

Contributions à l'inventaire de la flore

Introduction

Chaque année, de nombreuses découvertes (ou redécouvertes) floristiques, faute d'être publiées, sont ignorées de la plupart des botanistes et risquent d'être passées sous silence lors de la parution des catalogues régionaux. Cette rubrique devrait permettre de combler cette lacune.

Tout sociétaire (botaniste confirmé ou amateur) pourra donc à l'avenir publier dans ces pages, sous son nom, les trouvailles intéressantes qu'il aura faites dans le courant de l'année écoulée. Pour cela il lui suffira d'adresser au Siège Social **par écrit, avant le 1^{er} novembre**, pour chaque trouvaille, les renseignements suivants :

- le nom de la plante,
- le lieu exact (avec, si possible, les coordonnées U.T.M.) et la date de la découverte.
- éventuellement quelques très brèves indications sur l'abondance de la plante et sur l'étendue de la station.

Compte-tenu de la simplicité des renseignements demandés, nous espérons que les « contributions » seront nombreuses et que tous les botanistes se feront un devoir de publier leurs découvertes.

Bien entendu, les trouvailles les plus remarquables pourront, comme par le passé, faire l'objet d'articles détaillés publiés par ailleurs dans notre Bulletin.

Afin de donner à cette rubrique tout le sérieux qu'elle mérite et d'éviter la publication de renseignements erronés, les mesures suivantes seront appliquées :

- Toutes les plantes mentionnées devront avoir été vues par l'un des membres du « Service de Reconnaissance des plantes » de notre Société (voir dans le bulletin) qui en aura confirmé la détermination. Mention en sera faite à la suite de chaque plante : « détermination confirmée par M... ».
- La Rédaction du Bulletin se réserve le droit de supprimer, des notes qui lui seront envoyées, toutes les plantes jugées trop banales (ceci afin de ne pas trop alourdir le Bulletin).
- La Rédaction se réserve également le droit de « banaliser » les indications concernant la localisation des stations de plantes rarissimes pour en éviter le pillage par des botanistes peu scrupuleux.

Le nom des personnes qui ont apporté leur contribution est indiqué en tête de chaque liste départementale, puis rappelé par des initiales pour chaque station.

Département de la Charente

Contributions de : Y. BARON, J.-R. CHARRAUD, R. CHASTAGNOL, J. GUILLEUX, A. TERRISSE.

Athaea cannabina

Cne de Saint-Angeau, au nord de Biagne, sur l'emplacement d'une ancienne haie qui longe la rive est de la Tardoire (R.C. : août 1981).

Astragalus purpureus

1/ Cne d'Aigre, au sud : sentier du Bois Billon : quelques touffes dont une très importante (A.T. : 30 mai 1981 ; signalé par R. BEGAY).

2/ Cne d'Ebréon : coteau de Puymorand, au sud de la cote 91 : une grosse touffe (A.T. : 27 juin 1981).

Briza minor

1/ Les Landes du Moulin (Le Tâtre) (A.T. : 29 juin 1981).

2/ Chagne-Chet (Touvérac) (id.).

Assez abondante dans la première station, plus rare dans la deuxième, chaque fois dans des terres siliceuses remuées.

Campanula patula ssp. *patula*

- 1/ Le Porteuil, au sud-ouest de Reignac (A.T. : 29 juin 1981).
- 2/ Les Landes du Moulin (Le Tâtre) (id.).

Cette campanule est donc moins rare que ne l'indiquait le Catalogue de TRÉMEAU, qui ne donnait qu'une seule station (dans le Confolentais) ; mais DUFFORT l'avait notée à Baignes, c'est-à-dire à proximité des deux stations ci-dessus.

Carex pseudocyperus

- 1/ Cne de Moutiers-sur-Boerne : « tourbières » de La Pradillerie, au bord d'un étang (A.T. : 26 juin 1981).
- 2/ Cne d'Eymouthiers, rive gauche de la Tardoire, près du Chambon (A.T. : 6 septembre 1981).

Catananche caerulea

- 1/ Cne d'Aigre, au sud : Bois Billon : quelques tiges en bouton, près du sentier (30 mai 1981 : A.T., avec R. BEGAY et J. TERRISSE).
- 2/ Cne de Birac : Les Terriers de Puycaillon : abonde au bord de la route et sur tout le coteau (A.T. : 29 juin 1981).
- 3/ Au nord du carrefour de la D 38 et de la D 731, sur le bord de la D 38 (au nord-nord-est de Barret) (id.).

Chrysanthemum segetum

- 1/ Les Repaires (Alloue) (J.-R.C. : octobre 1977).
- 2/ Champ à droite de la route de Benest au Bouchage (J.-R.C. : 20 septembre 1979).
- 3/ Chez Vaslet (Benest) (J.-R.C. : 25 septembre 1981).

Chrysosplenium oppositifolium

- 1/ Ruisseau de Pontereau (Ansac) (J.-R.C. : mars 1979, revu en 1980-81).
- 2/ Ruisseau de Rioux-Martin, jusqu'au canal (J.-R.C. : revu chaque année).

Cicendia filiformis

Cne de Touvérac : Chagne-Chet : terre siliceuse remuée : en pleine floraison (A.T. : 29 juin 1981).

Cirsium arvense ssp. *incanum* (Georgi) J.Ard.

Cne de Saint-Sulpice : bois du Vallon sur un talus, en lisière (A.T. : 28 juin 1981).

Ce taxon n'est pas reconnu par FLORA EUROPAEA, ni par la flore de FOURNIER (qui note cependant l'extraordinaire variabilité des feuilles). Ailleurs, il est considéré comme une simple variété : var. *vestitum* Wimm. et Grab. (Nouvelle Flore de la Belgique, 1973, p.535), var. *vestitum* Koch (Rouy ; IX, p. 65). C'est le Supplément à la Flore de COSTE (III, p. 217) qui lui donne le statut indiqué ci-dessus.

Si les fleurs et le port général sont très semblables à ceux du type, qui se trouvait ici en mélange (sans spécimens intermédiaires), les feuilles sont très différentes, ce qui suffit à donner à la variété un aspect très particulier : non seulement la face inférieure du limbe est tomenteuse-blanchâtre, mais les lobes latéraux sont très obtus.

Précisons par ailleurs que, si l'on suit la Flore belge, ce n'est pas le type qui se trouvait ici, mais une autre variété, var. *horridum* Wimm. et Grab..

Corydalis solida ssp. *solida*

Rive droite de la Vienne : au-dessus des rochers de la Brousse (St-Maurice) (J.-R.C. : avril 1980). Rive gauche, face à l'île de Rioux-Martin et ça et là (Ansac) (J.-R.C.).

Cyperus fuscus

Fontaine Ste-Terre (Benest) (J.-R.C. : 10 septembre 1980 ; revu en 1981).

Cyperus longus ssp. *longus*

Rive droite de la Vienne, en amont de La Brousse (St-Maurice) (J.-R.C. : août 1979).

Daphne laureola ssp. *laureola*

1/ Deux pieds sur la rive droite de la Vienne, à 400 mètres en aval du village du Tourliot (St-

Maurice) (J.-R.C. : juin 1978).

2/ Route d'Ansac à Manot, à la sortie du bourg : très belle station, de plus de 40 pieds, détruite en 1981, pour constructions (J.-R.C. : janvier 1979).

Doronicum pardalianches

Rive droite de la Vienne, à 300 mètres en aval du Tourliot (St-Maurice), rochers, un are environ, dans un parc à moutons (J.-R.C. : avril 1977 ; station revue le 5 mars 1981).

Drosera rotundifolia

Quérouille, sud-ouest du village du Mas (Ansac) (J.-R.C. : 27 juillet 1979). C'est sans doute la station signalée par CREVELIER dans son herbier.

Dryopteris borreri

Cne de Touvérac : Chagne-Chet : à l'intérieur du bois, dans un fossé (A.T. : 29 juin 1981).

Epilobium angustifolium (= *E. spicatum*)

1/ Quelques pieds sur la route de Confolens à Champagne-Mouton ; Gare aux Lapins (Hiesse) (J.-R.C.).

2/ Route de La Parlie (Ansac), reliant la route d'Angoulême à la route de Champagne-Mouton (J.-R.C. : juillet 1979).

Eriophorum angustifolium

St-Martin d'Ambarnac, vallon du Brailou (Y.B. : 2 juin 1981).

Euphorbia esula ssp. *tommasiniana*

Cne de Voeuil-et-Giget : Bompard, au bord de la D 12, sur plusieurs mètres (A.T. : 26 juin 1981).

Euphorbia platyphyllos

Cne de Châteauneuf : abondant dans une friche au bord de la D 84, au sud de La Coutardière (A.T. : 29 juin 1981).

Exaculum pusillum

Cne de Touvérac : Chagne-Chet : terre siliceuse remuée. Commence tout juste à fleurir. Il s'agit de la variété à fleurs roses nommée parfois var. *candollei* Griseb. (A.T. : 29 juin 1981).

Galium boreale

Cne de St-Fraigne, à l'est : un seul pied sur la berme. Selon la Flore belge (DE LANGHE et al., 1973), ce gaillet se rencontre dans les prairies humides non amendées et - ce qui est le cas ici - « rarement dans les pelouses arides » (A.T. : 30 mai 1981 ; signalé par J. TERRISSE).

Geranium pyrenaicum

Cne de Vars, berme près de la gare, non loin de la station de *Rhamnus alaternus* : quelques pieds (A.T. : 30 mai 1981 ; signalé par J. TERRISSE).

Gratiola officinalis

Cne de Saint-Ciers, rive gauche de la Tardoire, au niveau du pont de la route de Saint-Ciers à Villars. Tout près : *Rorippa amphibia* et *Teucrium scordium* (s.l.). A côté du pont : *Linaria vulgaris* (R.C. : 10 juillet 1980 et 8 juillet 1981).

Isopyrum thalictroides

Deux ou trois pieds, sur la rive droite de la Vienne, au confluent du ruisseau de Villechaise (St-Maurice) (J.-R.C. : 12 avril 1980).

Lathyrus nissolia

1/ Quérouille (Ansac) (J.-R.C. : 26 juillet 1978).

2/ Route d'Alloue à Benest par Rioumort (J.-R.C. : août 1978).

3/ Avenue de la gare (Ansac) (id.)

Linaria pelisseriana

Un pied dans un chaume, route des Repaires à Villermiers (Alloue) (J.-R.C. : octobre 1977).

Lysimachia nemorum

Ruisseau du Pontereau (Ansac), face au village de Chez Ganet (J.-R.C. : 17 Juin 1979 ; revu en 1980 et 1981).

Melampyrum cristatum

Cne d'Aigre, au sud : Bois Billon : tout au long du chemin. Cette espèce est ignorée du Catalogue de TRÉMEAU (A.T. : 30 mai 1981).

Monotropia hypopitys

Bois du Pendu (Ansac) (J.-R.C. : 15 juin 1981).

Myrica gale

Cne de Touvérac : Chagne-Chet : zone découverte, à l'intérieur du bois, avec *Molinia caerulea* ssp. *caerulea*, *Erica tetralix*, *Schoenus nigricans* (A.T. : 29 juin 1981).

Odontites jaubertiana ssp. *jaubertiana*

Champs, après les moissons, dans les communes d'Aussac, Coulgens et St-Angeau. Vu dans un champ bordant la route de Coulgens à Ravaud (Cne de Coulgens) (R.C. : 20 Septembre 1981).

Odontites lutea

Commun dans la partie orientale de la commune d'Aussac. Forme des peuplements importants sur les bords de la route de Ravaud à Coulgens jusqu'à la limite de cette dernière commune. Avec *Euphrasia stricta* et *Centaureum pulchellum* (R.C. : août 1981).

Ophioglossum vulgatum

Cne de Saint-Amant-de-Montmoreau, à l'ouest de Puyfoucaud, dans un petit vallon qui fait la limite entre un bois et un champ cultivé : terrain très humide, parfois inondé et constamment ombragé. J'ai vu cinq pieds seulement, mais l'aspect de cette plante étant très discret, il est probable que d'autres ont échappé à mes regards (A.T. 22 avril 1981).

Cette espèce est ignorée du Catalogue de TRÉMEAU, mais DUFFORT signale, dans ses notes, cinq stations de cette plante en Charente. Rappelons que, plus récemment, elle a été trouvée près de la Chèvre Blanche (Cne de Salles-Lavalette), le 5 mai 1969, par MM. J. DELAMAIN, le Dr KERHOAS, L. RALLET (cf. Bulletin de la S.B.C.O., tome 1, 1970, p. 53), et aussi, le 9 mai 1979, par MM. J.-R. CHARRAUD et R. CHASTAGNOL, entre Châtain et Benest.

Ophrys fusca ssp. *fusca*

Dans un pré bordant la route entre Lussac et les Broses (Cne d'Etagnac). Une vingtaine de pieds disséminés parmi d'autres Orchidées : *Serapias lingua*, *Orchis ustulata*, *Orchis morio* ssp. *morio*, *Orchis laxiflora* ssp. *laxiflora* (J.G. : 17 mai 1980).

Orchis coriophora ssp. *coriophora*

Cne d'Ambernac, dans un pré à l'ouest de St-Martin. Un seul pied, observé parmi les *Orchis ustulata* et *Orchis laxiflora* ssp. *laxiflora* (R.C. : 26 mai 1980).

Au même endroit, avait été vu *Coeloglossum viride* (un seul pied également), le 27 avril 1974.

Orobanche alba (= *O. epithymum*)

A l'est d'Aussac, au lieu-dit « Chaume-la-lièvre », sur *Thymus* (R.C. : 24 juin 1981 ; déjà vu, au même endroit, le 30 mai 1977).

Orobanche hederæ

Une centaine de pieds sur quelques mètres carrés au bord de la route dans la traversée du Bois de Fougère (Cne de St-Angeau) (R.C. : 16 juillet 1981).

Bien caractérisée par sa fixation sur la lierre, ses tiges violacées ayant jusqu'à 50 cm de haut, la teinte jaune des stigmates et des bases des corolles, ses corolles blanches veinées de violet brusquement élargies à l'ouverture, dont la lèvre inférieure présente un lobe médian plus large que les latéraux. Tous les exemplaires observés présentaient de nombreux poils glanduleux sur les corolles et des étamines ciliées-glanduleuses à la base (FOURNIER écrit : « corolles et filets des étamines glabres ou presque »).

Orobanche teucrii

1/ Cne d'Aigre, au sud, Bois Billon : quelques pieds sur *Teucrium chamaedrys* (A.T. : 30 mai 1981).

2/ Cne d'Aussac, route de Ravaud à Coulgens à la limite de cette dernière commune ; au bord de la route, fixé sur *Teucrium chamaedrys* (R.C. : 7 juillet 1981).

Parentucellia viscosa (= *Euphrasia* v.)

Friche, route de Benest au Bouchage (J.-R.C. : 20 septembre 1981).

Petasites hybridus ssp. *hybridus*

Cne de Magnac-sur-Touvre, rive gauche de la Touvre (A.T. : 19 mars 1981) ; signalé par M. LANÇON). Il s'agit de la variété à fleurs odorantes, nommée parfois var. *pratensis* (Jord.) Rouy.

Les terrains proches de la rivière sont envahis sur une surface de plus d'un hectare par l'hybride *Petasites fragrans* X *hybridus* ssp. *hybridus*, beaucoup plus abondant et vigoureux que les parents. On a vainement essayé d'en débarasser le terrain avec des désherbants.

Petrorhagia prolifera (= *Dianthus* p.)

Gare d'Ansac (J.-R.C. : juillet 1977).

Potentilla recta

Cne d'Etagnac, sur la banquette de la route de Lascoux (J.G. : 20 juin 1980). La touffe, fauchée par les cantonniers peu de temps après, a refleurit en 1981.

Rapistrum rugosum ssp. *orientale*.

Cne d'Aigre, au sud : Bois Billon : abondant tout autour d'un champ de blé, en lisière du bois (A.T. : 30 mai 1981).

Rorippa sylvestris ssp. *sylvestris*

Cne de Saint-Angeau, à l'ouest de Biagne. Très abondant peuplement dans le lit de la Tardoire. Il apparaît dès que celui-ci est à sec et se perpétue d'année en année : observé par exemple le 6 juillet 1980 (R.C.).

Samolus valerandi

Au lieu-dit « l'Étang », à l'ouest de Brie, à l'ancien lavoir. Le 6 juillet 1980, on pouvait voir dans les eaux voisines des espèces plus nettement aquatiques : *Potamogeton coloratus* et *Veronica anagallis-aquatica* (R.C.).

Saxifraga granulata ssp. *granulata*

Rive gauche de la Vienne en amont de Vaine (Ansac) et rive droite, presque en face (St-Maurice) (J.-R.C.).

Saxifraga tridactylites

Murs du quai du Goire à Confolens (J.-R.C. : juin 1978 ; revu en 1979 et 1980).

Scilla bifolia ssp. *bifolia*

Près du ruisseau de Rioux-Martin, au départ d'un canal allant à Rioux-Martin (Ansac) (J.-R.C. : mars 1977 ; revu chaque année).

Serapias lingua

Cne de Brigueuil, dans un pré à l'est de Puylabourier, avec *Orchis ustulata*, *Orchis morio* ssp. *morio*, *Orchis laxiflora* ssp. *laxiflora*, et l'hybride de ces deux dernières espèces : *Orchis* X *alata* Fleury (R.C. : 23 mai 1980).

Seseli libanotis ssp. *libanotis*

Commun dans la partie orientale de la commune d'Aussac, entre Ravaud et Terrebourg. Forme des peuplements importants sur le bord des routes de Ravaud à Coulgens et de Terrebourg à Vadalle (R.C. : août 1981).

Stachys alpina

Coteau près de Ste-Terre (Benest) (J.-R.C. : 10 juillet 1977 ; revu en 1979, 1980, 1981).

Stachys heraclea

Cne d'Aigre, au sud : Bois Billon : quelques belles touffes prêtes à fleurir (A.T. : 30 mai 1981).

Teucrium scordium (s.l.)

Cne de Mouthiers-sur-Boème : « tourbières » du Châtaignier (A.T. : 26 juin 1981).

Thelypteris palustris

Cne de Voeuil-et-Giget, en deux points au bord du ruisseau de la Font des Quatre Francs : près d'une centaine de touffes. Selon le Catalogue de TRÉMEAU, cette fougère est assez commune en Charente, mais c'est seulement la deuxième fois que nous la rencontrons dans

ce département (l'autre station se situant au sud de Roulet, vallée de la Vigouille) (A.T. : 25 juin 1981, avec M. BOTINEAU).

Veronica anagalloides

1/ Cne de Saint-Ciers près de la Tardoire (R.C. : 8 juillet 1981).

2/ Cne de Puyréaux à l'ouest de Saint-Ciers, au bord d'une pièce d'eau située dans une ancienne carrière. Se trouvaient à côté : *Juncus bulbosus* et *Juncus compressus* (R.C. : 2 juin et 8 juillet 1980).

Veronica austriaca ssp. *teucrium*

A l'ouest de Brie, sur le bord de la route des Brebions (R.C. : 18 avril 1981 ; vu déjà, en fruits, le 18 juin 1978).

Veronica prostrata ssp. *scheereri*

Cne de Brie, dans le champ de tir, à l'est de Chez Masset (R.C. : 18 avril 1981). Déjà vu, au même endroit, le 10 mai 1978, accompagné de *Carex flacca* ssp. *flacca*, *Hyacinthoides non-scripta*, *Orchis morio* ssp. *morio*, *Orchis mascula* ssp. *mascula*, *Euphorbia brittingeri*, *Potentilla montana*, *Potentilla tabernaemontani*, *Polygala calcarea*, *Myosotis arvensis* ssp. *arvensis* et *Globularia punctata*. Était en fruits le 18 juin 1978.

Département de la Charente-Maritime

Contribution de R. CHASTAGNOL

Vicia sativa ssp. *heterophylla* Presl.

Forêt des Saumonards (Ile d'Oléron) à la hauteur de Fort Boyard. En mélange avec *Vicia hirsuta* (R.C. : 10 juin 1981).

Dans FLORA EUROPAEA, cette sous-espèce est confondue avec *Vicia sativa* ssp. *nigra* (= *V. angustifolia*). Elle en est cependant bien distincte. Voici la description qu'on peut en lire dans la « Flore du Massif Armoricaïn » publiée sous la direction de H. DES ABBAYES, en 1971 :

« Tiges très grêles, parfois filiformes, couchées ou diffuses, 10-20 cm. **Feuilles inférieures sans vrille**, à 2-3 paires de folioles, obcordées ou obovales, émarginées, à mucron plus court que l'échancrure ou l'égalant ; feuilles supérieures à vrille simple ou parfois fourchue, à 3-4 paires de folioles linéaires-cunéiformes ou un peu oblongues, tronquées ou émarginées, à mucron dépassant longuement l'échancrure. Fleurs assez petites, environ 1 cm, rouge-pourpre, **ordinairement solitaires** ; dents du calice un peu plus courtes que le tube. Gousse non ou peu bosselée, longue de 2,5 - 3,5 cm, à graines noires subglobuleuses. Sables maritimes.

« Cette sous-espèce ressemble beaucoup à *Vicia lathyroides* dont on la distinguera notamment par la couleur de sa fleur qui est rouge et non violette, par la présence de quelques vrilles fourchues alors qu'elles sont toutes simples chez *V. lathyroides*, et par une pubescence moins forte.

« Elle n'était pas encore connue, semble-t-il, des côtes atlantiques françaises, où elle paraît être localisée de préférence dans les îles, ce qui est conforme au comportement de nos plantes méditerranéo-atlantiques les plus exigeantes ».

Je me permets d'ajouter à cette description que les pieds les plus vigoureux peuvent atteindre 50-60 cm de long et présenter quelques feuilles supérieures à vrille nettement ramifiée. Sur chaque stipule se remarque une fossette verte.

Département de la Dordogne

Contribution de Mme P. LABATUT

Cistus salvifolius

BK 97 : subsiste à Gueyte (Ginestet) (P.L. : 1981).

Epipactis microphylla

CK 58 : dans un bois sombre, Cne de Marquay, une huitaine de pieds (P.L. : 1981).

Fritillaria meleagris ssp. *meleagris*

CK 15 : prairie humide, Leydou (P.L. : avril 1981).

Galanthus nivalis ssp. *nivalis*

CK 26 : station très abondante : Lalinde (P.L. : janvier et février 1981).

Gladiolus italicus (= *G. segetum*)

CK 07 : petite station dans une vigne, soixante pieds environ à Rosette, près de Bergerac (P.L. : 1981).

Isopyrum thalictroides

CK 07 : petite station : bois de Corbiac (P.L. : avril-mai 1981).

Ophrys lutea ssp. *murbeckii*

CK 16 et CK 17 : plusieurs stations, jamais abondantes (P.L. : avril 1981).

Orchis coriophora ssp. *fragrans*

CK 17 : belle station : Cause-de-Clerans (P.L. : mai 1981).

Orchis laxiflora ssp. *palustris*

CK 47 : une vingtaine de pieds, Les Grezes - marais de la Beune (P.L. : 1981).

Orchis militaris X *purpurea*

CK 25 : belle station, en compagnie des parents, abondants également, près de Beaumont, en bordure de la D 25 (P.L. : 1981).

Orchis morio ssp. *morio* X *Anacamptis pyramidalis*

CK 07 : un pied (P.L. : 26 mai 1981).

Orchis morio ssp. *morio* X *O. laxiflora* ssp. *laxiflora* = *O. X alata* Fleury

CK 07 : un pied (P.L. : 26 mai 1981).

Orchis X *Serapias*

CK 07 : un pied, maintenant disparu (P.L. : mai 1978).

Il s'agissait d'un hybride entre *Orchis morio* ssp. *morio* ou *O. laxiflora* ssp. *laxiflora*, d'une part, et *Serapias lingua* ou *S. vomeracea* ssp. *vomeracea*, d'autre part, sans qu'il soit possible de préciser davantage.

Polystichum aculeatum

Cette fougère est dite rare dans le Périgord ; on la trouve cependant ça et là dans le Bergeracois Nord, sur les talus des ruisseaux, avec *Athyrium filix-femina* (A. LABATUT : 1981).

Serapias cordigera

CK 07 : petite station, en augmentation, à Rosette, près de Bergerac (P.L. : mai 1981).

C'est la seule station connue actuellement en Dordogne.

Tolpis barbata

CK 07 : quelques pieds, à Rosette, près de Bergerac (P.L. : 1981).

Tulipa sylvestris ssp. *sylvestris*

CK 06 : Monbazillac : petite station dans une vigne (P.L. : avril 1981).

Département de l'Indre

Contribution de P. PLAT

N.B. : 1/ A l'exception de *Dipsacus pilosus*, *Linum trigynum*, *Scilla bifolia* et *Trifolium angustifolium*, il s'agit d'espèces trouvées dans la Brenne.

2/ Les espèces dont le nom est suivi du signe (o) ne sont pas signalées par L. RALLET dans

sa thèse.

Agrostis gigantea ssp. *gigantea* (o)

Répandu dans les champs de la Brenne : Ste Gemme, à l'Étang Neuf (avec E. CONTRÉ : P.P. : 20 août 1980) ; abondant aux environs de l'Étang d'Oince, où il succède au *Corynephorum* (P.P. : 3 octobre 1978).

Agrostis vinealis (o)

Uniquement dans les zones à *Erica cinerea* : St-Michel, près de l'Étang Fleur (P.P. : 31 août 1981) ; près de l'Étang de l'Ardonnière et de l'Étang de Beauregard (P.P. : 23 septembre 1981) ; le long de la route Douadic - St-Michel (P.P. : 30 septembre 1981), etc...

Ammi majus (o)

Adventice, sur la chaussée de l'Étang de Beauregard, St-Michel (P.P. : 20 août 1981).

Apium repens (o)

Azay-le-Ferron, ruisseau de l'Étang du Marais, où il est abondant (vidit E. CONTRÉ) P.P. : 30 septembre 1981).

Bidens radiata (o)

Mézières, à l'Étang Renard, en assec (P.P. : 23 septembre 1981) ; quelques pieds (vidit E. CONTRÉ).

Blechnum spicant (o)

Rosnay, à l'Étang Sivé, dans la molinaie inondée, une touffe (P.P. : 17 juin 1981).

Dipsacus pilosus

Hors Brenne : le long de la Creuse : Le Blanc à Mont-la-Chapelle (P.P. : 19 septembre 1979) ; Fontgombault et Preuilly-la-Ville (P.P.).

Equisetum ramosissimum (o)

Ste-Gemme, la Poterie, bermes de la route (P.P. : 28 août 1981) (vidit E. CONTRÉ).

Genista pilosa

Vendoeuvres, forêt de Lancosmes, allée Aimée (P.P. : 11 juillet 1981).

Hottonia palustris

Ste-Gemme, au gué du Coudreau, mares temporaires (P.P. : 29 avril 1981) ; Lingé, à l'Étang Gabriau (P.P. : 18 novembre 1981).

Hypochoeris maculata

Vendoeuvres, forêt de Lancosmes, allée Aimée (P.P. : 11 juillet 1981).

Linum trigynum

Hors Brenne : Le Blanc, coteau de Mont-La-Chapelle (P.P. : 31 juillet 1981).

Myagrum perfoliatum (o)

Lingé, moissons autour de l'Étang Purais (P.P. : 3 juin 1981).

Myosurus minimus (o)

Abondant sur les sables humides (vignes ou maïs) : Martizay, moulin de Bray (P.P. : 15 avril 1981) ; St-Michel, champs à l'est de l'Étang du Tran (P.P. : 29 avril 1981) ; au Pouvereau.

Panicum capillare (o)

Adventice : Azay-le-Ferron, moulin de Priniers (P.P. : 30 septembre 1981).

Panicum dichotomiflorum (o)

Mézières, champ de maïs à l'ouest de l'Étang Piégu (P.P. : 20 septembre 1979) ; Rosnay : Etang de l'Hardouine en assec (P.P. : 30 septembre 1981). Adventice. (Vidit E. CONTRÉ).

Petroselinum segetum (o)

Lingé, le Petit Aslon (P.P. : 27 août 1981) ; Lingé, près du cimetière (P.P. : 27 août 1981).

Potamogeton coloratus

Azay-le-Ferron, Etang du Marais, abondant (P.P. : 3 juillet 1981 ; vidit E. CONTRÉ).

Rosa gallica

Migné, au Bois Dauphin, lisière sud-est (P.P. : 17 juin 1981).

Scilla bifolia ssp. *bifolia*

Hors Brenne : Lurais, bois du Soudun (P.P. : 27 mars 1981).

Trifolium angustifolium

Hors Brenne : Le Blanc, coteau de Mont-la-Chapelle (P.P. : 31 juillet 1981) : une vingtaine de pieds environ. Il était déjà connu au Blanc, au Puy Lambourg (LE GRAND, Flore du Berry, 1894) ; mais à notre connaissance, il n'y existe plus, disparu sous les lotissements.

Trifolium patens (o)

Ste-Gemme, marais de la Ronde et de la Poterie (P.P. : 24 juin 1981 ; vidit E. CONTRÉ).

Veronica triphyllos (o)

Martizay, route de Paulnay, champs sablonneux (P.P. : 29 avril 1981).

Vicia cassubica

Rosnay, entre le Coudreau et les Héronbins, le long du chemin (P.P. : 17 juin 1981).

Vicia lathyroides (o)

St-Michel, près de Chérines (P.P. : 15 avril 1981) ; Martizay, route de Paulnay, champs sablonneux (P.P. : 29 avril 1981).

Vicia villosa ssp. *villosa* (o)

Martizay, route de Paulnay, fossés (P.P. : 3 juillet 1981).

Département des Deux-Sèvres

Contribution de Y. BARON

Caucalis platycarpus (= *C. daucooides*)

Le Moulin Neuf, à Marnes (Y.B. : 27 mai 1981) ; à proximité, sur pelouse calcaire de pente, quelques pieds d'*Astragalus monspessulanus* ssp. *monspessulanus* (voir C.R. de la sortie du 31 mai 1981 dans ce même Bulletin).

Corydalis ochroleuca ssp. *ochroleuca*

Lion, à Marnes (Y.B. : 27 mai 1981).

Corydalis solida ssp. *solida*

Bord de l'Argenton, à Massais, avec *Oenanthe crocata*, *Lamium maculatum*, etc... (Y.B. : 9 avril 1981).

Département de la Vienne

Contributions de : Y. BARON, J.-R. CHARRAUD, F. JELENC, P. PLAT

Agrostemma githago

Ingrandes, Croix de Vouloir entre la Brosse et Villiers (F.J. : 13 juin 1981) ; Lençloître, Vallée de l'Envigne (F.J. : 27 juillet 1981).

Agrostis gigantea ssp. *gigantea*

Champs autour de Montmorillon : La Rue (P.P. : 5 septembre 1980) ; Pindray, coteau des Pamplunes (P.P. : 11 février 1981) ; Bourg-Archambault : Etang de la Loge (P.P. : 7 août 1981) ; à Champs (P.P. : 19 août 1981), etc...

Agrostis vinealis

Zones à *Erica cinerea* : Bourg-Archambault, Etang de la Loge (P.P. : 24 août 1981) ; Montmorillon, landes de Ste-Marie (P.P. : 26 août 1981) ; St-Léomer : landes de l'Etang Grolleau (P.P. : 12 septembre 1981), etc...

Ajuga genevensis

- Vivonne (Y.B. : 1^{er} mai 1981).
- Althaea cannabina*
Ligugé, route de Croutelle, sur un muret (P.P. : 5 septembre 1981).
- Amaranthus albus*
Adventice, Sillars, sur les rives du marais (P.P. : 12 septembre 1981, avec M. GESAN).
- Ammi majus*
Bermes de la rocade est, Chauvigny (P.P. : 4 août 1981).
- Anthericum ramosum*
Valdivienne, vallon de l'Aubineau, où il couvre littéralement tout un coteau (P.P. : 24 août 1981).
- Armeria alliacea* ssp. *alliacea*
Doussay, environs de la Jutière (F.J. : 27 juillet 1981).
- Berteroa incana*
Châtelleraudais. Localité menacée (incendies, désherbages chimiques). Depuis 3 ans, la station est en extension, malheureusement dans une zone susceptible d'urbanisation (F.J. 1979 - 1981).
- Bupleurum falcatum* ssp. *falcatum*
Chauvigny, coteau route de Châtelleraud (P.P. : 4 août 1981) ; vallée sur Talbat, A.C. (P.P. : 6 août 1981).
- Campanula persicifolia* ssp. *persicifolia*
La Roche à Guet, à St-Pierre-de-Maillé (Y.B. : 16 mai 1981) ; assez répandu en forêt de Scévollès (Y.B. : 14 juillet 1979 ; 5 juillet 1980 ; 3 juillet 1981).
- Carex paniculata* ssp. *paniculata*
Etang de Fontou, à Payré (Y.B. : 10 avril 1981) ; Etang de la Loge, à Lhommaizé (Y.B. : 3 mai 1981).
- Carex pulicaris*
Ingrandes, Croix de Vauoir entre la Brosse et Villiers (F.J. : 13 juin 1981).
- Catabrosa aquatica*
Persac, source dans le vallon à l'ouest des Brousses, affluent de la Petite Blourde (P.P. : 16 août 1980).
- Centaurea cyanus*
Ingrandes, limite est de la zone industrielle (F.J. : 16 juin 1981) ; Châtelleraud, rive droite de la Vienne au nord de la ville (F.J. : 21 juillet 1981) ; Buxeuil, environs de Lilette. Forme à fleurs d'un beau violet (F.J. : 13 juillet 1981 : signalé par M. et Mme CARRÉ).
- Coronilla scorpioides*
Lussac, coteau de Vaux (P.P. : 27 juillet 1981).
- Corydalis ochroleuca* ssp. *ochroleuca*
1/ Châtelleraud, sur un mur et dans quelques jardins (F.J. : printemps 1980).
2/ Poitiers, rue de la Celle, une touffe (Y.B. : 8 novembre 1980).
- Crypsis alopecuroides*
Sillars, ruisseau en amont de l'Hermitin, avec *Juncus compressus* (P.P. : 24 août 1981 ; vidit E. CONTRÉ).
- Cucubalus baccifer*
Les Erondières, à Ligugé (Y.B. : 8 août 1981) ; route de Quinçay, à Vouillé (Y.B. : 20 août 1981).
- Dactylorhiza fuchsii* ssp. *fuchsii*
La Croix cassée, à Frontenay-s-Dive, une hampe, avec *Anacamptis pyramidalis*, très abondant, etc... (Y.B. : 27 mai 1981 ; voir compte rendu de la sortie du 31 mai dans ce même Bulletin).

Daphne laureola ssp. *laureola*

Haims, bois à l'est du bourg (P.P. : 11 janvier 1981) ; Leignes-sur-Fontaines, bois à l'est du Poiroux (11 février 1981 : P.P.) ; Lathus, parc de la Dallerie (20 avril 1981).

Digitalis lutea ssp. *lutea*

Source de la Groge, à Béthines (Y.B. : 5 avril 1981) ; bois de la Brie, à Vivonne (Y.B. : 8 avril 1981) ; vallée de la Fontaine de Fontou, à Payré (Y.B. : 10 avril 1981) ; vallée du Palais, à Vivonne (Y.B. : 1 mai 1981) ; la Roche à Guet, à St-Pierre-de-Maillé (Y.B. : 16 mai 1981).

Dryopteris X tavelii

Antigny, au Bois Blanchard (P.P. : 11 février 1981).

Elymus caninus (= *Agropyron c.*)

Naintré, immédiatement au sud de la voie ferrée, rive gauche de la Vienne (F.J. : 23 juin 1981) ; Châtelleraut, vallée de la Vienne au nord de la ville (F.J. : 21 juillet 1981).

Epipactis helleborine

Châtelleraut, vallée de la Vienne au nord de la ville (F.J. : 21 juillet 1981).

Epipactis microphylla

Vallée de l'Aubineau, près des Plaudes, à Valdivienne, 15 pieds environ (Y.B. : 4 juin 1981).

Epipactis palustris

Vallée de l'Emprunt, à Ligugé, avec *Anagallis tenella*, *Juncus subnodulosus* (= *J. obtusiflorus*), etc... (Y.B. : 10 septembre 1981).

Equisetum telmateia

Queaux, les Cordeliers, source (P.P. : 21 juin 1981) ; Persac, à Torfou, sur les bords de la Petite Blourde (P.P. : 24 juillet 1981) ; Archigny, vallée de l'Ozon (P.P. : 6 août 1981).

Chénevelles, très abondant à la Gauviniellerie (F.J. : 28 septembre 1981).

Euphorbia esula ssp. *tommasiniana*

Le Champ Fort, à la Chaussée (Y.B. : 31 mai 1981).

Euphorbia falcata

Valdivienne, Cubord, plateau de Villiers, moissons (P.P. : 24 août 1981).

Euphorbia seguierana ssp. *seguierana*

Châtelleraut, talus de la voie ferrée de Loudun (F.J. : 21 juillet 1981).

Galinsoga ciliata

Dans Châtelleraut, station très menacée (en partie détruite une semaine après sa découverte) (J.F. : 5 octobre 1981).

Galium divaricatum

Valdivienne, Cubord, plateau de Villiers, moissons (P.P. : 24 août 1981).

Galium parisiense

St-Léomer, jachère au nord de l'Etang Grolleau, C (P.P. : 24 juillet 1977).

Genista pilosa

Pressac, bois de Charroux (P.P. : 6 juillet 1981).

Geranium pyrenaicum

Montmorillon, route de Moulismes, au pont S.N.C.F. (P.P. : 14 juin 1981).

Geranium versicolor (= *G. striatum*)

Lussac, à Chantegros, anciennes carrières, adventice (P.P. : 28 juillet 1981).

Goodyera repens

Montmorillon, bois de pins entre Biard et Ste-Marie (P.P. : 30 mars 1981).

Hottonia palustris

- 1/ Forêt de Vouillé, les Lacs jumeaux (Y. B. : 20 juillet 1980).
- 2/ Vivonne, près du tunnel de Mougou (Y.B. : 7 décembre 1980).
- 3/ Pressac, mare de Chez Vincent (6 juillet 1981 : P.P.)

Isopyrum thalictroides

Bois des Feuillants, à Croutelle, une petite tache ; dans ce même bois, en divers points : *Scilla verna*, *Convallaria majalis* (abondant), *Milium effusum*, etc... (Y.B. : 21 avril 1981).

Vallée du Palais, à Vivonne (Y.B. : 1^{er} mai 1981).

Malvaux, à Cloué, avec *Milium effusum*, etc... (Y.B. : 7 mai 1981).

Juncus heterophyllus

St-Léonmer, Etang Cadoret (P.P. : 2 août 1981).

Saulgé, mares de l'Etang Beaufraud (P.P. : 10 juillet 1976).

Laserpitium latifolium

Sillars, les Paturaux des Rigolles (P.P. : 9 février 1981).

Pressac, abondant au bois de Charroux (P.P. : 6 juillet 1981).

Lathyrus sylvestris

Persac, bord de la route de Lussac (P.P. : 25 juillet 1981).

Lussac, route de Chauvigny, au pied du coteau (P.P. : 28 juillet 1981).

Lathyrus tuberosus

Châtelleraudais, belle station, malheureusement menacée par suite de la proximité d'une route et du voisinage d'un lotissement (F.J. : 1981).

Legousia speculum-venereis

Ingrandes, Croix de Vauloir entre la Brosse et Villiers (F.J. : 13 juin 1981).

Naintré, entre la voie ferrée et les carrières de Nonnes (F.J. : 23 juin 1981).

Châtelleraudais, rive droite de la Vienne au nord de la ville (F.J. : 27 juillet 1981).

Cernay, Moulin Quenet (F.J. 27 juillet 1981).

Leonurus cardiaca

Lathus, Chez Derindeau (P.P. : 26 juin 1981).

Lepidium graminifolium ssp. *graminifolium*

Forêt de Châtelleraudais, un seul pied sur un talus (F.J. : 26 septembre 1981).

Lepidium virginicum

Châtelleraudais, en mélange avec *Berteroa incana* ; semble moins bien résister (F.J. : 1979-1981).

Lilium martagon

Bois des Grands Essarts, St-Germain, une petite colonie (Y.B. : 5 avril 1981).

Bois de la Brie, à Vivonne, en trois points (Y.B. : 8 avril 1981).

Linum trigynum (= *L. gallicum*)

Persac, chaume de Torfou (P.P. : 27 juillet 1981).

Lussac, coteau route de Chauvigny (P.P. : 28 juillet 1981).

Lobelia urens

Lisière sud-ouest de la forêt de Pleumartin, très abondant (F.J. : 3 août 1981).

Leugny, forêt de la Guerche, au sud du Rond du Chêne (F.J. : 4 septembre 1981 ; signalé par Mlle S. RABIER).

Lupinus angustifolius ssp. *reticulatus*

Châtelleraudais, vigoureux, abondant, mais très localisé. Station menacée (cueillette, dés-herbage) (F.J. : 1979-1981).

Malva alcea

Archigny, vallée de l'Ozon, en aval des Jolines (P.P. : 6 août 1981).

Narcissus poeticus ssp. *poeticus*

Saint-Pierre-de-Maillé, prairie inondable au sud du bourg, rive droite de la Gartempe (16 mai 1981 : F.J.).

Nectaroscordum siculum ssp. *siculum* (= *Allium* s.)

Vallée de l'Aubineau, près des Plaudés, à Valdivienne, deux hampes, puis neuf un peu plus haut (Y.B. : 4 et 7 juin 1981). Espèce rarissime, connue seulement à St-Pierre-de-Maillé pour la Vienne, non retrouvée en Charente.

Neottia nidus-avis

Bois du Paradis, Châtain (J.-R.C. : juin 1981).

Nigella arvensis ssp. *arvensis*

Journet, les Fonds de Résine (P.P. : 5 juillet 1981, avec M. GESAN).

Oenanthe silaifolia

Adriers, la Sicardière, prairies humides (P.P. : 16 mai 1981).

Oxalis acetosella

Le Genèbres, à Iteuil, un petite colonie (Y.B. : 20 avril 1981). C'est la 3^e station pour la Vienne.

Prunella grandiflora ssp. *grandiflora*

Archigny, coteau des Jolines (P.P. : 6 août 1981).

Quercus ilex

Mirebeau, à Pitachon : un beau spécimen isolé, en plein champ (Y.B. : 3 juillet 1981).

Salvia verbenaca

Montmorillon, route de Néchaud, bermes (P.P. : 31 mai 1981)

Sedum forsteranum (= *S. elegans*)

Bourg-Archambault, au pont sur le Salleron, près de Champs (P.P. : 19 août 1981).

Sisymbrella aspera ssp. *aspera*

Sillars, marnière de Montplaisir, C (P.P. : 9 novembre 1980).

Stachys germanica ssp. *germanica*

Châtelleraudais, un seul individu sur un talus de route. Station menacée (F.J. : 13 juillet 1981).

Teucrium scordium (s.l.)

Saint-Sauveur, mare de la Grande Mortaigue (24 août 1981).

Thelypteris palustris

Etang de Monterban à Adriers (Y.B. : 17 avril 1981).

Etang de la Loge à Lhommaizé (Y.B. : 3 mai 1981).

Trifolium glomeratum

Saulgé, au Banchereau (P.P. : 8 juin 1981).

Vacheresse (id.).

Tulipa sylvestris ssp. *sylvestris*

La localité du Châtelleraudais se maintient ; elle a souffert en 1979 - 80 d'un désherbage mal conduit et d'un effondrement de talus. Mais une recherche systématique a permis d'observer quelques peuplements qui semblent pouvoir se maintenir, sauf vandalisme ou urbanisation (F.J. : printemps 1981).

Valeriana dioica ssp. *dioica*

Mezeaux, à Ligugé (Y.B. : 19 avril 1981).

Vallée du Rin, à Lhommaizé, avec *Dactylorhiza incarnata* ssp. *incarnata*, etc... (Y.B. : 3 mai 1981).

Verbascum blattaria

Cernay, Moulin Quenet (F.J. : 27 juillet 1981).

Verbascum virgatum (= *V. blattarioides*)

Répandu aux alentours de Montmorillon : le Pinier (P.P. : 3 décembre 1980) ; Brigueil-le-Chantre, à Eports (P.P. : 2 juillet 1981 ; avec M. GESAN) ; St-Léomer, à Séchaud (P.P. : 12 juillet 1981).

Vicia bithynica

Châtelleraudais, petit peuplement, sur un mètre carré environ, talus de fossé (F.J. : 1981). C'est la 2^e localité de la Vienne.

Viola alba ssp. *alba*

Angles sur l'Anglin, bois des Grandes Vignes (P.P. : 18 mars 1981).
Xeranthemum cylindraceum (= *X. foetidum*)
 La Croix Cassée, à Frontenay-sur-Dive (Y.B. : 31 mai 1981).

Département de la Haute-Vienne

Contribution de M. BOTINEAU et C. DESCUBES

Potentilla recta

Quelques pieds fleuris, dans une prairie de fauche exposée au midi, au sud du village de La Merlie, commune de Verneuil-sur-Vienne. - coord. UTM : CL 5-7. (12 Juin 1981).

Contribution de P. PLAT

Dryopteris X tavelii

Digue de l'Étang des Planchettes (P.P. : 21 décembre 1980).

Département des Pyrénées-Orientales

Contributions de : A. et J. TERRISSE

N.B. : Sauf indication contraire, les espèces suivantes ne figurent pas dans le « Catalogue raisonné de la Flore des Pyrénées-Orientales » de G. GAUTIER (1898).

Anemone ranunculoides

1/ Gorges du Carança, au nord de Thuès-entre-Vals (J.T. : 25 avril 1981).

2/ Val de Galbe, à l'ouest d'Espousouille, à 1800 m d'altitude environ : encore deux pieds fleuris, le 20 juillet 1981, à l'ombre d'un rocher, dans cette vallée froide ; d'autres sont en fruits ; quelques dizaines en tout. Le « décalage » peut paraître énorme, par rapport à l'époque de floraison dans le Centre-Ouest (fin mars) ; mais notons que ce même jour (20 juillet), tout près de cette anémone, *Corydalis solida* ssp. *solida* était en pleine floraison (A. T.).

Sans être aussi rare que dans le Centre-Ouest, cette espèce est notée RR par le Catalogue de GAUTIER, qui précise : « exclusivement dans les massifs du Canigou (environs de Vernet) et de Madrès (forêts de Lapazeuil !, du Carcanet !, 1620 m) ».

Gagea lutea

Gorges du Carança, au sud de Thuès-entre-Vals (J.T. : 25 avril 1981).

La flore de ROUY ne signale pas cette espèce dans les Pyrénées françaises (mais dans le nord de l'Espagne), cependant que celle de COSTE mentionne « Pyrénées » sans autre précision.

Dans la « Florule du Val d'Aran » (1913), les abbés COSTE et SOULIÉ la notent ainsi : « RR Artigue d'Arlos (JOURTAU). Artigue de Lin ! »

Galium rotundifolium

Forêt au nord-est de Puyvalador (A.T. : 27 août 1981).

Ce gailllet n'est pas rare dans les forêts voisines de l'Ariège ou de l'Aude ; il ne faut donc pas s'étonner de le rencontrer ici. Pourtant, après avoir cité trois localités données par les botanistes anciens (LAPEYR. ; POURR. ; GREN. & GODR.), G. GAUTIER ajoute dans son Catalogue : « N'a pas été revu de nos jours ».

Godyera repens

Cette orchidée est abondante dans certaines stations des Pyrénées-Orientales (par exemple dans la forêt d'Osséja) ; mais ici, ce qui attire l'attention, c'est la nature du sol : un rocher moussu, le pin le plus proche (*Pinus uncinata*) étant distant d'au moins 10 mètres. Seuls deux arbustes sont parvenus à s'installer dans les anfractuosités : *Amelanchier ovalis* et *Lonicera*

xylosteum. Sur ce rocher exposé à l'est, l'orchidée était en fleurs trois semaines plus tôt qu'en forêt, à altitude égale (environ 1500 m) (A.T. : 18 juillet 1981, à l'entrée des Gorges du Sègre, près de Llo).

Gypsophila repens

Pentes calcaires au sud du Pic de la Pelade (altitude : environ 2100 m) (31 août 1981) (A.T.).

Melica nutans

1/ Bord ouest de la route de Bolquère au Pla des Avellans, au nord de la D 618 (Cne de Bolquère) (A.T. : 14 juillet 1981).

2/ Porte, au bord de la route de la forêt, en plusieurs points (A.T. : 23 juillet 1981).

3/ Au bord du chemin de l'étang de la Balmette, à l'ouest des Angles (A.T. : 10 août 1981).

Notons que cette graminée est surtout abondante dans la plus occidentale de ces trois stations, la forêt de Porte, voisine des montagnes d'Ariège.

Milium effusum

Forêt au nord-est de Puyvalador. Cette station est voisine de la forêt du Carcanet, en Ariège, où cette espèce est commune (A.T. : 27 août 1981).

Rhamnus catharticus

Rive du Sègre, entre Estavar et Salillagouse (A.T. : 2 août 1981).

Teucrium montanum

Pentes calcaires au sud du Pic de la Pelade (de 2000 à 2200 m. d'altitude environ) (A.T. : 31 août 1981).

J'ai noté que l'exemplaire du Pic de la Pelade n'a pas le calice « glabre » comme l'indiquent les flores de ROUY, de COSTE, de FOURNIER ; ni même « peu poilu » (BONNIER) ; il est au contraire couvert de nombreux poils crépus à peu près semblables à ceux qui recouvrent la face inférieure des feuilles.

Cette constatation m'a amené à revoir les exemplaires récoltés dans le Centre-Ouest ; j'ai alors remarqué qu'ils ont **tous** le calice velu.

Précisons que le tomentum de la face intérieure des feuilles est beaucoup moins dense dans l'exemplaire du Pic de la Pelade que dans les exemplaires charentais.