

Flora aclensis : contribution à l'étude des plantes de la flore suisse croissant sur le territoire de la comine d'Aclens et dans ses environs immédiats

Autor(en): **Corboz, F.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **36 (1900)**

Heft 136

PDF erstellt am: **11.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-266073>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

FLORA ACLENSIS

Contribution à l'étude des plantes de la Flore Suisse croissant sur le territoire
de la commune d'Aclens et dans ses environs immédiats

par F. CORBOZ.

L'étude détaillée de la flore de chaque contrée d'un pays est incontestablement le seul moyen de connaître sa flore d'une manière aussi complète que possible. Il semblerait, au premier abord, qu'il ne doive pas y avoir tant de diversité dans la végétation qui couvre un petit pays comme le nôtre, et cependant il suffit de changer de localité, ou de faire une excursion de quelques kilomètres d'un côté ou de l'autre, pour être frappé de la quantité d'espèces nouvelles qu'on rencontre. Mais au bout de quelques années de recherches l'on arrive toutefois à recueillir la plus grande partie des plantes d'une contrée restreinte, et il ne reste plus, pour l'amateur de botanique qui est obligé d'y séjourner, qu'à tâcher d'y découvrir quelques raretés, qui se trouvent le plus souvent d'une manière accidentelle, ou de chercher les variétés que les espèces les plus communes offrent à ses investigations.

C'est par suite de circonstances de cette nature que je me vois forcé aujourd'hui de borner mes communications sur la Flore d'Aclens, à vous signaler seulement une vingtaine d'espèces nouvelles*, et de compléter mes précédents travaux par la description et l'énumération de quelques variétés ou plutôt variations et anomalies des principales espèces de notre territoire. Quelques formes hybrides de certaines Rosacées, telles que les *Rubus* et les *Rosa*, dont l'hybridité est facile à constater, sont aussi mentionnées dans ce catalogue. Ces nouveaux matériaux proviennent en partie de mes recherches à Aclens pendant ces deux dernières années, mais la plupart sont le résultat d'une révision générale opérée dans mon herbier pendant l'hiver dernier, et qui m'a remis en mémoire quelques échantillons plus ou moins oubliés jusqu'à ce jour.

Le motif de cette revision m'a été fourni par deux demandes reçues au commencement de l'hiver, l'une de M. Schröter, professeur de botanique à l'École polytechnique, à Zurich, et l'autre de M. le Dr Ant. Magnin, professeur de botanique à l'Université de Besançon, me demandant tous deux la communication de mes dernières trouvailles de plantes, pour leur publication dans le *Progrès de la Société suisse de botanique* et dans les *Archives de la Flore jurassienne*.

La publication de ces recherches, qui concernent des espèces plus ou moins rares de notre pays, pouvant avoir un réel intérêt pour nos collègues amateurs de botanique, j'ai pensé leur être agréable en les présentant ici, à la suite de mon travail sur la Flore d'Aclens. Comme pour la préparation de ce dernier, je me suis servi pour celui-là de la Flore analytique de la Suisse, par Gremlé, soit pour le nom des espèces et leur groupement en familles, soit pour les indications données par lui sur leur rareté ou leur fréquence en Suisse.

Je mentionne également dans ce catalogue un certain nombre de plantes qui m'ont été envoyées par quelques amis, amateurs de botanique, pour les déterminer, et je saisis en même temps cette occasion pour leur exprimer tous mes remerciements pour leur bienveillant concours. Ce sont MM. Chaudet, professeur au Collège de Morges, mort depuis quelques années, avec lequel j'ai fait de nombreuses courses d'herborisation, Besson, à Crisier, Bolens, à Lausanne, et Debonneville, à Genève.

J'ajouterai encore ici ce que j'ai déjà dit dans un de mes précédents catalogues, que toutes mes déterminations de plantes ont été soumises à l'examen de notre regretté collègue M. Favrat, et peuvent par conséquent être considérées comme parfaitement exactes. J'ose espérer, en terminant ce court exposé, que mon travail contribuera pour une petite part à la connaissance toujours plus complète de cette riche flore, dont notre belle patrie a été si largement favorisée.

Aclens, février 1900.

I. SUPPLÉMENT A LA FLORA ACLENSIS

Anemone ranunculoïdes L. v. *biflora*, présentant deux fleurs sur la même tige, bois des Vaux.

Anemone nemorosa L. v. *involutrata*, à fleurs transformées en

une quantité de feuilles involucrales de même forme que celles qu'on voit sur la tige, diminuant insensiblement de grandeur en allant du bord vers le centre de la fleur, les centrales étant en outre décolorées et blanchâtres, de la couleur des pétales. Dans une forêt au printemps.

Ranunculus nemorosus DC. v. *aureus* Schl., à fleurs d'un jaune doré plus foncé que celles du type et moins nombreuses. Bois de Montvillon.

Cheiranthus cheiri L. v. *calycinata*, à fleurs transformées en feuilles calycinales très nombreuses, de même forme, mais plus petites que les feuilles caulinaires et diminuant insensiblement de grandeur. Dans un jardin où le type se reproduit spontanément depuis fort longtemps. La var. *b. hortensis*, à fleurs rouge-brunâtre, simples ou doubles, est, de même que le type, cultivée pour ornement dans tous les jardins de la campagne.

Barbarea vulgaris R. Br. v. *stricta* Fr. à siliques dressées, serrées contre l'axe de la grappe et feuilles supérieures pinnatifides. Talus de la voie ferrée, aux Isles sous Aclens.

Erophila verna E. Mey. var. *c. glabrescens* Jord. à feuilles presque glabres, avec la précédente.

* *Hesperis matronalis* L. dans les décombres et les bords des chemins, probablement échappée des jardins où elle est très fréquemment cultivée, ainsi qu'une variété à fleurs blanches, doubles et très odorantes, nommée *Girarde*.

* *Brassica elongata* (Grml. *Florule adv.*). Espèce étrangère adventive dans une culture de fourrage vert, ressemblant un peu à *Brassica campestris* DC., mais les feuilles sont plus allongées et les supérieures ne sont pas embrassantes.

Sinapis arvensis L. v. *hirsuta*, à siliques poilues-hérissées, couvertes de longs poils blancs sur leur moitié inférieure.

Raphanistrum Lampsana Gärtn. v. *flavum* Sch. M. à fleurs jaune soufre veinées de violet, siliques très grandes, cannelées longitudinalement outre les étranglements ordinaires qu'elles présentent entre chaque graine. Dans une culture.

Viola hirta-odorata (*permixta* Jord.), hybride ayant le port et les feuilles allongées de *V. hirta*, tandis que les fleurs grandes et d'un beau violet rappellent plutôt celles de *V. odorata*. Au bord d'un chemin gazonné, avec les deux parents.

Viola tricolor L. v. *hortensis* Gaud., pensée des jardins. Se reproduit spontanément dans tous les jardins, fleurs tricolores à pétales veloutés, nuancés de violet, de jaune et de lilas blanchâ-

tre. *Var. Lloydii* Jord., fleurs assez grandes, à pétale inférieur jaune à la base, strié de violet sur un fond blanchâtre, pétales supérieurs violets. Dans un champ inculte à la Vignetaz.

* *Dianthus barbatus* L. Se reproduit spontanément dans tous les jardins, où il est cultivé depuis fort longtemps.

Cerastium triviale Link. *v. alpinum* G. G., à pétales deux à trois fois de la longueur des sépales. Dans une culture en Praz, sous Aclens.

* *Cerastium tomentosum* L. Cultivé pour bordure dans les parterres d'où il se répand facilement dans les décombres et sur les murs.

* *Cerastium arvense* L. Abondant le long du chemin d'accès de la station de Vufflens-la-Ville, sous Aclens.

* *Malva crispa* L., à petites fleurs rose pâle, en glomérules très serrés, feuilles ondulées crépues au bord. Souvent dans les décombres et au bord des chemins.

* *Æsculus Hippocastanum* L. Grand arbre cultivé pour ornement à cause de son beau feuillage et ses grandes grappes de fleurs panachées, le *Marronnier*. Subspontané dans une haie à la sortie du village, à la Culaz.

Vitis vinifera L. *v. sylvestris* Gmel. Spontanée dans les haies et les taillis abrités, elle porte toujours des baies rouges. Je n'ai pas encore rencontré la forme sauvage à fruits blancs, bien que la vigne cultivée dans notre parchet appartienne presque entièrement à cette variété.

* *Staphylea pinnata* L. Ce joli arbuste se trouve quelquefois cultivé pour ornement dans les bosquets

Genista tinctoria L. *v. lasiogyna* Grml. à gousses couvertes de poils appliqués. A l'extrémité sud du marais de la Perrausaz.

Ononis spinosa Wallr. *v. alba*, à fleurs blanches. Au bord du chemin de Trente-Chiens.

Medicago sativa L. *v. alba*, à fleurs blanches comme la précédente. Dans une luzernière, à la Culaz.

Medicago lupulina L., variété à gousses falciformes, ressemblant à celles de *Medicago falcata*. Serait-ce peut-être un hybride *falcato-lupulina*? Dans une prairie artificielle.

Melilotus altissima Thuill. *v. macrocarpa*, une grande forme à gousses longues de 4 à 5 mm. lancéolées. Dans une culture.

Trifolium pratense L. *v. sativum* Richb., cultivée dans les champs sous le nom de *Trèfle commun*, capitules plus longuement pédonculés que dans le type des prés, plante plus haute

et plus développée dans toutes ses parties. La *var. alba* à fleurs blanches, et *v. vivipara*, à fleurs transformées en bourgeons feuillés, se trouvent souvent dans les champs de trèfle.

Trifolium repens L. *v. vivipara*, se trouve comme la précédente, quelquefois dans les prairies fertiles.

* *Trifolium hybridum*. L. Dans les prairies artificielles, où on le sème pour la bonne qualité de son fourrage; ses fleurs d'un blanc rosé ressemblent à celles du *T. repens* dont il diffère par ses tiges dressées et rameuses.

Lotus tenuis T. Mentionné par Gremlé comme rare en Suisse, est très abondant aux bords des chemins et des prairies humides, à Aclens.

Robinia pseudacacia L., qui se propage surtout au moyen de rejets souterrains quand on coupe ses tiges, se reproduit spontanément de graines, au bois du Sallin.

Astragalus Cicer L. Mentionné aussi comme rare, est répandu dans les haies et les bords des chemins.

Onobrychis viciæfolia Scop. *v. ramosa*, à épi rameux, *v. vivipara*, à fleurs transformées en bourgeons feuillés, et *v. alba*, à fleurs blanches, se rencontrent quelquefois dans les prairies artificielles d'Esparcette.

Vicia sepium L. *v. alba*, à fleurs blanches, dans une haie.

Lathyrus vernus Bernh. *v. albus*, à fleurs blanches, dans un bois à la Résille.

Spiræa ulmaria L., deux variétés, l'une à feuilles vertes sur les deux faces et l'autre à feuilles blanches tomenteuses en dessous, sont très répandues dans les taillis humides et les bords des fossés.

* *Spiræa ulmifolia* Scop. Cultivé pour ornement et quelquefois échappé des jardins, subsponané dans une haie à la Bardenaz.

Rubus dumetorum. *Veihe* (*hybride cæsius-ulmifolius*) *forma lobata*, à folioles lobées, dans le bois de Saint-Christophe, et variété *remontante* à inflorescences basilaires sur des tiges de l'année, au bord d'un champ, en automne.

Rubus cæsius-Mercieri Fav. hybride se rapprochant plutôt du second parent par ses fortes tiges, ses feuilles grises et velues en dessous et ses fleurs roses assez bien fructifiées. Dans une haie en Borjeaud, près du village.

Rubus Bellardi W. N. *forma umbrosa*, à tiges et feuilles très grandes, fleur d'un blanc rosé et rameaux florifères très courts. Bois de Monthaon.

Rubus Firmulus Grml. forma umbrosa, comme la précédente, inflorescences très réduites, à deux ou trois fleurs seulement ; au bois de Sallin sous de gros chênes. *Forma serotina*, à floraison très tardive en octobre, inflorescences très grandes, pyramidales et rameuses ; dans une clairière au bois du Bochet.

Rubus conspicuus J. Müll. forma umbrosa, à feuilles plus grandes et plus vertes en dessous, inflorescences peu fournies, à rameaux allongés. Bois de Montbaon.

Rubus ulmifolius Schott. flore semi-pleno, forme à fleurs semi-doubles, très remarquable. Dans une haie au Sallin.

Potentilla Fragariastrum Ehrh. b. permixta Grml., plante sans stolons, à étamines conniventes après la floraison. Dans une prairie au bord du bois du Sallin.

Rosa pomifera Herrm. b. recondita Pug. C'est la variété qui se trouve sur un mur à l'entrée du village et au cimetière.

Rosa tomentosa Sm. a Smithiana Ser. C'est la plante qui croît au bois de Grand-Ceyvaz.

Rosa dumetorum Thuill. b. urbica Lem. C'est celle que l'on rencontre au bois de Trente-Chiens.

Sorbus aucuparia L. J'ai vu une seconde station de cette espèce assez rare sur notre territoire, dans la coupe au nord de la forêt de Montbaon.

Pimpinella magna L. v. integrifolia. A feuilles inférieures entières, réniformes et dentées, les suivantes trilobées et triséquées ; variété très curieuse. Dans une haie.

Heracleum Sphondylium L. b. elegans Jacq. Feuilles à segments pinnatifides, à lobes étroits et allongés. Cette variété, qui est répandue dans les prairies des montagnes, se trouve au bord humide d'un chemin en Vallapraz.

Daucus Carota L. v. sativa. Cultivée dans les champs pour sa racine charnue, alimentaire ; *v. rubra*, dont toutes les fleurs sont d'un rouge noirâtre comme la fleur centrale dans la forme typique, au bord d'un chemin à la Culaz ; *v. vivipara* ou *diaphyse*, dont les rayons des ombelles primaires portent des ombelles secondaires entremêlées de feuilles semblables aux feuilles radicales et caulinaires ; *v. calycinata*, dont quelques dents du calice sont très développées, ressemblant aux folioles linéaires lancéolées de l'involucelle, dépassant les fleurs de plus de la moitié de leur longueur. Ces deux dernières variétés se rencontrent dans les lieux vagues et incultes au bord des bois.

Asperula cynanchica L. b. arenicola Reut. A tige plus élevée

que le type, tube de la corolle deux fois plus long que le limbe. Dans un pré sec, aux Râpes.

Galium verum L. *b. præcox* Lang. (*G. eminens* G. G.). Plante à tige plus dressée que le type, nœuds plus espacés, rameaux florifères plus courts et moins nombreux. Dans une prairie à la Vorséaz.

Galium sylvestre Poll. *v. Bocconeii* DC. A tige pubescente inférieurement; le long des haies au Sallin.

* *Dipsacus pilosus* L. Adventive dans une luzernière, aux Roules, où, du reste, elle ne s'est pas maintenue.

Knautia arvensis Koch. *v. alba*. A fleurs blanches, dans une prairie, au Record de la Curaz.

Knautia sylvatica Duby. *v. compositum*. A capitules composés portant des capitules secondaires longuement pédonculés. Dans une forêt, en automne.

Eupatorium cannabinum L. *v. integrifolia*. A feuilles entières, ovales, grossièrement dentées, et *v. alba*, à fleurs blanches; dans une haie, le long d'un fossé.

Bellis perennis L. *v. tubulosum*. A fleurs de la circonférence tubuleuses, rouges en dehors, et *v. compositum*, à capitules composés, portant des capitules secondaires plus ou moins longuement pédonculés. Ces deux variétés se rencontrent çà et là dans les prairies.

Achillea Millefolium L. *v. rubra*. A fleurs entièrement rouges. Pré sec à la Bardenaz.

Leucanthemum vulgare DC. *forma polycephala*. A capitules très nombreux, feuilles inférieures très divisées, pinnatifides, les caulinaires allongées, étroites, fortement dentées, à dents écartées, ressemblant un peu à celles du *L. coronopifolium*. Bord d'un chemin dans le village.

* *Centaurea Gaudini* Boiss. Espèce voisine ou sous-espèce de *C. amara*, dont les appendices des folioles involucreales sont brillants, scarieux, presque blancs. Dans une luzernière à la Culaz.

Centaurea Jacea L. Forme à appendices scarieux noirâtres, ressemblant à ceux de *C. nigra*, sauf qu'ils ne sont pas frangés au bord. Chemin de Grand Ceyvaz.

* *Centaurea montana* L. Cultivée dans les jardins depuis fort longtemps, d'où elle s'échappe parfois pour aller fleurir dans les décombres autour du village. On la nomme vulgairement *fleur aux fraises* à cause du parfum de ses fleurs qui rappelle celui des fraises mûres.

* *Xeranthemum annuum* L. Souvent cultivée dans les jardins sous le nom d'*Immortelle*, à cause de ses folioles involucales, scarieuses, d'un rose vif, conservant leur couleur fort longtemps après leur dessiccation.

Cichorium intybus L. v. *involucrata*. A folioles involucales accrescentes, devenant très grandes. Chemins.

Leontodon hispidus L. v. *dicephala*. A tige portant deux capitules ; dans une prairie.

* *Crepis pulchra* L. Espèce voisine de *C. tectorum* à laquelle elle ressemble beaucoup, venue de graines des Alpes-Maritimes, semées dans un jardin, adventive.

Hieracium auricula Lam. (var. *b. de Rapin*). A tige monocéphale, ressemblant à un petit exemplaire de *H. Pilosella*, sauf les feuilles glabres ; dans une prairie.

Specularia speculum D. C. v. *alba*. A fleurs blanches ; dans les moissons, avec le type à fleurs violettes.

* *Monotropa glabra* Bernh. Ne diffère de l'espèce commune *M. Hypopitys*, que par ses fleurs glabres, et, comme elle, parasite sur les racines du Pin sylvestre. Dans la forêt de Montbaon.

Vinca minor L. v. *rubra* A fleurs rouges, dans une haie au bord de la route de Vullierens, et *v. alba*, à fleurs blanches, introduite dans un verger à Aclens, venant d'un bois sur Crisier.

Erythraea Centaurium Pers. v. *alba*. A fleurs blanches ; dans un pré au bord du bois du Sallin.

* *Lycium barbarum* L. Ça et là dans les haies et les décombres ; probablement échappé des jardins.

Solanum nigrum L. b. *chlorocarpum* Spenn. A baies d'un vert jaunâtre à la maturité. Bords d'un chemin à l'orient du village.

Euphrasia serotina Lam. v. *alba*. A fleurs blanches ; dans les moissons et bords des routes.

Salvia pratensis L. v. *rosea*. A fleurs roses et *v. alba*, à fleurs blanches ; ça et là dans les prairies sèches.

Origanum vulgare L. v. *alba*. A fleurs blanches et alors les bractées sont vertes, au lieu d'être rouges comme dans le type ; dans une haie.

Lamium maculatum L. v. *album*. A fleurs blanches ressemblant à celles de *L. album*, mais offrant toujours les caractères distinctifs de l'espèce. Bord d'un chemin à l'orient du village.

Betonica officinalis L. v. *alba*. A corolle blanche, plante plus

petite, à épis plus courts que le type à fleurs rouges. Bord du bois de Trente-Chiens.

* *Brunella alba* Pall. Accidentellement dans une luzernière à la Culaz, où je n'en ai vu qu'une seule touffe, mais bien caractéristique.

Ajuga genevensis L. v. *rosea*. A fleurs roses, dans une prairie sèche à la Priaz, assez rare.

Ajuga reptans L. v. *alba*. A fleurs blanches, assez répandue dans les prairies humides.

Primula vulgaris Huds. v. *alba*. A fleurs blanches, au bord du marais de la Perrausaz, et v. *rosea*, à fleurs roses, dans les prés humides de Praz. La forme hybride *officinalis-vulgaris*, à corolle rouge (*P. hortensis* Focke) se propage spontanément de graines dans les jardins où elle est cultivée depuis fort longtemps.

Plantago major L. v. *foliosa*. A pédoncule portant près de l'épi quelques feuilles semblables aux feuilles radicales. Bord d'un sentier au bas du vignoble

Plantago media L. v. *ramosa*. A épi rameux ou bifurqué, variété curieuse venant dans une prairie sèche.

Plantago lanceolata L. v. *ramosa*. A épi rameux comme la précédente, v. *vivipara*, dont l'épi donne naissance à des épis secondaires longuement pédonculés, et v. *foliosa*, à épi entremêlé de longues feuilles semblables aux feuilles radicales. Ces trois variétés se rencontrent assez souvent dans les prairies artificielles.

Chenopodium polyspermum L. v. *acutifolium*. A feuilles aiguës et fleurs disposées en épis, v. *cymosum*, à feuilles obtuses et fleurs disposées en cymes; se trouvent quelquefois dans les vignes et dans les cultures.

Chenopodium album L. v. *lanceolatum*. A feuilles lancéolées à bords entiers, et v. *cymigerum*, à fleurs disposées en corymbe et feuilles plus vertes que dans le type. Dans les cultures et les champs après la moisson.

Polygonum aviculare L. v. *erectum*. A tige dressée plus vigoureuse et feuilles plus larges que dans le type. Bords fertiles des chemins dans le village.

Polygonum lapathifolium L. v. *incanum*. A feuilles gris-tomentueuses en dessous; dans un champ de lin.

Orchis Morio L. v. *albus*. A fleurs blanches, assez fréquent dans les prairies humides.

Orchis mascula L. v. *alba*. A fleurs blanches comme la précédente, mais bien plus rare, dans les prés secs.

Hybride O. Morio-mascula. Plante tenant à la fois des caractères des deux parents, épi plus fourni que celui de *O. Morio*, dont elle a le port et le casque obtus rayé de vert, tandis que ses fleurs plus nombreuses, au labelle profondément trilobé, rappellent celles de *O. mascula*. Dans une prairie où abondait le premier et où se trouvaient quelques pieds du second.

* *Goodyera repens* R. Br. Quelques rares plantes cachées dans la mousse, au bois de Planaise.

* *Tulipa sylvestris* L. Se reproduit spontanément dans les allées d'un jardin ; vient d'une culture à Bellevue sur Morges.

Scilla bifolia L. v. *alba*. A fleurs blanches, dans le bois de Montvillon, au premier printemps.

Juncus lamprocarpus Ehrh. v. *vivipara*. A fleurs transformées en bourgeons feuillés. Bord d'un fossé en Pontoux.

Carex muricata L. b. *virens* Lam. Tiges penchées plus grêles, épillets plus espacés et fleurissant plus tard que dans la variété type *contigua* Hoppe, qui est plus répandue. Dans une haie à l'occident du village.

Carex Goodenowii Gay. b. *juncella* Fr. A tiges raides, dressées, plus élevées et feuilles plus étroites que dans le type. Au marais d'Ynien.

Carex glauca Murr. v. *aggregata* (b. dans Rapin). A épillets femelles agrégés ou rameux, portant en outre des fleurs mâles à leur sommet. Dans une haie à la Bardenaz.

Poa bulbosa L. v. *vivipara*. A fleurs transformées en bourgeons feuillés, plus répandue que la forme normale dans les lieux secs. A la Bardenaz.

Dactylis glomerata L. v. *vivipara*. Analogue à la précédente, dans un pré humide, en Praz, et v. *picta*, à feuilles panachées de rose, de vert et de blanc, comme celles du *Phalaris arundinacea* ou *Herbe à rubans*. Dans une luzernière, à la Culaz.

Festuca ovina L. var. a. *capillata* Lam. A feuilles capillaires, épillets petits et inermes ; lieux secs, à la gravière d'Ombanel, moins répandue que la var. b. *vulgaris* Koch, à épillets aristés ; qu'on trouve partout.

Festuca rubra L. v. *barbata*. A épillets pubescents. Dans une prairie, aux Roules.

Bromus erectus Huds v. *vivipara*. A fleurs transformées en bourgeons feuillés, et v. *distichophylla*, stérile, portant une quan-

tité de petites feuilles caulinaires, distiques. Ces deux variétés se trouvent dans la même prairie que la précédente.

Brachypodium pinnatum R. Br. v. *rupestre*. A épillets glabres; lieux humides et argileux.

Triticum vulgare Vill. v. *æstivum*. A fleurs aristées, et v. *hybernum*, à fleurs ordinairement mutiques; cultivées toutes les deux dans les champs, la première se sème au printemps et la seconde en automne. On observe souvent dans cette dernière des plantes dont les fleurs sont parfois longuement aristées, v. *aristatum* ou *froment barbu*, que l'on n'aime pas voir dans les champs de blé parce que l'on a remarqué que leurs épis ont des grains plus espacés et plus petits.

Secale cereale L. offre comme le précédent deux variétés: l'une *æstivum* du printemps, l'autre *hybernum* de l'automne; cette dernière est beaucoup plus grande.

Hordeum distichum L. v. *cælestoides*. A fruit nu, se détachant des glumelles à la maturité, *orge nue*; variété plus délicate cultivée quelquefois dans les champs.

Lolium perenne L. v. *vivipara*. A fleurs transformées en bourgeons feuillés, et v. *disticha*, à épillets distiques très rapprochés au sommet de la tige, se trouvent assez fréquemment dans les prairies fertiles et au bord des chemins dans le village.

Lolium linicolum A. Br. v. *ramosum*. A épi rameux. Dans un champ de lin.

II. STATIONS DE QUELQUES ESPÈCES PLUS OU MOINS RARES DE LA FLORE SUISSE. (Variétés, hybrides, adventives, etc.)

Anemone Hepatica L. v. *rosea*. A fleurs roses; bois sur Moiry, et v. *alba*, à fleurs blanches; bois sur Bex.

Anemone Pulsatilla L. Coteau rocheux derrière le château de La Sarraz.

Eranthis hiemalis Salisb. Dans un verger, à Morges.

Helleborus viridis L. Dans une haie, sous Penthalaz. Rare.

Sisymbrium sinapistrum Crantz. Décombres près de la gare de Morges.

Sisymbrium austriacum Jacq. Talus d'une route neuve, entre Crissier et la gare de Renens.

Brassica nigra Koch. Lieux incultes près des gares de Sviriez et de Renens. Rare.

Brassica juncifolia. Adventive près de Grandson et à Beau-Pré, près de Genève.

Brassica elongata. Adventive à Chêne, près Genève, venant de graines étrangères données à la volaille, avec une autre crucifère *Sinapis dissecta* Lag.

Erucastrum incanum Koch. Talus de la voie ferrée du Terriet-Glion, sur Montreux. Rare.

Diplotaxis tenuifolia DC. Décombres à Genève et près de la gare de Morges, avec une autre espèce assez rare, le *Berteroa incana* DC.

Eruca sativa Lam. Dans un champ de lin, à Reverolles.

Erophila verna E. Mey. *d. præcox* Stev. A silicules orbiculaires très petites. Plaine de Champagne, à Bière, et rochers derrière le château de La Sarraz.

Lepidium Draba L. Bords de la route entre Alens et Cossonay.

Lepidium graminifolium L. Bord du lac entre Ouchy et Pully.

Calepina Corvini Desv. Dans une haie près de la poterie de Renens.

Laelia orientalis Desv. Cultivé quelquefois dans les jardins de la campagne, Vullierens, Aclens.

Rapistrum rugosum Bergt. Gravier à l'embouchure de la Venoge et dans les champs près de la gare de Bex.

Viola stagnina Kit. Prés marécageux aux tourbières de Gourze et près d'Yverdon.

Viola tricolor L. *a. valesiaca* Thom. Coteaux secs de Branson; *c. segetalis* Jord., pâturage de Cretelet sur Morcles; *d. alpestris*, pâturages sous la Dent d'Oche; *e. bella*, dans les cultures sur Leysin.

Viola lutea Huds. Murren, dans l'Oberland.

Reseda Phyteuma L. Gravier à l'embouchure de la Venoge.

Silene Armeria L. Coteaux secs des Folaterres et près du Pont Degraz sur Roche.

Silene Gallica L. Gravier au bord du lac Léman, entre St-Sulpice et les Pierrettes.

Cerastium glutinosum Fr. Coteau sec à Préverenges.

Malva Mauritiana L. Au pied d'un mur, dans le village de Noville.

Rhus Cotinus L. Coteau sec d'Epenex près de la gare de Renens, localité en voie de disparaître aujourd'hui.

Ulex Europaeus L. Cultivé pour ornement à la Vuachère et à la villa Prélaz, près de Lausanne.

Sarothamnus scoparius Koch. Espèce rare se trouvant dans un bois entre Buchillon et le pont d'Allaman. Près du cimetière de Bursinel, 25 février 1900 !

Cytisus Laburnum L. Bois de la Bourdonnette, près de Renens, et coteau boisé au Pont Degraz sur Roche.

Medicago apiculata Wild. Dans une culture à Montagny sur Yverdon.

Trigonella caerulea Ser. Adventive à Crissier, provenant de graines étrangères données à la volaille.

Trifolium scabrum L. Coteau pierreux au Signal d'Orbe.

Glycyrrhiza glabra L. Se reproduisant spontanément dans les allées d'un jardin, à Chagnauty sur Gimel, par suite d'ancienne culture.

Colutea arborescens L. Coteau sec d'Epenex, près de la gare de Renens, localité détruite par une gravière.

Vicia villosa Roth. Adventive dans un champ près de Crissier, ainsi que la *Vicia pannonica* Jacq. qui provient sûrement de graines étrangères données à la volaille.

Lathyrus sphaericus Retz. Talus de la voie ferrée, près de la station de Croy.

Lathyrus palustris L. Marais de la Sauge, à l'embouchure de la Broye.

Lathyrus latifolius L. Spontané au Signal d'Orbe.

Lathyrus Nissolia L. Dans une moisson à Gryon, rare.

Galega officinalis L. Adventive ou échappée de jardin, dans une haie à Chêne près Genève.

Hybrides : *Geum rivale-urbanum (intermedium Ehrh.)*. Dans un bois du Jorat, et *Geum rivale-Sieversia montanum (inclinatatum Schl.)*. Mont Bovonnaz sur Gryon.

Le genre *Rubus*, si bien étudié par notre regretté collègue M. Favrat et surtout par son fils M. Aug. Favrat enlevé aussi prématurément à sa famille et à sa science favorite, m'a fourni le sujet de nombreuses excursions dans les bois aux environs de Crissier, d'Ecublens, du Jorat et du Jura. Les différentes formes que j'ai recueillies de ce genre difficile, si épineux et si peu connu, ont été soumises à l'examen de l'honorable rubologue et m'ont paru assez intéressantes pour être mentionnées ici. Je n'ai pas répété les noms des espèces déjà indiquées dans la Flore d'Aclens pour ne pas faire double emploi, sauf pour les

formes hybrides ou variétés nouvelles qui n'y figuraient pas encore.

Rubus Idaeus L. v. inermis. A tiges lisses et stériles, entièrement dépourvues d'acicules, bois d'Ecublens ; *v. leucocarpus*, remarquable par ses fruits d'un blanc jaunâtre, au Bois-Genoud sur Crissier.

Rubus Caesius-Idaeus Meyer. Hybride à feuilles pennées ou septennées et à tiges pruineuses couvertes d'acicules rouge-noirâtre. Bord d'un bois en Sorge sous Crissier.

Rubus tomentosus Borkh. a. glabratus. Bois au-dessus de l'Isle ; *b. canescens*, bois d'Ecublens ; *c. setosoglandulosus*, Plagnuy sur Fully, et *d. villicaulis*, le Mont sur Arbignon, Bas-Valais. J'ai aussi recueilli le type de cette belle ronce dans une haie au-dessus du vignoble de Clarmont.

Hyb. Caesius tomentosus Kuntze. (R. nemorosus Merc.) var. flore pleno, à fleurs doubles très remarquables, bord d'un chemin dans les vignes de Denens. Le même à fleurs simples, dans un bois sous la Tour de Gourze.

Hyb. tomentosus-vestitus Focke. Dans une haie en Praz-Perey sur Grandvaux, en compagnie de deux autres hybrides : *R. tomentosus-thyrsoideus Kuntze*, et *R. tomentosus-ulmifolius Fav.* Ce dernier rappelle surtout le second parent par ses grandes panicules rameuses.

Rubus Caesius L. forma glandulosa. Assez rare, dans une haie à Pontit sur Leysin.

Hyb. Caesius-macrostemon Focke. Bord de la route d'Aigle au Sépey, localité indiquée déjà par l'auteur.

Hyb. Caesius-conspicuus Fav. Dans une haie au-dessus de la gare de Grandvaux.

Hyb. Caesius-Radula Fav. (R. echinatus Lindl.), grande ronce à tige fortement aiguillonnée, panicule ample assez fertile, drupéoles très grosses. Bois-Genoud sur Crissier.

Rubus dumetorum Weihe. forma macrosepala, remarquable par ses sépales foliacés très développés, dans quelques fleurs même ils sont trifoliolés à folioles aussi grandes que celles des feuilles supérieures. Dans une haie à Crissier.

Rubus polyacanthus Grml. J'ai observé la forme type de cette ronce à Chardevaz sur l'Isle, et deux autres formes au Bois-Genoud sur Crissier : l'une *forma umbrosa*, à inflorescence peu fournie, rameaux allongés, aiguillons rares et faibles ; l'autre *forma serotina*, fleurissant en octobre, à inflorescence raccourcie, ramassée, rameaux courts et bien aiguillonnés.

Rubus saltuum Focke. Espèce tardive de petite taille fleurissant en août et septembre. Bois d'Ecublens, du Jorat et sous la Tour de Gourze.

Rubus celtidifolius Grml. Espèce du nord de la Suisse observée dans les bois du Jorat, au Chalet-des-Enfants.

Rubus Villarsianus Focke. Ronce très caractéristique à grandes fleurs blanches, bois du Jorat avec la précédente et bois du Jura au-dessus de l'Isle.

Rubus Weiheanus Grml. (R. hirtus W. K.). Tiges et panicules poilues-hérissées, couvertes d'aiguillons, avec la précédente dans les bois à Chardevaz et à l'Isle.

Rubus Bellardi W. N. Cette ronce a un aspect tout particulier par ses larges folioles arrondies, peu dentées, ses panicules simples très réduites et ses petits fruits dont le goût rappelle celui des fraises. Elle croît volontiers dans les forêts ombragées, à l'inverse de ses congénères qui, comme on le sait, préfèrent les clairières et les coupes récentes bien ensoleillées. Bois à l'Alliaz dans le Jorat, et au-dessus de l'Isle.

Rubus fraternus Grml. Bois du Jorat, au-dessus des Planches du Mont.

Rubus pilocarpus Grml. Cette belle espèce est facile à reconnaître à ses fruits poilus et ses fortes tiges rouge-brun. Bois du Jorat et du Jura au-dessus de l'Isle.

Rubus vestitus W. N. Espèce caractéristique par ses feuilles velues laineuses en-dessous. Jorat, au Chalet-des-Enfants et en Gourze, en compagnie de *Rubus conspicuus*, espèce voisine mais plus rare, à villosité soyeuse-luisante.

Rubus piletostachys G. G. Ronce à grandes feuilles quinées souvent persistantes, dépassant les panicules courtes et pauciflores. Abondante au bois d'Ecublens.

Rubus Barbeyi Fav. Grande et belle espèce assez abondante au Jorat sous Froideville et au Bois-Genoud.

Rubus bifrons Vest. Aux Planches du Mont et au bois d'Ecublens. L'hybride *bifrons-vestitus Grml.* toujours stérile se trouve dans une clairière au Bois Genoud.

Rubus pubescens Weihe. (R. Winteri Müll.). Le type se trouve au bois d'Ecublens avec la forme signalée par Favrat, à étamines plus courtes et axe de la grappe très velu.

Rubus thyrsanthus Focke. forma umbrosa, à feuilles plus grandes, plus vertes en dessous, panicule plus étroite et plus allongée. Bois entre Froideville et Montherond.

Rubus candicans Weihe. Au bois d'Ecublens.

Rubus suberectus Anders. Ronce très précoce à tige dressée et fruits rouges comme la framboise. Bois du Chalet-à-Gobet, près de Ste-Catherine.

Rubus sulcatus Vest. Espèce à fleurs blanches en grappe simple, très précoce. Bois de Rovéréaz.

Fragaria elatior Ehrh. Dans les haies autour de Crissier ainsi que *Fragaria collina* Ehrh, sur les coteaux qui dominant le village.

Comarum palustre L. Tourbières de Gourze et à la Solitude, entre St-Saphorin et Vaux sur Morges.

Potentilla rupestris L. Coteaux au-dessus de Bière.

Potentilla micrantha Ram. Murs et chemins dans les vignes de Crissier, avec l'hybride *fragariastrum-micrantha* (*P. spuria* Kern.) qui tient à peu près le milieu entre les deux parents.

Potentilla caulescens L. Colline de St-Triphon et sentier de Lavey à Morcles.

Potentilla argentea L. Coteau du Boiron près Morges, plage du Léman à St-Sulpice et Stalden dans la vallée de Viège, avec la variété *b. demissa* Jord. à tige étalée et fleurs plus petites.

Potentilla recta L. Coteaux arides au-dessus de Fully, rare, en compagnie de *P. inclinata* Wall. qui n'est probablement qu'un hybride *argentea-recta*.

Potentilla heptaphylla Mill. (*P. thuringiaca* Bernh.). Lieux pierreux au-dessus de Gimel.

Potentilla grandiflora L. Hauts pâturages du Mont Fully et sentier de la Rosseline sur Morcles.

Potentilla frigida Vill. et *P. minima* Hall. Ces deux mignonnes espèces se trouvent à Murren, dans l'Oberland.

Sibbaldia procumbens L. Pâturages du Mont Fully.

Agrimonia odorata Mill. Cette grande et belle espèce est au bord d'un bois, sur la route de Ballens à Bière.

Rosa cinnamomea L. Dans les haies au bord du chemin de la Vuachère à Chailly sur Lausanne.

Rosa alpina L. *v. lagenaria*, à fruit allongé en forme de bouteille ; *v. globosa*, à fruit globuleux, et *v. pyrenaica*, à pédoncules hispides-glanduleux. Se trouvent toutes les trois dans les pâturages du Jura, de St-Cergues à la Dôle.

Rosa spinosissima L. Sur les pentes pierreuses de la Dôle, avec l'espèce voisine *R. rubella* Sm. qui est probablement un hybride *alpina-spinosissima*.

Rosa arvensis Huds. v. *umbellata* Gaud. Plante plus robuste, à fleurs nombreuses réunies en corymbe ; haie à Crissier.

Hybride arvensis-gallica (*R. ambigens* Grml.). Dans les haies à Tannay près Coppet.

Rosa micrantha Sm. v. *nemorosa* Lib. à grandes folioles. Bois du Jura, de la Saboterie à Mollendruz.

Rosa pomifera Herrm. Le type, très rare dans le Jura, se trouve dans un taillis au-dessus de Lapraz ; *c. proxima* Cott., à pétioles hispides-glanduleux et aiguillons très nombreux, dans des buissons à Zermatt ; *d. Grenieri* Dés., arbrisseau de 30 à 50 cm. à folioles très petites, Arbignon, Bas-Valais, et sur la Dent de Jaman.

Rosa Tomentosa Sm. *subglobosa* Sm. A fruits globuleux et *f. cristata* Chr., à fruits garnis de glandes nombreuses. Se trouvent toutes deux dans le Jura, à Mollendruz.

Rosa dumetorum Thuill. *a. typica*. A feuilles d'un vert-jau-nâtre, fruit oblong, aiguillons peu nombreux. Dans une haie, près de Morges.

Rosa coriifolia Fr., la forme typique dans une haie, à Crissier ; *b. Bovernierana* Crép., haies à Chésières ; *d. Bellevalis* Pug., buissons entre la Forclaz et le Sépey.

Rosa pseudopsis Grml. Buissons à Stalden et à Brigue.

Rosa glauca Vill., le type dans les haies au-dessus de Leysin ; *v. hispidior* Chr., à pédoncules garnis d'acicules glanduleux, près des chalets d'Ayerne ; *v. complicata* et *myriodonta* Chr., à folioles doublement dentés, à Mollendruz dans le Jura et Chésières sur Ollon.

Rosa ferruginea Vill (*R. rubrifolia* auct.). Reconnaisable à son feuillage rougeâtre, bois du Jura au Vuarne sur Saint-Cergues ; *v. hispidula*, à pédoncules hispides glanduleux, à Mollendruz avec le type.

Rosa Salævensis Rap. Espèce rare croissant dans les haies au-dessus de Leysin.

Rosa montana Chaix. Buissons aux Folaterres près de Branson, Bas-Valais

Rosa canina L. *c. andagavensis* Bast. A pédoncules hispides-glanduleux, Moulin-Bornu près de Pompaples ; *v. spherica*, à fruits globuleux, pâturage du Vuarne, Jura.

Sorbus torminalis L. Taillis au Moulin-Bornu et près de Rovéréaz.

Sorbus hybrida L. Cultivé dans les promenades à Morges, Bière, etc., avec l'hybride *Aria-torminalis* (*confusa* Grml.).

Sorbus Hostii Jacq. Derrière les chalets de la Dôle et au col du Marchairuz.

Epilobium rosmarinifolium Hank. Gravière près de Coinsins.

Epilobium collinum Grml. Talus de la ligne ferrée de Lausanne à Berne, à Rosemont

Epilobium origanifolium Lam. Rochers humides au Pas d'Anzel sur Bonnavaux, au fond du val d'Illicz, avec l'hybride *origanifolium-trigonum*.

Circœa intermedium Ehrh. Avec le précédent.

Ceratophyllum submersum L. Dans le port de Morges et les fossés des marais d'Eclépens.

Peplis portula L. Petite mare près de Saint-Sulpice.

Myricaria germanica Desv. Abondant dans le lit de la Gryonne au Devens, dans le Trient et dans la Viège, à Randa.

Saxifraga varians Sieb. v. *atropurpurea* Sternb. A fleurs rouges, Murren dans l'Oberland; v. *compacta*, à grappes courtes en gazon serré, Dent de Jaman; v. *laxa*, à grappes lâches, Dent d'Oche.

Saxifraga planifolia Lap. Sommet du Lion d'Argentine.

Saxifraga Seguieri Sprgl Sommet du Schilthorn, Oberland.

Saxifraga Cotyledon L. Cette belle espèce, la plus grande du genre, croît dans les Alpes centrales, au Saint-Gothard.

Saxifraga controversa Sternb. Mauvoisin, val de Bagnes.

Astrantia major L. v. *involuta* Koch. A folioles involucales beaucoup plus longues que les fleurs. Oberland.

Eryngium campestre L. Coteaux arides à Pampigny, au Boiron sur Morges et plage du Léman à Saint-Sulpice.

Helosciadium nodiflorum Koch. Marais à Fossaz, près de Genève.

Sium latifolium L. Fossés entre Cudrefin et la Sauge.

Bupleurum stellatum L. Pâturages élevés du Mont-Fully et de Van-Haut sous Salanfè.

Œnanthe fistulosa L. Prés marécageux à Oulens près Echallens, à Method, Yverdon et Yvonand.

Œnanthe Lachenalii Gmel. Marais de Troinex, près de Genève.

Seseli annuum L. Colline de la Bourdonnette, près Renens.

Peucedanum palustre Mönch v. *involuta*. A folioles involucales très développées et pennifides, folioles des involucelles très longues et soudées entr'elles à la base. Tourbières de Gourze avec le type.

Tordylium maximum L. Lieu pierreux à la croisée des routes entre Gland et Vich, Signal d'Orbe, en compagnie de *Caucalis daucoïdes* L. qui vient aussi à Chamblon.

Torilis infesta Hoffm. Bains de Lavey, gare de Saint-Maurice, aux Toises sous Lausanne et au Fort de l'Écluse.

Scandix pecten Veneris L. Avully près de Genève, décombres à la gare de Morges et au signal d'Orbe.

Chærophyllum bulbosum L. Accidentellement dans une prairie aux environs de Morges.

Viscum album L. Très rare sur les Conifères ; je l'ai observé sur les branches d'un vuarne (*Albies pectinata*) venant de la forêt de Fermens, près Pampigny.

Asperula glauca Bess. Assez rare, prairies à Bremblens, Saint-Sulpice et Avully, canton de Genève.

Galium verum, L. b. *præcox* Lang. (*G. eminens* G. G.) Prairies à Bremblens, Morges et Bois-Bougy.

Galium tricorne With Moissons à Plagnuy sur Fully.

Dipsacus pilosus L. Dans un taillis d'aune, au bord de la route de Bussigny à Crissier.

Dipsacus Fullonum Mill. Près du village de Fully, probablement par suite d'anciennes cultures.

Scabiosa Columbaria L. b. *pachyphylla* Gaud Coteau sec du Boiron près Morges et bords du lac sous Préverenges.

Erigeron Villarsii Bell. Arbignon, Bas-Valais.

Solidago Virga aurea L. b. *alpestris* W. K. Capitules moins nombreux et plus grands que dans le type, pâturages de Pont de Nant et d'Anzeindaz ; c. *Pumila* Gaud, plante naine des pâturages élevés du Mont-Fully.

Cupularia graveolens G. G. Plante visqueuse et fétide. Adventive dans des décombres, près de Genève.

Gnaphalium supinum L. v. *fuscum* Scop. et v. *subacaule*. Hauts pâturages du Mont-Fully et de Dzéman.

Gnaphalium sylvaticum L. v. *Einseleana* Schultz. Forme naine des Hautes-Alpes, sommet de la Dôle.

Artemisia spicata Wulf. Mauvoisin, Val de Bagnes.

Anthemis tinctoria L. v. *flosculosa*. A fleurs toutes tubuleuses et languettes nulles. Près de Genève.

Leucanthemum coronopifolium Vill. Pâturages élevés à Murren, dans l'Oberland.

Doronicum pardalianches L. Dans une haie, au bord de la route, en Croze sous Gollion.

Arnica montana L. *forma polycephala*, à tige portant 5 capitules. Pâturages de la Pierre du Mouëillé.

Senecio Jacobæa L. *v. flosculosus* Jord. A languettes nulles, fleurs toutes tubuleuses. Bois du Jura, à Givrins, Bière et Lapraz.

Senecio Jacquinianus Rehb. Bois sous le col de Jaman!

Cirsium arvense Scop. *var. b.* de Rapin. A feuilles plus épineuses et épines plus raides, se trouve en quantité au bord du chemin de Martigny à Branson.

Hybride : *Cirsium lanceolatum - oleraceum (bipontinum Schultz.)* Bord de la route, près de l'étang d'Arnex sur Orbe, en compagnie d'une forme géante du *C. acaule-oleraceum (rigens Wallr.)* haute de plus d'un mètre.

Hyb. C. lanceolatum-palustre (subspinuligerum Peterm.). Bord d'un chemin à Crissier.

Hyb. C. acaule-rivulare (Heerianum Näg.). Prairies à la Lécherette, avec *C. oleraceum-rivulare (erucagineum D. C.)*.

Centaurea solstitialis L. Se rencontre quelquefois dans les luzernières venant de graines étrangères, Bussigny, Renens, Denens, etc.

Centaurea Jacea L. *v. semi pectinata*. A appendices de l'involucre pectinés-frangés. Environs de Bâle.

Centaurea diffusa Lam. Adventive dans une luzerne, à Beau-Pré près Genève.

Centaurea scabiosa L. *v. alpina*. A tige plus courte, simple et monocéphale. Sommet de la Dôle et de la Dent d'Oche.

Crupina vulgaris Pers. Coteau sec du Boiron, près Morges.

Thrinicia hirta Roth. Prairie humide à Morges

Leontodon hispidus L. *d. pseudo-crispus* Schultz. Feuilles pennifides, crispées, hispides. Sentier sous Zermatt.

Picris pyrenaica L., forme ou espèce voisine de *P. hieracioides*. Mont-Bovonnaz, sur Gryon.

Tragopogon pratensis L. Fleurs jaune pâle de même longueur que les folioles de l'involucre, assez rare. Prairie près de la gare de Renens.

Lactuca virosa L. Plage du lac de Neuchâtel, à Saint-Aubin.

Lactuca scariola L. *v. augustana* All. Coteaux arides de Stalden à Saint-Nicolas, avec *Phœnixopus vimineus* Rehb.

Hieracium Auricula Lam. *forma stoloniflora*. A stolons très grands, portant de nombreux capitules; abondante dans les prairies du Val d'Illiez.

Hieracium florentinum All. *a. piloselloides* Vill. Monthey et les Montets sur Bex ; *b. obscurum* Rehb., sur Salvan ; *e. præcaltum* Vill., bois de Rovéréaz.

Hieracium Zizianum Tausch. Bois du Jura sur Lapraz.

Hieracium piliferum Hoppe. Pâturages de la Chaux sur Bex et de Javernaz, avec *H. dentatum hirtum* Lagg.

Hieracium præcox Schultz. Le type dans le bois de Buchillon ; *d. alpicolum* Grml., pâturages de Susanne.

Hieracium murorum auct. *b. alpestre*, variété analogue à la précédente. Pâturage d'Anzeindaz.

Hieracium vulgatum Fr. *b. pseudo-murorum*. Sur le clocher du temple du Sépey ; *v. pictum*, à feuilles mouchetées de violet. Crissier, Zermatt.

Hieracium tridentatum Fr. Signal de Bougy.

Xanthium spinosum L. Décombres près de la gare de Morges.

Xanthium strumarium L. Bords des chemins à Branson.

Campanula rhomboïdalis L. *v. hirta*, feuilles poilues hérissées. Bois au-dessus de Morcles.

Campanula pusilla Hænk. *v. subramulosa* Jord., à fleurs en panicule rameuse. Pâturage des Frasses sur Arzier.

Campanula Cenisia L. Grandvire, sous la Dent de Morcles.

Rhododendron ferrugineum L. *v. album*, à fleurs blanches, très rare. Pâturage de Javernaz.

Diospyrus Lotus L. Est cultivé pour ornement dans les bosquets, à Morges, avec *Fraxinus Ornus* L. ou Frêne à fleurs.

Chlora serotina Koch Champs argileux, au Boiron près Morges.

Gentiana purpurea L. *v. flavida*, à fleurs jaune pâle, pâturage de Crételet et de Javernaz.

Gentiana excisa Presl. *b. alpina* Vill., forme plus petite des Hautes-Alpes, au Chamossaire et au Mont-Fully, avec la *v. imbricata* Schl. de *Gentiana bavarica*.

Gentiana Verna L. *b. angulosa* Bieb., fleurs plus grandes que dans le type, calice à angles ailés. Pâturage de Gresalley sous la Dent de Jaman.

Hybride *G. punctata-purpurea* (*Gaudiniana* Thom.), avec les parents. A Javernaz et Lavarraz.

Cuscuta Epithymum Murr. Sur le thym, les genêts et l'armoise champêtre, à Bière, Morcles et Kalpatran.

Echium vulgare L. *v. carnea*, à fleurs carnées. Cette charmante variété se trouve près de Genève.

Anchusa officinalis L. Décombres à Vallamand.

Anchusa italica Retz. Bords de la route de Morges, sous Echi-chens et sur un mur à l'entrée orientale de Bussigny.

Symphytum asperrimum Sims. Plante originaire du Caucase, cultivée pour fourrage vert sous le nom de *Consoude géante*, dans un champ à Epenex près Renens.

Pulmonaria officinalis L. à feuilles maculées de taches blanchâtres. Haies des contrées chaudes, à Bex, Gryon et St-Triphon.

Solanum lycopersicoïdes Hort., syn. *microcarpum* Hort. Plante adventive à tige rameuse et diffuse, feuilles pennées et fleurs jaunes ressemblant à celles de la tomate, baies écarlates de la grosseur d'un pois. Pied d'un mur de vigne, au bord d'un chemin à l'entrée de Fontanney sur Aigle, 2 septembre 1899.

Datura Stramonium L. b. *Tatula* L. à fleurs violettes. Décombres près de Genève.

Verbascum montanum Schrad. Pâturage pierreux sur Arbignon, Bas-Valais; b. *pseudothapsiforme* Rap., à fleurs plus grandes. Pâturages sous la Dent-d'Oche.

Verbascum lychnitis L. b. *album* Mönch. à fleurs blanches. Abondant sur l'emplacement des anciennes fortifications près d'Avenches.

Hybride *Lychnitis-Thapsus* (*spurium* Koch.). Sur la route neuve de Crissier à la gare de Renens.

Hyb. *nigrum-thapsiforme* (*adulterinum* Koch.). Plage desséchée du lac de Neuchâtel à Yvonand.

Hyb. *Lychnitis-nigrum* (*Schiedeanum* Koch.). Pâturage pierreux du Gorner sur Zermatt.

Linaria alpina Mill. v. *unicolor*, à fleurs unicolores. Rochers au Simplon; b. *petraea* Jord. Plage du lac de Joux à l'Abbaye.

Linaria striata D. C. Dans les champs, très rare, à Aclens et à Duillier.

Veronica acinifolia L. Rare, champs à Sésegnin, canton de Genève.

Alectolorophus major Wimm. Grab Pâturage du Richard sur Bex, rare.

Euphrasia lutea L. Coteaux arides, Stalden, Branson, Crissier.

Euphrasia hirtella Jord. Pâturage de Lavarraz.

Euphrasia montana Jord Branson, Mont-Tendre (Jura).

Euphrasia alpina Lam. Pâturages rocailleux de Randa à Zermatt.

Lathræa squamaria L. Plante écailleuse d'un blanc jaunâtre, parasite sur les racines du hêtre. Dans la forêt de Bois-Genoud près Crissier.

Phelipæa ramosa C. A. Mey. Plante rameuse, parasite sur les racines du chanvre. Culture à Crissier.

Orobanche caryophyllacea Sm. b. *strobiligena* Rchb. Parasite sur le Gaillet, différant du type par sa couleur entièrement jaune. Bord de la route de Morges.

Orobanche Scabiosæ Koch. Parasite sur *Carduus defloratus* Sentier des bains de Lavey à Morcles.

Mentha rotundifolia L. Bords du chemin de la Vuachère à Chailly sur Lausanne.

Salvia verticillata L. Bord d'un chemin à Morges, à Crissier et Pontit sous Leysin.

Salvia sclarea L. Lieu inculte à St-Nicolas.

Salvia Æthiopsis L. Adventive dans une luzernière à Beau-Pré près Genève et à Orbe.

Thymus Serpyllum L. Coteaux secs du Valais, de Stalden à St-Nicolas, en compagnie de *T. pannonicus* All.

Thymus chamædrys Fr. b. *lanuginosus* Schk. Différant du type par ses feuilles et tiges velues-hérissées. Dent de Vaulion.

Lamium album L. Pied d'un mur à Alens, près Cossonay.

Galeopsis intermedia Vill. Moissons à Neulaz sur Fully.

Galeopsis Tetrahit L. b. *præcox* Jord., à tige simple, plus courte et fleurissant un mois plus tôt que le type. Dans les champs à Vaulion et à Champéry.

Galeopsis Reichenbachii Reut. Dents du calice très longues, tiges presque épineuses sous les nœuds. Tourbières des Mosses.

Betonica hirsuta L. Alpes de Château-d'Ex.

Marrubium vulgare L. Lieux secs et chemins, Mauremont, Tine de Conflans, Fully.

Leonurus Cardiaca L. Bords de la route à l'entrée sud de Cossonay, décombres à St-Cierges et à Fully.

Androsace helvetica Gaud. Grandvire sous la Dent de Morcles, avec *A. Chamæjasme* Host.

Androsace glacialis Hoppe. Murren dans l'Oberland.

Androsace carnea L. et *Androsace obtusifolia* All. Pâturages élevés du Mont-Fully et de Dzéman.

Primula hirsuta All. v. *alba*, à fleurs blanches. Trient.

Primula integrifolia L. Hauts pâturages au St-Gothard.

Hottonia palustris L. Fossés des marais entre Avenches et Sallavaux, assez abondante.

Armeria plantaginea Willd. Adventive dans un champ à St-Prex.

Plantago arenaria W. K. Décombres près de la gare de Morges.

Plantago Cynops L. Rare, bord de la route à Epenex sous Renens.

Amarantus patulus Bert. Adventive à Chêne près Genève.

Chenopodium album L. *v. spicatum*, à fleurs disposées en épi pyramidal. A Branson; *v. microphylla* à feuilles très petites. Décombres à Chêne près Genève.

Chenopodium glaucum L. Décombres à Roche et à Montet sur Cudrefin.

Atriplex hastatum L. Bord de la route à l'entrée nord de Morges et décombres à Chêne près Genève.

Phytolacca decandra L. Abbaye de Sales près Ollon.

Rumex scutatus L. Sur un mur de jardin en Croze sous Gollion.

Rumex hydrolapathum L. Marais de Method à Suscèvez, à Yvonand et Sallavaux.

Polygonum tataricum L. Décombres près de Genève, avec la variété *microspermum* Jord. de *P. aviculare* L. à feuilles et graines très réduites.

Polygonum Bellardii All. Espèce adventive dans les mêmes lieux que les précédentes.

Polygonum viviparum L. *v. vivipara*, à fleurs transformées en bourgeons feuillés. Murren dans l'Oberland.

Polygonum lapathifolium L. *v. nodosum* Pers. Tiges plus hautes, rougeâtres, à nœuds gonflés. Embouchure du Flon.

Daphne Laureola L. Petit bois près de Lonay, à Longeraie sur Morges et dans une haie sous Penthalaz.

Aristolochia Clematitis L. Dans les vignes de Clarmont.

Morus alba L. *v. lobata*, à feuilles pennifides ou pennilobées. Dans une haie à Buchillon.

Salix triandra L. *v. concolor* Koch., à feuilles vertes sur les deux faces. Buissons à l'embouchure de la Chamberonne; *v. discolor* Koch, à feuilles glauques en dessous. Bussigny.

Salix viminalis L. Bords de la Broye à Payerne, Sallavaux et la Saugue.

Salix helvetica Vill. *v. velutina* Ser. à feuilles velues-tomen-

teuses sur les deux faces. Mont-Fully ; *v. spuria* Schl. Glabres en dessus, poilues en dessous. Buissons à Lavarraz.

Salix arbuscula L. Buissons à la Chaux sur Bex.

Salix glauca L. Hauts pâturages de Dzéman et Salanfe.

Alisma ranunculoides L. Grève du lac à Yverdon.

Sagittaria sagittæfolia L. Fossés entre Cudrefin et la Sauge.

Scheuchzeria palustris L. Tourbières des Mosses.

Potamogeton fluitans Roth. Bord du lac de Morat à Vallamand.

Potamogeton rufescens Schrad. Mare de la Givrine, Jura.

Lemna polyrrhiza L. et *Lemna gibba* L. Se trouvent toutes les deux à l'embouchure du Flon.

Sparganium minimum Fr. Tourbières de Gourze et des Mosses.

Orchis purpurea Huds. Prairies à Crans et à Belmont.

Orchis tephrosanthos Vill. Coteau sec du Boiron près Morges, avec *Himantoglossum hircinum* Sprgl.

Orchis sambucina L. Pâturage de l'Arzière au pied de Noir-mont, à fleurs rouges et à fleurs jaunes.

Ophrys aranifera Huds. Bord de l'Aubonne vers le pont d'Alaman et près de Lausanne.

Ophrys apifera Huds. Coteau du Boiron et Signal d'Orbe

Epipogon aphyllum Sw. Forêt au-dessus de Fully.

Listera cordata R. Br. Bois de Champey et aux Mosses.

Goodyera repens R. Br. Coteau du Tombey sur Ollon.

Spiranthes æstivalis Rich. Prairies humides à Yverdon et à Arnex sur Orbe.

Corrallorhiza innata R. Br. Bois moussu à Pont-de-Nant.

Sturmia Lœsellii Rchb. Marais d'Enteroches.

Iris germanica L. Rochers à l'ouest du château de La Sarraz et à Tourbillon.

Asparagus officinalis L. Rivage du Léman à l'embouchure du Flon et du lac de Neuchâtel à la Sauge.

Polygonatum verticillatum All. Bois du Jura à Pétrafélix, au Vuarne et à la Dôle.

Anthericum Liliago L. Coteau boisé au Moulin-Bornu.

Gagea minima Schult. et *Gagea arvensis* Dumort. Se trouvent toutes deux aux environs de Branson.

Allium Schœnoprasum L. *b. foliosum* Clar. Plante plus robuste que le type qui est cultivé dans les potagers sous le nom de *civette* ou *branlettes*. Pâturages humides à Anzeindaz, la Comballaz et rivage du Léman à St-Sulpice.

Allium acutangulum Schrad. Prairies humides à Roche et à Tolochenaz.

Allium montanum Schmidt. Sommet de la Dent de Jaman, Leysin et route d'Aigle au Sépey.

Hemerocallis fulva L. Du Bévieux à Frenières et haie entre Morges et St-Prex.

Muscari neglectum Guss Dans les vignes à Cully.

Colchicum autumnale L. v. *vernum*, à fleurs paraissant au printemps sans feuilles. Dans un verger à Moiry.

Juncus alpinus Vill. Plages humides du Léman sous Préverenges et St-Sulpice.

Luzula angustifolia Garck. Le type dans les bois du Jorat et la *var. rubella* à fleurs cuivrées, au Bois-Genoud.

Luzula multiflora Lej. b. *uliginosa* Grml. Tourbières des Mosses; c. *alpina* Hopp. Sommet de la Dent d'Oche.

Cyperus longus L. Fossés à Cour sous Lausanne.

Cladium Mariscus R. Br. Marais à Yverdon et Entreroches.

Rhynchospora alba Vahl. Tourbières de Gourze.

Scirpus maritimus L. Marais à Yverdon, Yvonand et la Sauge; une forme à épillets tous sessiles, agglomérés en capitules, *forma sessiliflora*, se trouve aussi à Cudrefin dans l'ancien port sur la grève du lac.

Eriophorum Scheuchzeri Hopp. Bords du lac d'Aï.

Carex pauciflora Lightf et *Carex dioica* L. Tourbières de la Givrine et des Mosses.

Carex curvula All. Col de Gorgea sur Dzéman, avec la *var. b. major* Gaud. à tige plus haute et plus robuste.

Carex foetida Vill. Alpes de Fully.

Carex Heleonastes Ehrh. Bord du lac d'Argnauaz sur Ayerne.

Carex filiformis L. Tourbières de Gourze.

Carex Halleriana Asso. Coteau sec à Romainmôtier.

Setaria verticillata Beauv. Coteau des Montets sur Bex.

Phalaris canariensis L. Subspontané sur les berges de la Broye à Payerne.

Alopecurus pratensis L. Prés humides à Vidy et Genève.

Phleum Bhameri Wib. Lieu sec, à Crissier et Signal d'Orbe.

Stipa capillata L. Sur un mur au Servan sous Lausanne.

Lasiagrostis Calamagrostis Link. Bords de l'Avençon à Bex et pont de Belmont.

Polypogon monspeliensis Desf. Bords de la voie ferrée de Genève à Meyrin.

Agrostis alba L. v. *patula* Gaud Pâturages d'Anzeindaz près des chalets.

Calamagrostis lanceolata Roth. Marais d'Yvonand.

Calamogrostis Halleriana D. C. Pâturage à l'entrée des gorges du Gorner sur Zermatt.

Calamagrostis littorea D. C. b. *laxa* Host. Aux Pierrettes.

Calamagrostis arundinacea Roth. b. *montana* Host. Pentes boisées sous la Tour de Gourze.

Deschampsia flexuosa Trin. v. *montana* L. Pâturages élevés du Mont-Fully, avec *Avena Scheuchzeri* All.

Aira caryophylla L. Coteau sec du Boiron près Morges.

Eragrostis major Host. Lieu sec à Montoie sous Lausanne.

Eragrostis minor Host Bord de la route de Lutry à la Perraudettaz, Neulaz sur Fully et gare de Bussigny.

Poa alpina L. v. *vivipara* à fleurs transformées en bourgeons feuillés. Alpes du Valais.

Poa distichophylla Gaud. De Champéry à Bonnavaux.

Poa annua L. b. *supina* Schrad. Pâturages de Soderan, sous la Dent de Jaman.

Poa nemoralis L. d. *glauca* Gaud., à feuilles glauques. Sentier de Tæsch à Zermatt.

Cynosurus echinatus L. Adventive dans un gazon à Lausanne, avec une v. *vivipara*, transformée en bourgeons feuillés.

Festuca ovina L. c. *duriuscula* L., à feuilles plus dures et plus épaisses. Sommet de la Dent d'Oche; d. *glauca* comme la précédente, mais feuilles glauques. Plage du Léman sous St-Sulpice.

Festuca heterophylla Lam. Forêt de Rovéréaz, rare.

Festuca violacea Gaud b. *nigricans* Schl. à tige plus haute et panicule plus fournie que le type. Croix de Javernaz.

Festuca sylvatica Vill. Bois du Jura sur Bonmont et sur Montricher.

Bromus ramosus Huds. Au Boiron près Morges, de Blonay à l'Alliaz et aux Monts sur Bex.

Bromus tectorum L. Coteau du Boiron, Yvonand, Branson; b. *floridus* Grml., à tige plus haute que le type, de 40 à 50 cm., panicule très grande. Lieu sec à Crissier.

Bromus arvensis L. Champs graveleux près de Genève et forma major, à tige et panicule plus grandes, plus robuste. Près de Crissier.

Bromus maximus Desf. Adventive dans un gazon à Lausanne.

Triticum polonicum L. et *Triticum villosum* P. B. Tous deux adventifs près des moulins de Morges.

Triticum spelta L. Près de l'ancien mur d'enceinte à Avenches, probablement par suite d'ancienne culture.

Hordeum Zeocriton L. Cultivé près de Leysin et à Bernex.

Pinus montana Mill a. *uncinata* Ram. Petit bois sous les chalets d'Anzeindaz et col de Reboillon au nord de la Dent d'Oche.

Equisetum arvense L. v. *ramosum*, à tige fertile portant des rameaux verticillés semblables à ceux des tiges stériles. Près de Morges.

Ophyoglossum vulgatum L. Prairie à Romanel sur Morges et plage humide à l'embouchure de la Venoge.

Allosorus crispus Bernh. Pâturages rocheux du Mont-Fully, du val d'Arpette et de Van-Haut sur Salvan.

Asplenium septentrionale Hoffm Sur des blocs erratiques à Van-Haut et à la Tête-Noire.

Asplenium fontanum Bernh. Coteau boisé sur Roche et sur un mur à Bellevue sur Morges.

Asplenium Adiantum nigrum L. Coteau sec à Mont sur Rolle et au Bois de Cery.

Ceterach officinarum Willd. Sur des murs de vignes à Romanel et à Morges.

