

Zeitschrift: Bulletin de la Société botanique de Genève
Herausgeber: Société botanique de Genève
Band: 33 (1941)

Artikel: Contributions à la flore des départements de la Haute-Savoie, de la Savoie, de l'Isère et des Hautes-Alpes
Autor: Thommen, Edouard / Becherer, Alfred
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1099464>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 17.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Contributions à la flore des départements de la Haute-Savoie, de la Savoie, de l'Isère et des Hautes-Alpes

PAR

Edouard THOMMEN et Alfred BECHERER

Avant la fermeture des frontières, nous avons effectué de nombreuses herborisations dans le SE de la France, soit individuellement (T ou B), soit en commun (TB), en bénéficiant parfois du concours de confrères qui ont bien voulu nous accompagner — nommons MM. H. DUEBY (D), J. FAVRE (F), R. GSELL (G), H. REESE (R), Ernest THOMMEN (Th), A. ZIMMERMANN (Z).

On trouvera ci-dessous un choix restreint d'observations floristiques faites, lors de ces randonnées, dans les départements de la Haute-Savoie (**HS**), de la Savoie (**S**), de l'Isère (**I**) et des Hautes-Alpes (**HA**).

Quelques notes qui concernent d'autres espèces provenant de ces mêmes régions et conservées dans l'herbier Delesert (Conservatoire botanique, Genève) complètent notre énumération ; dans la plupart de ces cas, il s'agit de constatations dues au regretté John BRIQUET et restées inédites jusqu'à maintenant.

PTERIDOPHYTA

Dryopteris Phegopteris (L.) Christensen — **HS** : Base de la Pte d'Andey près de Pontchy, très abondant, en compagnie d'autres Ptéridophytes tels que *D. austriaca* (spinulosa) ssp. *spinulosa* et — plus rarement — ssp. *dilatata*,

D. Filix-mas, etc., TB 3.10.37. — **S** : Mt Grelle, entre la Fau-chère et la Gorge de Jean-Genêt, TB 17.10.37.

D. Filix-mas (L.) Schott var. **pseudopropinqua** de Tavel, var. nova — **S** : Venthon sur Albertville, TB 20.6.37 (herb. A. BECHERER). « Eine zwischen var. *crenata* (Milde) und var. *deorsolobata* (Milde) stehende Form mit doppelter Zahnung. Habitus von *crenata*, Fiederchen von *deorsolobata* » (F. DE TAVEL, in litt. 7.9.37).

Polystichum lobatum (Hudson) Chevallier (Dryopt. lobata Schinz et Thell.) var. *pseudangulare* (Wilczek et F. Wirtgen) — **HS** : Brizon, avec le type, TB 3.10.37.

P. setiferum (Forskal) Th. Moore (Dryopt. setifera Woyнар, *D. aculeata* O. Kuntze ssp. *aculeata* Briq.) — **HS** et **S** : Voir au sujet des localités savoisiennes de cette espèce : A. BECHERER, Sur la distribution du *Polystichum setiferum* (Forskal) Th. Moore en Suisse et dans les régions limitrophes, in Boll. Soc. Tic. Sc. Nat. XXXVI, 1941, p. 13-14 (1941).

P. lobatum (Hudson) Chevallier × *P. setiferum* (Forskal) Th. Moore (= *P. Bicknellii* [Christ] Hahne) — **S** : Voir au sujet des localités savoisiennes : A. BECHERER, loc. cit., p. 16-17 (1941).

Ceterach officinarum DC. — Localités situées dans la partie septentrionale de la circonscription : **HS** : Murs de vignes désaffectées au-dessus d'Entremont, pente occidentale du Mt Vuache, T 31.10.37 ; entre le Mt Musiège et le Pont-des-Douattes, mur, TB 23.5.35 ; Pont-de-Bassy, rive droite des Usses, mur, T 14.2.37 ; Bassy, surtout près de la jonction entre les Usses et le Rhône, murs, T 27.9.36. — **S** : Mtgne du Gros-Foug, à Venaise, TB 6.3.38. — Var. *crenatum* Th. Moore — **S** : Farette près Conflans, au Dard, TB 11.4.37.

Asplenium viride Hudson f. *incisum* Bernoulli — **HS** : Brizon, TB 3.10.37.

A. fontanum (L.) Bernh. — **HS** : Pont-de-Bassy, rive droite des Usses, mur (station abyssale du district molas-sique), T 14.2.37 ; Allonzier, Crêt à la Dame, TB 22.10.32 ; vallon d'Entrevernes sur Duingt, très abondant, TB 27.12.36 ;

Mt Chauffé, entre La Chapelle et le Plateau du Ferrailon, TB 13.9.36. — **S** : Mtgne du Gros-Foug, TB 6.3.38.

A. septentrionale (L.) Hoffm. — **HS** : Esery, fentes du bloc erratique dit Pierre Beauregard, T 20.11.38.

A. Adiantum-nigrum L. ssp. *nigrum* (Lam.) Heufler — **S** : Mtgne de La Bridoire, TB 16.10.37.

A. Breynii Retz. (*A. germanicum* auct.) — **S** : En aval de Beaufort, abondant, TB 20.6.37.

Cryptogramma crispa (L.) R. Br. (*Allosorus crispus* Rœhling) — **S** : Beaufort, au-dessus du Moulin du Pont, station peu élevée (1020 m.), TB 2.8.36.

Anogramma leptophylla (L.) Link (*Gymnogramma leptophylla* Desv.) — **S** : Cette espèce qui a été découverte, en 1853, par E. PERRIER DE LA BATHIE à Conflans, plus précisément au Dard, près de la source temporaire du Pechu située un peu à l'E du hameau de Farete (Cat. rais. pl. vasc. Savoie, vol. II, p. 389 [1928]), se maintient toujours. PERRIER, la croyant complètement disparue, l'avait cependant retrouvée en 1908, mais en très petite quantité. Lors de notre visite de la localité (TB 11.4.37), nous en avons compté une soixantaine d'individus environ.

Equisetum silvaticum L. — **HS** : Au lieu dit Chez Pelly, au S de La Chapelle-Rambaud, TB 23.6.35.

E. hiemale L. — **HS** : Vallon au N de Frangy, TB 10.4.38 ; base du Mt Vuache, environs d'Arcine, TB 7.2.37 ; base de la Pte d'Andey près de Pontchy, TB 3.10.37. — **S** : Mt Grelle, entre La Fauchère et la Gorge de Jean-Genêt, TB 17.10.37.

MONOCOTYLEDONES

Najas marina L. (*N. major* All.) — **S** : Lac d'Aiguebelle, près de Lépin, TB 27.8.33.

Tragus racemosus (L.) All. — **S** : Chaîne de Chautagne, Châtillon, rocailles, bord des chemins, leg. J. BRIQUET, 15.9.27 (no. 10861). Nouveau pour le Jura savoisien.

Phleum phleoides (L.) Karsten — **S** : Pralognan, coteau près de l'église, TB 20.7.29.

Calamagrostis varia (Schrader) Host — **S** : Mt Grelle, Gorge de Jean-Genêt, à partir de 940 m., TB 17.10.37.

Diplachne serotina (L.) Link (Cleistogenes serotina Keng) — **S** : Chaîne du Bourget : a) Rochers entre Chanaz et Lucey, en plusieurs points, et rochers inférieurs de Lucey, leg. J. BRIQUET, 13.9.25 et 4.9.24 (nos. 10643 et 10069); b) Mtgne de St-Romain près Jongieux, pentes rocailleuses du versant O, leg. J. BRIQUET, 4.9.24 (no. 10086). Nouveau pour le Jura savoisien.

Koeleria vallesiana (Honckeny) Bertol. — **S** : Entre Villarodin et Avrieux, TB 4.7.36.

Poa carniolica Hladnik et Graf (*P. concinna* Gaudin) — **S** : Au-dessus de Termignon, TB 5.7.36.

Festuca ovina L. ssp. *glauca* (Lam.) Hackel — **S** : Gazons pierreux au-dessus de St-Pierre-de-Curtille, TB 15.5.37.

F. vallesiaca Gaudin — **S** : Entre Beaufort et Arèches, TB 19.6.37 ; entre Aime et Villette, TB 24.5.31 ; entre Villarodin et Avrieux, TB 4.7.36.

F. arundinacea Schreber var. *glaucescens* Boissier¹⁾ — **S** : L'herbier Delessert contient un *Festuca Fenas* Lag. des

¹⁾ **Synonymie** : *Festuca oryzetorum* Sprengel, Pl. minus cogn. Pugillus sec., p. 18 (1815). — *F. Fenas* Lag., Gen. et Spec. Pl., p. 4 (1816) ; Link, Hortus berol. I, p. 142 (1827) ; Richter, Pl. Eur. I, p. 102 (1890) ; Batt. et Trabut, Fl. de l'Algérie II, p. 216 (1895) ; Coste, Fl. France III, p. 635 (1906) ; Komarov in Fl. URSS II, p. 532 (1934) ; Fournier, Quatre Fl. France, fasc. III, IV et V, p. 81 (1935) ; Cadevall et Font i Quer, Fl. Catal. VI, p. 246 (1936) ; Lavrenko in Fl. RSS Ucr. II, p. 279 (1940). — ? *F. Oryzetorum* Poll., Horti et Prov. Veron. Pl. novae, fasc. I, p. 3 (1816). — *Poa tenax* Link, Enum. Pl. Horti berol. I, p. 87 (1821). — *F. tenax* Link, l.c., p. 87 (1821), *in textu*. — **F. arundinacea** var. *glaucescens* Boissier, Voyage bot. Esp. II, p. 675 (1841) ; Hayek-Markgraf, Prodr. Fl. Penins. Balc. III, p. 290 (1932). — *F. interrupta* Godron, Notes Fl. Montpell., p. 21 (1854) et ap. Grenier et Godron, Fl. France III, p. 580 (1855) ; Rouy, Fl. France XIV, p. 227 (1913) [vix Desf. Fl. Atl. I, p. 89 (1798), spec. dubia ; cf. Hackel ap. Durand et Schinz, cit. infra et ap. Aschers. et Graebn., cit. infra]. — *F. arundinacea* var. *interrupta* Cosson et Durieu, Expl. sc. Alg., Glumac., p. 170 (1854-67) ; Batt. et Trabut, Fl. d'Alger, Monoc., p. 94 (1884) ; Durand et Schinz, Consp. Fl. Afr. V, p. 912 (1894) ; Bonnet et Barratte, Cat. pl. Tunisie, p. 479 (1896) ; Murbeck, Contr. Fl. nord-ouest Afr. IV, p. 25 (1900). — *F. elatior* ssp. *arundinacea* var. *Fenas* Hackel, Mon. Fest. eur., p. 156 (1882) et ap. Boissier, Fl. Or. V, p. 622 (1884) ; Saint-Yves in Ann. Cons. Jard. Bot. Genève, 17^{me} année, 1913, p. 161 (1913). — *F. elatior* var. *Fenas* Fiori ap. Fiori et Paol., Fl. an. It. I, p. 92 (1896) (« Fenax ») ; Fiori, N. Fl. an. It. I, p. 137 (1923).

Alpes de Savoie, récolté par E. PERRIER DE LA BATHIE et déterminé, en 1921, par A. SAINT-YVES.

Ce *Festuca* est nouveau pour la flore de Savoie. Dans ses travaux parus après 1921, le regretté agrostologue ne mentionne cependant pas la plante de PERRIER, ce qui est fait pour surprendre. Son *Tentamen*¹⁾ notamment, p. 86-87, où sont énumérées, avec leur habitat, les différentes formes du *F. Fenas* Lag. (sous le nom de *F. elatior* ssp. *arundinacea* var. *glaucescens*), omet la Savoie.

L'étiquette originale accompagnant le spécimen en question porte, de la main de PERRIER, les indications que voici : « *Festuca duriuscula* L. forma *F. curvula* Gaud. var. *glauca* Koch : *F. glauca* Schrader. — Sables de l'Arly près Albertville. 13 juillet 1851. Legi ipse. » La fiche complémentaire de SAINT-YVES renferme la détermination suivante : « *Festuca elatior* L. var. *glaucescens* Boiss. subvar. *typica* Hackel = *F. Fenas* Lag. »

En France²⁾, le *F. arundinacea* var. *glaucescens* remonte

— *F. arundinacea* var. *fenas* Aschers. et Graebn., Syn. II, 1, p. 508 (1900) ; Jávorka, Magyar Flóra, p. 102 (1924). — *F. elatior* ssp. *arundinacea* var. *glaucescens* Briq., Prodr. Fl. Corse I, p. 154 (1910) ; Saint-Yves, Tentamen, p. 86 (1927) et in Candollea III, p. 416 (1928) ; Jahandiez et Maire, Cat. Pl. Maroc I, p. 72 (1931). — *F. elatior* ssp. *interrupta* Bonnier, Fl. de France, Suisse et Belg., t. XII (éd. Douin), p. 44 (1932) ; Coutinho in Bol. Soc. Broter., 2^{me} sér., X, p. 58 (1935) et Fl. Port., éd. 2 (éd. Palhinha), p. 106 (1939).

La synonymie montre que le *Festuca Fenas* Lag. est considéré par les auteurs tantôt comme une espèce propre, tantôt comme une race (variété, sous-espèce) du *F. elatior* L. ou du *F. arundinacea* Schreber (ou *F. elatior* ssp. *arundinacea* Hackel). Pour ceux des systématiciens modernes qui prennent le *F. arundinacea* Schreber pour une espèce et lui subordonnent le *F. Fenas* Lag. comme une variété, la nomenclature correcte à employer est : *F. arundinacea* Schreber var. *glaucescens* Boissier (1841). C'est à ce point de vue que nous nous rallions.

¹⁾ A. SAINT-YVES : Tentamen. Claves analyticae Festucarum veteris orbis (subgen. Eu-Festucarum). Rennes 1927. (Revue Bret. de Bot. 1927, no. 2, p. 1-124.)

²⁾ L'aire géographique du *Festuca arundinacea* Schreber var. *glaucescens* Boissier englobe toute la région méditerranéenne où la race est connue des pays suivants (le signe ! indique que nous en avons vu des spécimens) : Europe : Portugal, Espagne !, Baléares, France !, Corse !, Italie, Sardaigne, Sicile, Yougoslavie, Grèce !, Crète !, Bulgarie, Turquie, Hongrie, Russie y compris le Caucase. Asie : Asie mineure, Syrie !. Afrique : Maroc !, Algérie !, Tunisie.

la vallée du Rhône jusqu'au Lyonnais : Ile de la Tête-d'Or à Lyon, herb. REYNIER, sans date, in herb. Delessert, et Tassin près Lyon, leg. A. BOULLU 1861 ap. C. Billot, Fl. Galliae et Germ. exsicc. no. 3491. Quant aux Alpes, la race était jusqu'à aujourd'hui connue, à part les départements méridionaux, des Hautes-Alpes (Gap, leg. F.-S. ALIOTH 1856 in herb. Delessert) et de l'Isère (Echirolles près Grenoble). La station d'Albertville, dans le département de la Savoie, en étend l'aire vers le Nord.

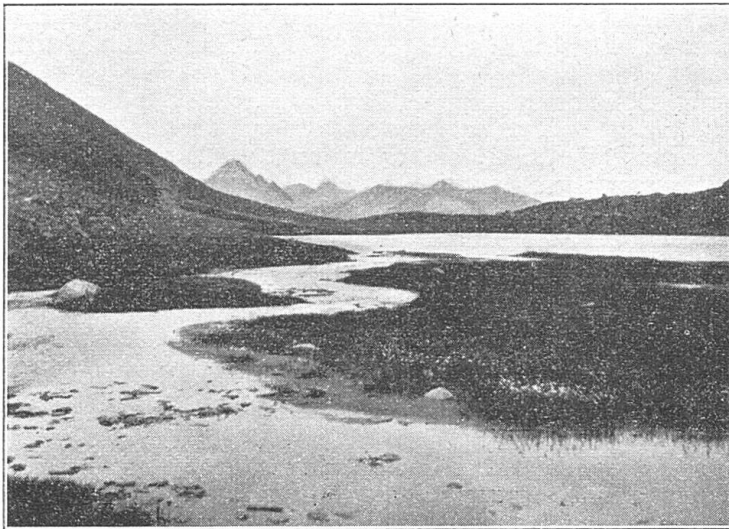
Scleropoa rigida (L.) Griseb. — **HS** : Val-de-Fier, TB 14.5.31. — **S** : Au-dessus d'Arbin, TB 21.6.36.

Bromus grossus Desf. — **HS** : Crest-Volland, parmi les moissons, TB 16.8.36.

Nardus stricta L. — **HS** : La Croisée (entre Bellegarde et Frangy), TB 25.5.35 ; Vallon d'Entrevernes, TB 27.12.36.

Cladium Mariscus (L.) Pohl (*Mariscus serratus* Gilib.) — **HS** : Etang situé entre Allinges et Lyaud, au lieu dit Sur Aviet, T 10.10.37 ; Lac d'Aiguebelette, TB 22.9.29.

Carex microglochin Wahlenb. — **S** : Col du Cormet de Roselend, TB 2.8.36. — **HA** : Le Queyras, Lac Egourgéou, alluvions (fig. 1), TB 9.7.31.



Phot. E. Th. 9. 7. 31.

Fig. 1.

Lac Egourgéou (Le Queyras, Hautes-Alpes). Alluvions.

C. bicolor Bell. — **HA** : Le Queyras, Lac Egourgéou, alluvions, TB 9.7.31.

C. atrata L. ssp. *aterrima* (Hoppe) Hartman — **S** : Col du Cormet de Roselend, au lieu dit L'Arpire, TB 2.8.36.

C. humilis Leysser — **S** : Pente occidentale de la Mtgne du Gros-Foug, TB 6.3.38.

C. depauperata Curtis — **I** : Chaîne de Tullins, La Chapuisière près Albenc, bois rocheux, leg. J. BRIQUET, 10.6.23 (no. 8723). Nouveau pour le Jura savoisien ¹).

Juncus subnodulosus Schrank (*J. obtusiflorus* Ehrh.) — **HS** : Pontchy, TB 3.10.37. — **S** : St-Pierre-d'Albigny, marais entre le chemin de fer et l'Isère, TB 20.6.37.

Veratrum album L. — **HS** : Station abyssale : Au-dessous d'Arcine, à l'E de la ferme Bange sise sur les rives du Rhône (vers 400 m.), T 31.10.37.

Bulbocodium vernum L. — **HA** : Vallée de la Guisane, la Madeleine, abords immédiats des chalets, T 26.6.30 ; pentes à l'E du Torrent des Vallois, au-dessus de la Madeleine, entre 2100 et 2200 m., TB 8.7.37.

Gagea arvensis (Pers.) Dumortier — **HS** : Champs entre le Mt Musiège et le Pont-des-Douattes, TB 23.5.35.

G. lutea (L.) Ker-Gawler — **HS** : Vougy, vergers, rare, TB 27.4.30 ; Vallon de Bellevaux, en amont du Lavouet et sur les pentes occidentales du Mt Billiat, surtout aux Cinq Chalets, ici avec *G. fistulosa*, TB 9.5.37.

Allium angulosum L. — A fleurs blanches : **I** : Etang de l'Eau Morte, à l'E de Morestel, 5 exemplaires parmi le type, TB 16.7.33.

Lloydia serotina (L.) Rchb. — A deux fleurs : **HA** : Vallée de la Guisane, entre l'Alpe du Lauzet et le Col de l'Aiguillette, plusieurs pieds, TB 5.7.37.

Des exemplaires à deux ou plusieurs fleurs ne sont pas excessivement rares et sont signalés par les auteurs dans

¹) Avec J. BRIQUET (Magnin, Arch. Fl. jurass., IV^{me} année, n^o 38, p. 134 [1903]) nous employons ce terme pour les chaînes du Jura qui s'allongent à travers les trois départements de la Haute-Savoie, de la Savoie et de l'Isère.

toutes les parties de l'aire géographique de l'espèce. Cf. également J. G. BAKER in Journ. Linn. Soc. (London), Bot., vol. XIV, p. 300 (1879) : *Caulis* saepissime monocephalus, *interdum 2-3-cephalus*. Le premier auteur qui crut devoir donner à la forme bi-triflore un nom spécial (f. *pluriflora*), est apparemment SCHUR (Enum. Plant. Transsilv., p. 663 [1866])¹⁾. Le nom créé par M. G. BEAUVERD soixante-dix ans plus tard (Bull. Soc. bot. Genève, 2^{me} série, vol. XXVI, 1933-34, p. 126 [1936]), à savoir *lus. biflora* (nomen solum), tombe en synonymie.

Erythronium Dens-canis L. — **HS** : Corniche des gorges du Rhône au lieu dit Table du Roi, en face de Bellegarde (Ain). Localité indiquée par M^{me} H. DELÉTRA et reconnue T 26.3.36, TBD 2.4.39.

Orchis coriophora L. — **I** : Entre Crémieu et St-Romain, pré maigre, 2 pieds, TB 26.6.32.

O. militaris L. × *O. Simia* Lam. (= *O. Beyrichii* Kerner) — **HS** : Vaud (au SE de Viry), TBF 15.5.37.

O. purpurea Hudson × *O. Simia* Lam. (= *O. angusticruris* Franchet) — **S** : Pentès arides au-dessus de Challes, TB 10.5.35, TBG 10.5.36 ; au-dessus de Cruet, en montant au Col de Marocaz, TB 10.5.35.

O. provincialis Balbis — **S** : Pente buissonneuse au N de St-Jean-le-Prieuré, au lieu dit Rey, 1 pied, TBG 10.5.36.

O. palustris Jacq. — **S** : St-Pierre-d'Albigny, marais entre la ligne du chemin de fer et l'Isère, TB 20.6.37 ; marais à 2 km. à l'E de Montmélian, entre la ligne du chemin de fer et l'Isère, TB 20.6.37.

O. laxiflora Lam. — **S** : Petit marais au S de St-Pierre-de-Curtille, TB 15.5.37 ; prairies marécageuses à la base de la Mtgne de St-Romain près Jongieux, TB 16.5.37.

Aceras anthropophorum (L.) Aiton × *Orchis Simia* Lam. (= *Orchiaceras Bergonii* [Nanteuil] G. Camus) — **HS** : Entre Chanaz et Lucey, bord de la route, 1 pied, TB 16.5.37. —

¹⁾ Dès avant SCHUR, S. F. GRAY (Nat. Arrang. Brit. Plants, II, p. 176 [1821]) a désigné du nom de β . *multiflorum* une forme tri-quadri-flore de *Phalangium serotinum*.

S : Coteau au N de St-Jeoire-le-Prieuré, 1 pied, TB 10.5.35 ; pentes arides au-dessus de Challes, 1 pied, TB 10.5.35 ; 1 pied, TBG 10.5.36 ; au-dessus de Cruet, en montant au Col de Marocaz, 1 pied, TB 11.5.35.

Coeloglossum viride (L.) Hartman — **HS** : Station peu élevée : Prairie humide au S de Jonzier, vers 580 m., TB 13.5.34.

Nigritella nigra (L.) Rehb. (*N. angustifolia* Rich.) *lusus rosea* (Goiran) — **S** : Col entre Chignin et la Thuille, prairies s'étendant vers la Roche du Guet, abondant avec le type, TB 21.6.36. Voir Bull. Soc. bot. Genève, 2^{me} série, vol. XXIX, 1936-37, p. 149 (1938).

Limodorum abortivum (L.) Sw. — **S** : Château de Motz, talus boisé de pins, TB 11.6.32, 11.5.35.

Spiranthes spiralis (L.) Chevallier (*S. autumnalis* Rich.) — **HS** : Crêt à la Dame au-dessus d'Allonzier, TB 22.10.32.

Goodyera repens (L.) R. Br. — **HS** : Mt Chauffé, bois de résineux entre La Chapelle et le Plateau du Ferrailon, abondant, TB 13.9.36.

Liparis Loeselii (L.) Rich. — **HS** : Ballavais au S de Douvaine, pré marécageux. Station signalée par M. E. KLEINER et comportant, en plus, *Orchis palustris*, *Hydrocotyle*, *Pedicularis palustris*, *Senecio paludosus*, T 14.6.37.

DICOTYLEDONES

Salix repens L. — **HS** : La Croisée (entre Bellegarde et Frangy), prairies marécageuses, environ 520 m., TB 25.5.35.

Chenopodium Bonus-Henricus L. var. *dentatum* Knaf — **HS** : Monnetier (Salève), B 21.5.34. — **S** : Beaufort, TB 19.6.37.

Amaranthus retroflexus L. — **S** : La Fauchère près d'Attignat, vers 750 m., TB 17.10.37.

Lychnis Flos-cuculi L. f. *albiflora* Peterm. — **S** : Entre Lucey et Lagneux, prairies marécageuses, TB 16.5.37.

Cucubalus baccifer L. — **HS** : Thairy, haies, TB 26.12.36.

Herniaria glabra L. — **S** : Macot près Aime, TB 24.5.31.

H. incana Lam. — **S** : Avrieux, TB 4.7.36.

H. alpina Vill. — **HA** : Vallée de la Guisane, entre le Petit et le Grand Aréa, pente orientale du chaînon, lieux sablonneux, vers 2400 m., TB 7.7.37.

Nymphaea alba L. — **HS** : Etang à l'E de Cruseilles, TB 3.10.37 ; étangs au NO de Lyaud, T 24.10.37. — **S** : St-Pierre-d'Albigny, marais entre la ligne du chemin de fer et l'Isère, TB 20.6.37.

Aquilegia vulgaris L. ssp. *grandiflora* Gaudin (ssp. *vulgaris* Schinz et Keller) — **HA** : Se rencontre avec *A. alpina*, vers 1700 m. d'altitude, au vallon du Tabuc (tributaire de la Guisane), en face des Grangettes, TB 6.7.37.

Aconitum Anthora L. — **S** : Mtgne de Chignin, TB 21.6.36.

Clematis alpina (L.) Miller — **HA** : Vallée de la Guisane, en montant à l'Alpe du Lauzet, anfractuosités des rochers, vers 1850 m., TB 5.7.37.

Anemone baldensis Turra — **S** : Col du Cormet de Roselend, pente orientale du vallon descendant de l'Aiguille du Gd-Fond, rare, TB 2.8.36. — Il ne nous semble pas nécessaire de publier les localités que nous avons notées dans les départements plus méridionaux.

Ranunculus pyrenaicus L. — **HA** : Station peu élevée : Vallée de la Guisane, vallon du Torrent du Tabuc, en face des Grangettes, parmi les mélèzes, vers 1700 m., TB 6.7.37.

Corydalis fabacea (Retz.) Pers. (*C. intermedia* Link) — **S** : Gorges près d'Ecole (Bauges), TB 11.5.35.

C. ochroleuca Koch — **S** : Lépin, en se dirigeant vers Attignat, mur d'un jardin, naturalisé, abondant, TB 17.10.37.

Aethionema saxatile (L.) R. Br. — **S** : Entre Villarodin et Avrieux, rocailles bordant la route, TB 4.7.36.

Sisymbrium austriacum Jacq. (*S. pyrenaicum* Vill.) — **S** : Roche du Guet sur Montmélian, balmes exposées au S, vers 1180 m., TB 21.6.36.

S. altissimum L. (*S. Sinapistrum* Crantz) — **S** : Chaîne du Bourget, pentes pierreuses en descendant de St-Christophe aux Echelles, leg. J. BRIQUET, 19.7.22 (no. 7903), det. A. BECHERER 1939. Nouveau pour la Savoie.

Isatis alpina Vill. — **HA** : Le Queyras, à peu de distance

du bord occidental du Lac Egourgéou, éboulis (fig. 2), TB 9.7.31.



Phot. E. Th. 9. 7. 31

Fig. 2.

Lac Egourgéou (Le Queyras, Hautes-Alpes).

A gauche en haut : Eboulis à *Isatis alpina*.

Au centre : MM. Becherer et Baridon, garde-chasse à l'Echalp.

Rorippa prostrata (Bergeret) Schinz et Thell. (*R. anceps* Fuss) — **S** : Bords du Lac du Bourget au N de Conjux, avec *R. amphibia*, TB 15.5.37. Nouveau pour la Savoie.

Cardamine pentaphylla (L.) Crantz (*Dentaria digitata* Lam.) — **HS** : Gorge des Usses, en aval du Pont de la Caille (station abyssale, environ 550 m.), TBZ 1.5.35 ; pente occidentale du Mt Billiat, TB 9.5.37.

Lunaria rediviva L. — **S** : Mt Grelle, Gorge de Jean-Genêt, TB 17.10.37 ; entre Beaufort et Beaubois, côté S de la route, plusieurs pieds sur le silice, avec *Achillea macrophylla*, TB 20.6.37.

Arabis pauciflora (Grimm) Garcke (*A. brassiciformis* Wallr.) — **HA** : Vallée de la Guisane, entre Monétier-les-Bains et les Grangettes et en descendant des Grangettes vers les plâtrières de St-Roch situées au SE du Casset, TB 6.7.37.

Cheiranthus Cheiri L. — S : Motz, T 11.6.32 ; Montmélian, au Mollard, TB 11.4.37.

Alyssum montanum L. — S : E. PERRIER DE LA BATHIE, Cat. rais. pl. vasc. Savoie, vol. I, p. 68 (1917), en énumérant les localités signalées, dans le district alpin du Gd-Paradis, de la forme *pedemontanum* (Rupr.), ajoute que le type paraît manquer dans la circonscription. Il semble qu'il n'ait pas connu la communication de l'abbé GAVE insérée dans le Bull. de l'Herb. Boissier, 2^{me} série, tome VII, n^o 5, p. 444 (1907), et aux termes de laquelle *A. montanum* avait été récolté, par feu l'abbé MERMOUD, au Mt Clergeon. Cette découverte est corroborée par la présence de l'*A. montanum* en plusieurs points plus septentrionaux de la chaîne de Chautagne, sur le flanc occidental de la Mtgne du Gros-Foug, notamment aux abords du hameau de Venaise sur Serrières-en-Chautagne, de la Cheminée et du Passage de Truchet, localités reconnues, dès 1909, par J. BRIQUET (herb. Conserv. bot., Genève) et visitées en partie par TB 6.3.38.

Berteroa incana (L.) DC. — S : Villarodin, TB 4.7.36.

Matthiola vallesiaca (Gay) Boissier — S : Avrieux, à 200 m. au NO du village, pentes gypseuses côté montagne de la route, TTh 31.5.33 ; Le Verney près Bramans, affleurements gypseux au N du pont sur l'Arc (cote 1248), TB 4.7.36. — Ces localités sont probablement identiques à celles qu'a signalées E. PERRIER DE LA BATHIE, Cat. rais. pl. vasc. Savoie, vol. I, p. 33 (1917), comme suit : « Avrieux (Bonjean), Bramans (B. Verlot). » L'auteur ajoute cependant : « Il faut croire que cette rare espèce est menacée de disparaître, car je l'ai cherchée en vain dans ces diverses stations [à savoir, outre celles déjà citées : Villarodin, Aussois, Termignon] sans parvenir à la rencontrer. » Nos observations montrent que la plante se maintient, pour le moins, dans quelques-unes des stations mentionnées ci-dessus.

Saxifraga biflora All. — S : Col du Cormet de Roselend, fond du vallon descendant de l'Aiguille du Gd-Fond, débris humides, abondant (à fleurs roses, rose pâle ou blanches), TB 2.8.36.

S. diapensioides Bell. — **HA** : Vallée de la Guisane, arête du Petit Aréa, rochers à exposition O, 2400 m., TB 7.7.37.

S. aizoides L. — **HS** : Station abyssale : Entre Thonon et le Pont-de-Bioge, à la Grotte-aux-Fées, environ 500 m., TB 12.9.36.

Cotoneaster tomentosa (Aiton) Lindley — **HS** : Crêt à la Dame sur Allonzier, TB 23.6.35.

Cydonia maliformis Miller em. Beck (*C. vulgaris* Pers.) — **HS** : Balme de Sillingy, base de la voûte, subsponané, TB 27.4.30.

Comarum palustre L. — **S** : Col du Cormet de Roselend, marais, environ 1900 m., TB 2.8.36 ; tourbières du Grand-Bois au-dessus de Crest-Volland, en montant au Mt Bisanne, TB 16.8.36.

Potentilla multifida L. — **HA** : Vallée de la Guisane, pentes rocailleuses au-dessus de la Madeleine, à l'E du Torrent des Vallois, près de la cote 2156 ; la plante colonise, en compagnie du *Bulbocodium vernum*, les replats herbeux qui, par l'accumulation de l'humus, se sont formés sur le revers des gros blocs enfouis dans la déclivité, TB 8.7.37.

P. nivea L. — **HA** : Vallée de la Guisane, gazons de l'arête située entre le Col de l'Aiguillette et le Col du Chardonnet, vers 2650 m., TB 5.7.37.

P. frigida Vill. — **HA** : Même localité que *P. nivea*, TB 5.7.37.

Agrimonia odorata (Gouan) Miller — **HS** : Entre La Croisée et Challonges, TB 25.5.35.

Trifolium alpestre L. — **S** : Tignes, les Grands Prés, 1680 m., TBR 1.8.32.

T. patens Schreber — **S** : Entre le Pont de Grésy et Aiton, fond humide côté N de la route, TB 4.7.36. — La distribution géographique, dans la vallée supérieure du Rhône, de cette espèce a été étudiée par A. BECHERER in Bull. Soc. bot. suisse, 39, p. 93-94 (1930) et 47, p. 466 (1937) et par Ed. THOMMEN in Verh. Naturf. Ges. Basel, vol. LI, 2^{me} partie, p. 105 et suiv. (1940).

Anthyllis Guyotii R. Chodat (*A. Dillenii* Verlot p.p. ?),

A. Vulneraria L. ssp. *vallesiaca* Guyot olim [non var. *vallesiaca* Beck], *A. Weldeniana* Faure exsicc. [non Rchb.] — Cette espèce a été décrite et déclarée endémisme des Alpes pennines (Valsorey [Valais], Val d'Ollomont [vallée d'Aoste]) par R. CHODAT in Bull. Soc. bot. Genève, 2^{me} série, vol. XVII, 1925, p. 194 (1926). En 1929, J. BRIQUET a reconnu sa présence dans les Alpes du Dauphiné ; cela ressort d'une note rédigée par lui et consignée dans l'herbier Delessert, ainsi que de la détermination des spécimens y afférents. En conséquence, sont à rapporter à *A. Guyotii* R. Chodat les plantes suivantes conservées dans l'herbier Delessert : **HA** : a) Monétier-les-Bains : Aux Grangettes, rocailles, leg. A. FAURE, 25.7.1898 (sub : *A. Dillenii* « ? Schultz ») ; vallon d'Arcines, pelouses rocailleuses, 2200 m., leg. idem, 25.8.01 (sub : *A. Weldeniana* Rchb.) (Soc. pour l'étude de la fl. franco-helv., no. 1177) ; pelouses rocailleuses au quartier du Reboisement, 2200 m., leg. idem, 14.8.03 (sub : *A. Weldeniana* Rchb. f. versus *decolorans* Sag.). — b) Mont-Genève, leg. BÉRAUD, 12.8.1894 (sub : *A. Vulneraria* var. *alpestris* Heg.) (Peyron, Fl. circamedit. exsicc.). — c) Vallouise à L'Ailefroide, pâturages sablonneux, leg. L.-A. GIROD, 8.7.08 (sub : *A. Vulneraria* var.). — d) Gap à Puy-Maubeau, leg. idem, 17.6.04 (sub : *A. rubriflora* Koch).

En ce qui concerne la présence d'*A. Guyotii* dans la région de Monétier-les-Bains, cette espèce y a de nouveau été signalée en 1933 par M^{lle} J.-P. GOUTALAND au Reboisement. M. G. BEAUVERD (Bull. Soc. bot. Genève, 2^{me} série, vol. XXVI, 1933-34, p. 129-130 [1936]), qui a bien reconnu l'identité de la plante récoltée par M^{lle} GOUTALAND avec *A. Guyotii*, a cependant fait erreur en la considérant comme nouvelle pour les Alpes du Briançonnais.

Astragalus australis (L.) Lam. var. *canescens* Vaccari — **HA** : Vallée de la Guisane, arête du Petit Aréa, TB 7.7.37.

A. monspessulanus L. — **S** : Au-dessus de Cruet, en montant vers le Col de Marocaz, TB 11.5.35.

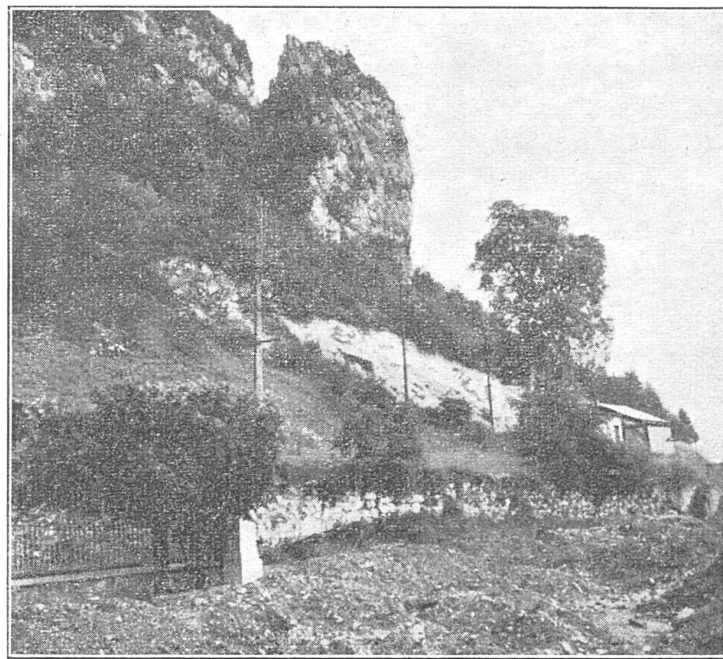
Lathyrus niger (L.) Bernh. — **HS** : Crêt à la Dame sur Allonzier, abondant, TB 23.6.35.

Linum alpinum Jacq. — **S** : Col du Cormet de Roselend, TB 2.8.36.

Euphorbia palustris L. — **S** : Au S de Lucey, marais entre la route et le Rhône, TB 15.5.37.

E. virgata Waldst. et Kit. — **HA** : Terrains incultes et alluvions de la Guisane, à l'O de Monétier-les-Bains, abondant, TB 6.7.37. — C'est probablement à cette espèce (introduite !) qu'il faut rapporter les observations publiées par M. G. BEAUVERD (Bull. Soc. bot. Genève, 2^{me} série, vol. XXVII, 1934-35, p. 91 [1937]) au sujet d'une Euphorbe « d'aspect inconnu pour la flore dauphinoise » que, en 1933, il avait récoltée dans les friches des abords de Monétier-les-Bains sans toutefois pouvoir l'analyser avec certitude par le fait de l'absence totale de fruits.

Cotinus Coggygia Scop. — **HS** : Pente NO de la Mtgne



Phot. E. Th. 12. 6. 38.

Fig. 3.

Rocher Marvéria (ou Rocher de Margériaz)
entre Annecy et Chavoire (Haute-Savoie). Station du *Cotinus Coggygia*.
L'arbuste se trouve dans la brousse surplombant la gravière, à droite du
deuxième poteau télégraphique.

de Veyrier (Lac d'Annecy), brousse à la base du Rocher de Margéraz, quelques buissons (fig. 3), T 23.8.36. Voir encore Bull. Soc. bot. Genève, 2^{me} série, vol. XXX, 1937-38, p. 288 (1940). — Contrairement à ce qui avait été avancé loc. cit., l'arbre à perruque n'est pas entièrement nouveau pour le bassin du Lac d'Annecy, sa présence ayant déjà été constatée par E. GUINIER à Argonnex, village situé près d'Annecy, à 3-4 km. au N de la localité du Rocher de Margéraz ; de même, il semblerait préférable d'appeler le site, selon l'usage local, Rocher Marvéria (pierre mal tournée), afin d'éviter toute confusion avec la Mtgne de Margéraz plus connue dans les Bauges (M. J. OFFNER in litt. 10.1.41).

Althaea hirsuta L. — **S** : Mtgne du Gros-Foug, entre Motz et Venaise, endroits arides, abondant, TB 6.3.38 ; Roche du Guet sur Montmélian, escarpements à la base des rochers du sommet, vers 1150 m., TB 21.6.36.

Hypericum calycinum L. — **S** : Au-dessus de La Bridoire, talus buissonneux, subspontané, TB 16.10.37.

Daphne alpina L. — **HA** : Vallée de la Guisane : Eboulis du Torrent des Vallois, au-dessus de la Madeleine, TB 7.8.37 ; éboulis au N du Pont de l'Alpe près du Lauzet, TB 5.7.37 ; graviers buissonneux de la Guisane entre Monétier-les-Bains et le Casset, TB 8.7.37.

Circaea intermedia Ehrh. — **HS** : Ravin boisé au N de Praz-sur-Arly, TB 15.8.36.

Bunium Bulbocastanum L. — **S** : Entre Beaufort et Arèches, TB 19.6.37.

Oenanthe fistulosa L. — **S** : Marais entre Lucey et Lagneux, TB 16.5.37.

Heraclium alpinum L. ssp. *juratum* (Genty) Rouy et Camus (*H. juratum* Genty, *H. Sphondylium* L. ssp. *juratum* Thell., *H. Sphond.* ssp. *alpinum* Bonnier) — **HS** : Chaîne du Salève, «Les Sarrots» [= «Le Sarrot» de la Carte géologique du Salève au 1 : 25 000, entre la Grande Gorge et la Varappe], leg. C.-L. NAVILLE, sept. 1879 (sub : *H. montanum* Schleicher ?). — **S** : Chaîne du Bourget, Mt Grelle, bois, 1400 m.,

leg. J. BRIQUET, 21.7.21 (no. 6840, spécimen : une feuille).
Nouveau pour le Jura savoisien.

La présence, dans le Jura savoisien, de l'*Heracleum alpinum* ssp. *juratum* revêt un intérêt particulier. Aussi regrettera-t-on que les étiquettes accompagnant les échantillons en question ne soient pas plus explicites et que, notamment, elles ne donnent aucune indication sur l'importance numérique des peuplements. Des recherches complémentaires s'imposent dans ces deux localités.

Notre Ombellifère, endémique dans le Jura, n'était, jusqu'à maintenant, connue que des districts suivants : a) France, département de l'Ain : une petite plage confinée dans le Haut-Bugey à l'E de Hauteville (Mtgne de Champdor, le Vély, Col de la Rochette, Mtgne de Cormaranche, Bois de la Côte Aubert, etc.) ; quelques îlots dans le Jura dubisien ; b) Suisse, depuis le canton de Vaud (rare) jusque dans le Jura soleurois, bâlois et argovien, où l'espèce est répandue et assez fréquente, dans la haute chaîne, du Weissenstein à la Schafmatt.

Primula vulgaris Hudson f. *lactea* (Ljungström) — **HS** : Pont-des-Douattes, bois, à l'écart des habitations, 3 pieds, TB 23.5.35.

P. elatior (L.) Hill em. Schreber × *P. veris* L. em. Hudson (*P. officinalis* Scop.) (= *P. media* Peterm.) — **S** : Col des Prés, environ 1150 m., TB 11.5.35.

Androsace helvetica (L.) All. — **HA** : Vallée de la Guisane, pente orientale de l'Aiguillette du Lauzet, rochers, TB 5.7.37.

A. septentrionalis L. — **HA** : Vallée de la Guisane, au-dessous des plâtrières de St-Roch près Monétier-les-Bains, pelouses arides, abondant, TB 6.7.37.

Samolus Valerandi L. — **S** : St-Pierre-d'Albigny, marais entre la ligne du chemin de fer et l'Isère, TB 20.6.37.

Cyclamen europaeum L. — **HS** : Val-de-Fier, rive gauche, à 1 km. en aval de St-André-Val-de-Fier, TB 11.4.37 ; au NO d'Esery, gorge du Viaison, rive gauche, une petite colonie abyssale, T 20.11.38.

Menyanthes trifoliata L. — **HS** : Vallon des Usses, marais

de la rive gauche en aval du Pont-Rouge, TB 11.6.32 ; aux environs de Quincy sur Sillingy, en plusieurs points, TB 14.5.31. — **S** : Marais entre La Bridoire et Vérel-de-Montbel, TB 17.10.37 ; au-dessus de Crest-Volland, en montant au Mt Bisanne, TB 16.8.36 ; Lac de La Thuile, TB 11.5.35.

Gentiana verna L. — **HS** : Station peu élevée : Pré marécageux au S de Jonzier, environ 580 m., TB 11.6.32.

Vinca major L. — **S** : St-Jeoire-le-Prieuré, TB 10.5.35.

Eritrichium nanum (All.) Schrader — **HA** : Vallée de la Guisane, affleurements siliceux émergeant des éboulis calcaires que draine le Torrent des Vallois au-dessus de la Madeleine, TB 8.7.37.

Lithospermum purpureo-coeruleum L. — **HS** : Vallon des Usses, Mons, haie, TB 10.4.38. — **S** : Entre Aigueblanche et Moutiers, bois, en compagnie de *Daphne alpina* et de *Dictamnus albus*, TB 25.5.31.

Onosma tauricum Willd. ssp. *helveticum* (Boissier) Br.-Bl. (*O. helveticum* Boissier) — **S** : Détroit de Sicix entre Moutiers et Aime, près des tunnels, 1 pied au bord de la route, TBR 31.7.32 (herb. H. REESE, Bâle). Nouveau pour la Tarentaise. Cette espèce passait en **S**, jusqu'à maintenant, pour spéciale à la Maurienne (voir E. PERRIER DE LA BATHIE, Cat. rais. pl. vasc. Savoie, vol. I, p. XXXVIII [1917]).

Scutellaria galericulata L. — **HS** : Fossés à la base de la Pte d'Andey près Pontchy, TB 3.10.37.

Dracocephalum Ruyschiana L. — **S** : Pralognan, au lieu dit Doron de Chavières sur le flanc du Pt Mont-Blanc, TB 21.7.29.

Galeopsis speciosa Miller — **S** : Lépin, TB 27.8.33.

Stachys densiflora Benth (Betonica hirsuta L.) — **S** : Col du Cormet de Roselend, au lieu dit L'Arpire, pentes S, sous le sommet, abondant, TB 2.8.36.

Satureja grandiflora (L.) Scheele — **HS** : Ravin boisé au N de Praz-sur-Arly, TB 15.8.36.

Hyssopus officinalis L. — **S** : Roche du Guet sur Montmélian, pentes herbeuses du versant S, 1150 m., TB 21.6.36. Voir Bull. Soc. bot. Genève, 2^{me} série, vol. XXIX, 1936-37, p. 149 (1938).

Verbascum pulverulentum Vill. — **S** : Entre Arbin et Montmélian, TB 21.6.36.

Scrophularia aquatica L. em. Hudson (*S. Balbisii* Hornem.) — **S** : Arbin, ruisseau au centre du village, TB 21.6.36.

Gratiola officinalis L. — **S** : Prairies marécageuses entre le Pont de Grésy et Aiton, TB 4.7.36.

Digitalis grandiflora Miller (*D. ambigua* Murray) × *D. lutea* L. (= *D. media* Roth) — **S** : Un peu en aval de Beaufort, pente boisée côté N de la route, trois pieds parmi les parents, TB 20.6.37.

Pedicularis gyroflexa Vill. — **S** : Tignes, Les Grands Prés, 1680 m., TBR 1.8.32.

P. silvatica L. — **HS** : La Croisée (entre Bellegarde et Frangy), TB 25.5.35, et entre La Croisée et Challonges (ici avec *Scorzonera humilis*), T 19.5.35, TB 25.5.35. — **S** : Au-dessus de Crest-Volland, en montant au Mt Bisanne, TB 16.8.36.

P. palustris L. — **HS** : Prairie marécageuse au S de Jonzier, TB 13.5.34 ; entre Arbusigny et Lachat, TB 3.10.37 ; au-dessous de La Chapelle-Rambaud, au lieu dit Les Chevaliers, TB 23.6.35. — **S** : Marais entre La Bridoire et Vérel-de-Montbel, TB 17.10.37 ; St-Pierre-d'Albigny, marais entre la ligne du chemin de fer et l'Isère, TB 20.6.37.

P. cenisia Gaudin × *P. tuberosa* L. (= *P. Rouyana* Wolf) — **S** : Col du Cornet de Roselend, au lieu dit L'Arpire, pentes herbeuses, vers les chalets et en d'autres endroits, parmi les parents, TB 2.8.36.

P. rosea Wulfen — **HA** : Le Queyras, Lac Foréant, TB 9.7.31.

Orobanche Laserpitii-Sileris Reuter — **HS** : Val-de-Fier, TB 23.6.35 ; Col de Réray (fr.), TB 29.2.36.

O. vulgaris Poiret (*O. caryophyllacea* Sm.) var. *strobiligena* (Rchb.) — **S** : Au-dessus de Motz, TB 11.6.32.

Plantago suffruticosa Lam. (*P. Cynops* auct.) — **S** : Sur le flanc de la Mtgne du Gros-Foug, au-dessus de Motz et en d'autres points, TB 11.6.32 ; 6.3.38.

P. maritima L. var. *integralis* (DC.) Pilger (*P. serpentina*

All. p.p.) — **HS** : « Tatte » en bordure de la route entre Jonzier et Malpas, au S de Pont Fornant, abondant, T 31.10.37, TB 6.3.38 ; terrains stériles entre Sarzin et Contamines, en immense quantité, T 24.7.38.

Asperula arcensis L. — **S** : Entre Aigueblanche et Moutiers, bord d'un sentier, TB 25.5.31.

Galium Mollugo L. × *G. verum* L. — **S** : Chollière au S de Pralognan, TB 21.7.29. — **HA** : Alpe de la Médille, TB 9.7.31.

G. scabrum L. (*G. rotundifolium* L.) — **HS** : Plateau des Bornes, à l'O de Même (« chez les Rochs »), T 20.10.35 ; Mt Chauffé, bois entre La Chapelle et le Plateau du Ferrailon, TB 13.9.36. — **S** : Mt Grelle, Gorge de Jean-Genêt, TB 17.10.37.

Lonicera etrusca Santi — **HS** : Crêt à la Dame sur Allonzier, TB 23.6.35.

Dipsacus laciniatus L. — **HS** : Entre Chilly et le Pont-des-Douattes, bord de la route, plusieurs pieds, T 24.7.38 ; entre Sarzin et Contamines, terrains incultes, ruisseaux, talus, en immense quantité, T 24.7.38.

Phyteuma Michelii All. — **HS** et **S** : Pour les Préalpes, E. PERRIER DE LA BATHIE, Cat. rais. pl. vasc. Savoie, vol. II, p. 88 (1928) indique, de cette espèce, les stations suivantes (sub : *Ph. Michelii* Bertol. var. *angustissimum* Koch = *Ph. Michelii* All.) : a) Col du Pachon, 2007 m. (leg. PERRIER). Le spécimen en question se trouve dans l'herbier Perrier (Conserv. bot., Genève), accompagné des indications que voici : Pâturages rocailleux, Col du Pachon (Savoie), 1891. Toutefois, à l'examen, la plante s'est révélée appartenir non pas au *Ph. Michelii* All., mais bien au *Ph. betonicifolium* Vill. var. *lanceolatum* R. Schulz (det. A. BECHERER 1940). — b) Signal de la Legette et c) Chart-du-Beurre (localités toutes deux signalées par M. G. BEAUVERD). Nous n'avons pas vu d'échantillons provenant de ces stations, mais nous estimons que ces indications demandent à être vérifiées à leur tour, d'autant plus que les localités mentionnées sous b) et c) sont voisines du Col du Pachon.

Dans la « Flora der Schweiz », par H. SCHINZ et R. KELLER (I, éd. 4, p. 654 [1923]), le *Ph. Michelii* All. est indiqué, à la fois, pour la région limitrophe de Savoie et pour le Tessin méridional. Selon M. H. KUNZ (Bull. Soc. bot. suisse, vol. 50, p. 365 [1940]), la présence de l'espèce dans le Tessin est cependant douteuse.

C'est pour ces raisons que le *Ph. Michelii* All. ne figure pas dans la « Flore de la Suisse », par A. BINZ et E. THOMMEN (1941).

Campanula Medium L. — **HS** : Val-de-Fier. L'espèce remonte jusqu'en haut de la cluse, près de St-André-Val-de-Fier, un exemplaire en ayant été récolté à proximité des carrières de la rive gauche, TB 23.6.35.

C. persicifolia L. — **HS** : Crêt à la Dame sur Allonzier, TB 23.6.35.

Adenostyles leucophylla (Willd.) Rehb. (*A. tomentosa* Schinz et Thell.) — **HA** : Vallée de la Guisane, éboulis supérieurs du Torrent des Vallois, au-dessus de la Madeleine, TB 8.7.37.

Erigeron annuus (L.) Pers. (verus)¹⁾ — **S** : Entre Cessens et Ligny, bord de la route, TB 20.6.37.

Matricaria matricarioides (Less.) Porter (*M. discoidea* DC.) — **S** : Montmélian, TB 21.6.36.

Artemisia atrata Lam. — **HA** : Vallée de la Guisane, pentes à la base de la Roche Colombe, au NE de la Madeleine, TB 8.7.37.

Petasites paradoxus (Retz.) Baumg. (*P. niveus* Baumg.) — **S** : Chaîne de Chautagne, rochers humides sur le versant occidental de la Mtgne du Gros-Foug, avec *Primula Auricula*, 800 m., leg. J. BRIQUET, 19.5.01 (no. 1482). Nouveau pour le Jura savoisien.

Calendula arvensis L. — **HS** : Précisions sur les localités occupées par cette espèce aux abords de Thonon in Bull. Soc. bot. Genève, 2^{me} série, vol. XXXI, 1938-39, p. 434 (1940).

Berardia lanuginosa (Lam.) Fiori (*B. subacaulis* Vill.) —

¹⁾ Cf. W. KOCH in Bull. Soc. bot. suisse 37, p. 61 et suiv. (1928).

HA : Les indications publiées in Bull. Soc. bot. Genève, 2^{me} série, vol. XXVI, 1933-34, p. 120 (1935), au sujet de la présence de cette espèce dans le chaînon des deux Aréas (vallée de la Guisane), demandent à être rectifiées comme suit : Petit Aréa, pente SO, éboulis, 2300 m., très rare ; Grand Aréa, éboulis exposés au S, entre le sentier et l'arête principale, vers 2700 m., abondant, TB 7.7.37.

Scorzonera austriaca Willd. — **S** : Rochers au-dessus de Motz sur le versant occidental de la Mtgne du Gros-Foug, TB 11.6.32.

S. humilis L. — **HS** : Prairies humides à Vaux (au SE de Viry), TBF 15.5.37 ; La Croisée (entre Bellegarde et Frangy) et entre La Croisée et Challonges, abondant, TB 25.5.35 ; Vallon des Usses, en aval du Pont-Rouge, 1 pied, TB 11.6.32.

Lagoseris nemausensis (Gouan) Koch (*Pterotheca nemausensis* Cass.) — **HS** : Vallon des Usses, vignes en bordure de la route, au S du village de Mons, très abondant, TZ 3.4.38, nouveau pour le département (cf. Bull. Soc. bot. Genève, 2^{me} série, vol. XXX, 1937-38, p. 282 [1940]). — **S** : Vions, vignes, TBF 15.5.37 ; Montmélian, vignes, abondant, TB 11.4.37.

Crepis pygmaea L. — **HA** : Vallée de la Guisane : Eboulis du Torrent des Vallois, au-dessus de la Madeleine, TB 8.7.37 ; éboulis sur le flanc austro-occidental de la Lauzière, au NO de Pont de l'Alpe, abondant, TB 5.7.37.

Hieracium aurantiacum L. — **S** : Col du Cormet de Rose-lend, environs du Col et au lieu dit L'Arpire, TB 2.8.36.

Genève, le 15 décembre 1941.
