renflée-bulbeuse ; panicule étalée ou contractée ; viviparie très rare 3
- 3 - Rameaux inférieurs de la panicule disposés par 1-2, celle-ci très courte (2-8 cm) ; plantes ne dépassant pas 30 cm 4
- 3' - Rameaux inférieurs de la panicule par 3-7, celle-ci généralement plus allongée ; plantes dépassant le plus souvent 30 cm 5
- 4 - Plante annuelle ou bisannuelle, à panicule lâche, généralement unilatérale ; ligule supérieure oblongue (2-5mm) ; feuilles vertes, de 1- 5 mm de large 1 791 - ***Poa annua*** L. subsp. ***annua***
Pâturin annuel. Chemins, jardins, sols piétinés. Cosm. ; CC.
- 4' - Plante vivace, à panicule courte, compacte, ovoïde ; feuilles glauques, celles de la base à marge cartilagineuse bien visible
..... 1 792 - ***Poa badensis*** Haencke subsp. ***badensis***
(= *Poa alpina* L. subsp. *badensis* (Haencke) G. Beck ; = *Poa brevifolia* DC.)
Pâturin de Bade. Pelouses dolomitiques, tables karstiques. Oroph. C. Eur. et N. Balkans ; AR-AC selon les causses.
- 5 - Ligule ovale ou oblongue (2-10 mm de long) ; tiges et gaines scabres de bas en haut surtout sous l'inflorescence ; panicule ample (10-25 cm), pyramidale 1 793 - ***Poa trivialis*** L. subsp. ***trivialis***
Pâturin commun. Luzernières, friches, prairies, bord des eaux. Euras. ; CC.
- 5' - Ligule courte et tronquée, parfois presque nulle ; plantes à tige lisse ou un peu rude sous l'inflorescence 6
- 6 - Ligule très courte ou à peine visible (0,5 mm ou plus) ; panicule souvent peu fournie et lâche ; feuilles de 1-3 mm de large ; plante gazonnante ou à court rhizome 1 794 - ***Poa nemoralis*** L.
Pâturin des bois. Forêts, buissons, chemins creux, rochers. Circumbor. ; C.
- 6' - Ligule tronquée, longue de 0,5-3 mm ; panicule pyramidale ; plante à longs rhizomes traçants 7
- 7 - Feuilles inférieures pliées-enroulées, de 1-2 mm de large ; ligule de 0,5-1 mm ; glumelle inférieure de 2-3 mm de long ; plante formant des touffes denses 1 795 - ***Poa angustifolia*** (L.) Gaudin

(= *P. pratensis* L. subsp. *angustifolia* (L.) Gaudin)

Paturin à feuilles aiguës. Pelouses, rocaillies, bois secs. Eur. ; AC- C.

- 7' - Feuilles inférieures planes, de 2-6 mm de large ; ligule de 1-3 mm ; glumelle inférieure de 3-4 mm 1 796 - ***Poa pratensis*** L.
Pâturin des prés.

2 sous-espèces :

a - Feuilles planes, bien vertes ; panicule de 7-12 cm de long, à rameaux par 3-5 sur les nœuds inférieurs ; glumes inégales : subsp. ***pratensis***
Prairies, chemins, talus. Subcosm. ; CC.

a' - Feuilles planes, glauques ; panicule courte, de 4-7 mm de long, à rameaux généralement par 2-4 ; glumes subégales : subsp. ***latifolia*** (Weihe) Scübler et Martens (= *P. humilis* Hoffm.)
Pelouses sablonneuses et rocaillies dolomitiques temporairement humides. Eur. , Islande ; RR, ou méconnu.

G. 625 - *Sclerochloa* Beauv.

..... 1 797 - ***Sclerochloa dura*** Beauv.

Sclérochloa dure. Chemins piétinés, abords de lavognes. Submédit. ; RR.

G. 626 - *Dactylis* L.

1 798 - ***Dactylis glomerata*** L.

Dactyle pelotonné.

2 sous-espèces :

a - Glumelle inférieure échancrée en 2 lobes arrondis ; panicule dense et serrée ; semences se détachant difficilement à maturité

subsp. ***hispanica*** (Roth) Nyman : Stations sèches. Médit. ; C.

a' - Glumelle inférieure non échancrée en 2 lobes arrondis ; semences mûres caduques : subsp. ***glomerata*** ; Prairies, talus. Paléotemp. ; CC.

G. 627 - *Cynosurus* L. - Crételle

- 1 - Plante vivace gazonnante ; inflorescence étroite (3-8 mm), longue de 2-10 cm ; glumelles à arête plus courte qu'elle ; ligule courte, tronquée ; feuilles de 1-3 mm 1 799 - ***Cynosurus cristatus*** L.

Crételle à crêtes. Prairies, pelouses. Eur. caucas. ; C.

- 1' - Plante annuelle ; inflorescence ovoïde-oblongue, large de 1-2 cm, très dense ; glumelles très longuement aristées ; feuilles larges de 3-8 mm ; ligule oblongue 1 800 - ***Cynosurus echinatus*** L.

Crételle hérissée. Coteaux arides, talus sablonneux ou rocaillieux. Médit. ; RR.

G. 628 - *Catabrosa* Beauv.

..... 1 801 - ***Catabrosa aquatica*** (L.) Beauv.

Catabrosa aquatique. Fossés, abords de résurgences, mares. Circumbor. ; R, sauf au N.-O.

G. 629 - *Apera* Adanson - Apère

- 1 - Panicule très ample, 10-25 x 3-15 cm ; feuilles larges de 3-6 mm ; anthères de 1-2 mm de long 1 802 - ***Apera spica-venti*** (L.) Beauv. (= *Agrostis spica-venti* L.)

Apère ou Agrostis, jouet du vent. Moissons sur terrains sablonneux, rivages du Tam. Eurosib. ; RR.

- 1' - Panicule étroitement contractée, interrompue ; feuilles de 1-2 mm de large ; anthères de 0,5 mm de long

1 803 - ***Apera interrupta*** (L.) Beauv. (= *Agrostis interrupta* L.)
Apère interrompue. Terrains sablonneux, arènes dolomitiques. Subatl. ; AR.

G. 630 - ***Psilurus* Trin.**

.. 1 804 - ***Psilurus incurvus*** (Gouan) Schinz et Thell.
(= *P. aristatus* (L.) Duv.-J. ; = *P. nardoides* Trin.)
Psilure incurvé, Psilure faux-nard. Lieux secs et arides, ballasts (plutôt calcifuge). Médit. ; R.

G. 631 - ***Mibora* Adanson**

1 805 - ***Mibora minima*** (L.) Desv. (= *M. verna* Beauv.)
Petite mibore. Arènes dolomitiques, terrains sablonneux. Médit.-atl. ; R.

G. 632 - ***Briza* L. - Brize**

- 1 - Épillets très gros (1-1,5 cm), blancs-argentés ; panicule simple ; ligule longue, lancéolée ; plante annuelle 1 806 - ***Briza maxima*** L.
Grande brize. Lieux secs et arides. Paléo-subtrop. ; R, au sud seulement.
- 1' - Épillets petits (4-5 mm), verts ou violacés ; panicule composée **2**
- 2 - Plante vivace à souche rampante ; ligule courte (0,5-1,5 mm), tronquée ; épillets généralement violacés 1 807 - ***Briza media*** L. subsp. ***media***
Brize intermédiaire, "Amourette". Pelouses, prés, bois et coteaux. Eur. ; CC.
- 2' - Plante annuelle ; ligule allongée (3-5 mm), lancéolée-aiguë ; épillets généralement vert pâle 1 808 - ***Briza minor*** L.
Petite brize. Champs, pelouses sablonneuses. Subcosm. ; RR, au sud.

G. 633 - ***Sesleria* Scop.**

1 809 - ***Sesleria caerulea*** (L.) Ard. subsp. ***elegantissima*** Br.-Bl.
(= *Sesleria albicans* Kit. subsp. *albicans*)
Seslérie bleue. Rochers et rocaillies ombragées, pelouses fraîches ; Eur. (Stepp.) ; C.

G. 634 - ***Echinaria* Desf.**

1 810 - ***Echinaria capitata*** (L.) Desf.
Échinaria en tête. Lieux secs et arides, friches sèches, moissons. Médit.-atl. ; AR.

G. 635 - ***Melica* L. - Mélisque**

- 1 - Glumelles et panicule velues-soyeuses **2**
- 1' - Glumelles et panicule glabres, non velues-soyeuses **3**
- 2 - Glumelle inférieure ciliée de la base au sommet ; épillets de 4-8 mm, à 1 fleur fertile ; inflorescence blanchâtre, fournie 1 811 - ***Melica ciliata*** L.
Mélisque ciliée. Lieux secs et arides ; coteaux, rochers, murs. Eur. Cauc.
- 2 sous-espèces :**
- a** - Panicule de 12-25 cm, ordinairement lobée ; épillets longs de 7-9 mm ; 1 entrenœud sous la panicule : subsp. ***magnoli*** (G. G.) Husnot : AC-C.
- a'** - Panicule de 8 cm de long ; épillets longs de 5-7 mm ; 2-3 entrenœuds sous la panicule : subsp. ***ciliata*** : AR.
- 2'** - Glumelle inférieure ciliée seulement jusqu'aux 2-3 ; épillets de 8-10 mm, à 2

fleurs fertiles ; inflorescence lâche, unilatérale, jaunâtre-violacée

1 812 - **Melica amethystina** Pourret (= *M. bauhini* All.)

Mélique de Bauhin. Balmes chaudes au pied de falaises. O.-médit. ; RR.

- 3 - Panicule étalée-pyramidale, à la fin blanchâtre ; feuilles enroulées ou planes, à ligule allongée et déchirée ; souche fibreuse 1 813 - **Melica minuta** L.
Mélique menue. Coteaux secs et arides. Eur. médit. ; RR.
- 3' - Panicule simple ou très lâche et penchée, violacée ou rougeâtre ; feuilles toujours planes, à ligule courte ou munie d'une pointe ; souche rampante-stolonifère 4
- 4 - Épillets dressés, à 1 fleur fertile accompagnée de fleurs stériles ; glumes mucronulées ; ligule munie d'une pointe verdâtre opposée au limbe ; inflorescence très lâche, à rameaux inférieurs étalés 1 814 - **Melica uniflora** Retz.
Mélique uniflore. Bois et rochers ombragés. Paléotemp. ; AC-C.
- 4' - Épillets pendants, à 2 fleurs fertiles accompagnées de fleurs stériles ; glumes non mucronulées ; ligule dépourvue de pointe opposée au limbe ; inflorescence unilatérale, étroite, à rameaux courts 1 815 - **Melica nutans** L.
Mélique penchée. Bois et rochers ombragés. Euras. ; R-AR.

G. 636 - **Glyceria** R. Br. - **Glycérie**

- 1 - Glumelle inférieure longue de 5,5-7,5 mm, lancéolée, à sommet aigu ou subobtus, généralement entier ; épillets longs de 18-32 mm, assez lâches ; anthères de 1,6-3 mm 1 816 - **Glyceria fluitans** (L.) R. Br.
Glycérie flottante. Mares, lavognes, fossés, rivières. Cosm. ; AC-C.
- 1' - Glumelle inférieure de 3,5-5,5 mm, à sommet obtus à arrondi, généralement ondulé, crénelé ou denté ; épillets longs de 10-25 mm, à fleurs assez serrées ; anthères de 0,6-1,5 mm 2
- 2 - Glumelle inférieure à sommet trilobé ou tridenté ; feuilles d'un vert plus ou moins glauque ; anthères de 0,8-1 mm 1 817 - **Glyceria declinata** Bréb.
Glycérie dentée. Berges boueuses des rivières et des mares. O. et C. Eur. ; R.
- 2' - Glumelle inférieure à sommet obtus à arrondi ; feuilles d'un vert franc ; anthères longues de 0,6-1 mm 1 818 - **Glyceria notata** Chevall (= *Gl. plicata* Fries)
Glycérie pliée. Berges des lavognes et des rivières. Eur., S.-O. As. et Af. du N. ; AC.

G. 637 - **Bromus** L. - **Brome**

- 1 - Glume inférieure à 1 nervure, la supérieure à 3 nervures ; arête naissant au sommet de la glumelle inférieure, entre 2 dents, parfois nulle 2
- 1' - Glume inférieure à 3-5 nervures, la supérieure à 7-9 nervures ; arête naissant un peu au-dessous du sommet bidenté de la glumelle, parfois arête nulle ou très courte 8
- 2 - Plantes vivaces, à souche rampante ou gazonnante ; épillets rétrécis vers leur sommet, à arête nulle ou plus courte que la glumelle 3
- 2' - Plantes annuelles ; épillets élargis au sommet pendant la floraison, à arête normalement plus longue que la glumelle 5
- 3 - Pas d'arête ou arête réduite ; souche longuement rampante, à rhizomes ; feuilles

- larges de 6-12 mm, glabres 1 819 - **Bromus inermis** Leysser
Brome inerme. Talus, chemins. Euras. ; RR.
- 3' - Une arête égalant le 1/3 ou la 1/2 de la glumelle ; souche non rampante, sans rhizome 4
- 4 - Feuilles radicales étroites, pliées-carénées, celles de la tige plus larges (2-5 mm) ; panicule à rameaux et épillets dressés, peu lâche ; plante xérophile 1 820 - **Bromus erectus** Huds. subsp. **erectus**
Brome dressé. Pelouses sèches. Paléotemp. ; CC.
- 4' - Feuilles toutes conformes, larges de 1 cm et plus ; panicule ample, à rameaux et épillets pendants ; plante des sous-bois ou des lisières 1 821 - **Bromus ramosus** Huds.
Brome rameux. Bois frais, lisières, coupes forestières, ravins. Paléotemp.
- 2 sous-espèces :**
- a** - Feuilles supérieures à gaine velue ; panicule étalée en tous sens, à rameaux inférieurs par 1-2, chacun à 5-9 épillets ; épillets longs de 2-4 cm : subsp. **ramosus** (= *Br. asper* Murray) : AC.
- a'** - Feuilles supérieures à gaine généralement glabre ou courtement tomenteuse ; panicule unilatérale à maturité, à rameaux inférieurs par (2-) 3-5, le plus petit à 1 seul épillet ; épillets longs de 1,5-2,5 cm : subsp. **benekenii** (Lange) Schinz et Thell. : RR.
- 5 - Panicule à rameaux et épillets pendants 6
- 5' - Panicule à rameaux et épillets dressés ou seulement un peu penchés après la floraison 7
- 6 - Panicule étroite, unilatérale, à rameaux presque lisses, flexueux, ne dépassant pas 8 cm de long ; épillets longs de 2-3 cm (arêtes comprises) 1 822 - **Bromus tectorum** L.
Brome des toits. Murs, rochers, lieux incultes arides. Paléotemp. ; C.
- 6' - Panicule ample, lâche, étalée en tous sens, à rameaux très rudes, atteignant 10 cm et plus de long ; épillets longs de 3-5 cm (avec les arêtes) 1 823 - **Bromus sterilis** L.
Brome stérile. Lieux incultes et cultivés. Paléotemp. ; CC.
- 7 - Épillets très grands, longs de 5-8 cm (avec les arêtes), vert-blanchâtre ou violacés ; arête forte, 2 fois aussi longue que la glumelle ; plante velue et robuste 1 824 - **Bromus diandrus** Roth
Brome raide. Lieux incultes, champs sablonneux, talus secs.
- 2 sous-espèces :**
- a** - Panicule assez dense, souvent peu colorée, à rameaux généralement dressés, atteignant 2,5-3 cm ; glumes en grande partie hyalines, sauf les nervures ; glumelle inférieure de 22-25 mm (sans les arêtes) : subsp. **maximus** Desf. Paléosubtrop. ; AC.
- a'** - Panicule lâche, souvent rougeâtre, à rameaux dressés-étalés, atteignant 10 cm de long, souvent penchés d'un seul côté à la floraison ; glumes avec marges hyalines ; glumelle inférieure longue de 25-30 mm (sans l'arête) :

subsp. **diandrus** Roth (= *Br. gussonei* Parl.). Sud et S.-O. Eur. ; C.

- 7' - Épillets moins grands, longs de 3-5 cm (avec les arêtes), presque toujours rouge-violacé ; arête fine, aussi longue ou à peine plus longue que la glumelle ; plante finement pubescente et assez grêle 1 825 - **Bromus madritensis** L.
Brome de Madrid. Lieux incultes, terrains sablonneux. Médit.-atl. ; AC.

- 8 - Glumelle arrondie sur le dos ; arêtes très longues ; plantes annuelles ou bisannuelles 9

- 8' - Glumelle carénée sur le dos ; épillets aplatis ; arête nulle ou subnulle ; plante vivace, cespitueuse 1 826 - **Bromus catharticus** Vahl
(= *Br. willdenowii* Kunth ; = *Br. schraderi* Kunth)

Brome purgatif. Décombres, talus, bords de champs, cours de fermes ; parfois cultivé comme fourrage. Sud-am. ; devient AC.

- 9 - Épillets à fleurs ne se recouvrant pas par leurs bords après la floraison, laissant voir l'axe ; panicule lâche, à la fin penchée d'un seul côté ; arête courte, ne dépassant pas 8 mm 1 827 - **Bromus secalinus** L.
Brome faux-seigle. Moissons. Circumbor. ; R, devenu RR.

- 9' - Épillets à fleurs se recouvrant par leurs bords, même à maturité, ne laissant jamais voir l'axe 10

- 10 - Épillets étroits, linéaires-lancéolés, devenant généralement rouge-violacé, en panicule lâche, à rameaux grêles, plus ou moins étalés, longuement nus ; glumelles égales 1 828 - **Bromus arvensis** L.
Brome des champs. Moissons, lieux arides. Euras. ; AC-C.

- 10' - Épillets ovoïdes à lancéolés ; glumelles inégales 11

- 11 - Arêtes droites, dressées et non tordues ni divergentes, naissant au fond d'une échancrure peu profonde ; panicule contractée, dressée après la floraison, à rameaux assez courts ; épillets verdâtres ; ligule obtuse, non déchirée 12

- 11' - Arêtes devenant tordues et divergentes ; épillets verts ou panachés de violet ; ligule déchirée 14

- 12 - Panicule assez lâche ; épillets et tiges glabres ; glumelle supérieure nettement plus courte que l'inférieure ; épillets longs de 12-30 mm 13

- 12' - Panicule contractée et assez dense après la floraison ; tiges et souvent les épillets mollement velus ; glumelle inférieure fortement nervée

..... 1 829 - **Bromus hordeaceus** L.

Champs, friches, chemins, talus, décombres. Paléotemp.

2 sous-espèces :

a - Glumelle inférieure de 4,5-6,5 mm, avec une marge hyaline nette et large ; panicule souvent d'aspect brillant : subsp. **lepidus** (Holmberg) A. Pedersen
Brome gracieux : S.O.-Eur. ; R.

a' - Glumelle inférieure de plus de 6,5 mm de long, sans marge hyaline bien développée : subsp. **hordeaceus** (= *B. mollis* L.)

Brome mou : Subcosm. ; CC.

- 13** - Glumelle supérieure un peu plus courte que l'inférieure ; épillets de 12-18 mm de long ; face latérale des glumelles supérieures glabres et lisses 1 830 - ***Bromus racemosus*** L.
Brome en grappe. Prairies, cultures. Euras. ; RR ou sous-observé.
- 13'** - Glumelle supérieure nettement plus courte que l'inférieure ; face latérale des glumelles supérieure couvertes de poils courts ou verruqueux ; épillets de 18-30 mm de long 1 831 - ***Bromus commutatus*** Schrader subsp. ***commutatus***
Brome variable. Champs, prairies, chemins. O.-médit.-atl. ; AC.
- 14** - Épillets grands, longs de 25-45 mm, à 9-17 fleurs ; arête un peu plus longue que la glumelle ; glumelle inférieure à 3-5 nervures **15**
- 14'** - Épillets longs de 12-18 mm, en panicule assez lâche, étalée à la floraison, à 7-11 fleurs, à la fin souvent penchés ; glume inférieure à 3 nervures 1 832 - ***Bromus intermedius*** Guss.
Brome intermédiaire. Lieux secs et arides. Eur. médit. ; R.
- 15** - Tige assez robuste ; panicule toujours dressée, contractée, dense ; épillets dressés ; arête insérée loin du sommet de la glumelle inférieure, celle-ci longue de 11-20 mm 1 833 - ***Bromus lanceolatus*** Roth (= ***Br. macrostachys*** Desf.)
Brome lancéolé. Lieux secs et arides. Paléotemp. ; RR.
- 15'** - Tige grêle ; panicule penchée, unilatérale, à rameaux allongés ; épillets pendants ; arête insérée sous le sommet de la glumelle inférieure, celle-ci longue de 8-11 mm 1 834 - ***Bromus squarrosus*** L.
Brome rugueux. Lieux secs et arides, friches. Paléotemp. ; AR-AC.

G. 638 - ***Brachypodium*** Beauv. - **Brachypode**

- 1** - Arêtes beaucoup plus courtes que la glumelle qui les porte ; souche longuement traçante ; tiges rameuses à la base **2**
- 1'** - Arêtes du sommet de l'épillet aussi longues ou plus longues que la glumelle qui les porte ; tiges non rameuses ; souche non rampante **4**
- 2** - Feuilles planes, larges de 3-8 mm, vertes ou glaucescentes, nervures inégales, quelques-unes saillantes et espacées, les autres fines et rapprochées ; gaines souvent pubescentes ; glumelle inférieure à arête environ 2 fois plus courte qu'elle 1 835 - ***Brachypodium pinnatum*** (L.) Beauv. subsp. ***rupestre*** (Host) Schübler et Martens
Brachypode penné. Lieux incultes et arides, pelouses sèches, rocaillies. Paléotemp. ; CC.
- 2'** - Feuilles plus ou moins enroulées, glauques, à nervures égales, toutes saillantes ; gaines presque toujours glabres ; glumelle inférieure à arête généralement 4-5 fois plus courte qu'elle **3**
- 3** - Tiges très rameuses inférieurement, grêles ; feuilles enroulées en alène, étroites (2-4 mm), courtes, étalées, disposées sur 2 rangs ; épi court, à 1-5 épillets longs de 2-3 cm 1 836 - ***Brachypodium retusum*** (Pers.) Beauv. (= ***B. ramosum*** Roem. et S.)
Brachypode rameux. Rocailles, coteaux chauds et secs, garrigues. Médit. ; R-AR, sauf au sud.
- 3'** - Tiges simples ou rameuses seulement à la base, raides, dressées ; feuilles d'abord planes puis enroulées, allongées, non sur 2 rangs ; épi long et lâche, formé de 5-12 épillets longs de 4-6 cm 1 837 - ***Brachypodium phoenicoides*** (L.) Roem. et S.

Lieux secs et arides. Médit. ; R.

- 4 - Plante vivace, à souche tenace ; tiges de 0,50-1 m ; feuilles allongées, arquées en dehors, larges de 5-12 mm ; épi long et étroit, formé de 6-12 épillets assez écartés
1 838 - ***Brachypodium sylvaticum*** L. subsp. ***sylvaticum***
Brachypode des bois. Bois, haies, lieux ombragés. Paléotemp. ; C.
- 4' - Plante annuelle, s'arrachant facilement ; tiges peu élevées : 10-40 cm ; feuilles courtes, vert blanchâtre, dressées-étalées, larges de 3-4 mm ; épi court, raide, dressé, formé de 1-5 épillets rapprochés
..... 1 839 - ***Brachypodium distachyum*** (L.) Beauv.
Brachypode à 2 rangs. Lieux secs et très arides. Paléo-subtrop. ; R.

G. 639 - *Roegneria* C. Koch (= *Agropyron* ; *Elymus*) - Chiendent

1 840 - ***Roegneria canina*** (L.) Nevski subsp. ***canina***
(= *Agropyron caninum* (L.) Beauv. ; = *Elymus caninus* L.)
Chiendent des chiens. Bois, haies, ravins. Circumbor. ; AC-C.

G. 640 - *Elytrigia* Desv. (= *Agropyron* ; *Elymus*) - Chiendent

- 1 - Glumelle inférieure et glumes aiguës ; souche longuement rampante ; épi raide ; épillets à 4-7 fleurs, à arête plus courte que la glumelle ; feuilles planes, larges de 3-10 mm, vertes ou glaucescentes
1 841 - ***Elytrigia repens*** (L.) Desv. subsp. ***repens***
(= *Agropyron repens* (L.) Beauv. ; = *Elymus repens* (L.) Gould subsp. ***repens***)
Chiendent rampant. Lieux cultivés ou incultes, friches, chemins. Circumbor. ; C.
- 1' - Glumelle inférieure et souvent glumes obtuses ou subobtusées ; épillets presque toujours sans arêtes ; épi assez lâche ; plantes glauques **2**
- 2 - Plante cespiteuse, sans rhizome rampant, vigoureuse, à feuilles rudes ; épillets espacés, souvent plus courts que les entre-nœuds, longs de 16-25 mm
..... 1 842 - ***Elytrigia pontica*** (Podp.) Holub
(= *Elymus elongatus* (Host.) Runnemark subsp. ***ponticus*** (Podp.) Melderis)
Chiendent allongé. Talus, berges herbeuses et pentues. S. et S.-E. Eur. ; RR (introduit et spontané).
- 2' - Plante à souche longuement rhizomateuse ; épillets assez rapprochés, plus longs que les entrenœuds, longs de 8-17 mm **3**
- 3 - Glumes subobtusées ou subaiguës, mucronées ou brièvement aristées, étroitement scarieuses aux bords 1 843 - ***Elytrigia campestris*** (Godr. et Grenier) Kerguelen
(= *Agropyron campestre* G.G. ; = *Elymus pungens* (Pers.) Melderis subsp. ***campestris*** (G.G.) Melderis)
Chiendent des champs. Haies, champs, lieux incultes. O.-médit. ; AC-C.
- 3' - Glumes nettement obtuses, largement scarieuses au bord ; épillets longs de 8-15 mm
..... 1 844 - ***Elytrigia intermedia*** (Host.) Nevski
- 2 sous-espèces :**
a - Épi grêle, linéaire, à épillets petits (8-10 mm), espacés, à 1-3 fleurs, appliqués contre l'axe : subsp. ***pouzolzii*** (Godron) A. Löve (= *Agropyron pouzolzii* G. G. ; = *Elymus hispidus* (Opiz) Melderis subsp. ***pouzolzii*** (Godron) Melderis)
Chiendent de Pouzol. Bord de champs. End. S. et O. France ; R.

- a'** - Épi épais, large, à épillets longs de 10-15 mm, rapprochés, à 4-5 fleurs :
 subsp. **intermedia** (Host.) Beauv. (= *A. glaucum* Roem. et S. ;
 = *Elymus hispidus* (Opiz) Melderis subsp. *barbulatus* (Schur) Melderis)
 Chiendent intermédiaire. Lieux cultivés ou incultes et pierreux. Médit. ; R.

G. 641 - *Aegilops* L. - Égilops

- 1** - Épi court, de 1-3 cm, ovoïde, à axe non fragile ; 2-5 épillets, gros, imbriqués ; glumes ventruës ; plante de 10-40 cm **2**
- 1'** - Épi long de 4-10 cm, étroit, souvent à axe fragile ; épillets : 4-15 ; plante de 30-70 cm **3**
- 2** - Épi ovale, de 1-2 cm (sans les arêtes), vert ou glauque ; épillets ovoïdes, brusquement renflés-ventrus au milieu, portant chacun 12 arêtes très étalées et longues de 2-3 cm ; glumes terminées par 4 arêtes presque égales
 1 845 - ***Aegilops ovata*** L. (= *Ae. geniculata* Roth)
 Égilops ovale. Chemins, drailles, lieux arides. Paléosubtrop. ; AC (Sud).
- 2'** - Épi ovale-oblong, long de 2-3 cm (sans les arêtes), fauve-jaunâtre, fortement rétréci au sommet ; épillets ovales-cylindracés, non brusquement renflés ; glumes ventruës, à 3 ou 2 arêtes inégales
 1 846 - ***Aegilops neglecta*** Req. (= *A. triaristata* Willd.)
 Égilops à 3 arêtes. Lieux secs et arides. Médit. ; AR.
- 3** - Épi long de 4-6 cm, linéaire-lancéolé, à axe non fragile ; épillets 4-7, à peine renflés, dressés, portant chacun 4-8 arêtes dressées-étalées ; glumes à 2-3 arêtes
 1 847 - ***Aegilops triuncialis*** L.
 Égilops allongé. Lieux secs et arides. Médit. ; AC.
- 3'** - Épi long de 6-12 cm, linéaire-cylindrique, à axe très fragile ; 5-10 épillets non renflés, enfoncés dans l'axe, à 2 ou 3 arêtes ; glumes terminées par 1 arête et 1 dent
 1 848 - ***Aegilops cylindrica*** Host
 Égilops cylindrique. Lieux arides, décombres, bords de champs. Médit. ; RR.

G. 642 - *Triticum* L. - Blé

- 1** - Glumes arrondies sur le dos jusqu'au milieu, carénées seulement au sommet ; glumelle inférieure brièvement aristée ou non ; tige creuse ; caryopse (grain) tendre
 1 849 - ***Triticum aestivum*** L. (= *Tr. sativum* Lam. ; = *Tr. vulgare* Vill.)
 Blé tendre, Froment. Cultivé ; AC. Originnaire du S.-O. de l'Asie.
- 1'** - Glumes à carène aiguë de la base au sommet ; glumelle inférieure longuement aristée ; tiges pleines au sommet ; épillets allongés, plus longs que larges ; glumes oblongues, peu ventruës, à courte arête assez nette ; caryopse allongé et dur
 1 850 - ***Triticum durum*** Desf.
 Blé dur, Blé d'Afrique. Cultivé parfois dans le sud. ; R.

G. 643 - *Secale* L.

- 1 851 - ***Secale cereale*** L.
 Seigle. Cultivé sur sols pauvres. Originnaire du S.-O. de l'Asie ; AR.
On cultive de plus en plus, le x**Triticale** (= *Triticosecale* x *rimpaui* Wittm.) : Hybride Blé x Seigle, pour l'alimentation du bétail.

G. 644 - *Hordeum* L. - Orge

- 1 - Plantes à gaines et limbes plus ou moins velus, jamais cultivées ; arêtes grêles ; caryopse 4 fois aussi long que large **2**
- 1' - Plantes entièrement glabres, cultivées ou échappées de culture ; épi dressé, à la fin penché généralement ; arêtes fortes ; caryopse ovoïde, 2 fois aussi long que large **4**
- 2 - Tiges basses, feuillées jusqu'à l'épi ; plantes annuelles **3**
- 2' - Tiges élancées, nues sous l'épi, un peu rampantes à la base ; plantes vivaces, à gaines inférieures velues ; épi grêle, long de 2-5 cm, d'un vert clair ; épillets latéraux nettement moins développés que le médian
..... 1 852 - ***Hordeum secalinum*** Schreber
Orge faux-seigle. Prairies plus ou moins humides. Médit. eur.-atl. ; AC.
- 3 - Feuilles vertes, velues mais à gaine glabre ; épi allongé (3-9 cm), vert clair ; arêtes toutes plus longues que les glumes ; glumes de l'épillet médian ciliées
..... 1 853 - ***Hordeum murinum*** L.
Orge des murs, O. des rats. Chemins, décombres, talus.
- 2 sous-espèces :**
a - Épillet central sessile ou porté par un pédicelle très court (moins de 0,6 mm) ; fleurs latérales égales ou moins longues que la centrale :
..... subsp. ***murinum*** : Circumbor. ; CC.
a' - Épillet central porté sur un pédicelle long de 0,9-1,8 mm ; fleurs latérales plus longues que la fleur centrale : subsp. ***leporinum*** (Link) Ascherson et Graebner : Midi. ; R-AC.
- 3' - Feuilles glauques, glabres, à gaine inférieure généralement poilue ; épi court (1,5-5 cm), glauque ; arêtes des épillets latéraux dépassées par les glumes ; glumes de l'épillet médian non ciliées 1 854 - ***Hordeum marinum*** Hudson
subsp. ***marinum*** (= *H. maritimum* Stokes)
Orge maritime. Chemins, drailles, abords de mares. Circumbor. ; R.
- 4 - Épi comprimé sur les côtés, long de 6-12 cm ; grains sur 2 rangs opposés du fait que seul l'épillet central de chaque groupe de 3 est fertile ; épillet fertile central seul muni d'une arête 1 855 - ***Hordeum distichon*** L.
Orge d'été, Orge à 2 rangs, Paumelle. Cultivé, se ressème parfois le long des chemins.
- 4' - Épi à 4-6 angles, à grains disposés sur 4 ou 6 rangs ; épillets tous fertiles, sessiles et aristés, à arêtes dressées **5**
- 5 - Épi long de 6-10 cm, à épillets sur 4 rangs, assez lâche, plus ou moins penché
..... 1 856 - ***Hordeum vulgare*** L.
Orge carrée, Orge à 4 rangs. Cultivé ; parfois au bord des chemins ; AC.
- 5' - Épi gros et court (4-6 cm de long), à épillets sur 6 rangs, compact, dressé
... 1 857 - ***Hordeum hexastichum*** L. (= *H. vulgare* L.
subsp. ***hexastichum*** (L.) Celak)
Orge à 6 rangs, Escourgeon. Cultivé, rarement. ; R.

G. 645- *Hordelymus* (Jessen) C.O. Harz

1 858 - ***Hordelymus europaeus*** (L.) C.O. Harz (= *Elymus europaeus* L.)
Orge des bois. Bois frais. Europaeo-caucas. ; RR ; deux mentions, dont une récente dans les gorges de la Vis,
à confirmer.

G. 646 - *Avena* L. - Avoine

- 1 - Glumelle inférieure glabre ou presque glabre, bifide à bidentée au sommet ; généralement 2 fleurs par épillets, non articulées sur l'axe de celui-ci et s'en détachant par rupture de l'axe lui-même ; espèce cultivée 1 859 - ***Avena sativa*** L.
Avoine cultivée. Cultivé et échappé de cultures. Eur., As. occ. ; C.
- 1' - Glumelle inférieure couverte jusqu'au milieu de longs poils soyeux ; fleurs, au moins l'inférieure, articulées sur l'axe de l'épillet dont elles se détachent facilement en laissant une cicatrice ; espèces non cultivées **2**
- 2 - Glumelle inférieure couverte de poils roussâtres ou bruns, simplement bidentée **3**
- 2' - Glumelle inférieure couverte de poils soyeux d'un blanc jaunâtre, terminée par 2 longues soies ; panicule le plus souvent unilatérale ; épillets de 2 à 3 cm (sans les arêtes), à 2-3 fleurs toutes articulées, laissant une cicatrice linéaire-oblongue sur le rachis velu 1 860 - ***Avena barbata*** Link subsp. ***barbata***
Avoine barbue. Talus, bords de chemins et de routes Eurymédit.-atl., devenu subcosm. ; C.
- 3 - Panicule restant pyramidale ; épillets longs de 18-25 mm (sans les arêtes), à 2-3 fleurs toutes velues, aristées et articulées, laissant une cicatrice subcirculaire 1 861 - ***Avena fatua*** L.
Folle avoine. Moissons et lieux incultes. Subcosm. ; R.
- 3' - Panicule devenant unilatérale après la floraison ; épillets longs de 25-40 mm (sans les arêtes), à 3-4 fleurs, les supérieures glabres et non aristées ; fleur inférieure seule articulée, laissant une cicatrice ovale-elliptique 1 862 - ***Avena sterilis*** L. subsp. ***sterilis***
Avoine sauvage. Moissons, bords de routes, terrains vagues. Médit. ; AR.

G. 647 - *Avenula* (Dumort.) Dumort. - Avoine

- 1 - Panicule étroite, à rameaux disposés par 1-2 (-3) ; épillets à 3-8 fleurs ; feuilles et gaines glabres généralement **2**
- 1' - Panicule oblongue, à rameaux inférieurs disposés par 3-5 ; épillets à 2-3 fleurs ; feuilles et gaines inférieures généralement velues
1 863 - ***Avenula pubescens*** (Huds.) Dumort. (= ***Avena pubescens*** Huds.)
Avoine pubescente. Prés, pelouses, bois, coteaux. Eurosib. ; AC-C.
Varie : plante entièrement glabre : var. ***alpina*** Kerguelén ; RR
- 2 - Feuilles planes ou junciformes, à face supérieure et le haut des gaines scabres ; panicule de 10-20 cm, panachée de violet ; épillets à 3-7 fleurs
1 864 - ***Avenula pratensis*** (L.) Dumort. (= ***Avena pratensis*** L.)
- 2 sous-espèces :**
a - Feuilles basales de 5-25 cm, non junciformes ; ligule ne dépassant pas 6 mm sur les feuilles caulinaires ; épillets longs de 12-23 mm : subsp. ***pratensis***
Avoine des prés. Pelouses, coteaux secs, buxais. Eurosib. ; AR.
a' - Feuilles basales longues de 30 cm et plus, plus ou moins junciformes, rigides ; ligule des feuilles caulinaires dépassant 6 mm ; épillets de 16-23 mm :

- subsp. **requienii** (Mutel) Romero Zarco
 Avoine de Requien. Pentes arides. S. O. France ; RRR.
2' - Feuilles étroites, pliées ou tordues-enroulées, lisses sur les faces, rudes aux bords ; panicule de 6-15 cm, panachée de vert et de blanc ; épillets à 6-9 fleurs ; feuilles basales de 3-15 cm 1 865 - **Avenula bromoides** (Gouan) H. Scholz subsp. **bromoides** (= *Avena bromoides* Gouan)
 Avoine faux-brome. Lieux secs et arides. O.-médit ; AC-C.

G. 648 - Arrhenatherum Beauv.

1 866 - **Arrhenatherum elatius** (L.) Beauv. (= *Avena elatior* L.)
 Avoine élevée, Fromental, Fenasse. Paléotemp. ; C.

2 sous-espèces :

a - Souche formée d'un chapelet de 2-6 tubercules ; noeuds inférieurs de la tige généralement pubescents ; panicule étroite : . subsp. **bulbosum** (Willd) Schübler
 Avoine à chapelets. Haies, lisières, bord des champs.

a' - Souche fibreuse ; noeuds glabrescents ; panicule plus large : subsp. **elatius**
 Prairies, pelouses, talus.

G. 649 - Gaudinia Beauv.

..... 1 867 - **Gaudinia fragilis** (L.) Beauv.
 Gaudinie fragile. Prairies, coteaux herbeux, bords des chemins. O.-médit ; AC.

G. 650 - Ventenata Koeler

1 868 - **Ventenata dubia** (Leers) Cosson (= *V. avenacea* Koeler)
 Venténata fausse-avoine. Lieux arides, champs, friches. Médit.-as. ; R.

G. 651 - Koeleria Pers. - Koelérie

- 1** - Bases des tiges renflées en bulbe et recouvertes par un réseau de fibres entrecroisées provenant des anciennes feuilles ; glumes égales

1 869 - **Koeleria vallesiana** (Honckeny) Gaudin subsp. **vallesiana**
 Koelérie du Valais. Pelouses sèches, coteaux secs et rocailloux. S.-O. eur. ; AC-C.

- 1'** - Bases des tiges non renflées en bulbe ou peu renflées, recouvertes par des gaines déchirées en long et non entrecroisées en réseau ; glumes inégales.

..... 1 870 - **Koeleria pyramidata** (Lam.) Beauv.
 Koelérie pyramidale. Pelouses sèches, bois clairs. Eur. médiane ; C.

G. 652 - Rostraria Trin. (= Lophochloa Reichenb.)

1 871 - **Rostraria cristata** (L.) Tzvelev (= *Lophochloa cristata* (L.) Hyl. ;
 = *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers. ; = *Rostraria cristata* (L.) Tzvelev)
 Koelérie fausse-fléole. Champs, chemins. Submédit. ; AR.

Adventice parfois :

Rostraria litorea (All.) Holub (= *Lophochloa pubescens* (Lam.) H. Scholz ; = *Koeleria pubescens* (Lam.) Beauv.)
 Koelérie pubescente.

G. 653 - Trisetum Pers.

1 872 - **Trisetum flavescens** (L.) Beauv. subsp. **flavescens** (= *Avena flavescens* L.)

Triseté jaunâtre, Avoine dorée. Pelouses, prés, pâtures. Circumbor. ; C.

G. 654 - *Lagurus* L.

..... 1 873 - *Lagurus ovatus* L.
Lagure ovale. Arènes dolomitiques, parfois sables alluviaux. S. et S.-O. Eur. ; RR, au sud.

G. 655 - *Deschampsia* Beauv. - *Deschampsie*

- 1 - Arête droite, ou presque droite, dépassant peu ou point les glumes ; feuilles, axe et rameaux très rudes au toucher ; ligule longue, lancéolée **2**
1' - Arête genouillée, tordue et brune à la base, dépassant longuement les glumes ; axe et rameaux un peu rudes au toucher ; feuilles lisses et ligule obtuse

1 874 - *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. (= *Aira flexuosa* L.)

Deschampsie flexueuse, Canche flexueuse. Forêts, landes, pelouses sur calc. à chailles et à silex. Circumbor. ; R (C dans les régions siliceuses voisines).

- 2 - Feuilles planes, parfois enroulées, larges de 2-5 mm, vertes, souvent très longues ; souche formée de fascicules tenaces, difficiles à séparer ; panicule ample, atteignant 40 cm ; arête insérée vers la base de la glumelle

1 875 - *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. subsp. *caespitosa*
(= *Aira caespitosa* L.)

Deschampsie cespiteuse, Canche cespiteuse. Lieux humides, marécages. Subcosm. ; AR.

- 2' - Feuilles fines (0,4-0,6 mm), enroulées-sétacées, glauques, souvent courtes ; souche formée de nombreux fascicules, faciles à séparer ; panicule assez ample, atteignant 25 cm ; arête insérée vers le milieu de la glumelle

1 876 - *Deschampsia media* (Gouan) Roemer et Schultes (= *Aira media* Gouan)

Deschampsie intermédiaire, Canche intermédiaire. Landes, pâturages, terrains piétinés temporairement humides. Submédit. ; AC.

G. 656 - *Aira* L. - *Canche*

- 1 - Panicule contractée, compacte, presque en forme de faux-épi, longue de 0,5-4 cm ; pédicelles égalant au plus la longueur des épillets ; ligule atteignant 3 mm de long 1 877 - *Aira praecox* L.

Canche printanière. Lieux sablonneux. Subatl.-eur. ; R.

- 1' - Panicule étalée, lâche **2**

- 2 - Pédicelles 1-2 fois aussi longs que les épillets de 2-3 mm, panicule longue de 2-10 cm, à pédicelles 2-3 fois aussi longs que les épillets 1 878 - *Aira caryophyllea* L.
Canche caryophyllée. Lieux sablonneux. Thermo-subcosm.

2 sous-espèces :

a - Épillets écartés ; arêtes 0,5 à 1 fois aussi longue que la glumelle :

..... subsp. *caryophyllea* ; AC.

a' - Épillets rapprochés en fascicules au sommet des rameaux ; arêtes 1 à 2 fois aussi longues que la glumelle :

subsp. *multiculmis* (Dumort.) Bonnier et Layens ; RR.

- 2' - Pédicelles 2-5 fois aussi longs que les épillets ; épillets petits : 1,5-2,5 mm

1879 - *Aira elegantissima* Schur (= *A. capillaris* Savi)

Canche très élégante, Canche capillaire. Lieux sablonneux. Médit. ; RR.

G. 657 - *Anthoxanthum* L.

1 880 - ***Anthoxanthum odoratum*** L. subsp. ***odoratum***

Flouve odorante. Prés, bois, pelouses. Euras. ; CC.

G. 658 - *Holcus* L. - Houlque

- 1 - Arête courbée en crochet, ne dépassant pas les glumes ou les dépassant à peine ; épillets longs de 3-5 mm ; plante mollement pubescente-blanchâtre ; souche cespiteuse 1 881 - ***Holcus lanatus*** L.
Houlque laineuse. Prés, chemins, bois. Subcosm. ; C.
- 1' - Arête genouillée, dépassant longuement les glumes ; épillets longs de 5-6 mm ; plante glabrescente, à poils denses au niveau des noeuds ; souche longuement rampante 1 882 - ***Holcus mollis*** L.
Houlque molle. Friches, pâturages sur calcaires à silex. Pseudo-atl. ; R.

G. 659 - *Corynephorus* Beauv.

..... 1 883 - ***Corynephorus canescens*** (L.) Beauv.
Corynéphore blanchâtre. Sables dolomitiques. Médit.-subatl. ; RR (calcifuge).

G. 660 - *Agrostis* L. - Agrostis, Agrostide

- 1 - Arête 2 fois aussi longue que la glumelle inférieure et dépassant les glumes ; panicule contractée après la floraison ; feuilles toutes enroulées ou seulement les inférieures **2**
- 1' - Arête nulle ou ne dépassant pas les glumes ; panicule contractée ou non après la floraison ; feuilles toutes planes à l'état frais **3**
- 2 - Feuilles toutes enroulées-filiformes ; glumes inégales ; glumelle inférieure terminée par 4 dents, les 2 latérales prolongées en pointe ; arête naissant à la base de la glumelle ; plante cespiteuse 1 884 - ***Agrostis schleicheri*** Jordan et Verlot
Agrostis de Schleicher. Pentas rocheuses. Oroph. ; RR.
- 2' - Feuilles supérieures planes ; glumes presque égales ; glumelle inférieure tronquée-dentée ; arête naissant sur le dos de la glumelle, un peu au-dessous du milieu ; plante stolonifère 1 885 - ***Agrostis canina*** L. subsp. ***canina***
Agrostis des chiens. Lieux humides. Eurosib. ; AR (calcifuge).
- 3 - Ligule plus longue que large, tronquée ou arrondie au sommet ; plante à souche rampante-stolonifère ; panicule vert pâle ou violacée, contractée après la floraison 1 886 - ***Agrostis stolonifera*** L. (= *A. alba* auct. non L.)
Agrostis stolonifère. Fossés et lieux humides. Circumbor. ; CC.
- 3' - Ligule plus large que longue, tronquée au sommet ; panicule étalée après la floraison, ovale, lâche, généralement violette, à épillets écartés ; glumes aiguës, glabres, rudes sur la carène ; glumelles inégales, l'inférieure un peu plus courte que les glumes 1887 - ***Agrostis capillaris*** L. subsp. ***capillaris***
(= *A. tenuis* Sibth. ; = *A. vulgaris* With.)
Agrostis commun. Pâturages, bois sur calcaires à chaillies des "ségallas". Circumbor. ; AC.

G. 661 - *Gastridium* Beauv.

1 888 - ***Gastridium ventricosum*** (Gouan) Schinz et Thell.
(= *G. lendigerum* Gaudin)

Gastridium ventru. Terrains sablonneux. Médit.-atl. ; R.

G. 662 - *Polypogon* Desf.

- 1 - Plante annuelle ; feuilles à ligule oblongue-lancéolée ; panicule blanchâtre ; épillets à glumes échancrées 1 889 - *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.
Polypogon de Montpellier. Sables dolomitiques plus ou moins humides des balmes au pied des falaises ; parfois sables alluviaux. Médit. ; R.
- 1' - Plante vivace, stolonifère ; panicule verdâtre, lobée ; ligules courtes et tronquées ; glumes tronquées 1 890 - *Polypogon viridis* (Gouan) Breistroffer
(= *Agrostis verticillata* Vill.)
Polypogon verticillé, *Agrostis verticillé*. Suintements, fossés humides. Paléotherm. ; AR-R.

G. 663 - × *Agropogon* P. Fournier (*Agrostis* × *Polypogon*)

- 1 891 - × *Agropogon littoralis* (Sm.) C. E. Hubbard
(= *Agropogon lutosus* (Poir.) P. Fournier ; = *Polypogon littoralis* Sm. ;
Agrostis stolonifera × *Polypogon monspeliensis*)
Agropogon du littoral. Hybride fixé. Parfois avec le *Polypogon* de Montpellier. Médit. ; RRR.

G. 664 - *Calamagrostis* Adanson

- 1 892 - *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth
Calamagrostis commun. Berges des rivières, talus humides. Euras. ; AR.

G. 665 - *Phleum* L. - Fléole

- 1 - Plantes annuelles, à racine fibreuse, s'arrachant facilement ; glumes à nervures latérales écartées de la carène 2
- 1' - Plantes vivaces, à souche épaisse et gazonnante, difficiles à arracher ; glumes à nervures rapprochées de la carène 3
- 2 - Plante peu élevée (5-25 cm), épi en massue, assez court (1-4 cm), d'un vert glauque ; glumes ciliées sur la carène, graduellement atténuées en pointe ; épillets longs de 2,2 à 4,4 mm .. 1 893 - *Phleum arenarium* L. subsp. *arenarium*
Fléole des sables. Arènes dolomitiques, sables alluviaux. Médit.-atl. ; AR-AC.
- 2' - Plante plus élevée (10-50 cm) ; épi cylindrique, long de 3-10 cm, très dense, d'un vert pâle ; glumes non ciliées, scabres rudes au toucher, brusquement terminées en petite pointe ; épillets longs de 1,5-2,8 mm
1 894 - *Phleum paniculatum* Hudson (= *P. asperum* Jacq.)
Fléole rude. Champs, lieux secs. Euras. ; RR.
- 3 - Glumes rétrécies-tronquées obliquement, scabres ou ciliées sur la carène ; inflorescence cylindrique-fusiforme, amincie aux 2 extrémités ; ligule courte, tronquée, ne dépassant pas 2 mm de long
1 895 - *Phleum phleoides* (L.) Karsten (= *P. boehmeri* Wibel)
Fléole de Boehmer. Pelouses sèches, arènes et rocaillies. Eurosib. ; AR-AC.
- 3' - Glumes tronquées en travers et brusquement rétrécies en arêtes, 3-4 fois plus courtes qu'elles, à carène ciliée ; inflorescence cylindrique, assez brusquement contractée aux 2 bouts 1 896 - *Phleum pratense* L.
Fléole des prés. Circumbor.

2 sous-espèces :

a - Tige généralement non renflée en bulbe à la base ; épillets longs de 3-4 mm ; arête des glumes de 1-2 mm ; ligule tronquée ; inflorescence de 6-20 cm :

Prairies, pâtures, chemins ; CC.

a' - Tige renflée en bulbe à la base ; épillets longs de 2-3 mm ; arête des glumes ne dépassant pas 1 mm ; ligule aiguë ; inflorescence courte :

subsp. **serotinum** (Jord.) Berher (= *Phl. bertolonii* DC. subsp. *bertolonii*)
Pelouses sèches, friches ; CC.

G. 666 - *Alopecurus* L. - Vulpin

- 1 - Glumes soudées entre elles sur leur 1/3 ou leur 1/2 ; inflorescence large de 4-8 mm, à épillets longs de 5-7 mm ; tige ni bulbeuse ni couchée à la base **2**
1' - Glumes presque libres ou à peine soudées entre elles à la base ; inflorescence large de 2-4 mm, à épillets longs de 2-3,5 mm ; tige bulbeuse ou couchée radicante à la base **3**

- 2 - Glumes soudées entre elles sur leur 1/2, à carène un peu ailée, brièvement pubescente ; inflorescence glabrescente, cylindrique-fusiforme, atténuée aux 2 bouts ; plantes annuelles, à gaines foliaires cylindriques

1 897 - ***Alopecurus myosuroides*** Hudson (= *A. agrestis* L.)
Vulpin des champs. Champs, chemins. Circumbor. ; CC.

- 2' - Glumes soudées entre elles sur leur 1/3 inférieur, à carène non ailée et longuement ciliée ; inflorescence velue-soyeuse, cylindrique, un peu atténuée aux 2 bouts ; plante vivace, à gaine foliaire supérieure un peu renflée et à souche courtement stolonifère (parfois bulbeuse) 1 898 - ***Alopecurus pratensis*** L.
Vulpin des prés. Prairies, fossés humides. Eurosib. ; AR.

- 3 - Glumes très aiguës au sommet, divergentes dans le haut, faiblement ciliées ; tige renflée en bulbe à la base, dressée ou ascendante ; feuilles étroites : 1-3 mm

..... 1 899 - ***Alopecurus bulbosus*** Gouan
Vulpin bulbeux. Prés humides, fossés, bords de mares. Médit.-atl. ; R ; PMP.

- 3' - Glumes subobtusées au sommet, peu divergentes dans le haut, assez longuement ciliées ; tige habituellement non renflée en bulbe à la base, couchée-radicante et genouillée dans le bas ; feuilles inférieures larges de 2-7 mm

..... 1 900 - ***Alopecurus geniculatus*** L.
Vulpin genouillé. Mares, fossés humides. Subcosm. ; AR.

G. 667 - *Phalaris* L. - Baldingère

- 1 - Plante vivace, haute de 0,5-1,5 m ; gaine de la feuille supérieure non ou à peine renflée ; inflorescence en panicule allongée ; feuilles larges de 1-2 cm ; glumes à carène non ailée 1 901 - ***Phalaris arundinacea*** L. subsp. ***arundinacea***

(= *Baldingera arundinacea* Dumort.)

Baldingère faux-roseau. Bord des eaux. Circumbor. ; C.

On cultive parfois pour l'ornement la var. ***picta*** L. à feuilles panachées, sous le nom de Roseau panaché ; parfois subspontané.

- 1' - Plante annuelle, haute de 20-80 cm (-1 m) ; gaine de la feuille supérieure renflée ; inflorescence dense, ovoïde ou ovale-oblongue ; feuilles larges de 4-8 mm ; glumes à carène munie d'une aile élargie 1 902 - ***Phalaris canariensis*** L.

Alpiste des Canaries. Décombres, talus (instable). Médit., devenu subcosm. ; R.

Adventices fugaces des berges du Tarn : *Phalaris paradoxa* L. ; *Phalaris brachystachys* Link ; *Phalaris coerulescens* Desf.

G. 668 - *Milium* L. - Millet

- 1 - Plante vivace, à rhizomes traçants ; feuilles larges de 6-15 mm, à gaine lisse ; panicule ample, longue de 10-30 cm, à axe lisse et à rameaux plus ou moins réfléchis 1 903 - *Milium effusum* L.
Millet étalé. Bois de hêtres, ripisylves. Circumbor. ; RR (plus fréquent dans les régions siliceuses voisines).
- 1' - Plante annuelle, à racine grêle ; feuilles étroites (1-4 mm), à gaine scabre ; panicule contractée, longue de 3-8 cm, à axe scabre et à rameaux plus ou moins dressés
1 904 - *Milium vernale* Bieb. subsp. *scabrum* (L.C.M. Richard) K. Richter
(= *M. scabrum* L.C.M. Richard)
Millet scabre. Fossés sablonneux, sur basalte ; instable. Eur. médit. ; RRR.

G. 669 - *Piptatherum* Beauv. (= *Oryzopsis* auct. eur.) - Piptathérum

- 1 - Rameaux de la panicule nombreux : 4 - 8 (et plus) par verticille ; épillets longs de 3-4 mm ; glumes inégales, à 3 nervures ; glumelles blanchâtres, glabres, l'inférieure à arête 1 fois aussi longue qu'elle 1905 - *Piptatherum miliaceum* (L.) Cosson
(= *P. multiflorum* (Cav.) Beauv. ; = *Oryzopsis miliacea* (L.) Benth.)
Piptathérum faux-millet, *P. multiflore*. Rocailles arides, buissons, graviers. Médit. ; R, au sud.
- 1' - Rameaux de la panicule peu nombreux : 1-3 (-4) par verticille ; glumelle inférieure à arête 2-3 fois aussi longue qu'elle 2
- 2 - Épillets isolés et peu nombreux sur les rameaux, longs de 4 mm environ ; glumes à 3 nervures, égales, obtuses ou subaiguës ; glumelles noirâtres, pubérulentes ; anthères barbuées au sommet 1 906 - *Piptatherum virescens* (Trin.) Boiss.
(= *Oryzopsis virescens* (Trin.) G. Beck)
Piptathérum verdâtre. Bois clairs et rocailleux. Eurymédit. ; R ; PN.
- 2' - Épillets groupés sur les rameaux, longs de 6 mm ; glumes à 5 nervures, acuminées ; glumelles noirâtres, pubescentes ; anthères glabres
1 907 - *Piptatherum paradoxum* (L.) Beauv. (= *Oryzopsis paradoxa* (L.) Nutt.)
Piptathérum paradoxal. Bois rocailleux, clairières, pied de falaises. Ibéro-médit. (O.) ; AR-AC.

G. 670 - *Stipa* L. - Stipe

- 1 - Arêtes fortement plumeuses dans les 2/3 supérieurs, très allongées (15-30 cm), flexueuses et arquées en dehors ; épillets d'un vert jaunâtre, longs de 4-6 cm
1 908 - *Stipa eriocalis* Borbas subsp. *lutetiana* (Beck) H. Scholz
(= *St. pennata* auct. subsp. *pennata*)
Stipe pennée, "Cheveu d'ange", "Cheveu de vieille". Pelouses steppiques, coteaux arides. Euras. temp. (steppique) ; CC.
- 1' - Arêtes glabres ou pubescentes, non plumeuses, bien plus courtes (10 cm au plus) ; épillets de 1-2 cm de long 2
- 2 - Arêtes droites et glabres, longues de 1,5 cm ; épillets de 1 cm ; ligule très courte, tronquée
1 909 - *Stipa bromoides* (L.) Dörfler (= *St. aristella* L.)
Stipe faux-brome. Coteaux secs et arides exposés au sud. Médit. ; R.

- 2' - Arêtes pubescentes, tordues au-dessous de leur partie genouillée, longues de 8-10 cm ; épillets longs de 2 cm ; ligule longue, lancéolée
 1 910 - ***Stipa offneri*** Breistroffer (= *St. juncea* auct., non L.)
 Stipe d'Offner. Coteaux secs et arides ; O.-médit. ; AR.

G. 671 - *Achnatherum* Beauv.

- 1 911 - ***Achnatherum calamagrostis*** (L.) Beauv. (= *Calamagrostis argentea* DC. ;
 = *Lasiagrostis calamagrostis* (L.) Link)
 Calamagrostis argentée. Éboulis, pentes rocailleuses, rivages graveleux ; Médit.-mont. ; AC-AR.

G. 672 - *Arundo* L.

- 1 912 - ***Arundo donax*** L.
 Canne de Provence. Lieux sablonneux humides. Eury-médit. ; R.

G. 673 - *Phragmites* Adanson

- 1 913 - ***Phragmites australis*** (Cav.) Steudel subsp. ***australis***
 (= *Phragmites communis* Cav. ; = *Arundo phragmites* L.)
 Roseau commun, Phragmite. Bord des eaux, marais, suintements. Cosm. ; AR-AC.

G. 674 - *Danthonia* DC.

- 1 914 - ***Danthonia decumbens*** (L.) DC. (= *Sieglengia decumbens* (L.) Bernh.)
 Danthonie décombante. Landes, pelouses, prairies un peu humides sur sols argileux ou dolomitiques. Subatl. ; AR.

G. 675 - *Molinia* Schrank

- 1 915 - ***Molinia coerulea*** (L.) Moench
 Molinie bleue. Suintements, marais, ripisylves. Circumbor.

2 sous-espèces :

- a** - Plante ne dépassant guère 1 m ; limbe foliaire de 3-6 (10) mm de large ; glumelle inférieure de 3-4 mm de long, subobtus : subsp. ***coerulea*** : AR
a' - Plante vigoureuse dépassant souvent 1,5 m ; limbe foliaire de 8-12 mm de large ; glumelle inférieure longue de 4-6 mm, aiguë :
 subsp. ***arundinacea*** (Schrank) H. Paul : C.

G. 676 - *Nardus* L.

- 1 916 - ***Nardus stricta*** L.
 Nard raide. Landes, pâturages maigres, sur sols décalcifiés. Circumbor. ; RR, AC-C dans les montagnes siliceuses voisines.

G. 677 - *Cleistogenes* Keng

- 1 917 - ***Cleistogenes serotina*** (L.) Keng
 (= *Diplachne serotina* (L.) Link ; = *Molinia serotina* M. et K.)
 Molinie tardive, Diplachné tardif. Coteaux arides. Médit. ; RR ; PMP.

G. 678 - *Eragrostis* N. M. Wolf - *Éragrostis*

- 1 - Feuilles à limbe denticulé et bordé de glandes cartilagineuses en forme de coupe **2**
 1' - Feuilles sans glandes cartilagineuses **3**

- 2 - Glumelle inférieure longue de 1,5-2 mm ; glumes supérieures à 1 nervure ; 8-15 fleurs par épillet ; gaines glabres sauf près de la ligule ; caryopse ovoïde
 1 918 - **Eragrostis minor** Host (= *E. poeoides* P. B.)
 Petit Éragrostis, Éragrostis faux-pâturin. Terrains vagues, ballasts, chemins, rivages, champs sablonneux. Circumbor. ; AR-AC.
- 2' - Glumelle inférieure dépassant 2 mm de long ; glume supérieure à 3 nervures ; 20-30 fleurs par épillet ; gaines glabres ; caryopses subglobuleux vu de face
 .. 1 919 - **Eragrostis cilianensis** (All.) F. T. Hubbard
 (= *E. major* Host ; = *E. megastachya* (Koeler) Link)
 Grand Éragrostis. Rivages sablonneux, alluvions. Thermocosm. ; AR.
- 3 - Caryopses elliptiques vu de face, à surface lisse ou presque 4
- 3' - Caryopses à surface réticulée, ovoïdes-oblongs ; épillets à 5-7 fleurs ; inflorescence dépassant 10 cm de long 1 920 - **Eragrostis virescens** J. Presl.
 Éragrostis verdâtre. Jardins, talus. Af., As., Am., Eur. ; AR, se répand.
- 4 - Épillets de 7-10 mm et plus de long, à 8-15 fleurs, parfois plus ; nœuds inférieurs de l'inflorescence munis d'anneaux glanduleux
 1 921 - **Eragrostis barrelieri** Daveau
 Eragrostis de Barrelier. Bords de routes, chemins. Subcosm. ; RR.
- 4' - Épillets de 4-7 mm de long, à 8-10 fleurs en général ; pas d'anneaux glanduleux sur les nœuds de l'inflorescence 5
- 5 - Épillets de 0,8-1,5 mm de large ; glumes subobtusées, à peine carénées
 1 922 - **Eragrostis pilosa** (L.) Beauv.
 Éragrostis poilu. Lieux sablonneux, ballasts. Thermocosm. ; R.
- 5' - Épillets de 1,5- 2 mm de large ; glumes aiguës et carénées
 1 923 - **Eragrostis pectinacea** (Michx.) Nees
 Éragrostis en peigne. Talus routiers, rivages graveleux. Am., As., Eur. ; R.

G. 679 - **Sporobolus R. Br.**

1 924 - **Sporobolus indicus** (L.) R. Br. (= *S. fertilis* (Steudel) W. D. Clayton)
 Sporobole fertile. Terrains sablonneux alluviaux, bords de routes ; Néo-trop. ; devenu AC, se répand.

G. 680 - **Cynodon L. C. M. Richard**

..... 1 925 - **Cynodon dactylon** (L.) Pers.
 Cynodon dactyle, "Chiendent dactyle". Lieux incultes, champs, bord des chemins. Subcosm. ; C-CC.

G. 681 - **Tragus Haller**

..... 1 926 - **Tragus racemosus** (L.) All.
 Bardanette rameuse. Lieux sablonneux secs, bords de routes. Thermocosm. ; AR, se répand.

G. 682 - **Leersia Swartz**

..... 1 927 - **Leersia oryzoides** (L.) Swartz
 Faux-riz. Bord des eaux. Subcosm. ; AR, mais en progression.

G. 683 - **Panicum L. - Panic**

- 1 - Épillets longs de 2-3,5 mm, en panicule large et dressée, restant en partie engagée 1 928 - **Panicum capillare** L.
Panic capillaire. Terrains sablonneux, alluvions. Boréo-am. ; AR, se répand.
- 1' - Épillets longs de 4-5,5 mm, en panicule penchée au sommet 1 929 - **Panicum miliaceum** L.
Millet commun. Terrains vagues, champs, bords de routes. As. ; R.

G. 684 - Echinochloa Beauv.

1 930 - **Echinochloa crus-galli** (L.) Beauv. (= *Panicum crus-galli* L.)
Pied-de-coq, Panic crête-de-coq. Champs sablonneux, rivages. Thermocosm. ; C.

Parfois adventice : Echinochloa colonum (L.) Link : très fugace.

G. 685 - Digitaria Haller - Digitale

- 1 - Feuilles et gaines foliaires généralement velues ; glume supérieure velue-ciliée, de moitié plus courte que l'épillet ; glume inférieure petite (0,3 mm environ) 1 931 - **Digitaria sanguinalis** (L.) Scop.
Digitaire sanguine. Cultures et lieux sablonneux, chemins. Subcosm. ; C.
- 1' - Feuilles et gaines foliaires généralement glabres sauf sur les bords du limbe ; glume supérieure pubérulente, égalant l'épillet ; glume inférieure rudimentaire ou nulle 1 932 - **Digitaria ischaemum** (Schreb.) Muhlemb. (= *D. filiformis* auct.)
Digitaire glabre, Digitale filiforme. Cultures, lieux sablonneux, ballasts. Thermocosm. ; AR-R.

G. 686 - Setaria Beauv. - Setaire

- 1 - Soies des épillets à denticules dirigés vers le haut, lisses de bas en haut au toucher ; épi de 2-5 cm de long, non verticillé ; feuilles larges de 3-10 mm 2
- 1' - Soies des épillets à denticules dirigés vers le bas ; épi de 5-12 cm de long, comme verticillé ; feuilles larges de 5-16 mm 1933 - **Setaria verticillata** (L.) Beauv. (= *Panicum verticillatum* L.)
Setaire verticillée. Lieux sablonneux, talus, fossés. Thermo-subcosm. ; AC.
- 2 - Tige lisse jusqu'au sommet ; épi jaune roussâtre, à axe scabre ; glumes peu inégales, la supérieure plus courte que la fleur ; glumelles des fleurs fertiles ridées en travers ; soies jaunes ou orangées 1 934 - **Setaria pumila** (Poir.) Schultes (= *S. glauca* auct. non L.)
Setaire glauque. Cultures sur sol sablonneux, terrains vagues. Thermocosm. ; C.
- 2' - Tige rude au sommet ; épi vert ou un peu rougeâtre, à axe velu ; glumes très inégales, la supérieure égalant environ la fleur ; glumelle des fleurs fertiles ponctuées ; soies vertes ou rougeâtres 1 935 - **Setaria viridis** (L.) Beauv.
Setaire verte. Cultures, terrains vagues sur sols sablonneux. Subcosm.

2 sous-espèces :

- a** - Feuilles de 4-12 mm de large ; inflorescence de 10-12 mm de diamètre : subsp. **viridis** ; CC.
- a'** - Feuilles de 10-20 mm de large ; inflorescence de 15-25 mm de diamètre : subsp. **pyncocoma** (Steudel) Tzvelev ; AC, se répand.

Adventice : Setaria italica (L.) Beauv. : Setaire d'Italie, Millet des oiseaux.

G. 687 - Sorghum Moench

- 1 - Épillets hermaphrodites ellipsoïdes ; feuilles larges de 1-2 cm ; plante vivace plus ou moins rhizomateuse 1 936 - ***Sorghum halepense*** (L.) Pers.
Sorgho d'Alep, Herbe de Cuba. Rivages sablonneux. Thermocosm. ; R (adventice).
- 1' - Épillets hermaphrodites ovoïdes ; feuilles larges de 2-7 cm ; plante annuelle, cultivée
1 937 - ***Sorghum bicolor*** (L.) Moench (= *S. vulgare* Pers.)
Sorgho cultivé, Millet à balai. Cultivé comme fourrage. Thermocosm. ; AC.

G. 688 - *Chrysopogon* Trin.

1 938 - ***Chrysopogon gryllus*** (L.) Trin. (= *Andropogon gryllus* L.)
Andropogon grillon. Lieux secs et arides. Paléosubtrop. ; R, cantonné au sud.

G. 689 - *Dichanthium* Willemet

- 1 - Inflorescence peu compacte, velue-hérissée, violacée ; feuilles à limbe velu
..... 1 939 - ***Dichanthium ischaemum*** (L.) Roberty
(= *Botriochloa ischaemum* (L.) Keng ; = *Andropogon ischaemum* L.)
Andropogon ischème, Pied de poule. Lieux arides plus ou moins sablonneux ; bords de routes. Thermocosm. ; C.
- 1' - Inflorescence compacte, très argentée-soyeuse ; feuilles à limbe glabre
1 940 - ***Dichanthium saccharoides*** (Swartz) Roberty
(= *Botriochloa barbinodis* (Lag.) Herter)
Bords de routes, ballasts. Am. trop. et subtrop. ; RR, en progression.

G. 690 - *Zea* L.

..... 1 941 - ***Zea mays*** L.
Maïs. Cultivé ; rarement subspontané. Néotrop. ; AC.

On cultive dans les jardins pour l'ornement, parfois échappés :

- ***Cortaderia selloana*** (Schultes) Ascherson et Graebner (= *Gynierium argenteum* Nees) : Herbe des pampas
- ***Arundinaria japonica*** Sieb. et Zucc. : Bambou.

Adventices fugaces des berges du Tarn en aval de Millau (adventices des peaux et des laines) :

- ***Andropogon distachyos*** L.,
- ***Aristida adscensionis*** L.,
- ****Aristida congesta*** Roem. et S.,
- ***Cenchrus biflorus*** Roxb.,
- ***Chloris virgata*** Swartz,
- ***Crypsis aculeata*** (L.) Aiton,
- ***Crypsis alopecuroides*** Schrader,
- ***Crypsis schoenoides*** (L.) Lam.,
- ***Dactyloctenium aegyptium*** (L.) P. B.,
- ***Dinebra retroflexa*** (Vahl) Panzer,
- ***Diplachne fascicularis*** P. B.,
- ***Diplachne eruciformis*** Reichenb.,
- ***Eleusine indica*** Gaertn.,
- ***Eragrostis curvula*** (Schrader) Nees,
- ***Eragrostis papposa*** (Dufour) Steudel,
- ***Eragrostis plana*** Nees,
- ***Eragrostis tef*** Trotter,

- *Paspalum distichum* L. (= *P. paspalodes* (Michx) Scribner),
- *Schismus barbatus* (L.) Thell.

F. 133 - ARACÉES

G. 691 - *Arum* L. - *Arum*, Gouet, Pied de veau

- 1 - Feuilles paraissant avant l'hiver, plus ou moins veinées de blanc en dessus ; spadice terminé en massue jaune ; épi fructifère long de 10-15 cm ; baies rouge vif (très toxiques) 1 942 - *Arum italicum* Miller subsp. *italicum*
Arum d'Italie. Bois, haies, coteaux, chemins, ripisylves. Médit.-atl. ; CC.
- 1' - Feuilles ne paraissant qu'à la fin de l'hiver, maculées ou non de taches sombres mais non veinées ; spadice terminé en massue violacée épaissie vers son sommet ; épi fructifère long de 3-6 cm ; baies rouge orangé ; tubercule rhizomateux 1 943 - *Arum maculatum* L.
Arum tacheté. Haies, bois frais. Eur. ; AR-AC.

NB : Une espèce voisine, méconnue, a été récoltée jadis par BARRANDON dans la Séranne (34) : *Arum cylindraceum* Gasp.

Se distingue du précédent par son spadice peu ou pas épaissi, par son pédoncule inflorescenciel égalant les pétioles foliaires et par son tubercule discoïde. À rechercher au pied des falaises ombragées et dans les fonds de lapiaz.

F. 134 - LEMNACÉES

G. 692 - *Lemna* L. - Lentille d'eau

- 1 944 - *Lemna minor* L.
Petite lentille d'eau. Mares, fossés humides. Subcosm. ; AC.

F. 135 - SPARGANIACÉES

G. 693 - *Sparganium* L.

- 1 945 - *Sparganium erectum* L. subsp. *neglectum* (Beeby) K. Richter
Rubanier rameux. Fossés, bord des mares et des cours d'eau. Euras. ; AR.

F. 136 - TYPHACÉES

G. 694 - *Typha* L. - Massette

- 1 - Feuilles glauques, larges de 0,4-1,6 cm sur les pousses fertiles, jusqu'à 3 cm sur les pousses stériles ; écart entre épi mâles et femelles de 0-3 cm ; grains de pollen agglomérés par 4 ; stigmates lancéolés 1 946 - *Typha latifolia* L.
Massette à larges feuilles. Mares, étangs, bord des eaux peu courantes des rivières. Subcosm. ; AR.
- 1' - Feuilles d'un vert franc, larges de 3-8 mm sur les pousses fertiles, jusqu'à 2 cm sur les pousses stériles ; écart entre épi mâles et épi femelles de 2-6 cm ; grains de pollen isolés ; stigmates linéaires 1 947 - *Typha angustifolia* L.
Massette à feuilles étroites. Bord des mares et berges aux eaux calmes, fossés humides. Subcircumbor. ; AR.

F. 137 - CYPÉRACÉES

- 1 - Fleurs unisexuées, groupées par sexe soit dans des épillets séparés, les uns mâles, les autres femelles, soit réunies en 2 groupes distincts dans un même épi celui-ci étant alors en partie mâle et en partie femelle ; ovaire des fleurs femelles (puis akène) enfermé dans une petite enveloppe scarieuse, qu'on appelle utricule, plus ou moins atténuée en bec à son sommet **G. 706 - *Carex*** p. 385
- 1' - Fleurs toutes ou presque toutes bisexuées ; tous les épillets semblables, parfois 1 seul ; ovaire jamais enfermé dans un utricule **2**
- 2 - Épillets longuement plumeux à maturité, formant des houppes cotonneuses blanches ; akènes entourés de nombreuses soies blanches réunies en anneau à la base et s'allongeant fortement à maturité **G. 701 - *Eriophorum*** p. 384
- 2' - Épillets non plumeux à maturité, ne formant pas de houppe cotonneuse ; akènes entourés de 6 soies plus courtes que les écailles ou sans soies **3**
- 3 - Épillets à écailles imbriquées régulièrement sur 2 rangs opposés **4**
- 3' - Épillets à écailles imbriquées sur 3 (ou plus de 3) rangs tout autour de l'axe **6**
- 4 - Épillets multiflores, à 10-40 écailles toutes (ou presque toutes) égales et fertiles ; stigmate glabre **5**
- 4' - Épillets pauciflores, chacun à 5-6 écailles dont 1-4 sont fertiles ; épillets réunis par 5-12 en tête terminale noirâtre entourée de 2 bractées inégales ; plante cespitueuse à tiges nombreuses, raides, portant chacune 2-3 feuilles raides, filiformes, à gaine noirâtre et luisante ; stigmate velu **G. 705 - *Schoenus*** p. 385
- 5 - Tige à 3 angles aigus ; 3 stigmates ; racines rouges **G. 703 - *Cyperus*** p. 385
- 5' - Tige à 3 angles arrondis ; 2 stigmates ; racines non rouges **G. 704 - *Pycnus*** p. 385
- 6 - Épillets disposés en 2 rangs opposés sur un axe formant une inflorescence oblongue, assez compacte et plus ou moins aplatie ; akènes atténués en un long bec ; plante rhizomateuse **G. 700 - *Blysmus*** p. 384
- 6' - Épillets non disposés sur 2 rangs opposés ; inflorescence variée, mais jamais oblongue ou aplatie **7**
- 7 - Épillet solitaire terminant la tige ; feuilles réduites à leur gaine ; plantes stolonifères ou rhizomateuses **G. 702 - *Eleocharis*** p. 384
- 7' - Épillets groupés en faisceau ou en panicule, parfois solitaires, dépassés ou non par une ou plusieurs bractées ; feuilles non réduites à la seule gaine et présentant donc un limbe **8**
- 8 - Plantes annuelles, ne dépassant pas 20 cm ; inflorescence formée de 1-3 épillets **G. 695 - *Isolepis*** p. 383
- 8' - Plantes vivaces, vigoureuses, dépassant 70 cm ; inflorescence formée généralement d'épillets nombreux **9**
- 9 - Inflorescence terminale entourée de bractées dont aucune ne paraît continuer la tige ; tiges trigones au moins au sommet, pourvues de feuilles bien développées **10**
- 9' - Inflorescence paraissant latérale, dépassée par une bractée qui semble continuer la tige ; tige arrondie, portant à sa base des feuilles réduites à la gaine ou à limbe

peu développé 11

- 10 - Épillets d'un vert noirâtre, longs de 2-5 mm, très nombreux, en panicule composée très ample ; tige trigone, à faces convexes ; feuilles larges de 8-15 mm ; akène à soies aussi longues que lui **G. 697 - *Scirpus*** p. 383
- 10' - Épillets d'un brun roussâtre, longs de 10-20 mm, groupés par 1-6 en glomérule ou en courte ombelle ; tige triquètre, à faces planes ; feuilles larges de 2-10 mm ; akène accompagné de 6 soies plus courtes que lui **G. 694 - *Bolboschoenus*** p. 383
- 11 - Épillets petits (2,5-4 mm), sessiles, serrés en inflorescences sphériques compactes, de 1-1,5 cm de diamètre, d'un brun grisâtre ; akène petit (0,6-1,3 mm), noirâtre, dépourvu de soies **G. 698 - *Scirpoides*** p. 383
- 11' - Épillets assez gros (3-10 mm), réunis en ombelle latérale peu dense, d'un brun rougeâtre ; akène de 2-3 mm, gris brun, dépassé par 5-6 soies scabres **G. 699 - *Schoenoplectus*** p. 383

G. 695 - *Isolepis* R. Br. (= *Scirpus* p.p.) - *Scirpe*

- 1 - Épillets 1-3 (-4), franchement latéraux, dépassés par une bractée 2-5 fois aussi longue qu'eux ; akènes brillants, striés longitudinalement
1 948 - ***Isolepis setacea* (L.) R. Br. (= *Scirpus setaceus* L.)**
Scirpe sétacé. Sables dolomitiques humides. Subcosm. ; RR.
- 1' - Épillets solitaires, rarement par 2-3 ; bractée plus courte que l'inflorescence ou la dépassant à peine ; akènes lisses ou finement ponctués
..... 1 949 - ***Isolepis cernua* (Vahl) R. et S.**
(= *Scirpus cernuus* Vahl ; = *Sc. savii* Seb. et Maur.)
Scirpe penché. Sables humides sur grès triasiques à la limite du causse. Subcosm. ; RR.

G. 696 - *Bolboschoenus* (Asch.) Palla (= *Scirpus* p.p.)

- 1 950 - ***Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla**
(= *Scirpus maritimus* L. subsp. *maritimus*)
Scirpe maritime. Bord des eaux. Cosm. ; R.

G. 697 - *Scirpus* L.

- 1 951 - ***Scirpus sylvaticus* L.**
Scirpe des bois. Marécages à hautes herbes, ripisylves humides. Circumbor. ; AR.

G. 698 - *Scirpoides* Scheuchzer

- 1 952 - ***Scirpoides holoschoenus* Sojak subsp. *holoschoenus***
(= *Scirpus holoschoenus* L. ; = *Holoschoenus vulgaris* Link)
Scirpe jonc. Zones humides ou temporairement humides. Paléotemp. ; AR-AC.

G. 699 - *Schoenoplectus* (Reichenb.) Palla (= *Scirpus* p.p.)

- 1 - Écailles florales plus ou moins lisses ; akènes longs de 2,5-3 mm, généralement à 3 stigmates ; tiges vert franc 1 953 - ***Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla**
(= *Scirpus lacustris* L. subsp. *lacustris*)
Scirpe lacustre, Jonc des chaisiers. Bords d'étangs, de rivières. Cosm. ; AR-R.
- N.B. :** Les tiges étaient jadis très utilisées pour la confection des paillassons et pour le rempaillage des chaises

- 1' - Écailles florales ponctuées au sommet ; akènes longs de 2-2,5 mm, généralement à 2 stigmates ; tiges vert glauque

1 954 - ***Schoenoplectus tabernaemontani*** (C.C. Gmel.) Palla
(= *Scirpus lacustris* L. subsp. *tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Syme)

Scirpe glauque, Jonc des chaisiers glauque. Fossés humides, bord des eaux. Subcosm. ; R.

Adventice fugace des berges du Tarn :

Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla : Scirpe mucroné ; PMP.

G. 700 - *Blysmus* Panzer

1 955 - ***Blysmus compressus*** Panzer (= *Scirpus compressus* (L.) Pers.)

Scirpe comprimé. Prairies mouilleuses, suintements, chemins humides. Euras. ; AR.

G. 701 - *Eriophorum* L. - Linaigrette

- 1 - Pédoncules des épillets scabres ; plante lâchement cespiteuse ; tiges trigones sur toute leur longueur ; akène arrondi et mutique au sommet, à soies longues de 20-25 mm 1 956 - ***Eriophorum latifolium*** Hoppe

Linaigrette à larges feuilles. Marais alcalins, suintements à Molinie. Euras. ; AR ; P12.

- 1' - Pédoncule des épillets lisses ; plante rhizomateuse ; tiges cylindriques sauf au sommet ; akène elliptique-lancolé, apiculé au sommet, à soies longues de 30-45 mm 1 957 - ***Eriophorum polystachion*** L. (= *E. angustifolium* Honckeny)

Linaigrette à feuilles étroites. Marais tourbeux. Circumbor. ; R (AC sur le Lévezou...).

N.B. : *E. gracile* Koch a été mentionné jadis, sans doute par erreur, sur un site connu à *E. latifolium* Hoppe

G. 702 - *Eleocharis* R. Br. - Scirpe

- 1 - Épillets ovoïdes, à 2-7 fleurs, longs de 4-6 mm ; akène terminé en pointe, non surmonté d'un petit mamelon ; plante cespiteuse avec de fins rhizomes

1 958 - ***Eleocharis quinqueflora*** (P. X. Hartmann) O. Schwarz
(= *Scirpus pauciflorus* (Lightf.) Link)

Scirpe pauciflore. Tourbières alcalines, suintements. Circumbor. ; AR.

- 1' - Épillets ovales ou oblongs, à fleurs nombreuses (plus de 10), longs de 5-30 mm ; akène surmonté d'un petit mamelon conique ; plante à rhizomes épais, longuement rampants **2**

- 2 - Écaille inférieure enveloppant la moitié ou les trois quarts de la base de l'épillet ; épillet formé de 40-70 fleurs ; tige atteignant 1-4 mm de diamètre ; gaines foliaires brun jaunâtre, parfois rougeâtres à la base

1 959 - ***Eleocharis palustris*** (L.) Roem. et S. subsp. ***palustris***
(= *Scirpus palustris* L.)

Scirpe des marais. Bord des eaux, marais, prairies humides, suintements. Subcosm. ; AC.

- 2' - Écaille inférieure enveloppant presque complètement la base de l'épillet ; épillet renfermant 10-30 fleurs ; tige de 0,5-1,5 mm de diamètre ; gaines foliaires franchement rouges 1 960 - ***Eleocharis uniglumis*** (Link) Schultes (= *Scirpus uniglumis* Link)

Scirpe à une écaille. Marais, bord des eaux. Circumbor. ; R ; PMP.

Adventices fugaces des berges du Tarn :

- ***Fimbristylis bisumbellata*** (Forsk.) Bubani,

- ***Mariscus congestus*** Vahl

G. 703 - *Cyperus* L. - Souchet

- 1 - Plantes annuelles ne dépassant pas 35 cm, à racines grêles ; feuilles étroites (1-3 mm) ; épillets d'un brun noirâtre ; tige à 3 angles aigus 1 961 - *Cyperus fuscus* L. Souchet brun. Lieux sablonneux humides, rivages alluviaux. Paléotemp. ; AR.
- 1' - Plantes vivaces, vigoureuses, dépassant 40 cm, à souche épaisse ; feuilles larges de 3-10 mm 2
- 2 - Épillets verdâtres, à la fin un peu jaunâtres, longs de 8-12 mm, groupés en tête fournie et compacte ; souche courte, très rameuse, non traçante ; fleurs à 1 étamine ; écailles aiguës, à 3 nervures
1 962 - *Cyperus eragrostis* Lam. (= *Cyperus vegetus* Willd.)
Souchet robuste. Rivages humides, fossés humides. Sud-am., natur. ; AR.
- 2' - Épillets d'un brun rougeâtre, longs de 10-25 mm, rapprochés en éventail ; souche longuement rampante ; fleurs à 3 étamines ; écailles obtuses, à 5-7 nervures
..... 1 963 - *Cyperus longus* L. subsp. *longus*
Souchet odorant. Zones humides, fossés, suintements. Paléotrop. et subtrop. ; AR.
- Adventice fugace** des berges du Tarn : *Cyperus involucratus* Rottboel

G. 704 - *Pycnus* P. Beauv. (= *Cyperus* p.p.)

- 1 964 - *Pycnus flavescens* (L.) Reichenb. (= *Cyperus flavescens* L.)
Souchet jaunâtre. Sols dénudés humides. Subcosm. ; RR.

G. 705 - *Schoenus* L.

- 1 965 - *Schoenus nigricans* L.
Choin noirâtre. Suintements, dépressions humides. Subcosm. ; AC.

G. 706 - *Carex* - Laïche, *Carex*

- 1 - Inflorescence constituée d'un seul épi terminal, simple ou composé d'épillets comportant des fleurs mâles et des fleurs femelles ; pas d'ochréa (petite gaine) à la base des pédicelles 2
- 1' - Inflorescence formée de plusieurs épis distincts, ordinairement tous entièrement composés de fleurs femelles ou entièrement mâles ; présence d'un ochréa à la base des pédicelles 14
- 2 - Souche formée d'un long rhizome traçant ; 2 stigmates 3
- 2' - Souche gazonnante (cespiteuse), courte, verticale ou oblique, rarement à courts stolons ; 2-3 stigmates 4
- 3 - Utricules non ailés, à bec lisse ; fleurs mâles au sommet, les femelles à la base de l'épi ; feuilles étroites (1-2 mm) ; bractée inférieure à arête dépassant son épillet
..... 1 966 - *Carex divisa* Hudson
Carex divisé, Laïche divisée. Sables humides. Médit.-atl. ; AC-C.

2 sous-espèces :

- a** - Feuilles de 1-2 mm de large ; épi à 3-8 épillets ; utricules ovales-arrondis, à bec court : subsp. *divisa* : C.
- a'** - Feuilles filiformes ; épi à 2-5 épillets ; utricules ovales, atténués en bec un peu allongé ; plante grêle : subsp. *chaetophylla* Steudel : AC, au sud.

- 3' - Utricules à bord ailé, à bec denticulé-cilié ; fleurs mâles à la base, les femelles au sommet de l'épi ; épi généralement plus long que large ; épillets nombreux (6-20) ; feuilles larges de 2-5 mm ; utricules de 5 mm de long, bordés dès la base d'une aile denticulée-ciliée ; bractée inférieure à arête fine dépassant son épillet 1 967 - **Carex disticha** Hudson
Carex distique, Laïche distique. Prairies humides, fossés. Euras. ; AR-R.
- 4 - Plantes dioïques, les mâles à épi linéaire-cylindracé, les femelles à épis oblongs ; 2 stigmates 1 968 - **Carex davalliana** Sm.
Carex de Davall, Laïche de Davall. Prairies marécageuses. Euras. ; RR.
- 4' - Plantes monoïques ; 2-3 stigmates 5
- 5 - Épillets mâles au sommet, femelles à la base 6
- 5' - Épillets femelles au sommet, mâles à la base 12
- 6 - Deux stigmates ; utricules à 2 angles opposés 7
- 6' - Trois stigmates ; utricules verdâtres, longs de 4,5 mm, à 3 angles ; épillets espacés, bractées et feuilles dépassant souvent l'inflorescence ; tiges grêles
1 969 - **Carex distachya** Desf. (= *C. longiseta* Brot.)
Carex à longues bractées, Laïche à longues bractées. Lieux rocailleux. Médit. ; R.
- 7 - Inflorescence en panicule roussâtre, étalée-dressée ; écailles rousses, à carène et bords plus clairs 8
- 7' - Inflorescence en épi verdâtre ou fauve très pâle ; écailles vertes ou rousses, à nervure verte, ovales-mucronées ; utricules assez gros, à bec dépassant l'écaille ; feuilles vertes, souples 9
- 8 - Utricules faiblement nervés, à bec bordé d'une marge denticulée, petits (2,5-3 mm de long), ne dépassant pas l'écaille ; plante robuste, formant de grosses touffes, à souche entourée de lanières brunes ; feuilles vert cendré, raides, de 3-5 mm de large 1 970 - **Carex paniculata** L. subsp. **paniculata**
Laïche paniculée. Marais, bord des eaux, aulnaies. Euras. ; R.
- 8' - Utricules nettement nervés, sans bordure denticulée ; feuilles plus étroites (2 mm) 1 971 - **Carex appropinquata** Schumacher (= *C. paradoxa* Willd)
Carex paradoxal, Laïche paradoxale. Marécages sur basalte. Eurosib. ; RR, signalé jadis, mais très douteux pour la dition.
- 9 - Tiges épaisses (2,5-5 mm de diamètre), triangulaires, à faces concaves, très rudes sur les angles ; feuilles larges de 4-7 mm 1 972 - **Carex otrubae** Podpera
(= *C. cuprina* (Sandoz) Nendvitch ; = *C. subvulpina* Senay)
Carex cuivré, Laïche cuivrée. Prairies humides, fossés. Paléotemp. ; AR-AC.
- 9' - Tiges grêles (2 mm de diamètre), triangulaires, à faces planes, un peu scabres vers le sommet ; feuilles étroites (2-4 mm) 10
- 10 - Ligule 2-3 fois aussi longue que large ; utricules longs de 5-6 mm, plus ou moins étalés à maturité, brun jaunâtre, ovales-lancéolés, à base épaisse remplie d'une masse spongieuse ; inflorescence oblongue-cylindrique plus ou moins dense, lon-

- gue de 2-3,5 cm 1 973 - **Carex spicata** Huds.
(= *Carex contigua* Hoppe ; = *C. muricata* auct.)
Carex en épi, Laïche en épi. Endroits herbeux, friches, chemins, lisières, talus. Euras. ; C.
- 10' - Ligule plus large que longue ou aussi large que longue ; utricules atteignant au plus 5 mm de long, à base mince, non remplie d'une masse spongieuse 11
- 11 - Utricules longs de 3,5 mm, brun-marron, largement ovales ; inflorescence dense, longue au maximum de 3 cm ; ligule plus large que longue
..... 1 974 - **Carex pairae** F. W. Schultz
(= *C. muricata* L. subsp. *lamprocarpa* Celak)
Carex de Paira, Laïche de Paira. Lisière des bois de feuillus, chemins, talus. Euras. ; AR.
- 11' - Utricules longs de 4-5 mm, brun-jaunâtre à verdâtres ; inflorescence lâche, interrompue, longue de 5-13 cm ; ligule aussi longue que large
1 975 - **Carex divulsa** Stokes subsp. **leersii**. (Kneucker) W. Koch
Carex de Leers, Laïche de Leers. Taillis, talus, chemins, friches. Paléotemp. ; AC.
- 12 - Utricules étalés en étoile à maturité, verdâtres, atténués en bec scabre dépassant nettement l'écaille, longs de 3,5 mm, non ailés ; inflorescence longue de 1,5-3 cm, formée de 3-5 épillets subglobuleux ; feuilles étroites (1-2 mm)
1 976 - **Carex echinata** Murray (= *C. stellulata* Good.)
Carex étoilé, Laïche étoilée. Marécages, tourbières. Circumbor. ; R (Commun sur les montagnes siliceuses voisines).
- 12' - Utricules non étalés en étoile à maturité ; épillets plus longs que larges ; feuilles larges de 1-4 mm 13
- 13 - Bractées des épillets inférieurs très longues, foliacées, dépassant l'inflorescence ; épillets vert-jaunâtre, 5-10, très espacés ; utricules ovales-lancéolés, longs de 3,5 mm, non ailés au bord 1 977 - **Carex remota** L.
Carex espacé, Laïche espacée. Bois humides, sources. Circumbor. ; AR.
- 13' - Bractées des épillets inférieurs toujours plus courtes que l'inflorescence et que leur épillet ; épillets fauves ou brunâtres, 4-8, rapprochés ; utricules longs de 4,5 mm, bordés depuis la base d'une large aile membraneuse denticulée
..... 1 978 - **Carex ovalis** Good. (= *C. leporina* auct.)
Carex des lièvres, Laïche des lièvres. Prairies fraîches, bois humides. Circumbor. ; R.
NB : **Carex elongata** L. a été signalé jadis sur les limites N.-E. de notre dition.
- 14 - Deux stigmates ; utricules à 2 angles opposés 15
- 14' - Trois stigmates ; utricules à 3 angles ; épis normalement tous entièrement mâles ou entièrement femelles 17
- 15 - Souche cespiteuse ; feuilles larges de 2-4 mm, scabres, à gaine filamenteuse ; utricules longs de 3-4 mm, nervés jusqu'au sommet, à bec très court
..... 1 979 - **Carex elata** All. (= *C. stricta* Good)
Carex raide, Laïche raide. Berges humides ; Eur. ; RR.
- 15' - Souche rampante rhizomateuse 16
- 16 - Un seul épi mâle, rarement 2 ; écailles femelles obtuses ; utricules disposés sur 6

rangs ; bractées toutes plus courtes que l'inflorescence ; plante grêle ne dépassant pas 50 cm de haut, à feuilles larges de 2-3 mm

1 980 - **Carex nigra** (L.) Reichard (= *C. goodenoughi* Asch. ; = *C. vulgaris* Fries)
Carex commun, Laïche commune. Prairies tourbeuses. Subcosm. ; R (AC sur les montagnes siliceuses voisines).

- 16'** - Deux à quatre épis mâles ; bractées inférieures plus longues que l'inflorescence ; écailles femelles lancéolées ; utricules non disposés sur 6 rangs ; plante robuste dépassant généralement 50 cm, à feuilles larges de 3-5 mm

..... 1 981 - **Carex acuta** L. (= *C. gracilis* Curtis)
Carex aigu, Laïche aiguë. Marais, bord des eaux. Euras. ; AR.

- 17** - Un seul épi mâle (avec parfois 1 ou 2 autres plus petits et mal développés) ; plantes cespiteuses ou rampantes **18**

- 17'** - Plusieurs épis mâles normalement développés ; plantes à souche rampante .. **39**

- 18** - Utricules tomenteux ou pubescents **19**

- 18'** - Utricules glabres **27**

- 19** - Épis naissant normalement les uns au sommet, les autres à la base de la tige ou bien épis échelonnés dès la base de la tige ; souche cespiteuse gazonnante **20**

- 19'** - Épis normalement rapprochés au sommet ou vers le sommet de la tige, le mâle au sommet, les femelles au-dessous de lui **21**

- 20** - Tiges de 5-10 cm, portant presque dès la base des épis très écartés, les femelles à 2-4 fleurs, le mâle blanchâtre ; feuilles filiformes, étroites (1 mm), canaliculées, nettement plus longues que la tige ; utricules ovales-trigones, longs de 3-3,5 mm ; plante formant des touffes souvent en couronne dégarnie au centre

..... 1 982 - **Carex humilis** Leysser
Carex humble, Laïche humble. Pelouses sèches, coteaux secs. Euras. ; C.

- 20'** - Tiges de 10-40 cm portant 2-4 épis femelles pauciflores, rapprochés de l'épi mâle terminal et 1-23 épis femelles solitaires naissant de longs pédoncules basilaires filiformes ; feuilles larges de 2-3 mm, plus courtes ou à peine plus longues que la tige ; utricules longs de 5 mm, fortement nervés ; plante formant des touffes non en couronne
1 983 - **Carex halleriana** Asso (= *C. gynobasis* Vill.)
Carex de Haller, Laïche de Haller. Pelouses, éboulis, rocaïles. Submédit. ; CC.

- 21** - Bractée inférieure écaïlleuse, non engainante ou à peine engainante (sur moins de 2 mm) **22**

- 21'** - Bractée inférieure distinctement engainante sur plus de 2 mm **24**

- 22** - Souche gazonnante-cespiteuse ; épis femelles subsphériques ; gaines inférieures des feuilles rouge-brunâtre, fendues en réseau **23**

- 22'** - Souche rampante ; épis femelles oblongs ; utricules de 2 mm rétrécis en bec court, égalant l'écaïlle 1 984 - **Carex tomentosa** L.
Carex tomenteux, Laïche tomenteuse. Pelouses, friches, bois clairs. Eurosib. ; AC.

- 23** - Bractée inférieure membraneuse-scarieuse ; épi mâle épaissi en massue, noirâtre ; utricules longs de 3-4,5 mm, dépassant l'écaïlle ; feuilles jeunes velues des-

- sous 1 985 - **Carex montana** L.
Carex des montagnes, Laïche des montagnes. Bois, lisières. Eurosib. ; AR.
- 23'** - Bractée inférieure verte, foliacée, non scarieuse ; épi mâle lancéolé, brun fauve ;
utricules longs de 2-3 mm, ne dépassant pas l'écaïlle ; feuilles toujours glabres
..... 1 986 - **Carex pilulifera** L.
Carex à pilules, Laïche à pilules. Prés, pelouses, clairières, sur sols plus ou moins décalcifiés. Eur. temp. ; R.
- 24** - Plante à souche rampante et roussâtre ; épis rapprochés vers le sommet de la tige,
le mâle épaissi en massue roussâtre, dépassant sensiblement les femelles, ceux-ci
ovoïdes-oblongs, denses, subsessiles ; bractée inférieure à pointe herbacée ; utricu-
les de 3 mm de long 1 987 - **Carex caryophyllea** Latourr. (= *C. praecox* Jacq.)
Carex printanier, Laïche printanière. Pelouses, bois clairs, sur calcaires à silex et sur dolomies. Euras. ; AR-AC.
- 24'** Souche cespiteuse ; épis rapprochés au sommet ou espacés sur la tige **25**
- 25** - Épi mâle épaissi en massue ; 1-3 épis femelles espacés, gros, denses, dressés et
pédunculés ; utricules fauves, gros (5-7 mm de long), ovales, renflés et nervurés
..... 1 988 - **Carex brevicollis** DC.
Carex à bec court. Rochers, coteaux arides. Oroph. S. Eur.-caucas. ; RR.
- 25'** - Épi très grêle ; 2-3 épis femelles rapprochés et digités, très grêles, linéaires, lâ-
ches, sans nervures **26**
- 26** - Épis femelles à 5-10 fleurs, un peu espacés, droits, à pédoncule sortant de la gaine ;
utricules verdâtres, longs de 3,5 mm, égalant l'écaïlle .. 1 989 - **Carex digitata** L.
Carex digité, Laïche digitée. Bois frais, lisières. Euras. ; AC.
- 26'** - Épis femelles à 3-6 fleurs, rapprochés, souvent un peu arqués, à pédoncules ne
sortant pas ou sortant peu de la gaine ; utricules verdâtres, longs de 3 mm, à bec
dépassant l'écaïlle 1 990 - **Carex ornithopoda** Willd. subsp. **ornithopoda**
Carex pied-d'oiseau, Laïche pied-d'oiseau. Pelouses calcaires et rochers frais. Européo-caucas. ; RR.
- 27** - Souche rampante; plante formant des touffes lâches **28**
- 27'** - Souche gazonnante ; plante cespiteuse **31**
- 28** - Épis femelles lâches, à utricules ne se touchant pas par leur flanc **29**
- 28'** - Épis femelles denses, à utricules se touchant par leur flanc **30**
- 29** - Épi mâle blanc, souvent dépassé par l'épi femelle supérieur ; épis femelles blan-
châtres-argentés, longs de 0,5-1 cm, à 3-6 fleurs ; utricules longs de 3-4 mm,
obovoïdes-globuleux, d'abord blanchâtres, puis bruns, brillants ; feuilles étroites ;
0,5-1,5 mm, vertes 1 991 - **Carex alba** Scop.
Carex blanchâtre, Laïche blanchâtre. Bois, clairières. Eurosib. ; R ; PMP.
- 29'** - Épi mâle brunâtre, dépassant nettement l'épi femelle supérieur ; épis femelles
bruns-roux, longs de 2-3 cm, à plus de 6 fleurs ; utricules ovoïdes-renflés, longs
de 4 mm ; feuilles larges de 2-4 mm, glauques 1992 - **Carex panicea** L.
Carex bleuâtre, Laïche bleuâtre. Prairies et bois humides. Eurosib. ; AC.
- 30** - Épis femelles ovoïdes ou oblongs (0,5-1,5 cm de long), dressés, subsessiles ou
courtement pédunculés ; utricules ovoïdes-subglobuleux, longs de 4 mm, roussâ-

tres, luisants ; feuilles larges de 1-2 mm, à 1 seule ligule

1 993 - **Carex liparocarpus** Gaudin subsp. **liparocarpus** (= *C. nitida* Host)
Carex luisant, Laïche luisante. Pelouses sèches sablonneuses. S.-euras. ; AR-AC.

- 30'** - Épis femelles cylindriques-allongés, longs de 3-5 cm, dressés ou l'inférieur penché ; utricules rétrécis en long bec scabre, verdâtres, longs de 5 mm ; feuilles larges de 4-10 mm, à 2 ligules, la 2^{ème} opposée au limbe

..... 1 994 - **Carex laevigata** Sm. (= *C. helodes* auct.)
Carex lisse, Laïche lisse. Prairies humides. Atl. ; RR.

- 31** - Épis femelles multiflores (plus de 6 fleurs) et denses **32**

- 31'** - Épis femelles à 2-6 fleurs, longs de 1-2 cm, dressés ; utricules brunâtres, ovales-renflés, longs de 7-9 mm, rétrécis en long bec bidenté, plus longs que l'écaille ; écaille blanchâtre, aiguë ou mucronée, à carène verte ; feuilles larges de 2-4 mm, scabres 1 995 - **Carex depauperata** Curtis
Carex appauvri, Laïche appauvrie. Forêts, bois clairs. Médit.-atl. ; RR ; PMP.

- 32** - Feuilles très étroites (1 mm), enroulées-sétacées, rudes au sommet, égalant souvent la tige ; épis femelles grêles, penchés ; utricules verdâtres, longs de 4 mm, insensiblement atténués en bec étroitement lancéolé, lisses, bidentés au sommet, bien plus longs que l'écaille ; écaille obtuse-mucronée, brune-verdâtre

1 996 - **Carex brachystachys** Schrank (= *C. tenuis* Host)
Carex à épi court, Carex ténu, Laïche ténue. Rochers suintants, balms humides. Oroph. ; R.

- 32'** - Feuilles larges de 2-15 mm, non enroulées-sétacées **33**

- 33** - Feuilles larges de 8-15 mm, rudes ; épis femelles très longs (10-20 cm), cylindriques, denses, arqués, pendants, pédonculés ; bractée inférieure très longue, dépassant souvent l'inflorescence ; utricules elliptiques, longs de 3-3,5 mm, à bec court émarginé dépassant un peu l'écaille ; plante robuste

1 997 - **Carex pendula** Hudson (= *C. maxima* Scop.)
Carex pendant, Grand carex, Laïche pendante. Bois humides, ripisylves, suintements ombragés. Eurass. ; AC.

- 33'** - Feuilles larges de 2-6 mm ; épis femelles n'atteignant jamais 10 cm **34**

- 34** - Utricules sans bec, oblongs-ellipsoïdaux, longs de 2,5-4 mm, verts, glabres et luisants ; épis femelles (2-4) vert pâle, denses, pédonculés, tous rapprochés de l'épi mâle, longs de 1-2 cm ; épi mâle petit, linéaire-lancéolé, fauve ; plante d'un vert pâle 1 998 - **Carex pallescens** L.

Carex pâle, Laïche pâle. Bois, lisières, chemins humides. Circumbor. ; R (AC dans les régions siliceuses voisines).

- 34'** - Utricules atténués en bec **35**

- 35** - Bec de l'utricule scabre ou cilié sur ses bords externes **36**

- 35'** - Bec de l'utricule lisse **37**

- 36** - Bractée inférieure égalant ou dépassant l'inflorescence ; utricules étalés à maturité, longs de 3-4 mm, vert-brunâtre ; épis femelles (2-3 (-5)) ovoïdes-oblongs, longs de 6-12 mm, tous rapprochés du mâle ou l'inférieur plus ou moins distant et brièvement pédonculé ; écailles femelles ovales-mucronées, denticulées-ciliées, rous pâle 1 999 - **Carex mairii** Cosson et Germain

Carex de Maire, Laïche de Maire. Marais, lieux humides. Submédit.-subatl. ; R-AR.

- 36'** - Bractée inférieure plus courte que l'inflorescence ; utricules ascendants-obliques à maturité, longs de 4-5 mm, verdâtres à brun pâle, souvent ponctués de brun ; épis femelles (2-4) oblongs-cylindriques, longs de 10-30 mm, tous distants les uns des autres ; écailles femelles ovales-mucronulées, brun rougeâtre, à mucron denticulé-scabre 2 000 - **Carex distans** L.

Carex à épis distants, Laïche à épis distants. Marécages, prairies humides, suintements. Paléotemp. ; AC.

Hybride : **Carex** × **costei** Rouy (= *C. mairii* × *C. distans*) : RR.

- 37** - Bec de l'utricule aussi long que le reste de l'utricule **38**

- 37'** - Bec de l'utricule très court, bidenté au sommet, utricule vert pâle et luisant, ponctué 2 001 - **Carex punctata** Gaud.

Carex ponctué, Laïche ponctuée. Berges humides. Médit.-atl. ; R ; PMP.

- 38** - Épis femelles (3-6) écartés, grêles, linéaires allongés, lâches, pédonculés, au moins les inférieurs penchés-retombants ; utricules bruns, longs de 4,5-5 mm, rétrécis en un long bec droit, dépassant l'écaille ; écailles femelles blanchâtres ou verdâtres ; bractée inférieure égalant au plus l'inflorescence ; feuilles larges de 4-10 mm 2 002 - **Carex sylvatica** Huds.

Carex des bois, Laïche des bois. Forêts à humus doux, coupes et chemins forestiers humides. Eur. ; AC.

- 38'** - Épis femelles (1-2) rapprochés au sommet de la tige, distants seulement de 1-2 (-3) cm, sessiles, denses, dressés ; utricules longs de 3,5-5 mm, atténués en un long bec nettement oblique et recourbé dépassant l'écaille ; écailles femelles fauves ; bractée inférieure dépassant l'inflorescence ; feuilles larges de 2-3 mm, canaliculées 2 003 - **Carex viridula** Michaux subsp. **brachyrrhyncha**

(Celak) B. Schmid var. **elatior** (Schlecht.) Crins (= *C. lepidocarpa* Tausch)

Carex écailleux, Laïche écailleuse. Prés humides, marécages. Circumbor. ; AC.

- 39** - Utricules à bec égalant l'écaille ou plus court **40**

- 39'** - Utricules à bec dépassant l'écaille **41**

- 40** - Utricules ovoïdes-comprimés, longs de 2-3 mm, à bec très court, non bifide, égalant l'écaille ; épis (2-3) linéaires-oblongs, bruns, les femelles (2-3) cylindriques, denses, longs de 12-30 mm, pédonculés, à la fin penchés et noirâtres ; feuilles larges de 2-6 mm 2 004 - **Carex flacca** Schreber subsp. **flacca** (= *C. glauca* Murr.)

Carex glauque, Laïche glauque. Lieux humides temporairement, pelouses fraîches et suintements humides. Subcosm. ; CC.

- 40'** - Utricules ovoïdes-coniques, longs de 5-6,5 mm, nervés, à bec nettement bifide, dépassé par l'écaille, celle-ci acuminée ; épis mâles (3-5) épais, elliptiques, brun foncé, à écailles aristées, les femelles (2-4) cylindriques, denses, longs de 30-100 mm, dressés, les inférieurs pédonculés, brunâtres ; feuilles larges de 6-15 mm 2 005 - **Carex riparia** Curtis

Carex des rives, Laïche des rives. Bord des eaux, marécages, ripisylves humides. Eurosib. ; R.

- 41** - Utricules velus-hérissés, longs de 6-8 mm, vert fauve, à bec bifide ; écailles d'un vert pâle, longuement aristées ; épis mâles (2-3) grêles, fauve pâle, pubescents ; les femelles (2-3) oblongs ou cylindriques, dressés, écartés et pédonculés ; bractée

inférieure engainante, égalant la tige ; feuilles larges de 2-5 mm ; plante plus ou moins velue 2 006 - **Carex hirta** L.

Carex hérissé, Laïche hérissée. Endroits frais ou humides. Eur. caucas. ; C.

Varie à tige et feuilles glabres ou glabrescentes : var. **hirtaeformis** Cosson et Germain ; C

N.B. : Carex hordeistichos Vill. avait été mentionné jadis près de Rodez, non retenu dans la 1^{ère} édition car très douteux ; le site indiqué est aujourd'hui complètement urbanisé !

41' - Utricules glabres ; bractée inférieure non engainante **42**

42 - Utricules enflés en vessie, jaunâtres ou roussâtres ; épis femelles jaunâtres ou brun pâle, étroits **43**

42' - Utricules non enflés en vessie, brun grisâtre ou vert olivâtre, comprimés, longs de 4-5 mm ; épis mâles : 2-3 ; les femelles (2-4) longs de 6-8 cm, dressés, écartés, les inférieurs penchés ; feuilles larges de 6-10 mm

2 007 - **Carex acutiformis** Ehrh. (= *C. paludosa* Good.)

Carex des marais. Bord des eaux, marécages. Euras. ; AR.

43 - Utricules étalés à angle droit, longs de 4-6 mm, ovoïdes-subglobuleux, brusquement rétrécis en bec ; tige obscurément trigone ou subcylindrique, lisse ou un peu scabre vers le haut ; feuilles larges de 2-5 mm, plus longues que la tige, vert glauque à grisâtre 2 008 - **Carex rostrata** Stokes (= *C. ampullacea* Good.)
Carex à bec, Carex en vessie, Laïche à bec. Marécages, bord des eaux. Circumbor. ; RR (AC sur les montagnes siliceuses voisines).

43' - Utricules dressés obliquement, longs de 6-8 mm, ovoïdes-coniques, atténués en bec ; tige trigone, à arêtes vives et scabres ; feuilles larges de 4-8 mm, vert-jaunâtre, aussi longues que la tige 2 009 - **Carex vesicaria** L.
Carex vésiculeux, Laïche vésiculeuse. Bord des eaux, marécages, aulnaies. Circumbor. ; R.

F. 138 - ORCHIDACÉES (= ORCHIDÉES)

1 - Plantes violacées, jaunâtres ou roussâtres, non chlorophylliennes ; feuilles réduites à des écailles ou à des gaines **2**

1' - Plantes vertes et feuillées, au moins vers le bas **5**

2 - Fleurs sans éperon, de couleur roussâtre, en épi assez dense ; tige munie d'écailles roussâtres ; racines fibreuses, entrelacées en masse compacte, figurant un nid d'oiseau **G. 712 - Neottia** p. 397

2' - Fleurs non roussâtres, munies d'un éperon **3**

3 - Labelle et éperon dirigés vers le haut, blancs ou blancs avec des taches violacées et jaunes ; tige translucide, munie seulement de 1-2 gaines foliaires, portant 1-5 fleurs de 2 cm **G. 711 - Epipogium** p. 397

3' - Labelle et éperon dirigés vers le bas, violacés ou blanchâtres et ponctués de pourpre ; tige non translucide, munie d'écailles **4**

4 - Fleurs n'atteignant pas 1 cm de longueur ; labelle blanchâtre ou vert-jaunâtre, ponctué de pourpre, à éperon très court et en forme de sac ; plante de 8-20 cm

- **G. 728 - *Corallorhiza*** p. 404
- 4' - Fleurs dépassant 1 cm de longueur ; labelle violacé, à long éperon ; plante dépassant 30 cm **G. 710 - *Limodorum*** p. 397
- 5 - Fleurs à labelle dépourvu d'éperon à sa base **6**
- 5' - Fleurs à labelle pourvu d'un éperon à sa base **14**
- 6 - Fleurs : 1, parfois 2, très grande(s) (5-8 cm), penchée(s) ; labelle renflé en forme de sabot, d'un jaune d'or, strié ; sépales et pétales 4, d'un rouge vineux ; 2 étamines fertiles et 3 stigmates ; 3-5 feuilles ovales-lancéolées, à nervures saillantes ; ovaire non tordu **G. 707 - *Cypripedium*** p. 395
- 6' - Fleurs nombreuses, en épi ou en grappe, n'atteignant jamais 5 cm ; labelle plan ou bombé, jamais renflé en forme de sabot jaune d'or **7**
- 7 - Labelle convexe et velouté, orné de dessins glabres et brillants (miroir), suggérant par son aspect et sa couleur le corps d'un insecte velu ; sépales jaunâtres, verdâtres ou roses **G. 727 - *Ophrys*** p. 402
- 7' - Labelle ni convexe ni velouté et ne présentant pas l'aspect et la couleur d'un insecte velu **8**
- 8 - Fleurs petites, longues de 4-6 mm, blanchâtres, groupées en une inflorescence unilatérale enroulée en hélice **9**
- 8' - Fleurs plus grandes, de couleur variée, rarement blanchâtres ; inflorescence non enroulée en hélice **10**
- 9 - Feuilles ovales, veinées en réseau, formant habituellement plusieurs rosettes persistantes ; fleurs glanduleuses, en épi faiblement hélicoïdal ; labelle à bords non frangés ; plante rhizomateuse et stolonifère des sous-bois de conifères **G. 715 - *Goodyera*** p. 397
- 9' - Feuilles linéaires-lancéolées à ovoïdes, non veinées en réseau, disposées en rosette radicale ou latérale ; fleurs pubescentes mais non glanduleuses, en épi nettement hélicoïdal (parfois double) ; labelle à bords frangés ; plante à tubercules des milieux plus ouverts **G. 714 - *Spiranthes*** p. 397
- 10 - Labelle différencié en 2 parties (1 partie proximale : l'hypochile et une partie distale : l'épichile) par un étranglement ou un pli ; fleurs blanches, blanc-jaunâtre, roses, purpurines, violacées ou verdâtres ; feuilles généralement nombreuses, alternes, étagées sur la tige, les inférieures réduites à des gaines **11**
- 10' - Labelle non différencié en 2 parties distinctes séparées par un étranglement ou un pli ; feuilles inférieures non réduites à des gaines **13**
- 11 - Périclanthe à divisions soudées sur une partie de leur longueur ; labelle ressemblant à une longue langue pendante, 1, 5 à 2 fois aussi long que les autres pièces, aigu au sommet, muni à sa base de 1-2 callosités ; fleurs d'un rouge ou d'un rose vineux, peu nombreuses ; souche à tubercules **G. 726 - *Serapias*** p. 402
- 11' - Périclanthe à divisions libres, rapprochées ou non ; labelle ne ressemblant pas à une longue langue pendante, inclus dans le périclanthe ou le dépassant à peine ;

- fleurs de diverses couleurs ; souche fibreuse **12**
- 12** - Fleurs plus ou moins bariolées, purpurines, violacées, rose sale ou verdâtres, rarement uniformément blanc-jaunâtre, étalées ou pendantes ; labelle de couleur différente du reste du périanthe ; ovaire non tordu mais porté par un pédicelle tordu **G. 708 - *Epipactis*** p. 395
- 12'** - Fleurs uniformément colorées (sauf le labelle marqué de jaune), blanches, blanc-jaunâtre ou rose vif, plus ou moins dressées ; ovaire tordu, sessile **G. 709 - *Cephalanthera*** p. 397
- 13** - Feuilles : 2 (rarement 3), opposées vers le milieu de la tige ; fleurs d'un vert jaunâtre, pédicellées, dressées, à labelle pendant, profondément découpé en 2 lobes ; ovaire subglobuleux, non tordu, porté par un pédicelle tordu ; souche fibreuse **G. 713 - *Listera*** p. 397
- 13'** - Feuilles nombreuses, rapprochées vers le bas de la tige ; fleurs d'un vert jaunâtre, bordées de rouge, sessiles, à labelle pendant, découpé en 4 segments simulant une silhouette humaine avec 2 bras et 2 jambes ; ovaire allongé, contourné ; souche tuberculeuse **G. 722 - *Aceras*** p. 401
- 14** - Labelle entier, linéaire-obtus, pendant ; éperon long de 15-30 mm, 1-2 fois aussi long que l'ovaire ; fleurs blanches, d'un blanc verdâtre ou d'un blanc jaunâtre ; tige portant 2 feuilles opposées ou 3 feuilles rapprochées en rosette basilaire **G. 716 - *Platanthera*** p. 398
- 14'** - Labelle divisé en trois lobes ou présentant trois dents au sommet ; éperon court à allongé ; fleurs de coloration variée **15**
- 15** - Lobes du labelle en forme de lanière étroite plus ou moins tordue en spirale, le médian long de 30-45 mm, 3-4 fois aussi long que les latéraux ; éperon court (4 mm), conique ; fleurs blanc-verdâtre, striées et tachées de pourpre ; forte odeur musquée, désagréable **G. 723 - *Himantoglossum*** p. 401
- 15'** - Lobes du labelle différents, non en forme de lanière étroite tordue en spirale ; éperon court ou allongé ; odeur différente ou nulle ; fleurs rosées ou pourprées, rarement blanches **16**
- 16** - Éperon filiforme arqué, nettement plus long que les fleurs, égalant ou dépassant l'ovaire **17**
- 16'** - Éperon épais, non filiforme, égalant au plus la fleur **18**
- 17** - Fleurs petites, en épi pyramidal dense, à divisions du périanthe rapprochées ; labelle à 3 lobes plus ou moins égaux, obtus, portant à sa base 2 lamelles verticales parallèles **G. 725 - *Anacamptis*** p. 402
- 17'** - Fleurs en épi cylindrique ou cylindrique-oblong, à divisions latérales étalées, dressées ou ascendantes **G. 717 - *Gymnadenia*** p. 398
- 18** - Fleurs verdâtres ou un peu rougeâtres, en épi lâche ; labelle long de 3,5-6 mm, environ 2 fois aussi long que large, pendant, divisé au sommet en 3 dents dont la médiane nettement plus courte que les 2 latérales ; éperon épais, atteignant 1/4 à

- 1/5 de la longueur de l'ovaire **G. 718 - *Coeloglossum*** p. 398
- 18'** - Fleurs autrement colorées **19**
- 19** - Fleurs d'un blanc rosé, petites, en épi unilatéral très dense ; labelle trilobé, ponctué de pourpre, à lobes latéraux étalés, le moyen bifide ; éperon de 1-2 mm, atteignant au plus le 1/4 de l'ovaire ; bractées plus courtes que l'ovaire ; feuilles généralement maculées **G. 720 - *Neotinea*** p. 399
- 19'** - Fleurs non disposées en épi unilatéral **20**
- 20** - Éperon très court (1-3 mm), en forme de sac, égalant au plus le 1/3 de l'ovaire ; divisions extérieures du périanthe plus ou moins conniventes en casque **21**
- 20'** - Éperon plus ou moins allongé, égalant au moins la 1/2 de l'ovaire **22**
- 21** - Fleurs grandes, rose sale ou pourpre sale lavé de vert, disposées en gros épi large de 4-6 cm ; bractées 2 fois aussi longues que l'ovaire ; labelle 2 fois aussi long que les autres divisions du périanthe, à 3 lobes, le médian plus long, en coeur renversé, à 2 lobes divariqués ; plante robuste à floraison précoce ; plante à tubercules ovales **G. 724 - *Barlia*** p. 401
- 21'** - Fleurs petites, en épi conique serré, noirâtre au sommet, plus étroit (1-2 cm) ; bractées plus courtes que l'ovaire **G. 721 - *Orchis*** p. 399
- 22** - Feuilles disposées en rosette radicale plus une ou deux feuilles embrassant la tige ; bractées égalant au plus l'ovaire ; tubercules entiers **G. 721 - *Orchis*** p. 399
- 22'** - Feuilles normalement plus ou moins échelonnées sur la tige et de taille décroissante ; feuille supérieure petite, non engainante ; bractées des fleurs inférieures dépassant la longueur de l'ovaire ; tubercules palmés **G. 719 - *Dactylorhiza*** p. 398

G. 707 - *Cypripedium* L.

..... 2 010 - ***Cypripedium calceolus* L.**

Cypripède, Sabot de Vénus, Sabot de la Vierge. Hétraies, clairières herbeuses des couloirs rocheux exposés au nord. Euras. ; RR ; PN.

N.B. : en raison de la présence de 2 étamines fertiles, le genre ***Cypripedium*** est parfois rangé dans une famille à part, celle des Cyripédiacées.

G. 708 - *Epipactis* Zinn - Épipactis

- 1** - Labelle blanc, veiné de rouge et taché de jaune, présentant un épichile (partie distale) très distinct de l'hypochile (partie proximale) séparés par un étranglement étroit ; hypochile pourvu de 2 lobes latéraux dressés ; pétales blanc rosé ; sépales vert brunâtre ; ovaire oblong, au moins 2 fois aussi long que large ; plante des zones marécageuses 2 011 - ***Epipactis palustris* (L.) Crantz**
Épipactis des marais. Marais, suintements, tufs calcaires. Paléotemp. ; AR ; P12.
- 1'** - Labelle verdâtre violacé, jaunâtre violacé, purpurin ou rose sale ; hypochile et épichile séparés seulement par un pli arqué et large ; hypochile sans lobes latéraux nettement différenciés ; ovaire presque aussi large que long ; plantes des zones non marécageuses **2**

- 2 - Base des pédoncules floraux verte à vert-jaunâtre **3**
- 2' - Base des pédoncules floraux généralement colorée de rouge **4**
- 3 - Labelle à épichile aussi large que long, blanchâtre, rarement rose, terminé en pointe obtuse souvent rabattue ; rostellum nul (plante autogame) ; fleurs petites (environ 1 cm), jaune verdâtre, peu ouvertes ; feuilles lancéolées, pliées, à bord faiblement ondulé, paraissant disposées sur 2 rangs opposés ; plante glabrescente 2 012 - ***Epipactis muelleri*** Godfery
Épipactis de Muller. Bois clairs, lisières sèches. O. et C. Eur. ; R.
- 3' - Labelle à épichile plus long que large, blanc-verdâtre à rose rougeâtre, terminé en pointe acuminée, allongée et non rabattue 2 013 - ***Epipactis leptochila*** (Godfery) Godfery
Épipactis à labelle étroit. Sous-bois frais : chênaies et hêtraies. O. et C. Eur. ; RR.
- 4 - Épichile muni de callosités verruqueuses développées lui donnant un aspect chiffonné, à marges nettement crénelées ; ovaire couvert d'une dense pilosité grise **5**
- 4' - Épichile muni dans sa partie médiane de callosités lisses, à marges faiblement crénelées ; ovaire couvert d'une pilosité éparse **6**
- 5 - Feuilles : 3-5, petites, longues de 1-4 cm, lancéolées à lancéolées-linéaires, généralement plus courtes que les entrenœuds ; axe de l'inflorescence, pédicelles et ovaire densément pubescents ; inflorescence lâche ; plante grêle, à 4-12 fleurs petites et peu ouvertes ; épichile à 2 bosses plissées-crêpues 2 014 - ***Epipactis microphylla*** (Ehrh.) Swartz
Épipactis à petites feuilles. Bois : hêtraies, chênaies plus ou moins clairiérées. Eur. mér. et médit. ; S.-O. de l'Asie ; R.
- 5' - Feuilles : 5-10, plus longues, ovales ou ovales-lancéolées, généralement plus longues que les entrenœuds ; inflorescence à 8-18 fleurs d'un rouge foncé ; gynostème jaune vif 2 015 - ***Epipactis atrorubens*** (Hoffm.) Besser (= *E. atropurpurea* Rafin.)
Épipactis rouge foncé. Bois plus ou moins clairiérés, rebords rocheux, pelouses. Euras ; R.
- 6 - Feuilles arrondies, à base engainante, à bords ondulés, rapprochées en cornet masquant la base de la tige ; épi occupant les 3/4 de la hauteur de la plante ; labelle rose-verdâtre à rougeâtre 2 016 - ***Epipactis tremolsii*** Pau
Épipactis de Tremols. Lisière des chênaies, pinèdes claires. S. Eur. ; RR.
- 6' - Feuilles ovales-allongées, réparties le long de la tige et non rapprochées en cornet, à limbe atténué à la base **7**
- 7 - Feuilles plus longues que les entrenœuds, étalées à retombantes, largement ovales-acuminées, à bords peu ondulés ou non ondulés ; épi n'occupant pas les 3/4 de la hauteur de la plante 2 017 - ***Epipactis helleborine*** (L.) Crantz
subsp. ***helleborine*** (= *E. latifolia* (L.) All.)
Épipactis à larges feuilles. Bois, lisières. Euras. ; AC-C.
- 7' - Feuilles espacées, souvent plus courtes que les entrenœuds ; inflorescence peu dense, à fleurs blanc-jaunâtre à blanc-verdâtre 2018 - ***Epipactis distans*** Arvet-Touvet
Épipactis à feuilles écartées. Clairières herbeuses sur sols calcaro-dolomitiques. S. et S.E. Fr., Autriche, Esp. ; R.

G. 709 - *Cephalanthera* L. C. M. Richard - Céphalanthère

- 1 - Fleurs blanches ou d'un blanc jaunâtre ; ovaire et haut de la tige glabres ou presque glabres ; fleurs peu ouvertes **2**
- 1' - Fleurs rose vif ; ovaire et haut de la tige pubescents ; fleurs généralement bien ouvertes **2 019 - *Cephalanthera rubra* (L.) L. C. M. Richard**
Céphalanthère rouge. Bois secs, coteaux pierreux. Eurás. ; AC.
- 2 - Fleurs d'un blanc pur ; feuilles lancéolées, 3-5 fois aussi longues que les entrenœuds ; bractées plus courtes que l'ovaire ; sépales aigus au sommet
2 020 - *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch (= *C. ensifolia* L. C. M. Richard)
Céphalanthère à longues feuilles, C. à feuilles en épée. Bois secs, coteaux pierreux. Paléotemp. ; C.
- 2' - Fleurs d'un blanc jaunâtre ; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, au plus 2 fois aussi longues que les entrenœuds ; bractées plus longues que l'ovaire ; sépales obtus au sommet **2 021 - *Cephalanthera damasonium* (Miller) Druce**
(= *C. grandiflora* S. F. Gray ; = *C. pallens* L. C. M. Richard)
Céphalanthère à grandes fleurs, C. pâle. Bois sur sols plus ou moins rocailleux. Eurás. ; AC.

G. 710 - *Limodorum* Boehmer

- 2 022 - *Limodorum abortivum* (L.) Swartz subsp. *abortivum***
Limodore à feuilles avortées. Bois clairiérés. Eur. méd. ; C.

G. 711 - *Epipogium* R. Br.

- **2 023 - *Epipogium aphyllum* Swartz**
Épipogon sans feuilles. Hêtraies. Boréo-alp. ; RRR (plante à éclipses) ; PN.

G. 712 - *Neottia* Ludwig

- **2 024 - *Neottia nidus-avis* (L.) L. C. M. Richard**
Néottie nid d'oiseau. Hêtraies, pinèdes et chênaies. Eurás. ; C.

G. 713 - *Listera* R. Br.

- **2 025 - *Listera ovata* (L.) R. Br.**
Listère ovale, "Double feuille". Bois frais, lisières, haies, pelouses fraîches, prairies. Eurás. ; C.

G. 714 - *Spiranthes* L. C. M. Richard - Spiranthe

- 1 - Feuilles radicales en rosette entourant la tige fleurie, lancéolées-linéaires ; inflorescence assez lâche ; fleurs peu odorantes ; plante des lieux humides
2 026 - *Spiranthes aestivalis* (Poiret) L. C. M. Richard
Spiranthe d'été. Landes, prés marécageux à *Molinia*, marécages, tufs suintants. Europ. taurique ; devenu RRR ou disparu ? ; PN.
- 1' - Feuilles groupées en rosette disposée à l'aisselle de la tige fleurie qui ne porte que des écailles ; feuilles à limbe ovale ou oblong ; inflorescence serrée ; fleurs odorantes ; plante des lieux secs **2 027 - *Spiranthes spiralis* (L.) Chevallier**
(= *Sp. autumnalis* L.C.M. Richard)
Spiranthe d'automne. Pelouses, prés secs et sablonneux. Européo-circumédit. ; AC.

G. 715 - *Goodyera* R. Br.

- **2 028 - *Goodyera repens* (L.) R. Br.**

Goodyère rampante. Bois de pins à sous-bois moussu. Circumbor. ; AR-AC.

G. 716 - *Platanthera* L. C. M. Richard - *Platanthère*

- 1 - Anthères à loges rapprochées et presque parallèles ; caudicule (pédicelle portant chaque pollinie) plus court que la pollinie ; sépale supérieur plus long que large ; fleurs très odorantes (surtout le soir)

..... 2 029 - *Platanthera bifolia* (L.) L. C. M. Richard

Platanthère à deux feuilles. Bois clairs, landes, pelouses. Euras. ; AC-C.

- 1' - Anthères à loges écartées, divergentes à la base ; caudicule généralement plus long que la pollinie ; sépale supérieur plus large que long ; fleurs peu odorantes

2 030 - *Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenb. (= *Pl. montana* Reichenb. f.)

Platanthère des montagnes, Orchis verdâtre. Bois clairs, landes, pelouses. Euras. ; AR-AC.

G. 717 - *Gymnadenia* R. Br. - *Gymnadénie*

- 1 - Éperon très grêle, arqué, très nettement plus long que l'ovaire ; labelle généralement plus large que long, à 3 lobes subégaux ; fleurs égalant environ 1 cm de diamètre ; fleurs peu odorantes 2 031 - *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron. Marais, pelouses, prairies. Eurosib. ; C.

- 1' - Éperon grêle mais légèrement épaissi au sommet, égalant à peu près l'ovaire ; labelle généralement un peu plus long que large, faiblement trilobé ; fleurs de 5-8 mm de diamètre, à odeur de vanille

2 032 - *Gymnadenia odoratissima* (L.) L. C. M. Richard

Gymnadénie odorante. Pelouses, bois clairs rocailleux, rebords rocheux frais. PMP.

2 sous-espèces :

a - Éperon de 3-6 mm de long, plus court ou sensiblement aussi long que l'ovaire ; subsp. *odoratissima* : Franco-Ibérique ; R.

a' - Éperon de 8-12 mm, un peu plus long que l'ovaire ; subsp. *longicalcarata* Hermosilla et Sabando (= *G. pyrenaica* (Philippe) Giraudias) : Eur. ; R.

G. 718 - *Coeloglossum* Hartman

2 033 - *Coeloglossum viride* (L.) Hartman (= *Orchis viridis* Crantz)

Coeloglosse vert, Orchis grenouille. Pelouses, prairies, bois clairs. Circumbor. ; AR.

G. 719 - *Dactylorhiza* Necker - *Dactylorhize*

- 1 - Feuilles non maculées 2
1' - Feuilles maculées (le plus souvent) 4

- 2 - Éperon égalant l'ovaire 3

- 2' - Éperon plus court que l'ovaire ; fleurs petites, à labelle large de 5-9 mm, roses, parfois blanchâtres ; feuilles dressées presque parallèlement à la tige, égalant pratiquement le sommet de l'inflorescence, lancéolées à lancéolées-linéaires, atteignant leur plus grande largeur vers leur base ; tige creuse 2 034 - *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó subsp. *incarnata* (= *Orchis incarnata* L.)

Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat. Prairies marécageuses. Eurosib. ; AR, devient R.

- 3 - Fleurs d'un jaune pâle, plus rarement pourprées mais à gorge jaune, groupées en épi ovale, court ; feuilles d'un vert clair, oblongues, atténuées à la base ; labelle obscurément trilobé ; tige creuse 2 035 - *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó

(= *D. latifolia* (L.) Soó ; = *Orchis sambucina* L.)

Dactylorhize sureau, Orchis sureau. Pelouses, clairières, pentes herbeuses. Eur. ; AR-R, mais sur tous les Causse.

- 3' - Fleurs d'un pourpre violacé, grandes, en épi très dense, allongé, cylindrique, pouvant atteindre 20 cm de long ; feuilles inférieures elliptiques, ovales, subobtus, les moyennes lancéolées, acuminées ; labelle atteignant 16 mm de long, faiblement trilobé, parcouru de lignes et de tirets purpurins, parfois monochrome et de couleur foncée ; tige creuse 2 036 - ***Dactylorhiza elata*** (Poir.) Soó subsp. ***sesquipetalis*** (Willd.) Soó

Dactylorhize élevé, Orchis élevé. Prairies humides, suintements. Submédit. ; AC au sud.

- 4 - Labelle profondément trilobé, à lobe médian allongé et presque aussi large que les latéraux ; feuilles inférieures largement elliptiques à obovales, atteignant leur plus grande largeur dans la moitié supérieure du limbe ; face inférieure des feuilles d'un vert grisâtre brillant ; tige pleine

2 037 - ***Dactylorhiza fuchsii*** (Druce) Soó subsp. ***fuchsii***

Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Fuchs. Bois frais, prairies humides. Eurasi. ; AC-C.

- 4' - Labelle peu profondément trilobé, à lobe médian peu allongé et plus étroit que les latéraux ; feuilles atteignant leur plus grande largeur vers le milieu 5

- 5 - Fleurs en épi cylindracé, conique et serré, roses ou presque blanches, ponctuées et striées de pourpre ; tige élancée, pleine, nue au sommet ; feuilles oblongues ou lancéolées ; labelle presque plan ; fleurs à odeur agréable

2 038 - ***Dactylorhiza maculata*** (L.) Soó subsp. ***maculata*** (= *Orchis maculata* L.)

Dactylorhize maculé, Orchis maculé. Prairies fraîches ou humides, sols tourbeux. Eurosib. ; AR.

- 5' - Fleurs d'un pourpre violacé, rayées et ponctuées de pourpre ; tige robuste, creuse, feuillée presque jusqu'au sommet ; feuilles oblongues-lancéolées, atténuées à la base ; labelle long de 8-10 mm, à côtés s'arquant vers le bas

2 039 - ***Dactylorhiza majalis*** (Reichenb.) P. F. Hunt et Summerhayes subsp.

majalis (= *D. fistulosa* (Moench) Baumann et Künkele ; = *Orchis latifolia* L.)

Dactylorhize à larges feuilles, Orchis à larges feuilles. Prairies fraîches ou humides, suintements. Europe médiane ; R-AR.

G. 720 - *Neotinea Reichenb.*

2 040 - ***Neotinea maculata*** (Desf.) Stearn (= *Orchis intacta* Link)

Neotinea maculée. Pelouses maigres, landes sèches. Médit. ; RR.

G. 721 - *Orchis L.*

- 1 - Éperon très court, 1-3 mm, en forme de sac, égalant au plus le 1/3 de l'ovaire ; fleurs petites, en épi serré, à sépales connivents en casque ; casque d'un pourpre noirâtre, comme brûlé au sommet ; labelle long de 5-8 mm, plus long que le casque, rose ponctué de pourpre, à lobes latéraux étalés, le moyen un peu plus long et bifide ; odeur agréable

2 041 - ***Orchis ustulata*** L. (= *Neotinea ustulata* (L.) Bateman, Pridgeon et Chase subsp. *ustulata*)

Orchis brûlé. Prairies, pâturages. Eurasi. ; C.

- 1' - Éperon conique ou cylindrique, égalant de la moitié à la totalité de l'ovaire ; labelle

- dépassant 10 mm de long 2
- 2 - Toutes les pièces du périanthe, à l'exception du labelle, conniventes et formant un casque qui recouvre la partie centrale de la fleur 3
- 2' - Pièces latérales extérieures du périanthe étalées ou redressées 9
- 3 - Labelle non divisé, arrondi, étalé en éventail, rétréci à la base, strié, crénelé-crispé au bord ; éperon un peu plus court que l'ovaire, dirigé vers le bas ; fleurs d'un rouge écarlate, à bractées roses dépassant l'ovaire, en épi assez lâche ; feuilles lancéolées-linéaires
- 2042 - *Orchis papilionacea* L. subsp. *expansa* (Tenore) Raynaud
(= var. *grandiflora* Boiss. ; = *Anacamptis papilionacea* (L.) Bateman, Pridgeon et Chase subsp. *expansa* (Tenore) Amardelil et Dusak)
Orchis papillon à grandes fleurs. Coteaux secs et rocailleux. Médit. ; RR ; PMP.
- 3' - Labelle divisé plus ou moins profondément en 3-4 lobes 4
- 4 - Bractées bien plus courtes que l'ovaire, réduites à des écailles ; labelle à 3 lobes, le moyen profondément bifide avec une dent dans l'échancrure, blanc-rosé ou rose ponctué de pourpre, rarement entièrement blanc 5
- 4' - Bractées lancéolées, égalant presque ou dépassant l'ovaire 7
- 5 - Casque généralement pourpre foncé ; labelle à lobes latéraux étroits, rapprochés du lobe médian, celui-ci élargi, divisé en 2 lobes 4-6 fois aussi larges que les latéraux 2 043 - *Orchis purpurea* Hudson
Orchis pourpre. Pelouses, bois clairs, talus. Eur. ; C.
- 5' - Casque d'un rose cendré ponctué de pourpre ; labelle à 2 lobes latéraux nettement distants des 2 lobes médians, ceux-ci aussi étroits que les latéraux ou seulement 2-3 fois aussi larges qu'eux, rose vif à leur extrémité 6
- 6 - Épi serré, court, ovoïde, fleurissant de haut en bas ; labelle à lobes tous très étroits et allongés, recourbés vers l'avant 2 044 - *Orchis simia* Lam.
Orchis singe. Pelouses, bois clairs. Médit.-atl. ; AR-AC.
- 6' - Épi oblong, peu serré, fleurissant de bas en haut ; labelle à lobe médian élargi au sommet et divisé en 2 lobules divergents 2-3 fois aussi larges que les latéraux, plus courts qu'eux et étalés 2 045 - *Orchis militaris* L.
Orchis militaire. Pelouses, bois et clairières. Eurosib. ; C.
- 7 - Casque très obtus et droit, court, nettement strié de vert ; fleurs purpurines, violacées, rosées ou blanches, à labelle plus large que long, obscurément trilobé ; éperon ascendant ou horizontal, presque droit, un peu plus court que l'ovaire 2 046 - *Orchis morio* L. subsp. *morio*
(= *Anacamptis morio* (L.) Bateman, Pridgeon et Chase subsp. *morio*)
Orchis bouffon. Pelouses sèches à humides, bois clairs. Eur. ; C-CC.
- 7' - Casque aigu et sinueux, non strié de vert ; éperon dirigé vers le bas ; fleurs d'un rouge ou d'un rose sale 8
- 8 - Fleurs d'un rouge brun sale, à odeur de punaise, en épi oblong, étroit, assez

serré ; lobe moyen rabattu vers l'arrière, dépassant peu les latéraux ; bractées à peine scarieuses au bord 2 047 - **Orchis coriophora** L. subsp. **coriophora** (= *Anacamptis coriophora* (L.) Bateman, Pridgeon et Chase subsp. *coriophora*) Orchis punaise. Prairies plus ou moins humides ou temporairement humides. Centeur. médit. ; AR ; PN.

- 8' - Fleurs rouge vineux plus clair, à odeur agréable de vanille, en épi ovale-oblong, très serré ; lobe moyen plus long que les latéraux, assez peu rabattu vers l'arrière ; bractées en grande partie membraneuses-blanchâtres : plante plus grêle
2 048 - **Orchis fragrans** Pollini (= *O. coriophora* L. subsp. *fragrans* (Pollini) Sudre ; = *Anacamptis coriophora* (L.) Bateman, Pridgeon et Chase subsp. *fragrans*) Orchis odorant. Pelouses, coteaux secs. Médit. ; R-AR ; PN.

- 9 - Fleurs d'un jaune pâle, à labelle ponctué de pourpre ; feuilles maculées de pourpre noir 2 049 - **Orchis provincialis** Balbis Orchis de Provence. Coteaux herbeux, pelouses. Médit. ; R ; AC à C dans le "Rougier" de Saint-Affrique.

- 9' - Fleurs purpurines violacées ou rosées, rarement blanches 10

- 10 - Tiges nues au sommet, munies à leur base de feuilles étalées, obtuses ou subobtus, généralement tachées de noir ; bractées à 1-3 nervures 2 050 - **Orchis mascula** L.

Orchis mâle.

2 sous-espèces :

a - Plante de 15-50 cm ; éperon un peu plus court que l'ovaire ; inflorescence à fleurs nombreuses ; bractées inférieures égalant environ l'ovaire : subsp. **mascula** Bois, prés, pelouses. Eur. ; C-CC.

a' - Plante de 15-25 cm ; éperon un peu plus long que l'ovaire ; inflorescence lâche et pauciflore ; bractées plus courtes que l'ovaire : subsp. **olbiensis** (Reut.) Asch. et Graebner (= *Orchis olbiensis* Reuter) Pelouses rocailleuses, chaudes et sèches. O.-médit. ; RR.

- 10' - Tiges feuillées jusqu'au sommet, à feuilles dressées, lancéolées-linéaires, non tachées ; éperon assez nettement plus court que l'ovaire ; bractées à 3-7 nervures ; fleurs en épi lâche 2 051 - **Orchis laxiflora** Lam. subsp. **laxiflora** (= *Anacamptis laxiflora* (Lam.) Bateman, Pridgeon et Chase subsp. *laxiflora*) Orchis à fleurs lâches. Prairies humides. Médit.-atl. ; AR, se raréfie.

G. 722 - *Aceras* R. Br.

2 052 - **Aceras anthropophorum** Aiton (= *Orchis anthropophora* (L.) All.) Acéras homme-pendu, Orchis homme-pendu. Pelouses sèches, bois clairs. Submédit.-atl. ; C-CC.

G. 723 - *Himantoglossum* Koch

2 053 - **Himantoglossum hircinum** (L.) Sprengel subsp. **hircinum** (= *Loroglossum hircinum* (L.) L.C.M. Richard ; = *Orchis hircina* (L.) Crantz) Orchis bouc. Coteaux secs et arides, talus herbeux. Médit.-atl. ; C.

G. 724 - *Barlia* Parl.

..... 2 054 - **Barlia robertiana** (Loisel.) W. Greuter (= *Himantoglossum robertianum* (Lois.) Delforge ; = *Loroglossum longibracteatum* Moris ; = *Orchis longibracteata* Biv.)

Barlie de Robert, Orchis géant, Orchis à longues bractées. Lieux herbeux ou boisés. Médit. ; RR.

G. 725 - *Anacamptis* L. C. M. Richard

2 055 - *Anacamptis pyramidalis* (L.) L. C. M. Richard subsp. *pyramidalis*
(= *Orchis pyramidalis* L.)

Orchis pyramidal. Pelouses sèches, bois clairs. Eur. mérid. ; C-CC.

G. 726 - *Serapias* L. - *Sérapias*

- 1 - Bractées violet-rougeâtre, dépassant nettement les fleurs ; labelle fortement velu en-dessus, muni à sa base de 2 callosités noirâtres et un peu divergentes ; fleurs 3-10, disposées en long épi lâche

2 056 - *Serapias vomeracea* (Burm.) Briq. (= *S. longipetala* (Ten.) Pollini)
Sérapias à long labelle. Prés, pentes herbeuses. Médit. ; RR.

- 1' - Bractées rougeâtres ou verdâtres, plus courtes que les fleurs ou les dépassant à peine ; labelle glabre ou pubescent, muni à sa base d'une seule callosité noirâtre ; fleurs 2-6, en épi court 2 057 - *Serapias lingua* L.
Sérapias à langue. Prés, pentes herbeuses. Médit. ; R, C dans les régions siliceuses de l'O. et du S.

G. 727 - *Ophrys* L. - *Ophrys*

- 1 - Divisions extérieures du périanthe (sépal) vertes ou jaunâtres, exceptionnellement d'un rose pâle ou d'un rose sale à verdâtre 2
1' - Sépales d'un beau rose, rosés ou blanc rosé, rarement verdâtres 9

- 2 - Labelle obovale ou ovale-arrondi, entier ou obscurément trilobé ; gynostème terminé en bec 3
2' - Labelle nettement allongé, trilobé, à lobe médian échancré ou bilobé ; gynostème obtus, sans bec 6

- 3 - Labelle assez petit : 7-10 mm de long, ovale-arrondi, d'un vert jaunâtre à brun-verdâtre ; gibbosités nulles ou peu marquées 4
3' - Labelle plus grand (10-12 mm x 8-12 mm), dépassant les divisions extérieures 5

- 4 - Labelle plus court que les autres divisions du périanthe, brun clair ou d'un vert jaunâtre, parfois brun rouge, bombé, à bordure jaune assez large, muni au centre d'une macule en forme de H glabre et pâle, souvent apiculé au sommet ; pétales latéraux assez larges, à bord sinueux

2 058 - *Ophrys araneola* Reichenb. (incl. *O. virescens* Grenier)
(= *O. litigiosa* G. Camus)

Ophrys litigieux, O. petite araignée. Pelouses sèches, coteaux rocaillieux. Médit. ; C à CC.

- 4' - Labelle un peu plus long que les autres divisions du périanthe, à bordure jaune très étroite ou souvent absente, bombé, brun rouge, à macule gris bleuté foncé et en forme de H ou de X ; pétales latéraux assez étroits (2,5 mm environ)

2 059 - *Ophrys occidentalis* Scappaticci et Demange
[= *O. arachnitiformis* Gren. et Philippe subsp. *occidentalis* Scappaticci ;
= *O. exaltata* Ten. (incl. *O. gallica* Van Looken)]

Ophrys occidental. Talus et clairières herbeuses des versants des vallées. S., S.-O. Fr. et Catalogne ; RR.

- 5 - Champ basal et cavité stigmatique plus claire que le reste du labelle ; labelle obovale-allongé, velouté, d'abord d'un brun clair à brun jaunâtre, sans marge jaune ou à marge jaune étroite, entier ou émarginé, apiculé, muni au centre d'une macule luisante souvent en forme de H ; gibbosités souvent présentes ; cavité stigmatique plus large que longue ; pétales latéraux assez larges, vert foncé, parfois un peu bicolores, à bord sinueux
2 060 - *Ophrys aranifera* Hudson (= *O. sphegodes* auct.)
Ophrys araignée. Coteaux et pelouses sèches, surtout dans les vallées et vallons. Médit. ; AR-AC.
- 5' - Champ basal et cavité stigmatique de la même couleur ; labelle obovale-arrondi, brun foncé à rougeâtre, à macule bleu violacé formée de 2 bandes parallèles reliées plus ou moins ; cavité stigmatique aussi large que longue ; pétales latéraux bicolores, verts à brun pourpré ou orangé, très larges, à bord très sinueux
..... 2 061 - *Ophrys passionis* Sennen
Ophrys de la Passion. Coteaux et pelouses sèches. Ital., Esp., S. Fr. ; AC.
- 6 - Pétales latéraux filiformes, veloutés ou ciliés ; labelle ovale-oblong, trilobé vers le milieu, à lobe médian bilobé au sommet 7
- 6' - Pétales latéraux non filiformes, glabres ; sépale supérieur arqué en voûte au-dessus du gynostème ; labelle trilobé vers le sommet, à lobe moyen échancré 8
- 7 - Labelle bien plus long que large, brun pourpré, marqué au centre d'une tache bleuâtre, non entouré d'une bande jaune ; gynostème rougeâtre ; pétales latéraux bruns à noirs
2 062 - *Ophrys insectifera* L. (= *O. muscifera* Hudson)
Ophrys mouche. Pelouses, bois clairs. Eur. ; AR-AC.
- 7' - Labelle presque aussi large que long, brun, marqué au centre d'une tache bleuâtre, entouré d'une bande jaune de 1,5-2 mm de large ; gynostème jaune vert ; pétales latéraux jaune verdâtre à brun lavé de vert
2 063 - *Ophrys aymoninii* (Breistroffer) Buttler
(= *O. insectifera* L. subsp. *aymoninii* Breistroffer)
Ophrys mouche d'Aymonin, O. mouche des Causse. Bois clairs, pelouses piquetées d'arbres, surtout dans l'étage du Pin sylvestre. End. caussenard ; AR-AC ; PMP.
- 8 - Labelle de 14-18 mm de long, entouré d'un large bord jaune et glabre (3-4 mm), brun rougeâtre et marqué de taches au centre, brusquement élargi au-dessus de la gorge
..... 2 064 - *Ophrys lutea* Cav.
Ophrys jaune. Coteaux secs, pelouses rocailleuses. Médit. ; AR-AC, en progression.
- 8' - Labelle de 9-12 mm de long, non entouré d'un bord jaune ou à liseré jaune très étroit (moins de 1 mm), brunâtre, velouté, sillonné longitudinalement, marqué de 2 taches bleuées au centre, s'élargissant insensiblement au-dessus de la gorge
2 065 - *Ophrys sulcata* J. Devillers-Terschuren et P. Devillers
(= *O. funerea* Viv. incluant *O. sulcata* ; = *O. fusca* Link subsp. *minima* Balayer)
Ophrys sillonné. Pelouses rocailleuses fraîches, prairies sur marnes. Médit. ; AR-AC.
- 9 - Labelle plus court que les sépales, suborbiculaire, brun pourpre velouté, à 2 gibbosités saillantes, terminé par un appendice recourbé en dessous ; gynostème à bec long et flexueux en forme de S 2 066 - *Ophrys apifera* Hudson
Ophrys abeille. Pelouses, prés. Eur. médit. ; AC.

- 9' - Labelle généralement plus long que les sépales ; bec du gynostème court et non flexueux 10
- 10 - Pétales latéraux n'atteignant pas la demi longueur des sépales ; labelle obovale ou oblong, à deux gibbosités saillantes, muni au sommet d'un appendice dirigé en avant ou vers le haut ou sans appendice ; gynostème à bec court et non flexueux 2 067 - **Ophrys scolopax** Cav.
Ophrys bécasse. Pelouses sèches, clairières.
- 2 sous-espèces :**
- a** - Labelle bordé de jaune ; fleurs petites ; plante élancée, à floraison tardive :
subsp. **santonica** (Mathé et Melki) Engel et Quentin
Ophrys bécasse de Saintonge. O.-médit. ; RR.
- a'** - Labelle non bordé de jaune ; fleurs généralement plus grandes ; plante plus trapue et précoce : subsp. **scolopax**
S. et O. Fr. ; AC-C.
- 10' - Pétales latéraux dépassant la demi-longueur des sépales 11
- 11 - Labelle largement obovale-suborbiculaire, convexe, entier ou presque entier, tronqué et un peu élargi au sommet, à 2 gibbosités généralement peu saillantes ; pétales latéraux très larges (5 mm), à extrémité arrondie, souvent d'un rose soutenu, parfois d'un rose orangé, à bords plus foncés que le centre ; labelle dépassant assez nettement les autres divisions, plus ou moins convexe, obscurément à profondément trilobé, parfois entier, à bords bruns, velus, souvent incurvés vers l'avant, glabre au centre, muni parfois de courtes gibbosités ; macule gris-bleu brillant, grande, variable, le plus souvent large et morcelée, parfois absente 2 068 - **Ophrys aveyronensis** (Wood) Delforge
Ophrys de l'Aveyron. Pelouses sèches, clairières herbeuses. End. des Causses et N. Espagne ; R-RR ; PN.
- 11' - Labelle ovale-allongé, brun rougeâtre à pourpre noirâtre, orné d'une petite macule centrale d'un gris bleuté 2 069 - **Ophrys catalaunica** O. et E. Danesch
(incl. *O. magniflora* Geniez et Melki)
Ophrys de Catalogne, O. à grandes fleurs. Pelouses sèches. End. S. Fr. ; RRR ; PN.

G. 728 - **Corallorhiza Chatelain**

2 070 - **Corallorhiza trifida** Châtelain (= *C. innata* R. Br.)

Corallorhize, "Racine de Corail". Bois ombragés, frais et humides. Circumbor. ; RR ; PMP.

Hybrides

Interspécifiques :

Dactylorhiza × altobracensis (Coste) Soó (*D. sambucina* × *D. maculata*) ; RR.

Dactylorhiza × aschersoniana (Hausknecht) Borsos et Soó (*D. incarnata* × *D. majallis*) ; RR.

Dactylorhiza × braunii (Halácsy) Borsos et Soó (*D. majalis* × *D. maculata*) ; RR.

Dactylorhiza × guillaumeae C. Bernard (*D. sambucina* × *D. incarnata*) ; R.

Dactylorhiza × ruppertii (Schuze) Borsos et Soó (*D. sambucina* × *D. majallis*) ; RR.

Dactylorhiza × (*D. elata* × *D. incarnata*) ; RR.

Dactylorhiza × (*D. fuchsii* × *D. maculata*) ; RR.

Dactylorhiza × (*D. fuchsii* × *D. majallis*) ; RR.

Dactylorhiza × (*D. sambucina* × *D. fuchsii*) ; RR.

Gymnadenia × **intermedia** Petermann (*G. conopsea* × *G. odoratissima*) ; RR

Ophrys × **apiculata** (*O. scolopax* × *O. apifera*) ; RR.

Ophrys × **battandieri** Camus (*O. fusca* × *O. lutea*) ; RR.

Ophrys × **bernardii** Van Looken (*O. scolopax* × *O. aveyronensis*) ; RR.

Ophrys × **cascalesii** R. Soca (*O. araneola* × *O. passionis*) ; RR.

Ophrys × **corvey-bironii** Lewin (*O. apifera* × *O. aveyronensis*) ; RR.

Ophrys × **costei** Van Looken (*O. aveyronensis* × *O. sphegodes* (incl. *passionis*) ; RRR.

Ophrys × **duvigneaudiana** P. et C. Delforge (*O. araneola* × *O. scolopax*) ; RR.

Ophrys × **fabrei** C. Bernard (*O. araneola* × *O. aymoninii*) ; RR.

Ophrys × **fonsaudiensis** R. Soca (*O. insectifera* × *O. passionis*) ; RR.

Ophrys × **hermosillae** R. Soca (*O. passionis* × *O. scolopax*) ; RR.

Ophrys insectifera L. nsubsp. **tytecaena** P. Delforge
(*O. insectifera* subsp. *insectifera* × *O. aymoninii*) ; RR.

Ophrys × **jarigei** R. Soca (*O. funerea* (incl. *sulcata*) × *O. passionis*) ; RR.

Ophrys × **kohlmuellorum** R. Soca (*O. funerea* (incl. *sulcata*) × *scolopax*) ; RR.

Ophrys × **leguerrierae** P. Delforge (*O. lutea* × *O. araneola*) ; RR.

Ophrys × **nelsonii** (*O. insectifera* × *O. scolopax*) ; RR.

Ophrys × **quadriloba** Camus (*O. lutea* × *O. sphegodes*) ; RR.

Ophrys × **souliei** R. Souche (*O. aveyronensis* × *O. sulcata* = *O. funerea* sensu R. Soca) ; RR.

Ophrys × (*O. araneola* × *O. aveyronensis*) ; RRR.

Ophrys × (*O. aranifera* × *O. occidentalis*) ; RRR.

Ophrys × (*O. aveyronensis* × *O. insectifera*) ; RRR.

Ophrys × (*O. aveyronensis* × *O. sulcata*) ; RRR.

Orchis × **alata** Fleury (*O. morio* × *O. laxiflora*) ; RR.

Orchis × **angusticruris** Franchet (*O. purpurea* × *O. simia*) ; RR.

Orchis × **beyrichii** Kerner (*O. militaris* × *O. simia*) ; R.

Orchis × **gennarii** Reichenb. (*O. morio* × *O. papilionacea*) ; RR.

Orchis × **hybrida** Boennigh. (*O. purpurea* × *O. militaris*) ; AC.

Orchis × **menosii** C. Bernard et G. Fabre (*O. papilionacea* × *O. fragrans*) ; RR.

Orchis × **olida** Bréb. (*O. coriophora* × *O. morio*) ; RR.

Orchis × **parvifolia** Chaubard (*O. coriophora* × *O. laxiflora*) ; RR.

Orchis × **penziana** Cam. (*O. mascula* × *O. provincialis*) ; R.

Intergénériques :

× **Anacamptorchis klingei** P. Fournier (*Anacamptis pyramidalis* × *Orchis laxiflora*) ; RRR.

× **Anacamptorchis laniccae** Br.-Bl. (*Anacamptis p.* × *O. morio*) ; RR.

× **Anacamptorchis simorreensis** Cam. et Berger (*Anacamptis p.* × *O. fragrans*) ; RRR.

× **Anacamptorchis van lookenii** C. Bernard et G. Fabre (*An. p.* × *O. papilionacea*) ; RRR.

× **Dactylodenia legrandiana** (Cam.) Pertz (*D. maculata* × *Gymnadenia conopsea*) ; RRR.

- × ***Dactyloglossum dominianum*** Cam. et Berger (*D. maculata* × *Coeloglossum viride*) ;
RRR.
- × ***Dactyloglossum*** × (*Coeloglossum viride* × *Dactylorhiza fuchsii*) ; RR.
- × ***Orchiaceras bergonii*** (De Nanteuil) Cam. (*Aceras a.* × *O. simia*) ; AR.
- × ***Orchiaceras melsheimeri*** Rouy (*Aceras a.* × *O. purpurea*) ; AR.
- × ***Orchiaceras spurium*** (Reichenb. Fil.) Cam. (*Aceras a.* × *O. militaris*) ; R.
- × ***Orchidactyla*** (*O. laxiflora* × *D. incarnata*) ; RRR.

Principales abréviations des noms d'auteurs utilisés

All.	Allioni	Danth.	Danthoine
Andrz.	Andrzjowski	DC.	De Candolle
Arcang.	Arcangeli	Desf.	Desfontaines
Ard.	Arduini	Desr.	Desrousseaux
Arv.-Touv.	Arvet-Touvet	Desv.	Desvaux
Asch.	Ascherson	Dietr.	Dietrich
		Duch.	Duchesne
Bab.	Babington	Duh.	Duhamel de Monceau
Barr.	Barrandon	Dum.-Courset	Dumont de Courset
Bast.	Bastard	Dumort.	Dumortier
Batt.	Battandier	Dun.	Dunal
Baumg.	Baumgarten	Duv.-J.	Duval-Jouve
Beauv.	de Beauvois		
Benth.	Bentham	Ehrend.	Ehrendorfer
Bernh.	Bernhardi	Endl.	Endlicher
Berth.	Berthelot	Ehrh.	Ehrhart
Bertol.	Bertoloni		
Bieb.	von Bieberstein	Fabr.	Fabricius
Biv.-Bern.	Bivona-Bernardi	Fouc.	Foucaud
Boiss.	Boissier	Foug.	Fougeroux
Borkh.	Borkhausen	Fourn.	Fournier
Boul.	Boulay	Fourr.	Fourreau
Br.-Bl.	Braun-Blanquet	Froel.	Froelich
Bréb.	de Brébisson		
Breistr.	Breistroffer	Gaertn.	Gaertner
Briq.	Briquet	Gand.	Gandoger
Brot.	Brotero	Gaut.	Gautier
Burgsd.	Burgsdorff	Genev.	Genevier
Burm.	Burman	Germ.	Germain
		Gilib.	Gilibert
Cam.	Camus	Gmel.	Gmelin
Cass.	Cassini	Godr.	Godron
Cast.	Castagne	Good.	Goodenough
Cav.	Cavanilles	Gren.	Grenier
Chaub.	Chaubard	G.G.	Grenier et Godron
Chaz.	Chazelles de Prizy	Griseb.	Grisebach
Chr.	Christensen	Guss.	Gussone
Clairv.	Clairville		
Clem.	Clementi	Hack.	Hackel
Corb.	Corbière	Heynh.	Heynhold
Coss.	Cosson	Hoffmanns.	Hoffmannsegg

Hoffm.	Hoffman	Murr.	Murray
Hornem.	Horneman	Naeg.	Naegeli
Houtt.	Houttuyn	Nutt.	Nuttall
Huds.	Hudson		
Hyl.	Hylander		
		Pamp.	Pampanini
Jacq.	Jacquin	Parl.	Parlatore
Jeanb.	Jeanbernat	Pers.	Persoon
Jord.	Jordan	P.F.	Paul Fournier
Juss.	de Jussieu	Perr. et Song.	Perrier et Songeon
		Peterm.	Petermann
Kern.	Kerner	Polats.	Polatschek
Kos.-Pol.	Koso-Poliansky	Pourr.	Pourret
Kit.	Kitaibel		
		Raf. ou Rafin.	Rafinesque-Schmaltz
L.	Linné	R. Br.	Robert Brown
Lag.	Lagasca y Segura	Rech.	Rechinger
Lagr.	Lagrange	Reich.	Reichard
Lam.	de Lamarck	Reichenb.	Reichenbach
Lapeyr.	de Lapeyrouse	Req.	Requien
Latourr.	de Latourrette	Retz.	Retzius
Lec.	Lecoq	Reut.	Reuter
Ledeb.	Ledebour	Robill.	Robillard-d'Argentelle
Lef.	Lefèvre	Roem. et S.	Roemer et Schultes
Le Gr.	Le Grand	Rothm.	Rothmaler
Lehm.	Lehman		
Lej.	Lejeune	Salisb.	Salisbury
L'Hérit.	L'Héritier	Salzm.	Salzmann
Liebl.	Lieblein	Sarnth.	von Sarntheim
Lightf.	Lightfoot	Schl.	Schleicher
Lindeb.	Lindeberg	Schlecht.	Schlechtendal
Litard.	de Litardière	Schreb.	Schreber
Loefl.	Loefling	Schultz-Bip.	Schultz-Bipontinus
Loisel.	Loiseleur	Scop.	Scopoli
		Seb. et Maur.	Sebastiani et Mauri
Markgr.-Dann.	Markgraf-Dannenberg	Ser.	Seringe
Martr.	de Martrin-Donos	Sibth.	Sibthorp
Maxim.	Maximowicz	Sieb.	Sieber
Med.	Medicus	Sigfr.	Sigfried
Mert.	Mertens	Sm.	Smith
M. et K.	Mertens et Koch	Smolj.	Smoljaninova
Michx.	Michaux	Soyer-Will.	Soyer-Willemet
Mill.	Miller	Stev.	Steven
Muell.	Mueller	Sw.	Swartz
Muhlemb.	Muhlenberg		
Müll.-Arg.	Müller of Aargau	Ten.	Tenore
Murb.	Murbeck	Thell.	Thellung

Thuill.	Thuillier	Wallr.	Wallroth
Thunb.	Thunberg	Walp.	Walpers
Timb.	Timbal	Wats.	Watson
Tratt.	Trattinich	W. et K.	
Trin.	von Trinius	= Waldst. et Kit.	Waldstein et Kitaibel
		Wikstr.	Wikström
Vent.	Ventenat	Willd.	Willdenow
Vill.	Villars	With .	Withering
Vilm.	Vilmorin	Wittm.	Wittmack
Vis.	Visiani		
Viv.	de Viviani	Zucc.	Zuccarini
Wahlenb.	Wahlenberg		

GLOSSAIRE des termes botaniques employés dans la flore

Acaule : se dit d'une plante sans tige aérienne ou à tige très courte masquée sous-vent par les feuilles.

Accrescent : se dit d'un organe floral qui continue à croître après la floraison.

Acicule (un) : aiguillon mince et raide, généralement droit.

Aciculé (e) : en forme d'aiguillon mince et droit.

Acuminé (e) : terminé en pointe allongée et effilée.

Adhérent (e) : attaché à un autre et faisant corps avec lui.

Adventice : se dit d'une plante qui vient d'un pays étranger, qui a été introduite fortuitement et qui ne persiste généralement que peu de temps dans ses stations.

Adventive : se dit d'une racine apparaissant sur une tige bien après la germination de la graine.

Aigrette (une) : couronne de soies surmontant certains fruits secs.

Aigu : dont le sommet se rétrécit en pointe.

Aiguilles : feuilles étroites et à bout piquant.

Aiguillon (un) : pointe piquante naissant de l'écorce et se détachant sans déchirer le bois.

Ailé (e) : se dit d'un organe bordé d'une membrane mince plus ou moins large.

Akène (un) : fruit sec, indéhiscent (ne s'ouvrant pas), à une seule graine non soudée à la paroi du fruit.

Alène (une) : se dit d'un organe en forme de poinçon.

Alternes : se dit d'organes (souvent feuilles) insérés un à un à des niveaux différents sur une tige.

Alvéole (une) : petite fossette souvent à bord anguleux.

Amplexicaule : se dit d'une feuille ou d'une bractée dont la base élargie embrasse la tige ou le rameau.

Androcée (un) : ensemble des étamines ou organes mâles d'une fleur.

Angiosperme (une) : plante à ovules puis à graines enfermés dans un ovaire qui deviendra le fruit.

Anguleux (se) : se dit d'un organe présentant des angles.

Annuel (le) : se dit d'une plante dont le cycle de vie, depuis la germination de la graine jusqu'à la production de semences mûres, dure moins d'un an.

Anthère (une) : partie terminale de l'étamine libérant le pollen.

Apical (e) : situé au sommet (ou apex) d'un organe.

Apiculé (e) : terminé brusquement en une pointe courte.

Appendiculé (e) : muni d'appendices.

Apprimé (e) : se dit d'un organe appliqué sur un autre mais non soudé à lui.

Aranéeux (se) : couvert de poils mous, fins et entrecroisés comme les fils d'une toile d'araignée.

Arbre (un) : végétal ligneux atteignant au moins 7 mètres de hauteur.

Arbrisseau ou **arbuste** (un) : végétal ligneux, de 1 à 7 mètres de hauteur, à tiges se ramifiant dès la base ou près de la base.

Arête (une) : pointe longue, étroite et raide, terminant un organe.

Aristé (e) : se dit d'un organe muni d'une arête.

Article (un) : partie d'un organe (rhizome, fruit, ...) comprise entre deux articulations ou deux rétrécissements.

Articulé (e) : se dit d'un organe formé d'articles.

Ascendant (e) : se dit d'un organe étalé à la base puis redressé.

Atténué (e) : qui diminue insensiblement d'épaisseur ou de largeur soit vers le sommet, soit vers la base.

Auriculé (e) : muni de 2 lobes ou oreillettes (voir ce mot).

Axe (un) : pédoncule commun sur lequel sont fixées des fleurs ou des fruits.

Aillaire : placé à l'aisselle d'une feuille ou d'une bractée.

Baie (une) : fruit mou ou charnu à graines éparses dans sa chair ou pulpe.

Balme (une) : encorbellement au pied des falaises.

Basilaire : situé à la base de.

Bec (un) : pointe terminant un fruit.

Bi- : préfixe signifiant deux ou deux fois.

Bidenté (e) : à deux dents.

Bifide : fendu en deux parties jusque vers son milieu.

Bifurqué (e) : fendu en deux branches fourchues.

Bilabié (e) : divisé en deux lèvres.

Bilatérale : symétrique par rapport à un plan.

Bilobé (e) : partagé en deux lobes.

Bipare : se dit notamment d'une cyme à rameaux opposés deux à deux.

Bipartite : divisé en deux jusqu'au-delà du milieu.

Bipennatiséqué (e) : se dit d'une feuille d'abord pennatiséquée et dont les segments secondaires sont à leur tour pennatiséqués.

Bisannuel (le) : se dit du développement d'une plante s'étendant sur deux années consécutives. Cette plante fleurit et fructifie la deuxième année.

Bractée (une) : sorte de petite feuille ou écaille située à la base d'un pédoncule floral.

Bractéole (une) : sorte de petite bractée.

Bulbe (un) : organe souterrain gorgé de réserves, renflé, court, charnu et écailleux.

Bulbille (une) : petit bulbe accompagnant les fleurs de certaines inflorescences ou parfois les feuilles.

Buxaie : lande à Buis.

Caduc (caduque) : qui se détache et tombe de bonne heure.

Caïeu (un) : petit bulbe qui apparaît à l'aisselle d'une écaille d'un bulbe normal.

Calice (un) : enveloppe extérieure de la fleur, formée de sépales libres ou soudés.

Calicule (un) : petit calice accessoire placé à l'extérieur du calice ou autour d'un involucre (voir ce mot) de bractées.

Campanulé (e) : en forme de cloche.

Canaliculé (e) : creusé d'un sillon en forme de canal.

Cannelé (e) : muni de côtes longitudinales séparées par des sillons.

Capillaire : fin comme un cheveu.

Capitule (un) : groupement de fleurs sessiles ou subsessiles et serrées en tête sur un réceptacle commun et simulant parfois une fleur unique (voir Astéracées ou Composées ...).

Capsule (une) : fruit sec s'ouvrant à maturité pour libérer ses graines.

Capsulaire : en forme de capsule.

Carène (une) : partie d'un organe ayant la forme d'une carène de vaisseau.

Caréné (e) : muni d'une carène.

Carpelle (un) : élément d'un pistil (et donc d'un fruit) composé.

Carpophore (un) : petit pied étroit supportant certains fruits.

Caryopse (un) : fruit sec, ressemblant à un akène, mais à graine soudée au fruit (voir Poacées ou Graminées).

Caulescent (e) : pourvu d'une tige apparente.

Caulinaire : porté par la tige.

Cespiteux (se) : formant une touffe.

Chagriné (e) : couvert de petites granulations rappelant celles d'une peau de chagrin.

Chaton (un) : inflorescence cylindrique, souvent pendante, formée de fleurs sessiles ou subsessiles, unisexuées et à périanthe réduit ou nul.

Cladode (un) : rameau vert, aplati, ressemblant à une feuille.

Cloison (une) : lame mince partageant un fruit en plusieurs loges contenant les graines.

Commissure (une) : ligne ou surface de soudure de deux organes.

Commissurale : se dit d'une ligne ou surface de soudure.

Composée : se dit d'une feuille à limbe formé de folioles.

Concolore : d'une même couleur.

Cône : organe formé d'un axe et de nombreuses écailles sèches portant les fleurs ou les graines.

Conné (e) : se dit de feuilles opposées et soudées par leur base.

Connivents (tes) : se dit d'organes se rapprochant par le sommet mais non soudés.

Coque (une) : partie d'une capsule se détachant en emportant la graine.

Cordé (e) : à base en forme de coeur.

Cordiforme : en forme de coeur.

Coriace : plus ou moins épais et raide comme le cuir.

Corolle (la) : enveloppe intérieure d'une fleur formée de pétales généralement colorés.

Corymbe (un) : inflorescence dont les fleurs arrivent au même niveau mais sont portées par des pédoncules issus de niveaux différents.

Côte (une) : crête longitudinale, obtuse au sommet.

Cotylédon (un) : nom donné à la première ou aux deux premières feuilles déjà présentes dans la graine.

Crassulescent (e) : gorgé d'eau et comme gras.

Crénélé (e) : bordé de crénelures c'est-à-dire de dents obtuses ou arrondies.

Cryptogames (une) : végétaux dépourvus de fleurs et se reproduisant par spores.

Cultivar (un) : plante sélectionnée et cultivée, inconnue à l'état spontané.

Cunéiforme : en forme de coin ou de triangle renversé.

Cupule (une) : petite coupe écailleuse ou épineuse enveloppant la base ou la totalité

de certains fruits.

Cyme (une) : groupement de fleurs placées à des hauteurs différentes sur des pédoncules partant presque du même point.

Décurrent (te) : limbe qui se prolonge inférieurement le long de la tige.

Déhiscent (te) : se dit d'un organe qui s'ouvre naturellement à maturité pour libérer son contenu.

Denté (e) : bordé de dents c'est-à-dire de petites échancrures triangulaires.

Dentelé, denticulé (e) : bordé de très petites dents fines.

Dialy-(sépalé ou pétalé) : se dit d'un calice ou d'une corolle à pièces libres.

Dichotomique : plusieurs fois bifurqué.

Dicotylédone (une) : plante ayant une graine à 2 cotylédons ; généralement les feuilles ont des nervures ramifiées.

Digité (e) : se dit d'une feuille à folioles partant du même point et disposées de ce fait comme les doigts de la main.

Dioïque : se dit d'une plante dont les fleurs sont unisexuées, mâles ou femelles, et portées par 2 individus différents.

Discolore : offrant deux faces de couleur différente.

Disque stigmatique : organe surmontant le pistil de certaines fleurs.

Dolomie (la) : roche calcaire riche en magnésium.

Drupe (une) : fruit charnu, non déhiscent, renfermant généralement un noyau à une seule graine ; ex. : cerise.

Drupéole (une) : petite drupe.

Écaille (une) : petite lame mince et coriace, parfois charnue, accompagnant ou recouvrant certains organes.

Échancré (e) : se dit d'un organe qui présente une échancrure ou entaille peu profonde.

Elliptique : en forme d'ellipse rétrécie aux deux bouts.

Émarginé (e) : légèrement échancré au sommet.

Embrassant (e) : se dit d'une feuille sans pétiole dont la base du limbe entoure plus ou moins la tige.

Endocarpe (un) : couche interne entourant la graine dans un fruit charnu.

Engainant (e) : formant une gaine ou étui autour d'un organe.

Entier (e) : se dit d'un organe dont le bord n'est pas denté ou découpé.

Entrenoëud ou entre-noëud : intervalle compris entre 2 noeuds de la tige.

Éperon (un) : prolongement en sorte de tube du calice ou de la corolle au-dessous de la fleur.

Épi (un) : inflorescence allongée, formée d'un axe portant des fleurs sans pédoncule ou à pédoncule très court.

Épillet (un) : petit épi formé de 1 à quelques fleurs chez les Poacées ou Graminées.

Épine (une) : pointe piquante faisant corps avec le bois d'une tige ... et difficile à détacher.

Érodé (e) : à bord irrégulièrement denté et comme rongé.

Étamine (une) : organe mâle de la fleur, produisant le pollen.

Étendard (un) : pétale supérieur, généralement le plus grand, de la fleur des Faba-

cées ou Papilionacées (voir ce mot).

Exsert (e) : saillant ; faisant saillie en dehors.

Extrorse : se dit d'une étamine à anthère s'ouvrant vers l'extérieur de la fleur.

Extra-axillaire : qui paraît situé en dehors de l'aisselle de la feuille.

Extra-vaginales : se dit des innovations (rejets stériles des Fétuques) naissant en dehors des gaines basales.

Fasciculés (es) : disposé(s) en faisceau autour d'une zone d'attache.

Faux-verticille (un) : organes disposés apparemment autour d'un cercle.

Feuille (une) : organe le plus souvent aplati, chlorophyllien, porté par une tige et généralement formé d'un limbe et d'un pétiole.

Fibreux (se) : formé de filaments ou fibres.

Filet (un) : partie inférieure de l'étamine, portant l'anthère.

Filiforme : fin et allongé comme un fil.

Fistuleux (se) : se dit d'un organe cylindrique et creux.

Flexueux (se) : courbé plusieurs fois en zigzag.

Floconneux (se) : qui porte des flocons de poils.

Florifère : qui porte des fleurs.

Foliacé (e) : qui ressemble à une feuille.

Foliole (une) : partie d'une feuille à limbe composé.

Follicule (un) : fruit sec, formé d'un seul carpelle et s'ouvrant par une seule fente.

Fossette (s) : petite cavité qui s'observe sur certains organes.

Frangé (e) : bordé de franges.

Fronde (une) : feuille des Fougères portant les "fructifications" (sporanges).

Fructifère : qui porte des fruits.

Fruit (un) : organe provenant de la transformation d'un ou plusieurs ovaires et contenant les graines.

Frutescent (e) ou **fruticuleux** : organe herbacé, tendant à devenir plus ou moins ligneux.

Fruticuleux : voir "frutescent".

Funicule (un) : cordon reliant l'ovule puis la graine au placenta.

Fusiforme : en forme de fuseau.

Gaine (une) : base dilatée d'une feuille entourant la tige.

Gamosépale, gamopétale : se dit d'un calice et d'une corolle à pièces (sépalés ou pétales) soudés entre eux.

Genouillé (e) : plié brusquement en forme de genou.

Gibbeux (se) : muni d'une gibbosité ou bosse qui se trouve sur certains organes.

Glabre : dépourvu de poils.

Glabrescent (e) : qui devient glabre.

Glande (une) : organe, de forme variée, sécrétant un liquide.

Glanduleux (se) : muni de glandes.

Glaucescence (e) : presque glauque.

Glauque : d'un vert bleuâtre.

Glomérule (un) : groupe de fleurs presque sessiles (sans pédoncule) et très rapprochées.

Glume (une) : une des bractées situées à la base de l'épillet des Poacées ou Gra-

minées.

Glumelle (une) : une des bractées qui protègent la fleur des Poacées ou Graminées.

Gorge (une) : entrée du tube du calice ou de la corolle.

Gousse (une) : fruit sec, formé d'un seul carpelle, s'ouvrant en 2 valves par 2 fentes.

Graminiforme : semblable à une feuille de Graminée.

Granule (un) : petit tubercule en forme de petit grain.

Grappe (une) : inflorescence formée d'un axe allongé sur lequel sont étagées des fleurs portées chacune par un pédoncule ou pédicelle.

Grêle : mince et fluet.

Gynécée (un) : ensemble des organes femelles d'une fleur, c'est-à-dire des carpelles ; = pistil.

Gymnosperme (une) : végétal à graine nue, non enveloppée dans un ovaire.

Hampe (une) : pédoncule sans feuilles, partant directement de la souche et portant une ou plusieurs fleurs.

Hasté (e) : en forme de fer de hallebarde.

Hémiparasite : plante capable d'effectuer la photosynthèse mais en partie dépendante d'une autre pour sa survie.

Herbacé (e) : vert et de la consistance molle de l'herbe ; opposé à "ligneux" ou à "scarieux".

Hermaphrodite : se dit d'une fleur bisexuée, contenant étamines et pistil.

Hétéracanthé : se dit d'une tige hérissée d'aiguillons de 2 sortes.

Hile (un) : cicatrice laissée par le funicule sur la graine.

Hispidé : garni de poils raides et presque piquants.

Houppé (une) : touffe.

Hybride (un) : plante issue d'un croisement entre 2 sous-espèces ou 2 espèces appartenant presque toujours au même genre.

Imbriqué (e) : se recouvrant comme les tuiles d'un toit.

Imparipenné (e) : se dit d'une feuille composée-pennée terminée par une foliole.

Incisé (e) : organe dont le bord présente des découpures profondes et inégales.

Indéhiscé (e) : se dit d'un organe ne s'ouvrant pas naturellement à maturité.

Indusie (une) : membrane recouvrant un ensemble de sporanges chez les Fougères.

Indivis (e) : non divisé en 2 ou plusieurs parties.

Inerne : sans épines ou sans aiguillons.

Infère : se dit d'un ovaire placé au-dessous du calice et des autres pièces de la fleur.

Inflorescence (une) : ensemble des fleurs et des bractées qui les accompagnent chez une plante.

Involucelle (un) et **involucre** (un) : ensemble de bractéoles ou des bractées insérées à la base d'une ombellule ou d'une ombelle ou de toute autre inflorescence.

Irrégulier (e) : se dit d'une fleur ou d'un organe dont les parties ne sont pas égales.

Labelle (un) : pétale, généralement plus grand et différent des autres, de la fleur

des Orchidacées.

Lacéré (e), **lacinié** (e) : découpé en lanières étroites et inégales.

Lacune (une) : vide au sein d'un organe.

Lancéolé (e) : en forme de fer de lance, c'est-à-dire rétréci vers les 2 bouts.

Lenticelles (une) : petites saillies visibles sur l'écorce des jeunes tiges ligneuses.

Lenticulaire : en forme de lentille.

Lèvres (une) : bords de certains calices ou de certaines corolles.

Liane (une) : plante ligneuse, à tige s'appuyant ou s'accrochant à un support.

Libre : non soudé avec un autre organe du même genre.

Ligule (une) : petite languette située à la jonction du limbe et de la gaine de certaines feuilles.

Ligulé (e) : pourvu d'une ligule ou en forme de ligule.

Limbe (un) : partie élargie d'une feuille ou d'un pétale.

Linéaire : allongé et très étroit, à bords presque parallèles.

Lisse : n'offrant aucune aspérité.

Lobé (e) : présentant des lobes, c'est-à-dire des divisions arrondies.

Loge (une) : cavité d'un fruit ou d'une anthère.

Lyré (e) : feuille pennatifide ou pennatiséquée (voir ces mots), terminée par un lobe arrondi et bien plus grand que les autres.

Membraneux (se) : souple, mince et transparent comme une membrane.

Mésophile : se dit d'une plante recherchant un substrat ni trop sec ni trop humide.

Micropyle (un) : petit orifice dans les téguments de la graine.

Monochlamydée (s) : plante n'ayant qu'une seule enveloppe florale : calice ou corolle.

Monocotylédone (s) : plante à graines possédant une seule feuille embryonnaire ou cotylédon.

Monoïque : plante dont les fleurs à étamines et à pistil sont distinctes mais portées sur le même pied.

Monosperme : à 1 seule graine.

Mucroné (e) : brusquement terminé en petite pointe ou mucron.

Multiflore : portant un grand nombre de fleurs.

Mutique : sans arête ni pointe.

Naturalisé (e) : se dit d'un végétal venu d'un pays étranger et qui s'est propagé de lui-même et y vit comme un végétal indigène.

Nectaire (un) : glande sécrétant le nectar, liquide sucré et souvent parfumé.

Nervation (la) : disposition des nervures dans une feuille.

Nervuré (e) : pourvu de nervures.

Nitrophile : se dit d'une espèce croissant de préférence sur des substrats et sols riches en composés azotés.

Noeud (un) : niveau d'insertion d'une feuille sur la tige.

Nu (e) : se dit d'une tige sans feuilles ou d'une fleur dépourvue d'enveloppes florales.

Oblong (ue) : nettement plus long que large et arrondi aux deux bouts.

- Obovale** : en ovale dont la plus grande largeur se situe vers le sommet.
- Obtus** (se) : à sommet arrondi, non aigu.
- Ochréa** (un) : petite gaine enveloppant la base de l'entre-noeud au point d'insertion de la feuille de Polygonacées.
- Ombelle** (une) : inflorescence dont les rameaux partent du même point.
- Ombellule** (une) : petite ombelle portée au sommet des rameaux et formant un élément des ombelles composées (cas de la plupart des Apiacées ou Ombellifères).
- Ombelliforme** : en forme d'ombelle.
- Ombiliqué** (e) : offrant une dépression ou ombilic.
- Onglet** (un) : base rétrécie d'un pétale.
- Opposés** (ées) : se dit de 2 organes insérés au même niveau, l'un en face de l'autre.
- Orbiculaire** : arrondi en forme de cercle.
- Oreillettes** (une) : appendices arrondis à la base d'un limbe.
- Ovaire** (un) : partie inférieure d'un pistil (ou d'un carpelle lorsque le pistil n'est formé que d'un seul carpelle) destinée à devenir le fruit.
- Ovale**, ovoïde : de la forme d'un oeuf.
- Ovule** (un) : future graine contenue dans l'ovaire.
- Palais** (un) : partie saillante fermant plus ou moins la gorge de certaines corolles gamopétales à symétrie axiale. ex. : fleur de Muflier...
- Paillette** (une) : petite écaille, plus ou moins translucide, accompagnant les fleurs (fleurons) sur le réceptacle de certaines Astéracées (= Composées) et Dipsacées.
- Palmatifide** : se dit d'une feuille dont le limbe est palmé et dont les découpures atteignent le milieu de la moitié du limbe.
- Palmatilobé** : se dit d'un limbe palmé et lobé.
- Palmatipartite** : se dit d'une feuille à limbe palmé et dont les découpures dépassent le milieu de la moitié du limbe.
- Palmatiséqué** (e) : se dit d'une feuille à limbe palmé dont les découpures profondes, à peine reliées entre elles à la base, atteignent presque la nervure principale.
- Palmé** (e) : se dit d'un limbe dont les nervures, ou les folioles, partent du sommet du pétiole.
- Panicule** (une) : inflorescence complexe, en forme de grappe composée, dont les rameaux de longueur décroissante forment une sorte de pyramide ou de cône.
- Papilionacée** : se dit d'une corolle irrégulière, en forme de papillon, composée de 5 pétales inégaux : un étendard, 2 ailes et une carène formée de 2 pétales soudés. Cf. Légumineuses.
- Papilleux** (se) : couvert de petites rugosités (papilles) coniques ou hémisphériques.
- Paraphyse** (une) : poil stérile accompagnant les sporanges de certaines fougères.
- Parasite** (un) : végétal qui vit aux dépens d'un autre végétal (hôte). Les hémiparasites possèdent des feuilles fonctionnelles qui, par photosynthèse, leur fournissent des substances organiques ; la plante-hôte leur assure la nutrition minérale ; ex : gui.
- Parcheminé** (e) : ayant la consistance du parchemin.
- Paripenné** (e) : feuille à limbe composé-penné, ayant un nombre pair de folioles.
- Pauciflore** : portant un petit nombre de fleurs.

Pédonculé (e) : porté par un pédoncule.

Pectiné (e) : portant des divisions étroites et opposées disposées comme les dents d'un peigne.

Pédicelle (un) : petit axe terminé par une seule fleur.

Pédicellé (e) : pourvu d'un pédicelle.

Pédoncule (un) : axe d'une inflorescence portant une ou plusieurs fleurs.

Pelté (e) : se dit d'un organe orbiculaire et fixé par son centre.

Pennatifide : se dit d'une feuille pennée dont les découpures atteignent à peu près le milieu de chaque demi-limbe.

Pennatilobé (e) : feuille à limbe penné et lobé.

Pennatifartite : feuille pennée à découpures dépassant le milieu de chaque demi-limbe.

Pennatiséqué (e) : feuille pennée à découpures atteignant presque, ou tout à fait, la nervure principale.

Penné (e) : se dit d'une feuille dont les nervures secondaires ou dont les folioles sont disposées de part et d'autre de la nervure principale ou du rachis, comme les barbes d'une plume.

Pentamère : à 5 divisions ou parties.

Pérenne ou **pérennant** (e) : se dit d'une plante pouvant vivre plusieurs années.

Perfolié (e) : se dit d'une feuille sessile dont le limbe embrasse la tige de telle façon que celle-ci paraît le traverser.

Périanthe (le) : ensemble des enveloppes florales d'une fleur.

Péricarpe (le) : paroi du fruit.

Persistant (e) : se dit d'un organe durant longtemps, bien au-delà de l'accomplissement de sa fonction ; ex. : feuille restant verte pendant l'hiver.

Pétale (un) : élément de la corolle.

Pétaloïde : ayant l'aspect et la couleur d'un pétale.

Pétiole (un) : support ou "queue" de la feuille reliant le limbe à la tige.

Pétiolé (e) : limbe pourvu d'un pétiole.

Phanérogame (une) : plante à fleurs.

Piriforme : qui a la forme d'une poire.

Pistil (un) : organe femelle ou gynécée de la fleur.

Plumeux (se) : muni de poils rangés sur 2 rangs, comme les barbes d'une plume.

Pollen (le) : poussière fécondante mâle, produite par les anthères.

Pollinie (une) : masse de pollen aggloméré en un seul bloc chez les Orchidées.

Polygame : se dit d'une plante portant sur le même pied des fleurs unisexuées et bisexuées.

Polymorphe : très variable, présentant de nombreuses formes.

Ponctué (e) : marqué de petits points ou ponctuations.

Procombant (e) : couché.

Pruineux (se) : couvert de pruine, c'est-à-dire d'une substance finement farineuse, s'enlevant par frottement.

Pubérulent (e) : faiblement pubescent.

Pubescent (e) : garni de poils fins, mous, courts et peu serrés.

Pulvérulent (e) : couvert d'une sorte de poussière.

Pyxide (une) : fruit sec en forme de capsule s'ouvrant par un couvercle, comme une boîte à savonnette.

Rachis (un) : continuation du pétiole d'une feuille portant les folioles.

Radical (e) : qui naît de la racine ou de la souche.

Radicant (e) : se dit d'une tige couchée sur le sol et émettant des racines adventives.

Radicelle (une) : petite racine secondaire.

Rameux (se) : portant des ramifications.

Réceptacle (un) : sommet élargi du pédoncule portant les diverses pièces florales ou portant tout un groupement de fleurs.

Réfléchi (e) : recourbé vers le bas.

Réfracté (e) : recourbé vers le bas.

Récurvé (e) : recourbé vers le bas.

Régulier (e) : se dit d'un organe (ex : fleur) à parties égales et symétriques.

Réniforme : en forme de rein ou de haricot.

Résineux (un) : nom donné aux arbres produisant de la résine ; = conifères.

Rhizome (un) : tige souterraine, allongée horizontalement ou oblique, émettant des racines adventives et des tiges aériennes ou aquatiques.

Rhomboïdal (e) ou Rhombique : en forme de losange.

Ripisylve (une) : galerie forestière des bords de cours d'eau.

Ronciné (e) : se dit d'un limbe pennatifide, à lobes aigus et dirigés vers la base.

Rosette (une) : feuilles étalées en cercle autour de la souche.

Rude : rugueux au toucher.

Ruguleux (se) : muni de petites rides, rugueux.

Sagitté (e) : en forme de fer de flèche.

Saillant (e) : dépassant les autres organes voisins.

Samare (une) : fruit sec, indéhiscent, à 1 seule graine (= akène), pourvu d'une aile membraneuse facilitant sa dissémination par le vent.

Sarmenteux (se) : se dit d'une tige ligneuse mais flexible, ayant besoin d'un appui.

Scabre : très rude au toucher.

Scarieux (se) : membraneux, translucide ou transparent.

Sépale (un) : pièce du calice d'une fleur.

Sépaloïde : semblable à un sépale.

Séqué (e) : profondément découpé jusqu'à la nervure principale.

Sessile : se dit d'un organe dépourvu de support, de pétiole ou de pédoncule.

Silicule (une) : silique courte dont la longueur n'égale pas 3 fois la largeur.

Silique (une) : fruit sec, s'ouvrant en 2 valves séparées par une cloison portant les graines, de longueur atteignant au moins 3 fois la largeur.

Sillonné (e) : creusé de sillons.

Simple : se dit d'un organe non composé ou non ramifié.

Sinué (e) : présentant des échancrures arrondies, à bord sinueux.

Soie (une) : poil allongé et raide.

Sore (un) : groupe de sporanges, voir Fougères.

Souche (une) : partie souterraine de la tige des plantes vivaces.

Spathe (une) : grande bractée foliacée ou membraneuse enveloppant certaines inflorescences. Ex. : *Arum*...

Spatulé (e) : en forme de spatule, c'est-à-dire élargi au sommet et atténué à la

base.

Spiciforme : en forme d'épi.

Spinescent (e) : portant des épines faibles.

Spinuleux (se) : couvert ou bordé de petites épines ou spinules.

Spongieux (se) : à tissus poreux, compressibles et élastiques comme l'éponge.

Spontané (e) : se dit d'une plante qui croît à l'état sauvage.

Sporange (un) : organe produisant les spores (voir Ptéridophytes).

Spore (une) : organe servant à la reproduction des Cryptogames.

Station (une) : site où croît une plante.

Stigmate (un) : extrémité plus ou moins visqueuse du carpelle ou du pistil retenant le pollen.

Stipité (e) : porté par un petit support ou stipe (un).

Stipule (une) : appendice foliacé membraneux, parfois épineux, se trouvant à la base du pétiole de nombreuses feuilles.

Stolon (un) : tige rampant à la surface du sol, généralement munie de racines adventives.

Stolonifère : pourvu de stolons.

Strophiole : expansion charnue portée par certaines graines (= caroncule).

Style (un) : petit filet compris entre l'ovaire et le stigmate des fleurs.

Sub- : préfixe signifiant presque.

Subsessile : presque sessile.

Subspontané (e) : se dit d'un végétal cultivé, échappé des jardins ou des champs et en voie de naturalisation.

Subulé (e) : qui se termine insensiblement en pointe très aiguë.

Succulent (e) : se dit d'un organe ou d'une plante gorgée d'eau et charnue.

Suçoir (un) : organe de fixation et de prélèvement de nourriture d'une plante parasite sur son hôte.

Supère : se dit d'un ovaire libre au fond du calice et de la corolle et non enfoncé dans le réceptacle.

Suture (une) : ligne de jonction ou de soudure entre 2 organes.

Tépale (un) : pièce du périanthe d'une fleur ne pouvant être distinguée en sépale ou en pétale.

Terné (e) : se dit d'un organe divisé en 3 parties égales.

Tétragone : à 4 angles.

Tomenteux (se) : couvert de poils souples, bouclés et entrecroisés formant un feutrage cotonneux.

Tomentum (un) : revêtement d'un organe tomenteux.

Trichotome : divisé en 3 parties dont chacune se subdivise à son tour en 3.

Trifide : fendu en 3 parties.

Trifurqué (e) : en forme de fourche à 3 dents.

Trigone : à 3 angles.

Trilobé (e) : à 3 lobes.

Tripartite : divisé en 3 segments jusque près de la base.

Triséqué (e) : découpé en 3 segments profonds jusqu'à la base.

Tronqué (e) : coupé brusquement par une ligne ou un plan transversal.

Tube (un) : partie inférieure d'un calice ou d'une corolle formée par la soudure des

pièces.

Tubuleux (se) : en forme de tube.

Tubercule (un) : tige souterraine, ou partie de tige, renflée et gorgée de réserves ; sorte de verrue ou de granulation recouvrant un organe.

Tuberculeux (se) : pourvu de un ou plusieurs tubercules ; recouvert de tubercules.

Tuf (un) : roche calcaire, poreuse, déposée près des sources.

Tunique (une) : membrane qui enveloppe un organe.

Turion (un) : jeune tige naissant de la souche d'une plante vivace.

Unilatéral (e) : tourné d'un seul côté.

Uninervé (e) : à une seule nervure.

Unisexué (e) : se dit d'une fleur soit uniquement mâle, soit uniquement femelle.

Urticant (e) : dont le contact produit une brûlure, à la façon de l'ortie.

Valves (une) : pièces composant l'enveloppe de certains fruits.

Vasculaire : se dit d'une plante possédant des vaisseaux du bois conducteur de sève brute.

Velu (e) : couvert de poils.

Verruqueux (se) : hérissé de verrues.

Verticille (un) : ensemble d'organes disposés en cercle, au même niveau, autour d'un axe.

Verticillé (e) : disposé en verticille.

Vésiculeux (se) : enflé en forme de vessie ou de vésicule.

Visqueux (se) : gluant.

Vivace : se dit d'un organe ou d'une plante qui vit plusieurs années.

Volubile : se dit d'une plante dont la tige s'enroule autour d'un support.

Grille : filament qui s'accroche et s'enroule autour d'un support.

Xérophile : se dit d'une plante poussant dans les endroits secs.

Index alphabétique

Les noms des grandes divisions sont en **CAPITALES GRASSES**, ceux des familles sont en **CAPITALES MAIGRES**, ceux des genres en vigueur sont en **italique gras**, leurs synonymes sont en *italique maigre*, les noms français et vernaculaires sont en romain maigre.

Abies	16	Aigremoine	119
Abricotier	126	Ail	337, 340
Absinthe	301	Ailante	165
Abutilon	173	Ailanthus	165
Acacia (faux)	135	Aira	372
ACANTHACÉES	263	Airelle	205
Acanthe	263	AIZOACÉES	55
Acanthus	263	Ajonc	135
Acer	167	Ajuga	232
ACÉRACÉES	167	Alaterne	170
Aceras	401	Alavert	211
Ache	198	Alchemilla	123
Achillea	298	Alchémille	123
Achillée	298	Alisier	124
Achnatherum	377	Alisma	329
Acinos	239	ALISMATACÉES	329
Aconit	71	Alkanna	224
Aconitum	71	Alliaire	90
Actaea	71	Alliaria	90
Actée	71	Allium	337
Adiantum	10	Alnus	39
Adonis	72	Alopecurus	375
Adoxa	269	Alouchier	124
ADOXACÉES	269	Alpiste	376
Aegilops	368	Alsine	59
Aegopodium	194	Alternanthera	55
Aesculus	169	Althaea	172
Aethionema	99	Alyssoides	95
Aethionème	99	Alysson	95, 96
Aethusa	196	Alyssum	95
AGAVACÉES	341	Amandier	126
Agrimonia	119	Amarante	53
Agripaume	236	AMARANTHACÉES	53
× Agropogon	374	Amaranthus	53
Agropyron	367	AMARYLLIDACÉES	341
Agrostemma	65	Ambroisie	296
Agrostis	373	Ambrosia	296
Agrostide	373	Amelanchier	124

Amélanchier	124	Apium	198
Amélong	124	APOCYNACÉES	213
Ammi	199	AQUIFOLIACÉES	169
Amour en cage	246	Aquilegia	77
Amourette	362	Arabette	90, 93
Ampelopsis	171	Arabidopsis	90
Ampoulette	270	Arabis	93
Amygdalus	126	ARACÉES	381
Anacamptis	402	ARALIACÉES	185
x Anacamptorchis	405	Arbousier	205
ANACARDIACÉES	167	Arbre à perruque	167
Anacycle	299	Arbre à vessies	135
Anacyclus	299	Arbre à papillons	248
Anagallis	207	Arbre de Judée	132
Anarrhinum	252	Arbre fraise	205
Anchusa	226	Arbutus	205
Ancolie	77	Arctium	305
Andropogon	380	Arctostaphylos	205
Androsace	207	Arenaria	58
Androsaemum	174	Argousier	174
Androsème	174	Argyrolobe	135
Andryala	321	Argyrolobium	135
Andryale	321	Aristida	380
Anemone	72	Aristolochie	45
Anémone	72	Aristolochia	45
Angelica	199	ARISTOLOCHIACÉES	45
Angélique	199	Armentaca	126
ANGIOSPERMES	19	Armeria	209
Antennaire	294	Armérie	209
Antennaria	294	Armoise	300
Anthemis	297, 299	Armoracia	92
Anthémis	297	Arnica	301
Anthericum	333	Arrhenatherum	371
Anthoxantum	372	Arrête-boeuf	143
Anthriscus	192	Arroche	52
Anthrisque	192	Artemisia	300
Anthyllide	153	Artichaut	308
Anthyllis	153	Arum	381
Antirrhinum	252	Arundinaria	380
Aoubo-a-vic	72	Arundo	377
Apera	361	Asarina	252
Apère	361	Asarine	252
Aphane	123	ASCLÉPIADACÉES	213
Aphanes	123	Asparagus	341
Aphyllanthe	334	Asperge	341
Aphyllanthes	334	Aspergette	336
APIACÉES	186	Asperugo	226

Asperula	214	Barlia	401
Aspérule	214	Barlie.....	402
Asphodèle	333	Bartsia	261
Asphodelus	333	Basilic	243
ASPLÉNACÉES	11	Batrachium	73
Asplenium	11	Bec-de-grue	158
Asplénium	11	Belladone	246
Aster	290	Belle-de-jour	221
ASTÉRACÉES.....	278	Belle-de-nuit	55
<i>Asteriscus</i>	295	Bellis	290
Astéroline	207	Benoîte	120
Asterolinon	207	BERBÉRIDACÉES	78
Astragale	135	Berberis	78
Astragalus	135	Berce	200
Athamanta	196	Berle	194
Athamante	196	Berteroa	96
Athyrium	13	Bertéroa	96
Atriplex	52	Berula	194
Atropa	246	Beta	50
Aubépine	125	Bétoine	237
Aubergine	247	<i>Betonica</i>	237
Aubrieta	95	Bette	50
Aubriète	95	Betterave	50
Aulne.....	39	Betula	39
Aune	39	BÉTULACÉES	39
Aunée.....	294	Bézègue	317
<i>Aurinia</i>	96	Bidens	295
Avena	370	Bident	295
Avoine	370, 371	Bifora	193
Avenula	370	BIGNONIACÉES	265
		Bignone	265
Baguenaudier	135	Bilderdyckia	47
Baldellia	328	Biscutella	100
<i>Baldingera</i>	375	Biscutelle.....	100
Baldingère	375	Bituminaria	136
Ballota	237	Blackstonia	212
Ballote	237	BLECHNACÉES	14
BALSAMINACÉES	169	Blechnum	14
Balsamine	169	Blé	368
Balsamita	300	Blé noir.....	47
Balsamite	300	Bleuet.....	309
Bambou	380	Blysmus	384
Barbarea	91	Bolboschoenus	383
Barbarée	91	Bois-gentil	174
Bardane	305	Bombycilaena	293
Bardanette	227, 378	<i>Borjeania</i>	151
Barkhausia	319	Bonnet de prêtre.....	169

BORAGINACÉES	221	BUXACÉES	170
<i>Borago</i>	226	Buxus	170
<i>Botriochloa</i>	380		
Botryche	10	Cabaret des oiseaux	274
Botrychium	10	CACTACÉES	181
Boucage.....	194	Cade	18
Bouillon-blanc	250	Caille-lait	218
Bouleau.....	39	Calamagrostis	374, 377
Bourdaine.....	171	Calament	239, 240
Bourrache.....	226	Calamintha	240
Bouton d'or.....	75	Calcide	308
Brachypode	366	Calendula	304
Brachypodium	366	Calepina	104
Bragalou.....	334	Calépine	104
Brassica	102	CALLITRICHACÉES	228
BRASSICACÉES.....	82	Callitriche	228
Brézègue.....	317	Calluna	205
Briza	362	Callune	205
Brize.....	362	Caltha	71
Brome.....	363	Calystegia	220
Bromus	363	Camelina	97
Broussonetia	43	Caméline	97
Brugnon	126	Camomille	297, 299
<i>Brunella</i>	238	Campanula	275
Brunelle	238	CAMPANULACÉES	275
Bruyère	204	Campanule	275
Bryone	181	Camphorosma	53
Bryonia	181	Camphrée	53
Buddléa	248	Campis	265
Buddleja	248	Canche	372
BUDDLÉJACÉES	248	CANNABACÉES	43
Bufonia	60	Cannabis	43
Bufonie	60	Canne de Provence	377
Bugle	232	Capillaire de Montpellier	10
Buglosse	226	CAPPARIDACÉES	82
Buglossoides	224	Capparis	82
Bugrane	144	Câprier	82
Buis.....	170	CAPRIFOLIACÉES	267
Buisson ardent	125	Capsella	97
Buisson noir.....	126	Capselle	97
Bunias	90	Cardabelle	304
Bunium	193	Cardamine	92
Buphtalme	295	Cardaire	101
Buphtalmum	295	Cardaria	101
Bupleurum	197	Cardère	273
Buplèvre	197	Cardoncelle	312
Busserole	205	Carduncellus	312

Carduus	306	Cerisier	127
Carex	385	CÉSALPINIACÉES	132
Carlina	304	CÉSALPINIOÏDÉES	132
Carline	304	Ceterach	11
Carotte	202	Cétérach	11
Carpinus	40	Chaenorrhinum	252
Carthame	312	Chaenomeles	123
Carthamus	312	Chaerophylle	192
Carum	199	Chaerophyllum	192
Carvi	199	Chamaecyparis	18
CARYOPHYLLACÉES	55	Chamaecytisus	133
Casse-lunettes	259	Chamaemelum	298
Casse-pierre	44	<i>Chamaespartium</i>	133
Cassissier	109	<i>Chamomilla</i>	299
Castanea	41	Chanvre	43
Catabrosa	361	Chardon	306
Catalpa	265	Chardon bleu	305
Catananche	312	Chardon Marie	308
Catapodium	359	Chardon roulant	192
Caucalis	202	Charme	40
Cèbe	339	Châtaignier	41
Cèdre	16	Cheilanthes	11
Cedrus	16	<i>Cheiranthus</i>	91
CÉLASTRACÉES	169	Chélidoine	80
Céleri	198	Chelidonium	80
Celtis	42	Chêne	41
Cenchrus	380	Chénopode	50
Centaurea	309	CHÉNOPODIACÉES	49
Centaurée	309	Chenopodium	50
Centaurée jaune	211	Cheveu d'ange	376
Centaurium	212	Cheveu de vieille	376
Centenille	208	Chèvrefeuille	269
Centranthe	272	Chicorée	312
Centranthus	272	Chiendent	367
<i>Centunculus</i>	208	<i>Chlora</i>	212
Cephalanthera	397	Chlore	212
Céphalanthère	397	Chloris	380
Cephalaria	273	Choin	385
Céphalaire	273	Chondrilla	319
Céraiste	62	Chondrille	319
Cerastium	62	Chou	102
<i>Cerasus</i>	126, 127	Chrozophora	164
Cératocéphale	77	Chrysanthème	299, 300
Ceratocephalus	77	Chrysanthemum	299
Cercis	132	Chrysopogon	380
Cerfeuil	192	Chrysosplenium	108
Cerinth	224	Ciboule	338

Ciboulette	338	Conyze	292
Cichorium	312	Coquelicot	79
Ciguë	196	Coquelourde	72
Circaea	182	Coqueret	246
Circée	182	Coqsigrué	144
Cirse	306	Corallorhiza	404
Cirsium	306	Corallorhize	404
CISTACÉES	178	Corète	112
Ciste	179	Coriaria	166
Cistus	179	CORIARIACÉES	166
Citronnelle.....	239	Coris	208
Civette	338	Cormier	124
Cleistogenes	377	CORNACÉES	185
Clematis	72	Corne de cerf	101
Clématite	72	Cornichon	181
Clinopode	240	Cornouiller	185
Clinopodium	240	Cornus	185
Clypeola	96	Coronilla	153
Clypéole	96	Coronille	153
Cnide	199	Coronopus	101
<i>Cnidium</i>	199	Corrigiola	63
Cochlearia	92	Corrigiole	63
Cocriste	261	Corroyère	166
Coeloglosse	398	Cortaderia	380
Coeloglossum	398	Corydale	80
Cognassier	123	Corydalis	80
Coincya	104	CORYLACÉES	40
Colchicum	334	Corylus	40
Colchique	334	Corynéphore	373
Coleostephus	300	Corynephorus	373
Collomia	220	<i>Cota</i>	298
Colutea	135	Cotinus	167
Colza	103	Cotoneaster	125
Compagnon blanc	65	Cotonéaster	125
COMPOSÉES	278	Cotonnière	292, 293
Concombre	181	Coucou	207
Conium	196	Coudrier	40
Conopode	194	Couleuvrée	46
Conopodium	194	Coulichon	67
Conringia	101	Courge.....	181
Conringie	101	Cranson	92
Consolida	71	Crapaudine.....	234
Consoude	225	CRASSULACÉES	105
Convallaria	340	Crataegus	125
CONVOLVULACÉES	220	Crepis	319
Convolvulus	221	Crépis	319
Conyza	292	Cresson	92

Cressonnette	93	Dactyloctenium	380
Crételle	361	× Dactylodenia	405
Crocus	344	× Dactyloglossum	406
Croix de Malte	158	Dactylorhiza	398, 404
Crucianella	214	Dactylorhize	398
Crucianelle	214	Damasonie.....	329
Cruciata	219	Damasonium	329
CRUCIFÈRES	82	Dame d'onze heures	336
Crupina	312	Danthonia	377
Crupine	312	Danthonie	377
Crypsis	380	Daphne	173
CRYPTOGAMES VASCULAIRES	8	Daphné	173
Cucubale	67	Datura	247
Cucubalus	67	Daucus	202
Cucumis	181	Dauphinelle	71
Cucurbita	181	<i>Delphinium</i>	71
CUCURBITACÉES	181	DENNSTAEDTIACÉES.....	11
Cumin	199	Dent-de-chien	335
Cupidone	312	Dent-de-lion	319
CUPRESSACÉES	17	Dentaire	93
Cupressus	18	<i>Dentaria</i>	93
<i>Cupularia</i>	294	Dentelaire	209
Cuscuta	220	Deschampsia	372
CUSCUTACÉES	220	Deschampsie	372
Cuscute	220	Descurainia	90
Cyclamen	207	<i>Desmazeria</i>	359
Cydonia	123	Desmazérie	359
Cymbalaire	254	Deutzia	108
Cymbalaria	254	DIALYPÉTALES	23
Cynara	308	Dianthus	67
Cynodon	378	Dichanthium	380
Cynoglosse	227	DICOTYLÉDONES	19
Cynoglossum	227	Dictamne	165
Cynosurus	361	Dictamnus	165
CYPÉRACÉES	381	Digitaire	379
Cyperus	385	Digitale	255
Cyprès	18	Digitalis	255
Cyripède	395	Digitaria	379
Cypripedium	395	Dinebra	380
Cystopteris	13	DIOSCORÉACÉES	343
Cystoptéris	13	Diospyros	209
Cytise	132	<i>Diplachne</i>	377, 380
<i>Cytisophyllum</i>	132	Diplachné	377
Cytisus	132	Diplotaxe	102
Dactyle	361	Diplotaxis	102
Dactylis	361	DIPSACACÉES (= DIPSACÉES)...	273
		Dipsacus	273

Dittrichia	294	Epipogium	397
Dompte-venin	213	<i>Epipogon</i>	397
Dorine	108	ÉQUISÉTACÉES	9
Doronic	302	Equisetum	9
Doronicum	302	Érable	167
Dorycnium	151	Eragrostis	377, 380
Dorycnie	151	Éragrostis	377
Doucette	270		
Draba	97	Erica	204
Drave	97	ÉRICACÉES	204
DRYOPTÉRIDACÉES	13	Erigeron	291, 292
Dryopteris	13	Érigéron	291
		Érine	255
ÉBÉNACÉES	209	Erinus	255
Ébérier	132	Eriophorum	384
Ecballium	181	Erodium	158
Échalote	338	Erophila	97
Échinaire	362	Eruca	103
Echinaria	362	Érucastre	104
Echinochloa	379	Erucastrum	104
Echinops	305	Eryngium	192
Echinospartum	134	Erysimum	90
<i>Echinosperrum</i>	227	<i>Erythraea</i>	212
Echium	224	Érythrée	212
Égilops	368	Érythrone	335
Églantier	115	Erythronium	335
ÉLÉAGNACÉES	174	Eschscholzia	80
Eleocharis	384	Escourgeon	369
Eleusine	380	Esparcette	155
Ellébore (voir Hellébore)	70	<i>Eufragia</i>	261
Elodea	329	Eufragie	261
Élodée	329	Euonymus	169
<i>Elymus</i>	367, 370	Eupatoire	290
Elytrigia	367	Eupatorium	290
Épervière	321	Euphorbe	161
Ephedra	18	Euphorbia	161
Éphédra	18	EUPHORBIACÉES	160
ÉPHÉDRACÉES	18	Euphraise	259
Épiaire	237	Euphrasia	259
Épicea	16	Euphragie	261
Épilobe	183		
Epilobium	183	FABACÉES	127
Épinard	52	FAGACÉES	40
Épine du Christ	170	Fagopyrum	47
Épine noire	126	Fagus	41
Épine-vinette	78	Falabreguier	42
Epipactis	395	Falcaire	199

Falcaria	199	Fritillaire	335
<i>Fallopia</i>	47	Fritillaria	335
Fanterne	45	Froment	368
<i>Farsetia</i>	96	Fromental	371
Fausse roquette	104	Fumana	180
Faux persil	196	Fumaria	81
Fayard	41	FUMARIACÉES	79
Fenasse	371	Fumeterre	81
Fenouil	196	Fusain	169
Ferula	199		
Férule	199	Gagea	334
Festuca	355	Gagée	334
Fétuque	355	Gaillet	215
Fève	138	Gainier	132
Fèverolle	138	Galactites	308
Févier	132	Galactitès	308
Ficaire	73	Galanthe	342
<i>Ficaria</i>	73	Galanthus	342
Ficus	43	Galega	135
Figuier	43	Galeopsis	235
<i>Filaginella</i>	293	Galéopsis	235
Filago	292	Galinsoga	297
<i>Filaria</i>	211	Galium	215
Filipendula	112	GAMOPÉTALES	29
Filipendule	112	Gant de Notre-Dame	343
Fimbristylis	384	Garance	219
Fléole	374	Garou	173
Flouve	373	Gastridium	373
Fluteau	329	<i>Gasparrinia</i>	194
Foeniculum	196	Gattilier	228
Folle avoine	370	Gaude	105
Forsythia	210	Gaudinia	371
Forsythie	210	Gaudinie	371
Fougère aigle	11	Genêt	133
Fougère femelle	13	Genévrier	18
Fougère mâle	14	Genista	133
Fourraea	93	Gentiana	212
Fragaria	122	GENTIANACÉES	211
Fragon	341	Gentiane	212
Fraisier	122	Gentianella	212
Framboisier	113	GÉRANIACÉES	155
Frangula	171	Geranium	156
Fraxinelle	165	Géranium	156
Fraxinus	210	Germandrée	233
Frêne	210	Gesse	140
Friboule	241	Geum	120
Frigoule	241	Giclet	181

GINKGOACÉES.....	15	Hedera	185
Ginkgo	15	Hedypnois	312
Giroflée	91	Heleocharis (voir Eleocharis) ..	384
Gladiolus	344	Hélianthème	179
Glaïeul	344	Helianthemum	179
Glaucienne	80	Helianthus	296
Glaucium	80	Hélianthe	296
Glechoma	238	Helichrysum	293
Gléchoma	238	Héliotrope	223
Gleditsia	132	Heliotropium	223
Glinus	55	Hellébore	70
Globulaire	262	Helleborus	70
Globularia	262	<i>Helminthia</i>	314
GLOBALIARIACÉES	262	Helminthie	314
Glyceria	363	<i>Helodea</i> (= Elodea)	329
Glycérie	363	Hélosciadie	198
Glycine	132	<i>Helosciadium</i>	198
Gnaphale	293	Hémérocalle.....	334
Gnaphalium	293	Hemerocallis	334
Gobelet	105	Hepatica	72
Goodyera	397	Heracleum	200
Goodyère	398	Herbe à la taupe	247
Gouet	381	Herbe à l'esquinancie.....	215
GRAMINÉES	347	Herbe aux chats	238
Grand soleil	296	Herbe aux femmes battues	343
Grassette	265	Herbe aux goutteux	194
Grémil	223	Herbe aux perles	223
Grenadier	182	Herbe aux poux	261
Griottier	127	Herbe aux tanneurs	167
Groenlandia	331	Herbe de la trinité	72
Groseillier	108	Herbe de la Saint-Christophe	71
GROSSULARIACÉES	108	Herbe de Saint-Philippe	90
Guède	90	Herbe des sorcières	182
Gueule de loup	253	Herbe des pampas	380
Gui	45	Herniaire	64
Guimauve	172	Herniaria	64
Guizotia	295	Hesperis	91
Guizotie.....	295	Hêtre	41
GUTTIFÈRES	174	Hibiscus	173
Gymnadenia	398, 405	Hieracium	321
Gymnadénie	398	Himantoglossum	401
Gymnocarpium	13	HIPPOCASTANACÉES	169
GYMNOSPERMES	15	Hippocrépe	154
<i>Gynerium</i>	380	Hippocrepis	154
		Hippophae	174
HALORAGACÉES	185	Hirschfeldia	104
Haricot	136	Holcus	373

<i>Holoschoenus</i>	383	Jacinthe	337
Holostée	62	Jasione	278
Holosteum	62	Jasmin	210
Hordelymus	369	Jasminum	210
Hordeum	369	Jasonia	295
Hormatophylla	96	Jeannette blanche	343
Hornungia	98	Jeannette jaune	342
Houblon	43	Jonc	344
Houlque	373	Jonc des chaisiers	383
Houx	169	JONCACÉES	344
Humulus	43	Joubarbe	105
<i>Hutchinsia</i>	98	JUGLANDACÉES	39
Hutchinsie	98	Juglans	39
Hutera	104	Julienne	91
Hyacinthus	337	JUNCAGINACÉES	330
HYDRANGÉACÉES	108	Juncus	344
HYDROCHARITACÉES	329	Juniperus	18
HYDROPHYLLACÉES	221	Jurinea	305
Hymenolobus	98	Jurinée	305
Hyoscyamus	246	Jusquiamé	246
HYPÉRICACÉES	174	<i>Jussiaea</i>	184
Hypericum	174		
Hypochoeris	313	Kaki	209
Hysope	240	<i>Kandis</i>	99
Hyssopus	240	<i>Kentrophyllum</i>	312
		Kernera	97
Iberis	99	Kernère	97
If	18	Kerria	112
Ilex	169	Kerrie	112
Illecèbre	64	Kickxia	254
Illecebrum	64	Knautia	274
Impatiens	169	Knautie	274
Impatiente	169	Kochia	53
Immortelle	293, 305	Koeleria	371
Impératoire	200	Koelérie	371
<i>Imperatoria</i>	200		
Inula	294	LAMIACIÉES (= LABIÉES)	229
Inule	294, 295	Laburnum	132
IRIDACÉES	343	Lactuca	317
Iris	343	<i>Lagoseris</i>	319
Isatis	90	Lagure	372
Isolepis	383	Lagurus	372
Isopyre	71	Laiche	385
Isopyrum	71	Laiteron	316
Ivette	233	Laitue	317
Ivraie	358	<i>Lamiastrum</i>	236
		Lamier	235

Lamium	235
Lampourde	296
Lampsane	319
Langue de cerf	11
Langue de serpent	10
<i>Lappa</i>	305
Lappula	227
Lapsana	319
Larix	16
<i>Laser</i>	201
Laserpitium	201
<i>Lasiagrostis</i>	377
Lathraea	262
Lathrée	262
Lathyrus	140
LAURACÉES	78
Laurier-cerise	127
Laurier-palme	127
Laurier-rose	213
Laurier-sauce	79
Laurier-Tin	268
Laurus	78
Lavande	243
Lavandula	243
Leersia	378
Leersie	378
Legousia	277
LÉGUMINEUSES	127
Lemna	381
LEMNACÉES	381
Lens	140
LENTIBULARIACÉES	265
Lentille	140
Lentille d'eau	381
Lentisque	167
Leontodon	313
Léontodon	313
Leonurus	236
Lepidium	100
Leucanthème	300
Leucanthemum	299, 300
Leuzea	309
Leuzée	309
<i>Libanotis</i>	194
Lierre	185
Lierre terrestre	238
Ligustrum	210

Lilas	210
Lilas d'Espagne	273
LILIACÉES	331
Lilium	335
Limodore	397
Limodorum	397
Limonium	209
Lin	158
LINACÉES	158
Linaigrette	384
Linaire	252
Linaria	252
<i>Linum</i>	290
Linum	158
Liondent	313
Lis	336
Liseron	221
Listera	397
Listère	397
Lithodora	224
Lithospermum	223
Lobularia	96
Logfia	293
Lolium	358
Lonicera	269
<i>Lophochloa</i>	371
LORANTHACÉES	45
Loroglosse	401
<i>Loroglossum</i>	401
LOTOÏDÉES	132
Lotier	152
Ludwigia	184
Lotus	152
Lunaire	95
Lunaria	95
Lunetière	100
Luzerne	146
Luzula	346
Luzule	346
Lychnide	64
Lychnis	64
Lyciet	246
Lycium	246
Lycopersicon	247
Lycopside	226
<i>Lycopsis</i>	226
Lycope	242

Lycopus	242	MÉNANTHACÉES	212
Lysimachia	207	Ményanthe	213
Lysimaque	207	Menyanthes	213
LYTHRACÉES	182	Mercuriale	160
Lythrum	182	Mercurialis	160
Mâche	270	Mérenge	59
Maclura	43	Merisier	127
Maianthème	340	Mespilus	125
Maianthemum	340	Mibora	362
Mahonia	78	Mibore	362
Maïs	380	Micocoulier	42
Malus	124	<i>Microlonchus</i>	309
Malva	172	Microlonque	309
MALVACÉES	172	Micrope	293
Mantisalca	309	<i>Micropus</i>	293
Marguerite	300	Micropyre	359
Marguerite dorée	299	Micropyrum	359
Mariscus	384	Milium	376
Marjolaine	240	Millepertuis	174
Marronnier	169	Millet	376
Marrube	234	Millet à balai	380
Marrubium	234	Minette	146
Maslette	381	Minuartia	59
Matricaire	299	Mirabilis	55
Matricaria	299	Misopates	252
Matthiola	91	Moehringia	59
Matthiole	91	Moenchia	63
Mauve	172	Moenchie	63
Medicago	146	Molène	250
Mélapyre	258	Molinia	377
Melampyrum	258	Molinie	377
Mélèze	16	MOLLUGINACÉES	55
MÉLIACÉES.....	165	Moloposperme	193
Melica	362	Molopospermum	193
Mélot	145	Moneses	203
Melilotus	145	Monnaie du Pape	95
Melinet	224	Monnyère	98
Mélique	362	MONOCHLAMYDÉES	19
Melissa	239	MONOCOTYLÉDONES	327
Mélisse	239	Monotropa	204
Mélitte	235	Monotrope	204
Melittis	235	MONOTROPACÉES.....	203
Melon	181	Montia	55
Mentha	242	Montie	55
Menthe	242	MORACÉES	42
Menthe coq	300	Morelle	247
		Moricandia	102

Moricandie	102
Mors du diable.....	274
Morus	43
Moschatelline	270
Mouron.....	207
Moutarde	103, 104
Muflier.....	253
Muguet.....	340
Murier	43
Muscari	337
Myagre	90
Myagrum	90
Mycelis	318
Myosotis	226
Myosoton	63
Myosure	77
Myosurus	77
Myriophylle.....	185
Myriophyllum	185
Myrtille	205
Narcisse	342
Narcissus	342
Nard	377
<i>Nardurus</i>	359
Nardus	377
Nasturtium	92
Navet	103
Navet-du-diable	181
Navette	103
Neatostema	224
Nectaroscordum	340
Néflier	125
Nénuphar	69
Néotine	399
Neotinea	399
Neottia	397
Néottie	397
Nepeta	238
Népéta	238
Nerium	213
Nerprun	170
Neslia	97
Neslie	97
Nicandra	246
Nicotiana	248
Nielle	65

Nigella	70
Nigelle	70
Nissol	194
Noccaea	99
Noisetier	40
Noix de terre	194
Nombril de Vénus	105
Noyer	39
Nuphar	69
NYCTAGINACÉES	55
Nymphaea	69
NYPHÉACEES.....	68
Ocimum	243
Odontite	260
Odontites	260
Oeillet	67
Oenanthe	195
Oenothera	182
OENOTHÉRACÉES	182
Ognon	338
Oignon	338
Oignon d'hiver	338
Olea	211
OLÉACÉES	209
Olivier	211
OMBELLIFÈRES	186
Omalothea	293
Ombilic	105
Omphalodes	226
ONAGRACÉES	182
Onagre	182
Onobrychis	155
Ononis	144
Onopordon	308
Onopordum	308
Onosma	224
OPHIOGLOSSACÉES	10
Ophioglosse	10
Ophioglossum	10
Ophrys	402, 405
Opuntia	181
Oranger des osages.....	43
Orcanette.....	224
ORCHIDACÉES	392
× Orchiaceras	406
× Orchidactyla	406

ORCHIDÉES.....	392
Orchis	399, 405
Orge	369
Origan	240
Origanum	240
Orlaya	202
Orme	42
Ormeau	42
Ornithogale	336
Ornithogalum	336
Ornithopus	153
OROROBANCHACÉES	263
Orobanche	263
Orobus	143
Orpin	105
Orthilia	203
Ortie	44
Ortie jaune	236
Ortie rouge	236
Oryzopsis	376
Oseille	48
Osier	35
Ostrya	40
Osyris	45
Ourquet	50
OXALIDACÉES	155
Oxalide	155
Oxalis	155
Paeonia	78
PAEONIACÉES	78
Paliure	170
Paliurus	170
Pallenis	295
Panais	200
Panic	378
Panicaut	192
Panicum	378
Papaver	79
PAPAVÉRACÉES (incl. FUMARIACÉES) ...	79
PAPILIONOÏDÉES	132
PAPILIONACÉES	132
Pâquerette	290
Pardoglossum	227
Parelle	48
Parentucellia	261

Parietaria	44
Pariétaire	44
Paris	341
Parisetette	341
Parnassia	108
PARNASSIACÉES	108
Parnassie	108
Paronyque	64
Paronychia	63
Parthenocissus	171
Paspalum	381
Passerage	100
<i>Passerina</i>	174
Passerine	174
Passe-rose ou passerose	173
Pastel	90
Pastèque	181
Pastinaca	200
Patience	48
Pâturin	359
Paulownia	262
Paumelle.....	369
Pavot	79
Pêcher	126
Pédiculaire	261
Pedicularis	261
Pelargonium	156
Pensée sauvage	178
Pentaglottis	226
Perce-muraille	44
Perce-neige	342
<i>Persica</i>	126
Persil	198
Pervenche	213
Pesse	16
Pétasite	301
Petasites	301
Petit houx	341
Petite douve	74
Petite mauve	172
Petrorragia	67
Petroselinum	198
Petunia	246
Peucedan	199
Peucedanum	199
Peuplier	38
Phacelia	221

Phacélie	221	Pistacia	167
Phagnale	294	Pisum	143
Phagnalon	294	Pivoine	78
Phalangère	334	PLANTAGINACÉES	266
<i>Phalangium</i>	334	Plantago	266
Phalaris	375	Plantain	266
PHANÉROGAMES	15	Plantain d'eau	329
Phaseolus	136	Plaqueminier	209
<i>Phelypaea</i>	263	PLATANACÉES	109
Phelipanche	263	Platane	109
Philadelphus	108	Platanthera	398
Phillyrea	211	Platanthère	398
Phleum	374	Platanus	109
Phlomis	235	Platycapnos	82
Phragmite	377	PLOMBAGINACÉES	208
Phragmites	377	Plombago	209
Physalis	246	Plumbago	209
Phytolacca	55	Poa	359
PHYTOLACCACÉES	55	POACEES	347
Phyteuma	277	Podagraire	194
Piboule	39	<i>Podospermum</i>	314
Picea	16	Poireau	339
Picnemon	308	Poirier	123
<i>Picridium</i>	316	Pois	143
Picris	314	Pois carré	141
Pied d'alouette	71	Pois de senteur	143
Pied de chat	294	Poivre sauvage	228
Pied de coq	379	POLÉMONIACÉES	220
Pied de griffon	70	Polycarpon	64
Pied d'oiseau	153	Polycnème	50
Pied de poule	153, 380	Polycnemon	50
Pied de veau	381	Polygala	165
Pigamon	77	POLYGALACÉES	165
<i>Pilosella</i>	321	Polygale	165
Piloselle	322	POLYGONACÉES	45
Pimpinella	194	Polygonatum	340
Pimprenelle	119	Polygonum	46
Pin	16	Polypode	14
PINACÉES	15	POLYPODIACÉES	14
Pinguicula	265	Polypodium	14
Pintadine	335	Polystic	13
Pinus	16	Polystichum	13
Piptatherum	376	Polypogon	374
Piptathérum	376	Pomme d'amour	247
<i>Pirus</i> (voir Pyrus)	123	Pomme de terre	247
Pissenlit	318	Pomme épineuse	247
Pistachier	167	Pommier	124

Populage	71
Populus	38
Porcelle	313
Porreau	339
Porte-chapeau	170
Porte-feuille	226
Portulaca	55
PORTULACACÉES	55
Potamogeton	330
POTAMOGÉTONACÉES	330
Potamot	330
Potentilla	120
Potentille	120
Poterium	119
Potiron	181
Pourpier	55
Prêle	9
Préanthe	318
Prenanthes	318
Primevère	206
Primula	206
PRIMULACÉES	205
Prunella	238
Prunellier	126
Prunier	125
Prunus	125
Pseudotsuga	16
Psilure	362
Psilurus	362
Psoralea	136
Psoralée	136
Pteridium	11
PTÉRIDACÉES	10
PTÉRIDOPHYTES	8
Pterotheca	319
Ptilotrichum	96
Ptychotis	199
Pulicaire	295
Pulicaria	295
Pulmonaire	225
Pulmonaria	225
Pulsatilla	72
Pulsatille	72
Punica	182
PUNICACÉES	182
Pyracantha	125
Pyrola	203

PYROLACÉES	203
Pyrole	203
Pyrus	123
Quercus	41
Quintefeuille	121
Racine de corail	404
Radis	104
Raifort	92
Raiponce	277
Raisin d'ours	205
Ramberge	160
Ranunculus	73
Râpette	226
Raphanus	104
Rapistre	104
Rapistrum	104
Ratuncule	77
Ravenelle	104
Ray-grass	358
Redoul	167
Régisse sauvage	136
Reichardia	316
Reichardie	316
RENONCULACÉES	69
Renoncule	73
Renouée	46
Reseda	104
Réséda	104
RÉSÉDACÉES	104
Reynoutria	47
Rhagadiole	312
Rhagadiolus	312
RHAMNACÉES	170
Rhamnus	170
Rheum	49
Rhinanthe	261
Rhinanthus	261
Rhynchosinapis	104
Rhubarbe	49
Rhus	167
Ribes	108
Ridolfia	198
Robinia	135
Robinier	135
Roegneria	367

Romarin	243
Ronce	112
Roquette	103, 104
Rorippa	92
Rorippe	92
Rosa	115
ROSACÉES	109
Roseau commun	377
Rose-trémière	173
Rosier	115
Rosmarinus	243
Rostraria	371
Rouvre	41
Rubaniér	381
Rubia	219
RUBIACÉES	213
Rubus	112
Rudbeckia	296
Rue	165
Rumex	47
Ruscus	341
Ruta	165
Rutabaga	103
RUTACÉES	164
Sabline	58
Sabot de Vénus	395
Safran	344
Sagesse des chirurgiens	90
Sagina	63
Sagine	63
Sain-bois (ou sainbois)	173
Sainfoin	154
SALICACÉES	34
Salicaire	182
Salix	34
Salsepareille	341
Salsifis	315
Salsola	53
Salvia	244
Sambucus	268
Samole	208
Samolus	208
Sanguisorba	119
Sanguisorbe	119
Sanicle	192
Sanicula	192

SANTALACÉES	44
Santolina	297
Santoline	297
Sanve	103
Sapin	16
Saponaire	67
Saponaria	67
Sarothamne	133
<i>Sarothamnus</i>	133
Sarrasin	47
Sarrette	308
Sarriette	239
Satureja	239
Sauge	244
Saule	34
Savonnière	67
Saxifraga	107
Saxifrage	107
SAXIFRAGACÉES	107
Scabieuse	275
Scabiosa	275
Scandix	193
Scarole	318
Sceau de Salomon	340
Schismus	381
Schkuhria	297
Schoenoplectus	393
Schoenus	385
Scilla	336
Scille	336
Scirpe	383
Scirpoides	383
Scirpus	383
Scléranthe	63
Scleranthus	63
Sclerochloa	361
Sclérochloa	361
<i>Scleropoa</i>	359
Scolopendre	11
<i>Scolopendrium</i>	11
Scolyme	312
Scolymus	312
Scorpiure	154
Scorpiurus	154
Scorzonera	314
Scorzonère	314
Scrofulaire	252

Scrophularia	252	<i>Sium</i>	194
SCROPHULARIACÉES	248	Smilax	341
Scutellaire	234	Smyrne	193
Scutellaria	234	Smyrnium	193
Secale	368	SOLANACÉES	245
Securigera	154	Solanum	247
Sedum	105	Soleil	296
Seigle	368	Solidage	290
Selaginella	9	Solidago	290
SÉLAGINELLACÉES	9	Sonchus	316
Sélaginelle	9	Sophora	132
Selinum	199	Sorbaire	112
Sempervivum	105	Sorbaria	112
<i>Senebiera</i>	101	Sorbier	124
Senecio	302	Sorbus	124
Séneçon	302	Sorgho	380
<i>Sequoia</i>	17	Sorghum	379
Sequoiadendron	17	Souchet	385
Serapias	402	Souci	304
Sérapias	402	Souci d'eau	71
Seringa	108	Soude	53
Serpolet	241	Sparganium	381
Serratula	308	SPARGANIACÉES	381
Serratule	308	Spartier	135
Seseli	194	Spartium	135
Séséli	194	Spéculaire	277
Sesleria	362	<i>Specularia</i>	277
Seslérie	362	Spergula	64
Setaria	379	Spergule	64
Sétaire	379	Spergulaire	64
Sherardia	214	Spergularia	64
Shérardie	214	SPERMATOPHYTES	15
Sideritis	234	Spermotoce	220
<i>Sieblingia</i>	377	Spinacia	52
Silaum	196	Spiraea	112
<i>Silau</i>	196	Spiranthe	397
Silene	65	Spiranthes	397
Silène	65	Spirée	112
Silybe	308	Sporobole	378
Silybum	308	Sporobolus	378
SIMAROUBACÉES	165	Stachys	237
Sinapis	103	<i>Statice</i>	209
Sison	198	Staehelina	305
Sisymbre	89, 92	Stéhéline	305
Sisymbrella	92	Stellaire	61
Sisymbrium	89	Stellaria	61
Sixalis	275	Sternbergia	342

Stipa	376
Stipe	376
<i>Stypa</i> (voir Stipa)	376
Succisa	274
Succise	274
Sucepin	204
Sumac	167
Sureau	268
Sycomore.....	168
Symphoricarpos	269
Symphorine	269
Symphytum	225
Syringa	210
Tabac	248
Tabouret	98
Tagète	297
Tagetes	297
TAMARICACÉES	181
Tamaris	181
Tamarix	181
Tamier	343
Tamus	343
Tanacetum	299, 300
Tanaisie	299
Taraxacum	318
Tartarie	261
TAXACÉES	18
TAXODIACÉES	17
Taxus	18
Teesdalia	98
Teesdalie	98
Telephium	64
Téléphium	64
Tephroseris	304
Térébinthe	167
Terre-noix	194
Tétragone	55
Tetragonia	55
TÉTRAGONIACÉES	55
Tétronolobe	152
<i>Tetragonolobus</i>	152
Teucrium	233
Thalictrum	77
Thapsia	201
Thapsie	201
Thésion	44

Thesium	44
Thlaspi	98
<i>Thrinicia</i>	313
Thrincie	313
Thuja	18
Thuya	18
Thym	240
Thymelaea	174
THYMÉLÉACÉES	173
Thymélée	174
Thymus	240
Tilia	171
TILIACÉES	171
Tilleul	171
Tomate	247
Toona	165
Topinambour	296
Tordyle	201
Tordylium	201
Torilis	201
Tormentille	121
Tournesol	164
Toute-bonne	174
Trachystemon	226
Tragopogon	315
Tragus	378
Trainasse	47
Trèfle	147
Trèfle d'eau	213
Tremble	39
Tribule	158
Tribulus	158
Trifolium	147
Triglochin	330
Trigonella	145
Trigonelle	145
Trinia	198
Trinie	198
<i>Tripleurospermum</i>	299
Trisète	371
Trisetum	371
× Triticale	368
× Triticosecale.....	368
Triticum	368
Troène	210
Troscart	330
<i>Tuberaria</i>	179

Tulipa	335	Vésicaire	95
Tulipe	335	<i>Vesicaria</i>	95
Turgenia	202	Viburnum	268
Turgénie	202	Vicia	136
Turritis	93	Vigne	171
Tussilage	301	Vigne vierge	171
Tussilago	301	Vinaigrier	167
Typha	381	<i>Vinca</i>	213
TYPHACÉES	381	Vincetoxicum	213
Ulex	135	Viola	176
Ulmus	42	VIOLACÉES	176
ULMACÉES	42	Violette	176
Umbilicus	105	Violon	49
Urospérme	312	Viorne	268
Urospermum	312	Vipérine	224
Urtica	44	VISCACÉES	45
URTICACÉES	43	<i>Viscaria</i>	67
Vaccaria	67	Viscum	45
Vaccinium	205	VITACÉES	171
Valantia	219	Vittadinia	292
Valeriana	271	Vitex	228
VALÉRIANACÉES	270	Vitis	171
Valériane	271	Vrillée	231
Valerianella	270	Vulpia	358
Valérianelle	270	Vulpie	358
Vaillantie	219	Vulpin	375
Vélar	90	Vulvaire	51
Velvete	255	Wisteria	132
Vendangeuse	342	WOODSIACÉES	12
Ventenata	371	Xanthium	296
Verbascum	250	Xéranthème	305
Verbena	228	Xeranthemum	305
VERBÉNACÉES	228	Xolantha	178
Verge d'or	290	Yeuse	41
Vergerette	292	Yucca	341
Vergne	40	Zannichellia	331
Vermiculaire	106	ZANNICHELLIACÉES	331
Vernis du Japon	165	Zannichellie	331
Veronica	255	Zea	380
Véronique	255	ZYGOPHYLLACÉES	158
Verveine	228		
Vesce	136		

Directeur de la publication : Rémy DAUNAS

Rédacteur : Pierre DUPONT

Composition : composé en caractère Bookman
sur ordinateurs Macintosh

Maquette, photogravure : Monique et Rémy DAUNAS

Imprimeur : Imprimerie LAGARDE, 17920 Breuillet

Éditeur : Société Botanique du Centre-Ouest - n° 72

Dépôt légal : 3^{ème} trimestre 2009

*** N.B. : Cette publication ne bénéficie d'aucune subvention ***

Bulletins de la SOCIÉTÉ BOTANIQUE du CENTRE-OUEST

❀ Nouvelle série - Numéros spéciaux ❀

- 3-1979 : *Les Discomycètes de France d'après la classification de Boudier*, par L.-J. GRELET, réédition 1979. 709 pages. 2^e tirage.
- 4-1980 : *La vie dans les dunes du Centre-Ouest : flore et faune*. 213 pages.
- 5-1982 : *Les Bryophytes du Centre-Ouest : classification, détermination, répartition*, par R. B. PIERROT. Réédition 2005. 120 pages.
- 6-1985 : *Contribution à l'étude botanique de la haute et moyenne vallée de la Vienne (Phytogéographie et phytosociologie)*, par M. BOTINEAU. VI + 352 pages ; en annexe 40 tableaux phytosociologiques.
- 7-1985 : *Likenoj de Okcidenta Eŭropo. Ilustrita determinlibro* (Lichens d'Europe Occidentale. Flore illustrée. Rédigée en espéranto), par G. CLAUZADE et C. ROUX. 893 pages.
- 8-1986 : *Index synonymique de la flore des régions occidentales de la France (Plantes vasculaires)*, par le Professeur P. DUPONT. 246 pages.
- 9-1988 : *La végétation de la Basse Auvergne*, par F. BILLY. 416 pages.
- 10-1989 : *Les Festuca de la flore de France (Corse comprise)*, par M. KERGUÉLEN et F. PLONKA. Avant-propos du professeur J. LAMBINON. 368 pages.
- 11-1993 : *Phytosociologie et écologie des forêts de Haute-Normandie. Leur place dans le contexte sylvatique ouest-européen*, par J. BARDAT. Un volume de 376 pages + 85 tableaux phytosociologiques.
- 12-1994 : *Pelouses et ourlets du Berry*, par R. BRAQUE et J.-E. LOISEAU. 193 pages.
- 13-1994 : *Inventaire des plantes vasculaires (végétation naturelle et adventice) présentes dans l'île de Ré*, par A. TERRISSE. Un volume de 112 pages.
- 15-1997 : *Les forêts et leurs lisières en Basse-Auvergne*, par F. BILLY. Un volume de 330 pages, sous couverture illustrée d'une photographie en couleurs.
- 16-1997 : *Initiation à la phytosociologie sigmatiste*, par Ch. LAHONDÈRE. Un livret de 48 pages sous couverture illustrée d'une photographie en couleurs.
- 17-1998 : *Florule de la vallée supérieure de la Mare et des environs*, par E. PAGÈS. Un volume de 132 pages, illustré de nombreuses photographies en couleurs.
- 18-1999 : *Catalogue - Atlas des Bryophytes de la Charente*, par M. A. ROGEON. Un volume de 200 pages comportant plus de 400 cartes de répartition.
- 19-1999 : *Les plantes menacées de France (Métropole et D.O.M. - T.O.M.). Actes du colloque de Brest ; 15-17 octobre 1997*. Publiés sous la direction de J.-Y. LESOUEF. 620 pages.
- 20-2000 : *Prairies et pâturages en Basse-Auvergne*, par F. BILLY. Un volume de 260 pages illustré de photographies en couleurs.
- 21-2001 : *Les friches du Nivernais. Pelouses et ourlets des terres calcaires*, par René BRAQUE. Un volume de 250 pages illustré de photographies en couleurs.
- 22-2002 : *Végétations pionnières en Basse-Auvergne*, par F. BILLY. Un volume de 198 pages.
- 23-2003 : *Flore et végétation de quelques marais de Charente-Maritime*, par C. LAHONDÈRE. 96 pages.
- 24-2004 : *Les salicornes, s. l. (Salicornia L., Sarcocornia A. J. Scott et Arthrocnemum Moq.) sur les côtes françaises*, par C. LAHONDÈRE. Un volume illustré en couleurs de 122 pages.
- 25-2006 : *Synopsis commenté des groupements végétaux de la Bourgogne et de la Champagne-Ardenne*, par J.-M. ROYER, J.-C. FELZINES, C. MISSET et S. THÉVENIN. Un volume de 394 pages illustré de photographies en couleurs. Broché sous couverture pelliculée.
- 26-2007 : *Les Ombellifères de France* de J.-P. REDURON. Tome 1. Un volume illustré de 564 pages.
- 27-2007 : *Les Ombellifères de France* de J.-P. REDURON. Tome 2. Un volume illustré de 578 pages.
- 28-2007 : *Les Ombellifères de France* de J.-P. REDURON. Tome 3. Un volume illustré de 584 pages.
- 29-2007 : *Les Ombellifères de France* de J.-P. REDURON. Tome 4. Un volume illustré de 626 pages.
- 30-2007 : *Les Ombellifères de France* de J.-P. REDURON. Tome 5. Un volume illustré de 660 pages.
- 31-2008 : *Flore des Causses, hautes terres, gorges, vallées et vallons*, par Ch. BERNARD avec la collaboration de G. FABRE. Un volume de 784 pages. Nombreux dessins et cartes. Deuxième édition complétée et remaniée.
- 32-2009 : *Petite Flore portable des Causses* de Christian BERNARD. Un volume de 442 pages.

Pour les commandes s'adresser à :

« Société Botanique du Centre-Ouest, Trésorier,

BP 39, F - 94404 VITRY-SUR-SEINE »

Une liste complète des publications (comportant bon de commande)