# Le MONDE des PLANTES

INTERMEDIAIRE DES BOTANISTES

FONDÉ EN 1898 PAR H LÉVEILLE

TRESORERIE C LEREDDE C.C.P 1380-78 Toulouse

REDACTION

C. LEREDDE, Y. MONANGE, H. POUNT

ADRESSE FACULTE DES SCIENCES 39, allées J.-Guesde - 31400 Touic

# QUELQUES EPERVIERES DE MAURIENNE

par Pierre CHEVASSUS (Gevingey)

Les Epervières de la liste qui suit ont été récoltées en Maurienne au cours des années qui ont précédé la Session extraordinaire de la Société Botanique de France en 1964, ainsi que pendant les excursions préparatoires de celle-ci et lors de son déroulement.

Elles ont été déterminées par notre confrère Bernard DE RETZ, dont chacun connaît la compétence dans ce domaine, et le numéro qui figure entre parenthèses en tête de chaque espèce est celui qu'elle porte, dans l'important travail ronéotypé que cet éminent hiéraciologue a distribué à la « Société Française pour l'échange des plantes vasculaires ». Pour les espèces intermédiaires, l'indication des relations avec les espèces voisines est également mentionnée entre parenthèses à la suite du binôme spécifique. Pour un petit nombre d'entre elles, lorsque le nombre des exemplaires le permettait et qu'elles pouvaient présenter un certain intérêt, il en a été inséré dans l'herbier de Retz, sous le n<sup>0</sup> indiqué in fine.

Les localités ont été mentionnées avec une certaine précision, les Epervières n'étant systématiquement recherchées que par un petit nombre de personnes que l'on peut croire suffisamment conscientes de la nécessité de ne pas dévaster les stations.

## Sous-genre PILOSELLA.

1. H. peleterianum Mérat, ssp. peleterianum N.P., var. acuminatum N.P. (vergens ad ssp. subpelterianum N.P.). Mont-Cenis, en aval du barrage de l'époque, en face de La Barrière (1900 m environ), localité actuellement submergée. 21:VII-64.

- 2. H. Pilosella L. Grex incanum, ssp. dasyphyton Zahn. Mont-Cenis, rochers des presqu'îles du lac, au NW du barrage de l'époque (environ 1920 m), localité également submergée. 17-VII-62.
- 2. H. Pilosella L. Grex incanum, ssp. pulverulentum N.P. Bessans, graviers de l'Arc et du Ribbon, en aval du confluent (1690 m). 16-VII-62.
- 2. H. Pilosella L. Grex incanum, ssp. velutinum N.P., var. genuinum N.P. Bessans, vallée d'Avérole, entre les Vincendières et Avérole (1900-1950). 29-VII-63.
- 10. H. glaciale Reyn., ssp. luridum N.P., Bonneval s/Arc, au pont de la Lame (1930 m). 14-VII-64.
- 10. H. Glaciale Reyn., ssp. angustifolium (Hoppe) N.P.: Modane, au-dessus du ruisseau de St-Bernard, en face des 2 torrents qui descendent du glacier de Chavière (2300 m environ). 23-V11-64.
- 11. H. niphobium N.P. (auricula-glaciale), ssp. algidiforme N.P. Mont-Cenis, vers le col du Petit-Mont-Cenis, chemin de Savines (2200 m). 30-VII-63.
- 35. H. Laggeri (Sch.-Bip.) Fries, (glaciale-cymosum), ssp. sparsicapillum N.P., subvar. normale N.P. Bonneval, vallon de la Lenta, vers le refuge de Pied-Montet (2260-70). 28-VII-63.
- 36. H. guthnickianum Hegetsch. (aurantiacum-cymosum), ssp. erythrodes N.P., var. genuinum N.P. Mont-Cenis, rive SW. du lac, sous les ruines de Margot, en face de l'île (1910 m). 17-VIL-64, localité actuellement submergée.
- 42. H. pilosaloides Vill., Grex obscurum (Rchb) N.P., ssp. obscurum Rchb. (= H. praealtum, var. decipiens Ry.), var. genuinum N.P. Lanslevillard, au bord de la route qui descend vers Lanslebourg (1450 m). 20-VII-64.

42. H. piloselloides Vill., Grex florentinum, ssp. florentinum (All.) N.P., var. ramosum (Fröl.) Ry. Avrieux, bord de la R.N. 6, un peu avant le pont du Nant (1200 m environ). 12-VII-64.

# Sous-genre EU-HIERACIUM.

- 11. H. scorzonerifolium Vill. (villosum) bupleuroides), ssp. scorzonerifolium (Vill.) Zahn (= H. scr., sabaudum Ry.), ± var. genuinum N.P. Mont-Cenis, endessous du chemin, avant le col qui est derrière l'ancienne caserne, au NW. de Grand-Croix (2000 m). 25-VII-63 (Herb. de Retz, n° 55940).
- 31. H. glanduliferum Hoppe, ssp. subnivaliforme Zahn. Mont-Cenis, au vallon de Savines, au-delà des Granges vers le Col du Clapier (2280-2300). 30-VII-63.
- 31. H. glanduliferum Hoppe, ssp. glanduliferum, var. genuinum N.P., subvar. normale N.P. Mont-Cenis, chemin descendant au Lac Blanc, depuis l'ancienne route stratégique de Malamot (2660 m). 25-VII-63 (Herb. de Retz, n° 55937).
- Id. Mont-Cenis, en montant de la vallée de Savines aux lacs de Giaset (2400 m environ). 30-VII-63.
- 31. Id. ssp. leucopsis (A.T.) N.P. Mont-Cenis, sur un gros bloc de rocher dans le ravin de l'Arcelle Neuve, sous la pointe Paré (2250 m). 19-VII-62.
- 31. Id., ssp. subnivale (G.G.) Zahn. Termignon, vers le banc du T.C.F. au-dessus des chalets de Chavière (2300 m). 1er-VIII-63 (Herb. de Retz, n<sup>o</sup> 55939).
- 32. H. dasytrichum A.T. (glanduliferum-villosum) ssp. subpiliferum (A.T.) Zahn Mont-Cenis, rochers des presqu'îles du lac, au NW. du barrage de l'époque (1920 m). 17-VII-62. Localité actuellement submergée (Herb. de Retz no 55938).
- 78. Cf. H. vulgatum Fries, ssp. pinnatifidum (Lönnr.) Zahn. (Déterm. un peu douteuse sur un exemplaire unique) Lanslebourg, route forestière récente, allant à Termignon par la rive gauche de l'Arc (1450-1500 m). 18-VII-62.
- 78. H. vulgatum Fries, ssp. irriguum (Fries) Zahn, var. Charbonnellii Sudre. Bonneval, pentes au-dessus du village, sous la route de l'Iseran (1900-1950 m). 27-VII-63.
- 101. H. lanatum Vill. ssp. lanatum Zahn, var. genuinum N.P., subvar. normale N.P. Mont-Cenis, en-dessous du chemin avant le col derrière l'ancienne caserne, au NW du carrefour de Grand-Croix (2000 m). 25-VII-63.
- 125. H. amplexicaule L., ssp. petraeum (Hoppe) Zahn, var. eriopodum A.T., subvar. gracilentum A.T. Bonneval, à proximité de la Duis (2150 m environ). 22-VII-64.
- 135. H. intybaceum Wulf. (= H. albidum Vill.), var. cinereum A.T. Bonneval, sentier des sources de l'Arc supérieur, dans le clapier de gros blocs (2300-2450). 14-VII-64.

- 136. H. pallidiflorum Jord. (intybaceum > prenanthoides) (=H. Sieberi A.T.), ssp. lantoscanum (Burn. et Gremli) Zahn, var. eu-lantoscanum ZAHN. Bonneval, en amont de la Duis, en allant aux sources de l'Arc (2100-2300 m). 22-VII-64.
- 137. H. prenanthoides Vill. ssp. indéterminable en raison de la jeunesse de l'exemplaire non encore fleuri. Bonneval, sentier montant rejoindre la route de l'Iseran, à partir de l'ancien chalet-hôtel du T.C.F. (1850 m). 27-VII-63.
- 137. Id., ssp. prenanthoides, var. genuinum A.T. (= var. Villarsi Ry.), subvar. normale, fa ramosissimum, Zahn (cette forme n'est peut-être qu'un cas tératologique dû à la coupure de la tige principale entraînant la formation d'une tige secondaire à faciès anormal) Termignon, le long de l'ancien chemin d'Entre-Deux-Eaux par l'Oratoire Saint-Antoine (vers 1500 m). 1er-VII-63.
- 139. H. cydonifolium Vill. (prenanthoides > villosum), ssp. cottianum (A.T.) ZAHN, var. genuinum ZAHN Mont-Cenis, vers les ruines de Margot, au SW. du lac (1970 m environ). 17-VII-64.
- 153. H. viscosum A.T. (amplexicaule > prenanthoides), ssp. lactucoides A.T. (la détermination de la sousespèce reste un peu douteuse, la couleur des styles sur le frais et celle des akènes mûrs n'ayant pas pu être observées) Termignon, sentier du Doron, vers les chalets de la Fontanelle (1450-1500 m). 19-VII-62.
- 155. H. picroides Vill. (prenanthoides < pallidiflorum) ssp. ochroleucum (Schleich.) Zahn, var. genuinum Zahn. Bonneval, à proximité de la Duis (vers 2100 m). 22-VII-64.

Deux autres espèces ne provenant pas de Maurienne ont également été vues par B. de RETZ.

L'une est une Piloselle assez critique, ne correspondant pas exactement à quelque chose de bien défini, et qui se situe à proximité de *H. salayense* Zahn (glaciale > peleterianum) (= H. Oreades A.T. pp.), ssp. oreogenum (A.T. Zahn. Elle a été récoltée à Pralognan, en montant au col de Napremont depuis Cholières, au-dessus du grand pierrier, vers 2000 m, le 5-VIII-72.

L'autre, qui provient de Haute-Savoie, est *H. chondrilloides* Vill. (glabratum-bifidum), ssp. chondrilloides. Elle a été récoltée sur le territoire de Sixt, le long du chemin allant du terminus de la R.N. 507 vers le Fond de la Combe, avant le pont sur le Giffre qui précède le pied du Pas du Boret (1010 m). 25-VII-60.

Monsieur P. CHEVASSUS GEVINGEY 39000 LONS-LE-SAUNIER

#### **AMIS LECTEURS**

Afin d'accélérer la publication du Catalogue-Flore des Pyrénées, nous aurons le plaisir d'en faire paraître une partie en numéros spéciaux du « Monde des Plantes ». Les lecteurs qui n'ont pas en leur possession la carte des divisions géographiques peuvent la demander à l'adresse du Journal.

## **NOUVEAUTES JURASSIENNES**

(suite)

## par Jean-François PROST (Dôle)

- 65. Spartium junceum L. naturalisé dans des lieux à exposition chaude : Nanc-les-St-Amour et Revermont (Archives de la Flore jurassienne) côte de Mancy (1971).
- Trifolium patens Schreb indiqué au Nord d'Evans par M. Litzler en 1966 – trouvé en 1970 près de Rye.
- Astragalus sempervirens Lmk trouvé par M. l'Abbé Richard dans le lit du torrent qui traverse La Rivière (Ain) – fait constaté en 1970.
- Vicia imbricata Gilib, espèce notée dans un grand nombre de tourbières.
- 69. Trapa natans L. omission causée par un oubli lors de la composition du livre car Michalet connaissait bien cette espèce répandue dans les étangs de la Bresse.
- 70. Polygala calcarea Schultz oubli dans Michalet ? ou réunion dans la même espèce de P. calcarea et P. amara ? répandu sur les plateaux jurassiens ; ne dépasse pas les sapins.
- Rhus typhina L. Naturalisé sur les rochers à exposition chaude dans la région du vignoble.
- 72. Rhus coriaria L. indiqué par M. Litzler dans les falaises de Rochefort-sur-Nenon (1966).
- Acer Negundo L. naturalisé parfois au bord des rivières: La Seille près de Bréry, Le Doubs à Fraisans et Peseux.
- 74. Impatiens parviflora D.C. parfois dans les décombres en plaine ; rare et fugace : Chaumergy, Deux-Favs. Chaussin...
- Impatiens Roylei Walpers, parfois naturalisée au bord des cours d'eau, vue en deux points au bord de l'Ain (1970-72).
- Impatiens Balfouri Hook f. cultivée se naturalise très facilement au pied des murs, dans les décombres.
- 77. Rhamnus saxatilis Jacq. connue depuis longtemps des corniches de Chassagne (Doubs), cette espèce a été découverte en 1973 par M. Vincent sur tout le territoire de la commune de Fontenu et en 1975 par M. Petot à Pont-du-Navoy.
- 78. Cornus mas L. ce petit arbre très communen Côte-d'Or est pratiquement inconnu, chez nous : Syam (1968), Bourg-de-Sirod (1969), Mont-Roland (1970).
- 79. Bupleurum opacum Lange. collines calcaires: Nancles-St-Amour, Gevingey, Cesancey, Grusse, St-Laurent-la-Roche (Flore de Magnin et Hétier).
- Sison Amomum L. fossés humides St-Amour, St-Allonal, St-Jean d'Etreux (Archives de la Flore Jurassienne) à vérifier.
- 81. Cicuta virosa L. indiquée par Magnin dans Végétation des lacs jurassiens retrouvée à Foncine, à l'Abbaye et aux Perrets, non revue à Fort-du-Plasne
- 82. Seseli coloratum Ehrh. trouvé en 1970 à La Mercantine, près d'Orgelet par M. Chevassus.

- Peucedanum palustre Mœnch, abondant au bord des lacs et dans quelques tourbières.
- 84. *Pastinaca urens* Requien, sous-espèce de P. sativa, presque aussi commune que le type.
- Monotropa hypophegea Wallr, forme de M. hypopitys disséminé avec le type.
- 86. Pirola media Sweet, espèce d'altitude signalée à La Faucille, au Creux du Van et sur l'aiguillon de Baulme, dans la Flore de Magnin et Hétier, au Chasseron, au Mont d'Or et à la Dent de Vaulion, par les Archives de la Flore jurassienne. Toutes ces stations sont à vérifier.
- 87. Cyclamen Neapolitanum Tenore naturalisé à Joudes (Flore de Magnin et Hétier).
- 88. Lysimachia punctata L. naturalisée à Moirans et Orgelet.
- 89. Trientalis Europaea L. c'est une découverte exceptionnelle faite par M. Gimazane en 1971 à Lamoura; des renseignements nous font part d'une autre découverte dans l'Ain en 1972. Mais dans le Jura, pas de mystère : la plante a été introduite par M. Thommen en 1933.
- Polemonium caeruleum L. abondant dans l'espace compris entre Frasne, Pontarlier et Mouthe; ne semble pas pénétrer dans le département du Jura.
- 91. Omphalodes verna Mænch, espèce cultivée et parfois naturalisée — St-Amour, Combe du Grand Essart
- 92. Symphytum Uplandicum Nyman, signalée dans le fascicule de la 84° session extraordinaire de la Société Botanique de France, tenue en Juillet 1957 dans le Jura ; revue en 1972.
- 93. Symphytum tuberosum L., naturalisée à La Fras-
- Linaria supina Dest., naturalisée en plaine sur le ballast des voies ferrées — se maintient très bien.
- Mimulus guttatus DC, bord d'un ruisseau, descendant du Risoux, qui se jette dans le lac des Rousses (1970).
- Veronica praecox L. ballast de la voie ferrée Chaumergy.
- Veronica saxatilis Jacq. signalée au Crêt-du-Miroir, dans le guide du botaniste de Rapin — à vérifier.
- 98. Digitalis purpurea L. Forêt de Chaux au Temple et près de la Vieille-Loye et Forêt de la Serre Renseignements donnés en 1974 par des membres de la Société Mycologique de Dole ; il est peu probable que la plante soit spontanée.
- 99. Euphrasia stricta Host, bois et prés secs en Bresse Forêt de la Serre.
- 100. Utricularia intermedia Hayne, indiquée à Malpas, Remoray et aux Rousses dans Végétation des lacs jurassiens, Vue à Malpas, aux Rousses et aux Pontets et à rechercher ailleurs.
- 101. Utricularia ochroleuca Hartman, trouvée par M. Chevassus à la queue de l'étang de Frasne; pas rare dans les tourbières des Rousses, de Frasne et de Grandes-Narboz à rechercher ailleurs.

- 102. Buddlea variabilis Hemsley, naturalisé au bord du canal à Damparis se retrouvera certainement ailleurs
- 103. Gentiana Clusii Perr. et Song. toute la hautechaîne : la Dôle, le Crêt de la Neige, le Reculet, le Chasseron ...
- 104. Gentiana Kochiana Perr. et Song ; descend plus bas que la précédente et semble plus abondante dans le Jura Neuchâtelois. Ces 2 Gentianes remplacent Gentiana acaulis de Michalet.
- 105. Gentiana asclepiadea L., indiquée dans la Flore de Magnin et Hétier : à la frontière franco-suisse, près de l'Auberson, sur territoire français, à 1100 m; les Archives de la Flore jurassienne précisent : bois de la Nation.
- 106. Rubia peregrina L., signalée à Allonal dans les Archives de la Flore jurassienne – remonte le long de la D. 109 à partir de Thoirette.
- Symphoricarpus racemosus Michaux, souvent naturalisée dans les haies de la plaine.
- 108. Valerianella eriocarpa Desv. prés qui réunissent les deux lacs de Clairvaux — pré voisin du lac des Rouges-Truites (flore de Magnin et Hétier).
- 109. Ambrosia artemisiae folia L., naturalisée au bord des routes et dans les endroits secs : Bréry, La Borde, Orchamps, Poligny, Lavancia, St-Claude...
- 110. Erigeron ramosum Britton et S.P., naturalisé dans toute la plaine et le vignoble et très envahissant.
- 111. Micropus erectus L., côte de Sampans (1970).
- 112. Inula Vaillanti Vill., signalée aux environs de St-Amour, dans les Archives de la flore jurassienne – trouvée en Forêt de Chaux, le long du chemin du Grand Contour (1970).
- 113. Buphthalmum grandiflorum L., coteaux dominant Thoirette.
- 114. Bidens connata Muhl., indiqué par M. Litzler le long du canal vers Tavaux (1966) -- vu en 1971.
- 115. Galinsoga parviflora Cavanilles, rarement naturalisé : Dole.
- 116. Galinsoga aristulata Bicknell, rarement naturalisé : forêt de la Faye de Montrond, Pontarlier.
- Matricaria discoïdea D.C., introduit vers 1860; naturalisée de la plaine à la région des sapins (Les Moussières 1150 m).
- 118. Arnica montana L. Beauregard près du Chasseron (Guide du botaniste de Rapin).
- 119. Senecio spathulaefolius D.C., disséminé dans l'es-

- pace Frasne, Pontarlier, Mouthe non vu dans le département du Jura.
- 120. Tragopogon miror Miller, disséminé dans les prés, de la plaine et des montagnes.
- 121. Lagoseris Nemausensis Thing, remonte du Sud vignes à Allonal (1974) à rechercher ailleurs.
- 122. Hieracium aurantiacum L., différents auteurs signalent cette belle plante au Chasseron, au Crêt de Chalam, au Mont d'Or et au Reculet vue au Crêt de Chalam (1970).
- 123. Hieracium bupleuroides Gmel., indiquée à la Dôle et au Reculet (Guide du botaniste de Rapin), vue au Reculet (1970).
- 124. Hieracium juranum Fries, indiquée au Reculet et au Crêt de Chalam (Archives de la Flore jurassienne) – vue au Mont d'Or (1970).

L'auteur tient à remercier son vénéré Maître, M. CHEVASSUS, MM. CORNIER, JACQUIER, GIMAZANE, MAREC, PETOT et VINCENT du Jura, MM. COLARD et TAURINES du Doubs, pour l'aide apportée et les renseignements fournis. Une pensée émue va à feu M. LAROUE, grand connaisseur de la flore des tourbières de Frasne et à l'abbé RICHARD, spécialiste de la chaîne du Reculet.

#### **BIBLIOGRAPHIE**

FOURNIER P.

Les 4 Flores de la France.

LITZLER P.

Bulletin de la F.S.H.N.F.C. 1968, n<sup>O</sup>3 (pp.70-71). MAGNIN A.

Archives de la Flore jurasienne.

Végétation des lacs jurassiens.

MAGNIN et HETIER

Supplément au Catalogue de MICHALET.

MICHALET M.E.

Catalogue des plantes du Jura.

RAPIN D.

Guide du Botaniste.

14, route de Dôle DAMPARIS 39500 TAVAUX

# A PROPOS DU BOTHRIOCHLOA IMPERATOIDES (HACKEL) HERTER.

par R. AURIAULT (Toulouse)

Dans le Monde des Plantes, n<sup>o</sup> 383, p. 3, ligne 21, au lieu de « Rachis et pédicelles des épillets pouvant atteindre 10 mm », il faut lire « Rachis et pédicelles des épillets stériles portant des franges de poils hyalins, abondant, pouvant atteindre 10 mm ».

Le Bothriochloa se trouve en maints endroits dans l'Hérault au bord de la D. 14 depuis sa jonction avec la N. 608 jusqu'au-delà de Cazouls-les-Béziers. Il est particulièrement abondant dans la région de Roquebrun, où on peut en voir même en dehors des bermes de la route.

# DEUX INTERESSANTES CYPERACEES EN HAUTE-SAVOIE

Schoenoplectus mucronatus (L.) PALLA: Scirpus mucronatus L. Carex pseudocyperus L.

par Denis JORDAN (Thonon-les-Bains)

C'est au cours de l'été 1975, en réalisant un travail, que m'a confié la Direction Départementale de l'Agriculture de Haute-Savoie à Annecy, sur les zones humides du Chablais (région Nord du département) que j'ai eu le plaisir de découvrir ces deux plantes.

Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla est localisé dans une zone humide sur la commune de Bons-en-Chablais, à mi-chemin entre Annemasse et Thonon-les-Bains, au nord du petit village de Loyer, altitude 532 mètres.

La plante se développe dans de petites mares permanentes, situées au fond d'une ancienne carrière d'argile qui fournissait la matière première à une briqueterie installée au village de Loyer.

Le Scirpus croit en compagnie des Typha latifolia L., particulièrement abondant, Alisma plantago L., Potamogeton natans L., Iris pseudacorus L., Ranunculus flammula L. ainsi que divers Juncus : glaucus, subnodulosus, conglomeratus, articulatus.

Cette rare espèce n'a jamais été signalée de Haute-Savoie à ma connaissance.

Les stations les plus proches, connues de cette nouvelle localité, sont :

## Isère :

ou Savoie : étang de Saint-Martin, près de Pont-de-Beauvoisin, 5 sept. 1848, id. 10-7-1860, leg. PERRIER DE LA BATHIE. Dans le département de l'Ain, plusieurs stations, spécialement dans les Dombes.

En Suisse, dans le canton de Vaud, connu de la région Villeneuve-les-Grangettes (tous les échantillons présents dans l'herbier du conservatoire de Genève datent du siècle dernier).

Le catalogue raisonné des plantes vasculaires de Savoie de PERRIER DE LA BATHIE mentionne (2 : 337) une seule station pour le *Carex pseudocyperus* L. en Haute-Savoie « Excenevex, sur les bords du lac Léman ». Cette station découverte par GAVE est antérieure à 1900.

J'ai recherché en vain cette espèce dans la localité où GAVE l'avait trouvée, sans aucun succès. A-t-elle disparue ? Il est vrai que la zone humide où devait pousser ce carex est maintenant complètement aménagée en une plage et un terrain de camping. Il ne reste guère

que quelques mètres carrés de végétation palustre par-ci par-là et un étroit cordon qui borde le « Vion » à son embouchure dans le lac Léman.

C'est tout à fait par hasard, en faisant le relevé botanique d'un ensemble d'étangs et marais situés sur la commune de Saint-Paul-en-Chablais, que j'ai découvert ce Carex.

Cette belle espèce croit sur la bordure humide, périodiquement inondée de deux étangs « La Grande Gouille » et « La Petite Gouille » appelés « Les Etangs du Cré Bochet ». Altitude : 940 mètres.

On rencontre, sur la bordure très humide de ces étangs en sa compagnie :

Lythrum salicaria L., Scutellaria galericulata L., Veronica scutellata L., (espèce rare en Haute-Savoie), Veronica beccabunga L., Mengha aquatica L., Glyceria plicata Fr., Carex vesicaria L., C. elata ALL., Carex diandra Schrank.

Un mois plus tard, en effectuant le relevé d'un autre petit étang « La Gouille aux Morts » situé dans un bois entre le Mont Vouan, 977 m alt. et La « Menoge », sur la commune de Fillinges, quelle ne fut pas ma surprise de rencontrer à nouveau cette espèce, encore plus abondante qu'à Saint-Paul. Avec le Carex et dans les mêmes conditions, on retrouve quelques espèces citées plus haut et en plus : Menyanthes trifoliata L., Cladium mariscus (L.) Pohl, Carex paniculata L., Carex elongata L. (Cette espèce rare n'est connue de Haute-Savoie que depuis 1960).

Une troisième station vient d'être trouvée tout récemment (déc. 1975), à l'embouchure de la Drance dans le Léman, à Thonon-les-Bains, altitude 380 mètres. Cette dernière localité est distante d'environ 10 km en ligne droite de celle disparue de GAVE à Excenevex.

Proche de Haute-Savoie, cette cypéracée est connue depuis 1951 dans le canton de Genève (Suisse), sur les bords du lac.

## Références bibliographiques :

CHARPIN A. (1974).

La répartition des Carex de Haute-Savoie, Saussurea 5 : 11 - 32.

FOURNIER (Paul).

Les quatre flores de la France, Corse comprise (Générale, Alpine, Méditerranéenne, Littorale).

PERRIER de la BATHIE, E. (1917, 1928).

Catalogue raisonné des plantes vasculaires de Savoie. Mém. acad. Sci. Belles-Lettres et Arts. Savoie sér. 5,4 (1917) 5 (1928).

WEBER Claude.

Catalogue dynamique de la Flore de Genève (1966). Jouvernese 74200 MARGENCEL

## CATALOGUE-FLORE DES PYRENEFS

Publié sous la direction de H. GAUSSEN

(Suite)

Rédigé par H. BOUSQUET et P. LE BRUN

Reseda Jacquini RCH Bd

Endém. cév. - corb. ? E : médit. ? - Champs

sabl. - murs, rochers, préf. sil.

PO: 2 (Estagel,

BP: 7

OLIVER)

ssp. litigiosa SENNEN et PAU; PO: 1.

Reseda lutea L.

Eur. - Champs en friche ; lieux pierr. ; indif. 0

à 1400 m.

HG: 2,3,4,5,7, Ca: 8,

Aa: 1, PO: «Lieux incultes du

litt. jusqu'à la région

alpine (GAUT.)»; 2,6, HP: 2,3,5,

Au: 1,2,3,4,

BP: 1,7,

Ai: 2,3,6,

La: 1,3,

var. hispidula J. MULL. PO: 2; lecogii J. MULL. Ai: 2;

mucronulata CARUEL Au: 3; stricta J. MULL. Na: 4.

Reseda luteola L.

Circumbor. - Champs incultes; murs; rochers -

indif. 0 à 1300 m.

Ca: 8. HG: 2,3,4,5,

Po: «De la plaine à la rég.

Aa: 10,

s/alp. (GAUT.); 8

HP: 1.

Au: 1,2,3, Ai: 1,2,6,

BP : C. (BL.)

Reseda odorata L.

Cyrénaique - Cult. et parfois subspontané.

Ai: 2 (subspont.)

BP: (subspont.)

HG: 4 (subspont.)

Astrocarpus purpurascens RAFIN. (A: Clusii GAY)

Lieux arides; préf. sil.

« Pyr. espagnoles » ? C BP: 7,

Astrocarpus sesamoides DUBY

Late W. médit. - lieux sabl. et rochers sil. -

1200 à 2860 m.

Ca: 4,8,

Aa: 1,

PO: 3,5,6,8, Au: 1,2,

HP: 2,3,4,

HG: 4,5,7,

BP: 2,3,

var. firmus J. MULL. Ca : 4; Ai : 2; ssp. minor LANGE. Po: 5,6; Au: 1; HG: 5; HP: 3.

#### CISTACEAE

Cistus crispus L.

W. - médit. - Garriques et coteaux ; préf. sil.

0 à 500 m.

PO: 1,2,

Au: 2,3,

Cistus albidus L.

W. - médit. - Garrigues et coteaux ; préf. calc.

0 à 1200 m.

PO: 1,2,3,4,6,

Aa: 3,8,

Au: 2,3,4,

Cistus laurifolius L.

E. et W. - médit. - Bois et coteaux secs - sil. 100 à

1600 m.

Ca: 7,8,10,13

HG: 4,

PO: 1,2,4,5,7,

Aa: 1,2,3,5,6,

Au: 1,2,

var. lanceolatus ROUY et FOUC. PO: 4; Au: 2,3,

Cistus ladaniferus L.

W. médit.

Ca: 14,

Aa: 1 (Castanesa;

TEX.)?

Cistus populifolius L. (C. narbonensis ROUY et FOUC.).

Bois, garrigues, coteaux secs; indif.

PO: 2 (Ille-s/Têt)?

Au: 3.

Cistus salvioefolius L.

Latecircummédit. - Bois et cot, siliceux 0 à 1100 m.

Ca: 2,10.

Aa:

PO: 4,

Au: 3,

Aa:

La: 3,

Na: 1,

jusqu'à 2000 m dans toute la chaîne Pyr. espa-

gnoles »; PO: 3,4,8; Au: 2; Ai: 1,2,3,4;

```
var. viscosum ROUY et FOUC. PO: 4.
PO: 1,2,3,4,
                           HP ·
                          BP:
Au: voir variétés
Ai: 2,
                           Na: 1,4,
HG: 2,4,
                                                         Helianthemum alvssoides VENT.
                                                               Ibéro-aquit. - Landes ; terrains sabl. sil.
                                                         BP: 1.6.7.
                                                                                    La: 1.2.
  v. apricus PO:2; Au:2,3;
     arrigens T.L. PO:2; Au:2,3;
     elegans T.L. Au: 2,3,4;
     humilis T.L. Au: 2;
                                                         Helianthemum tuberaria MILL.
     Iongipedunculatus T.L. Au: 3;
                                                               W. médit. - Garrigues ; sablon. ; préf. silice.
                                                         Ca: 2,8,14,
                                                                                    Aa: 12 (Sa de MON-
     microphyllus T.L. Au: 3,4;
     platyphyllus T.L. Au: 2,3,4;
                                                                                          CAYO; dout, pour
     rhodanensis T.L. Au: 2,3,4;
                                                                                          COSTE).
     velutinus T.L. PO:1: Au:3.
                                                         Helianthemum guttatum MILL.
                                                               Médit. - atl. - Sables, clairières ; landes ; préf. si.
Cistus monspeliensis L.
                                                         Ca: 1,8,9,
                                                                                    HG: 2,4,
     W. médit. - Garrigues et coteaux secs - Indif.
                                                         PO: 1,8,
Au: 2,3,4,
                                                                                    Aa:
Ca: 1.2.
                           Au: 2.3.4.
                                                                                    HP: 1,2,5,
PO: 1,2,4,
                           Aa: 3,
                                                         Ai:
                                                                                    BP: 6.
   var. major ROUY et FOUC. PO: 1,2,4;
                                                            var. eriocaulon DUN. PO: 1,4;
        maritima CONILL. PO:1;
                                                                 plantagineum PERS. PO: 4;
        minor WILLK. PO:1; Au:3.
                                                                 macropetalum WILLK. PO:3;
                                                                 micropetalum WILLK. PO:1;
                                                                 viscosum ROUY et FOUC. PO:1.
Cistus Clusii DUN.
     Sicil. - ibéro - alg. - Coteaux secs calc.
Ca: 6,15 (BUB.)
                          Aa: 3 (BUB.)
                                                         Helianthemum ledifolium WILLD. (H. niloticum PERS.)
                                                               Circummédit. - Garrigues argileuses ; préf. sil.
                                                         Ca: «Basse Catalogne»
                                                                                    Au: 3,
   Hybrides:
                                                               (C.).
   x C. albereensis GAUT.: C. albido-salvifolius T.L.
                                                         PO: 1.
     PO:1; Au:3,4,
                                                                                    Aa: 12,
     var. platyphylloides ROUY et FOUC.
                           Au: 3
   x C. corbariensis POUR, R.: C. populifolius x sal-
                                                         Helianthemum salicifolium PERS.
                                                               Eur. centr. - mér., W.-as.; N.-Afr. - Pelouses, garri-
     viaefolius. Au: 3.
   x C. delilei BURNAT : C. albido - crispus DEL.
                                                               gues, cot. calc.
                                                         Ca: 6,
     PO: 1.
                                                                                    HG:
                                                         PO: 1,8 (Capsir, T.L.)?
   x C. florentinus LAMK.: C. monspeliensis x salviae-
                                                                                    Aa: 6,8,10,
                                                         Au: 2,3,4,
     folius. PO:1; Au:2.
                                                                                    Na: 2,
   x C. gautieri FOUC. et ROUY: C. albidus x salviae-
                                                         Ai: 2,
     folius. PO:1; Au:3.
   x C. Ledon LAMK. : C. laurifolius x monspeliensis
     T.L. Ca:1; PO:2,3,4; Au:2,3,4.
                                                         Helianthemum montanum VIS. (H. italicum PERS.)
                                                               Eur. - W.-as. - aig. - Rochers et coteaux calc.
   x C. longifolius LAMK.: C. populifolius x monspe-
                                                         Ca: 2,3,5,10,
                                                                                    Ai: 2,
     liensis. Au: 3.
   x C. nigricans POURR. : C. monspeliensis x populi-
                                                         PO: 2,
                                                                                    HG: 4,
                                                         Au: 2.3.
     folius. T.L. Au: 3.
   x C. Pechii POURR. : C. salviaefolius x laurifolius
                                                            var. alpestre ROUY et FOUC. Ca: 8; PO: 4;
     COSTE. Au: 2,3.
   x C. pulverulentus POURR. : C. crispus x albidus
                                                                 HG: 4,5; Aa: 1,3,5,6,7,8,10; HP: 4; BP: 2,3.
                                                                 glabratum ROUY et FOUC. Au: 3;
     LORET. PO: 1; Au: 3,4.
   x C. recognitus ROUY et FOUC. : C. laurifolius x
                                                                 obovatum ROUY et FOUC. PO:1; Au:2,3,4;
                                                                 penicillatum THIB. Ca: 5,8; Aa: 6;
     monspeliensis LORET et BARR. PO: 4; Au: 2,3.
                                                                 vineale PERS. Ca; PO; Au: 2,3;
                                                                 alpinum ROUY et FOUC. PO:8; Au:3;
                                                                  Ai: 2,5,6; HG: 3,4,5,7; Aa:1; HP: 2,3,4;
Helianthemum umbellatum MILL.
      Ibéro - latemédit. - Landes et collines ; sil.
                                                                 canum DUN. « Pyr. AC. zone subalp. et alp.,
```

```
HP:1.4:
        macrocarpum ROUY et FOUC. PO; Au: 1;
        HP:3,4; BP:3;
        pourretii T.L. Au: 2,3.
Helianthemum marifolium D.C.
     Ibér. - Bois et lieux arides : indif.
Ca: 3.
                           Na: 2,
Aa: 6.
Helianthemum lavandulaefolium D.C.
     Circummédit. - Bois et cot. sabl., surtout calcaires.
                           Aa: 11,
Ca: 7,
Helianthemum polifolium D.C.
     W. - médit. - atl. - Pelouses et coteaux calc.
PO: 3,4,
                           HB: 4,5,7,
                           Aa:
Au: 2,3,4,
                           HP: 3,
Ai: 2,3,
  var. calcareum JORD. Au:3; HG:4;
        oblongifolium KOCH Ca:14;PO:4;AI:2;
        pulverulentum D.C. Ca; PO: 4; Au: 2,3;
        Ai: 1,2; HG: 4,6; Aa: 1; HP: 1,2; Na: 4;
        velutinum JORD. Ca : 2,4,14 ; Au : 2,3 ;
        pilosum PERS. Ca; PO; Au: 3; Ai: 2; Aa;
        .
lineare PERS. Au:3;
     x H. sulfureum WILLD. (H. pulverulentum x vul-
        gare) Ai: 2,3.
Helianthemum hirtum PERS.
     Ibéro - provenç - Garrigues et cot. calc.
                           Aa: « Zone inf. de l'Ara-
     « Zone inf. de la
                                 gon » (C.)
     Catalogne » (C.)
PO: 2,4 (G.G.) ? pour
                           HP: « Pic de Midi »
                                 (LAP.) ? Endretlitz
     GAUT.
                                 (CORB.) ? près. très
                                 dout., à vérifier.
Au: 3.
Helianthemum virgatum WILLK.
      Ibéro, - baléar, - algér.
Ca: 5,14,15,
                           Aa: 10,
Helianthemum vulgare GAERTN.
     Eur. et S.W. as. - Bois, pelouses; préf. calc.
     Pyrénées : « C. zones inf., subalp. et alp.
     Jusqu'à 2500 m - Pyr. espagnoles » (C.)
                           HG: 3,4,5,
                           Aa:
                           HP:
                                2,4,
PO: 1,2,3,4,5,6,7,8,
                           BP: 7,
Au: 1,
Ai: 6,
                           La: 1,3,
```

var. heterophyllum ROUY et FOUC. PO: 4,5,8;

Au : 1 :

```
lanceolatum ROUY et FOUC. PO:1?; R. rég.
        alp. inf. et sup.; Ai:1;
        grandiflorum D.C. PO: « Rég. mont. et s/alp.,
        Albères exceptées (GAUT.) Au: 1,2,3,4; Ai: 2,
        3: HG: 4: HP: 4; BP: 2;
        roseum WILLK. Aa: 4,5,7,10; Ai: 2; HG: 5;
        scopolii ROUY et FOUC. Ca:8; Ai:2; HG:5;
        Aa: 7,10; HP: 2,3,4; BP: 2,3,4,5;
  s./var roseiflorum ROUY et FOUC. HG: 5; HP: 3;
        serpyllifolium MILL. PO: 1,3,4,7; Au: 2,3,4;
        HG:3,5; Aa; 10; HP:3;
        hirsutum ROUY et FOUC. PO: 4; Ai: 1,2;
        HG:2:
        oblonaifolium ROUY et FOUC. Ai : 2,5 ;
        ovalifolium ROUY et FOUC. Ai: 1.2.
Fumana viscida SPACH.
     Médit, - Garriques et coteaux calc.
                           Aa: 3,7,
Ca: 6,
PO: 2,4,
                           Na: 4.
Au: 2,3,
Fumana lævipes VILLD.
     W. médit. - Garrigues et coteaux calc.
PO: 2,
Fumana procumbens G.G.
     Eur. Centr. - occ. - mér., W. as. - N. afr. Pelouses sè-
     ches et rochers calc. 0 à 1600 m.
Ca: 8
                           Aa:
Po: 2,3,4,6,8,
                           HP: 1,3,
Au: 2,3,4,
                           BP:
Ai: 2,5,6,
                           La:
HG: 2,3,4,5,6,7,
Fumana Spachii G.G.
     Circummédit. - Garrigues et rochers calc. 0 à 1200m
Ca: 5,6,8,
                           Aa:
                           HP:
Po: 2,8,
Au: 2,3,4,
                           BP: 2,
Ai: 6,
                           Na: 4,
HG: 4,
                                        (à suivre)
                   ABONNEMENT
```

UN AN:

Normal													
De soutien													
Etranger		,			,	,							20,00 F

C. Postal : LEREDDE, 1380-78 Toulouse.

Les abonnements partent du 1er janvier.

Le Gérant, Cl. LEREDDE