

Observations nouvelles sur les plantes de la région méditerranéenne comprise entre le Rhône, les Cévennes et les Pyrénées, et rectifications à apporter à la FLORE DE FRANCE de Grenier et Godron.

Par M. BARRANDON (1)

Partie du travail de M. Barrandon concernant la flore du département du Gard.

M. Barrandon, conservateur des collections à l'Institut de botanique de Montpellier, a bien voulu nous confier, en février dernier, un manuscrit renfermant des notes importantes sur la flore de cinq départements du Midi, parmi lesquels le nôtre.

Ces notes, rassemblées par M. Barrandon lui-même, sont le fruit de plusieurs années de recherches. Elles proviennent, soit de ses observations personnelles soit de celles d'autres botanistes qui ont publié sur notre flore régionale des comptes-rendus d'herborisations, florules, etc.

Laissant de côté tout ce qui ne se rapporte pas exclusivement à la flore du Gard, et tout ce qui a déjà été publié par notre *Bulletin* pour compléter l'œuvre de De Pouzolz, nous nous sommes borné à extraire

(1) Auteur de la *Flore de Montpellier*, conservateur des Collections à l'Institut de botanique de Montpellier.

du recueil de M. Barrandon les seuls documents non encore publiés par notre *Bulletin* et susceptibles d'augmenter le Catalogue des richesses végétales de notre département.

G. CABANÈS.

Nîmes, le 1^{er} Avril 1897.

NOUVEAUTÉS

Ranunculus divaricatus Schrank — *R. fœniculatus* Gilib. — *R. circinatus* Sibth. — *R. stagnalis* Wallr.

Les fossés du Rhône à Pont-Saint-Esprit (Flandin et Martin).

Cerastium glaucum Gren., var. *octandrum*. — Le Vigan, Alzon.

Lotus decumbens Poir. — Bords des marais salants du littoral du Gard.

Potentilla caulescens Lin. var. *cebennensis* Siegfried. — Rochers de la vallée de la Dourbie. (Abbé Coste.)

Alchemilla alpestris Schmidt. — Aigoual (abbé Coste). Source de l'Hérault (D^r Espagne).

Alchemilla Lapeyrousii Buser. — Saint-Guiral (abbé Coste).

Galium boreale Lin. — L'Aigoual.

G. setaceum Lam. (*G. microcarpum* Vahl). — Cette élégante et gracieuse espèce n'avait été trouvée qu'en Provence. Je la possède d'Aiguesmortes.

Galium vero × **viridulum** Martin. — S'est produit à Parlat (Gard).

Cephalaria Syriaca Schrad. — Très rare en France. Croissait en 1869 le long des arcades du Peyrou, où elle était très abondante ; mais par suite de la construction d'un réservoir que la ville a fait établir sur

l'emplacement même, la plante a disparu. Elle fut aussi rencontrée entre Fonfroide et Lavalette, toujours sur l'aqueduc.

Se trouve, dans le Gard, à Blauzac, près Anduze.

Knautia Jordaniana Timb.-Lag. — Prairies à Dourbie (Dr Martin).

K. subcanescens Jord. — Signalée dans la Dourbie (Dr Martin).

Aster trinervis Desf. — Rochers entre Mallet et l'Hort-de-Diou (abbé Coste). Blandas, versant de la rive gauche de la Vis, non loin de Lafoux (Julien de Lasalle).

Artemisia campestris L. var. *b. occitanicum* Salzm. comprenant *A. variabilis* Ten., *Oligosporus xylopodus* et *Oligosporus monspeliensis* Jord. et Fourr. — La plaine de la partie basse de la région et le long du littoral.

Chrysanthemum corymbosum Lin. var. *Pourretii* (*Pyrethrum Pourretii* Timb.) — Bois de Salbouz.

Anthemis collina Jord. — *Anthemis montana* Lin. G. G. (part.) Aigoual, Hort-de-Diou, Lasalle, Vallesraugue.

Achillea monticola Bor. — Dourbie, Espérou (Dr Martin).

Inula helenioides D. C. — St-Gilles, Bellegarde, Aiguesmortes.

Serratula monticola Bor. — Le St-Guiral, L'Aigoual (Dr Martin).

Erica vagans Lin. — A Sauclières.

Pinguicula longifolia Ramond. — A Commeiras, près Dourbies.

Vincetoxicum contiguum G. G. — Cote de Montdardier (Anthouard).

Erythraea tenuiflora Link. — *E. latifolia* Gm. var. *b. tenuiflora* Hoffm et Link. — *E. latifolia* G. G. (non

Smith). Bellegarde. Cette plante, avec ses feuilles larges, très obtuses, devrait, à mon avis, ne pas être séparée d'*E. pulchella* Fries.

Verbascum montanum Schrad. — Forme du *V. thapsus* Lin. La tige a des ailes courtes et à décurrence très complète. Ces ailes sont (chez nous) assez souvent arrondies et élargies à la base, ce qui a fait prendre cette plante pour le *V. phlomoides* L., dont elle s'éloigne complètement par la forme des anthères et du stigmate.

Région des oliviers, monte jusqu'à Aumessas, à Dourbies (Dr Martin).

Verbascum nigro-pulverulentum Paris. — Concoule (Loret).

Phelipæa lavandulacea F. Schultz. — Sur les racines du *Psoralea bituminosa* à Pont-Saint-Esprit.

Ph. cœrulea C. A. Mey. — Camprieu.

Ajuga alpina Vill. — Existe au Vigan et à Gines-tous.

Teucrium gnaphaloïdes Vahl. — Cette plante, portée comme une forme du *T. aureum* Schreb, par Gren. et Godr., en est réellement distincte. Le Vigan.

Statice confusa G. G. ; *St. globulariæfolia* D. C., (non Desf.). — Plage de Boucanès, à Aiguesmortes, pris pour *St. Dodartii* Gren. (Lombard-Dumas).

Cephalanthera lancifolia Cass. et Germ. — Salbouz, Bouquet de la Bastide, Camprieu.

Carex lepidocarpa Tausch.; *C. flava* Lin var. *b. lepidocarpa* Godr. — A Airolles.

Agrostis vulgaris Wilh. var. *pumila*. — *A. pumila* Lin. — Pelouses élevées au Saint-Guiral.

Festuca indigesta Boiss. — Bramabiau, près Camprieu et dans le ravin du Trévezel — 1892 (Mandon).

RECTIFICATIONS

Clematis recta Lin. — Indiquée à Aiguesmortes par Delaveau. Je crois pouvoir assurer que cette plante ne se trouve plus à cette localité, car, malgré mes fréquentes visites et celles des botanistes du Gard et de l'Hérault, nous n'avons pu la rencontrer.

L'auteur même de la « Flore du Gard » reconnaît que ce n'est pas lui qui l'a trouvée à Aiguesmortes. Il est à croire qu'on a pris pour cette espèce une des formes du *C. flammula* Lin.

Pœonia peregrina Mill. — Le Gard ne possède que cette espèce et sa variété *leiocarpa* Coss. — Les *P. corallina* Retz et *P. officinale* Retz n'ont pas à ma connaissance, été retrouvés à Alais.

Malcolmia maritima R. Br. — Indiqué à Aiguesmortes ; ne se trouve dans cette localité que cultivée et échappée des jardins, non spontanée.

Ononis antiquorum Lin. — N'existe pas dans la région, ni probablement en France. Les auteurs ont donné ce nom à une des formes de l'*O. campestris* Koch et Zig. Cette forme correspond à *Ononis campestris* Lin. var. *b. confusa*. Lor. et Barr. Fl. Montpellier, p. 154.

Sedum annuum L. — Indiqué par de Pouzolz à l'Hort-de-Diou, sur l'Aigoual, mais non retrouvé à cette localité, du moins à ma connaissance.

Sedum brevifolium D. C. — Mêmes lieux et mêmes observations que pour l'espèce précédente.

Peucedanum venetum Koch. — La Chartreuse de Valbonne, le long du Rhône à Coudoulet (Pouzolz), de la Cèze à Bagnols-sur-Cèze.

Cette plante, que j'ai rencontrée croissant en compagnie du *P. alsaticum* Lin., ne diffère de cette dernière que par ses fleurs blanches et non jaunâtres. Je

crois que cette différence de couleur entre les fleurs de ces deux plantes n'est pas suffisante pour les élever toutes les deux au rang d'espèce, surtout la plante française. J'appelle provisoirement notre plante du Gard *Peucedanum alsaticum* L. var. *venetum*. D'autant plus que les couleurs des fleurs, dans et l'une l'autre sont à peine distinctes : l'un jaunâtre pâle et l'autre blanc sale ou paille. Pour le surplus les plantes sont identiques.

Ferula glauca Lin. — D. C. ? Rochers calcaires aux bords du Gardon, à Corconne, à la Beaume, à Anduze, à Saint-Nicolas.

Les auteurs de la Flore de France, Grenier et Godron, ont donné à notre plante le nom de *F. nodiflora* Lin., var. *b. monspeliaca*. Mais lors de la session de la Société botanique de France, à Antibes, j'ai pu récolter à l'île Sainte-Marguerite le *F. nodiflora* Lin. type (que nous avons cultivé à Montpellier). Je fus convaincu que la plante de chez nous était une autre espèce. J'ai alors acquis la certitude que nous possédions non la *F. nodiflora* Lin., mais la *F. glauca* Lin., laquelle en est essentiellement distincte, surtout par ses fleurs à lanières courtes, larges, vertes, luisantes en dessus, très glauques en dessous, élégamment veinées, par sa tige plus élevée, etc. Le *F. nodiflora* Lin., au contraire, a les feuilles vertes des deux côtés, à lanières étroitement linéaires, etc.

Gnaphalium uliginosum Lin. Nous n'avons que la forme *pilulare* auct. — Région montagneuse, lieux inondés l'hiver. La Dourbie, Alzon, Sauclières, Salbouz, Espérou.

Cuscuta Godroni Desm. — *C. alba* Godr. (non Presl.) *C. europæa* Gn. (part.). Parasite sur diverses plantes de la plaine. D'après Desmoulins (*Etudes sur les Cuscutes*, Toulouse 1853, p. 60). le *C. Godroni*

Desm. remplace dans tout le Midi le *C. minor* D. C.

Alkanna lutea D. C. — Cette espèce, indiquée dans la Flore de France de Grenier et Godron, au Pont-du-Gard, ne s'y trouve réellement pas ; malgré nos visites répétées, nous ne l'y avons jamais rencontrée. Elle n'est point d'ailleurs portée sur la Flore du Gard de De Pouzolz.

Verbascum thapsiforme Schrad. — Ne serait, selon M. Franchet, qu'une forme du *V. phlomoïdes* Lin. à décurrence très développée. Très rare dans notre région.

Plantago montana Lamk. — Mentionné à tort sur la Sérane et les Cévennes, par Grenier et Godron. Il est à croire qu'il a été confondu avec une forme du *P. lanceolata* Lin. (*P. eriophora* Hoffm. qui y est assez commune) non cité d'ailleurs dans ces localités par De Pouzolz.

Polygonum flagelliforme Lois. — Ce *Polygonum*, confondu depuis Grenier et Godron avec le *P. flagellare* Spreng. et Bertol., dont ils avaient fait un synonyme, est une espèce très caractérisée par ses graines luisantes, et c'est ce caractère qui le sépare à la fois du *P. flagellare* Spr. et Bert. et du *P. aviculare*.

Juncus paniculatus Hoppe. — Cette espèce, très peu connue des botanistes, est cependant plus commune qu'on ne croit. C'est pour moi *J. glaucus* Ehrh. var. *b. laxiflorus* et ses formes intermédiaires nombreuses, surtout celles à panicule grande, lâche et à fleurs très pâles. Les lieux humides, bords des eaux, dans toute la partie méridionale de la région.

Athenia Barrandonnii J. Duv. J. (*Bull. Soc. Bot. fr.* T. XIX p. LXXXV pl. 5.) La plante citée à Aigues-mortes sous le nom d'*Al filiformis* Petit, est en réalité *Alt. Barrandonnii* J. Duv. J., différente de l'espèce de Petit.

Agrostis spica-venti L. — Valleraugue, La Costière à Bouillargues.

Agrostis spica-venti L. *b. var. interrupta* (*A. interrupta* L. — G. G.). — Alais, Saint-Ambroix, les Causses du Gard, Bois du Roi, route de Campestre, Grailhe.

Eragrostis Barralieri Daveau. — Diffère de *E. minor* Host, par la présence de panicules à l'aisselle de chaque feuille, panicules qui font défaut dans *E. minor*. Espèce confondue jusqu'à ce jour avec *E. minor*. Reconnue différente par M. Daveau en 1894, comme plante caractéristique de la région méditerranéenne.

STATIONS NOUVELLES

Adonis vernalis L. — Dans les causses des Cévennes à Trèves.

Nigella arvensis Lin. — Dans les prés, les champs cultivés de la plaine à Bagnols-sur-Cèze, à Coudoulet.

N. gallica Jord. — Le *N. arvensis* L. porté dans la Flore du Gard n'était autre que *N. gallica* Jord. Je crois avoir été le premier à rencontrer *N. gallica* Jord. dans ce département à Bagnols et à Coudoulet. M. l'abbé Magnen l'a rencontré dans les moissons à Caissargues, à Milhaud, près Nîmes.

Papaver setigerum D. C. (comprenant *P. hortense* Hein., *P. silvestre* Dalech.). Littoral du département. M. Cabanès, dans son « Catalogue des plantes nouvelles pour la Flore du Gard. » V. *Bulletin*, année 1891, signale *P. silvestre* Dalech. dans les champs cultivés au Grau-du-Roi, notamment sur la rive droite du canal, derrière les maisons du côté du Vidourle. Il ajoute que cette espèce a été retrouvée à Alais le long du Gardon.

Corydalis solida Sm. — Basses montagnes du Gard, Causse de Blandas, bords de la Virenque.

Matthiola tristis R. Br. — Entre Graniès et Monoble (Teissonnière). Saint-Hippolyte-du-Fort.

L'herbier de la *Soc. d'Et. des sc. nat.* en possède un échantillon récolté sur la dolomie à Fressac (Cabarnès).

Alyssum montanum L. — Indiqué par de Pouzolz aux environs de Nimes sur la foi de Requier. Retrouvé à Saint-Hippolyte-du-Fort ; aux rochers du Sangle, à Alais.

Iberis Prostii Soy-Willem. — Saint-Laurent-le-Minier. Bois de la Virenque (D^r Martin).

Polygala depressa Wend. — Le long de la Dourbie (Gard).

Prunus insititia Lin. — Indiqué par de Pouzolz dans la partie basse du département. Se trouve aussi entre Alzon et Campestre. Le Vigan.

Pyrus pyraster Wallr. — Les Causses du Gard.

Telephium imperati Lin. — Indiqué au serre de Bouquet par de Pouzolz, sur la foi de Delaveau, avec le signe du doute. Observé dans les gorges de la Dourbie.

Laserpitium Nestleri Soy-Will. *b. hispidum* Lec. et Lamt. Alzon, Bois de Salbous, Latude, Aurières, Montredon.

Peucedanum oreoselinum Moench. — Les Causses du Gard (D^r Martin), Blandas, Montdardier, Saint-Guiral, Aboïde à Bagnols-sur-Cèze.

Galium erectum Huds. var. *b. rigidum* G. G. — Indiqué par de Pouzolz, contre les murs à Molière, près le Vigan, sur la foi de Diomède. Retrouvé à Estelle, Blandas. Très commun dans les terrains calcaires stériles, les fentes des rochers de toute la plaine et des basses montagnes.

Valerianella Morisonii D. C. var. *B. leiocarpa* D. C. — Bois de Salbous, Campestre.

Helichrysum Libanotis Lor. et Barr. (*H. Libanotis* Jord. ; *H. serotinum* auct. non Boiss. — Le Vigan, Valleraugue, Aumessas.

Lappa major Gœrtn. — Trouvé à Montredon, près Sommières, par M. Lombard-Dumas.

Picris hieracioides L. — Le Vigan, Rogues, Le Causse, St Gleys.

Asclepias Cornuti Decaisne. — Dans les îles du Rhône près Pont-Saint-Espril, où nous l'avons trouvé avec abondance.

Salvia verticillata L. — Pont d'Hérault, autour de la gare. Cité par de Pouzolz au Vigan, à Mandagout, sur la foi du Dr Diomède.

Euphorbia Duvalii Lec. et Lamk. — *E. papillosa* De Pouz. — G.G. — Bois de Salbouz, Trèves, l'Aigoual.

Ophrys fusca Link. — Bois de Salbouz.

Triglochin palustre Lin. — Plante très rare dans la région méditerranéenne. A été rencontrée au Graudu-Roi, près d'Aiguesmortes. Le Causse noir à Lanuéjols (Dr Martin).
