

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 22 (1886)  
**Heft:** 95

**Artikel:** Quelques notes sur la flore des environs d'Orbe  
**Autor:** Vetter, J.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-260970>

#### 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:** 12.12.2025

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

QUELQUES NOTES  
SUR LA  
FLORE DES ENVIRONS D'ORBE  
par J. VETTER.

---

En 1883 M. W. Barbey a publié dans le Bulletin de la Société murithienne du Valais et en notre nom commun des notes botaniques sur le bassin de l'Orbe. Ces notes concernaient principalement un certain nombre de plantes adventices<sup>1</sup>, puis aussi quelques espèces indigènes nouvelles pour notre contrée. Dès lors de nouvelles observations sont venues s'ajouter aux précédentes, et nous pensons qu'il ne sera pas sans intérêt pour les botanistes du pays de les énumérer brièvement.

Commençons par une petite rectification aux notes publiées en 1883. Le *Centaurea Biebersteinii* DC., indiqué page 2, est le vrai *C. maculosa* Lam. La plante appelée *Achillea compacta* Willd. est bien l'*Achillea compacta* de Lam., une des formes de l'*A. magna* L. (suivant Nym. Consp.), mais non l'*Achillea compacta* de Willdenow, espèce très différente à fleurs jaunes. Quant au rosier du Mont Forel nous en parlerons plus loin.

#### A. Plantes adventices d'Orbe.

Nous ferons remarquer d'abord que la présence du grand nombre de plantes adventices dans la contrée est due presque exclusivement aux moulins d'Orbe qui vendent à nos agriculteurs les criblures des blés étrangers qu'ils emploient. La faux et la charrue ne permettent ordinairement pas à ces plantes de prendre pied dans la contrée. Aussi plusieurs d'entre elles n'auraient pas même atteint l'époque de la floraison et nous seraient,

<sup>1</sup> On emploie généralement le mot « **adventif.** » M. Malinvaud, secrétaire de la Soc. bot. de France, dans une lettre adressée à M. Burnat, nous a fait remarquer qu'il fallait dire plutôt « **adventice.** » En effet le dictionnaire de Littré recommande de se servir de préférence de ce dernier terme.

par conséquent, restées inconnues, si nous ne les avions pas sauvées en les transplantant au jardin. La majeure partie de ces découvertes, ainsi que pour les plantes indigènes traitées plus loin, est due au zèle infatigable et dévoué de M. le Dr Mœhrlen, qui s'occupe à former pour le musée d'Orbe un herbier de la florule d'Orbe.

Dans l'énumération qui suit nous avons, pour avoir un tableau plus complet, répété les noms de plantes publiés déjà en 1883. Nous avons marqué d'un astérisque (\*) les espèces qui se trouvent ailleurs en Suisse ou même dans le Canton de Vaud, mais qui sont adventices pour la florule d'Orbe :

- |                                                                 |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| *1. <i>Clematis recta</i> L.                                    | *27. <i>Iberis pinnata</i> Gouan.                             |
| *2. <i>Delphinium Consolida</i> L.                              | *28. <i>Lepidium ruderale</i> L.                              |
| 3. " <i>orientale</i> Gay.                                      | *29. " <i>Draba</i> L.                                        |
| *4. <i>Glaucium flavum</i> Cr.                                  | 30. " <i>perfoliatum</i> L.                                   |
| *5. " <i>corniculatum</i> Cr.<br>et var. <i>tricolor</i> Bernh. | 31. " <i>intermedium</i> Gray?                                |
| *6. <i>Fumaria capreolata</i> L.                                | *32. <i>Senebiera didyma</i> Pers.                            |
| 7. <i>Chorispora tenella</i> Dec.                               | 33. <i>Euclidium syriac.</i> R. Br.                           |
| 8. <i>Rapistrum perenne</i> Berg.                               | 34. <i>Silene dichotoma</i> Ehrh.                             |
| 9. <i>Hesperis runcinata</i> W. K.                              | *35. <i>Impatiens parviflora</i> Dec.                         |
| 10. <i>Erysimum odorat.</i> Ehrh.                               | 36. <i>Trigonella fœnum græcum</i> L.                         |
| 11. " <i>repandum</i> L.                                        | 37. <i>Trigonella cœrulea</i> Ser.<br>( <i>Melilotus</i> L.). |
| 12. " <i>cuspidatum</i> Dec.                                    | 38. <i>Trigonella corniculata</i> L.                          |
| *13. <i>Conringia orientalis</i> Rchb.                          | 39. <i>Melilotus indica</i> All.                              |
| *14. <i>Sisymbrium Sophia</i> L.                                | 40. <i>Trifolium reclinat.</i> W. K.?                         |
| 15. " <i>canescens</i> Nutt.                                    | 41. " <i>diffusum</i> Ehrh.                                   |
| *16. " <i>altissimum</i> L. ( <i>Sinapistrum</i> Cr.)           | 42. <i>Cicer arietinum</i> L.                                 |
| 17. " <i>orientale</i> L. ( <i>Columnæ</i> Jacq.)               | 43. <i>Lathyrus annuus</i> L.                                 |
| 18. " <i>Lœselii</i> L.                                         | 44. <i>Vicia villosa</i> Roth.                                |
| 19. <i>Brassica spec.</i> indet.                                | 45. " <i>varia</i> Host.                                      |
| 20. " <i>elongata</i> Ehrh. var.<br><i>integrifolia</i> Boiss.  | 46. " <i>pannonica</i> Cr.                                    |
| 21. <i>Sinapis juncea</i> L.                                    | 47. <i>Clarkia pulchella</i> Pursh.                           |
| 22. " <i>dissecta</i> Lag.                                      | 48. <i>Scandix grandiflora</i> L.                             |
| *23. <i>Berteroa incana</i> Dec.                                | 49. <i>Bifora radians</i> M. B.                               |
| 24. <i>Alyssum Wierzb.</i> Heuff.?                              | 50. <i>Senecio vernalis</i> W. K.                             |
| 25. " <i>campestre</i> L.                                       | *51. <i>Anthemis tinctoria</i> L.                             |
| 26. " <i>minimum</i> Willd.                                     | *52. " <i>Triumphetti</i> All.                                |
|                                                                 | 53. " <i>ruthenica</i> M. B.                                  |

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54. <i>Achillea magna</i> L. ( <i>compacta</i> Lam.).<br>55. <i>Achillea crithmifol.</i> W. K.<br>*56. " <i>setacea</i> W. K.<br>*57. <i>Artemisia Absinthium</i> L.<br>58. " <i>annua</i> L.<br>*59. <i>Aster parviflorus</i> Nees.<br>*60. " <i>Novi-Belgii</i> L.<br>61. " <i>spec. indet.</i><br>62. <i>Xeranthemum erectum</i><br>Pr. ( <i>inapertum</i> W.).<br>63. <i>Carduus macroceph.</i> Desf.<br>64. " <i>hamulosus</i> Ehrh.<br>65. <i>Centaurea Sadleriana</i><br>Janka.<br><br>*66. " <i>maculosa</i> Lam.<br>67. " <i>diffusa</i> Lam.<br>68. " <i>orientalis</i> L.<br>*69. " <i>solstitialis</i> L.<br>70. " <i>Schouwii</i> Dec. ?<br>*71. <i>Crupina vulgaris</i> Cass.<br>*72. <i>Crepis setosa</i> Hall. f.<br>*73. " <i>nicaensis</i> Balb.<br>74. <i>Lagoseris bifida</i> Koch.<br>75. <i>Convolvulus siculus</i> L.<br>76. <i>Lithospermum apul.</i> Vahl.<br>*77. <i>Echinospermum Lappula</i><br>Lehm. | *78. <i>Nicandra physaloid.</i> Gärt.<br>79. <i>Verbascum orient.</i> M. B.<br>80. " <i>phœnieceum</i> L.<br>81. <i>Verbascum forme hybride</i><br>( <i>orientale</i> × <i>Lychnitis</i> ?)<br>82. <i>Linaria genistæfolia</i> Mill.<br>83. <i>Melampyrum arvense</i> L.<br>Variété à bractées jaun.<br>84. <i>Salvia æthiopis</i> L.<br>85. " <i>sylvestris</i> L.<br>86. <i>Sideritis montana</i> L.<br>*87. <i>Androsace maxima</i> L.<br>88. <i>Kochia scoparia</i> Schrad.<br>*89. <i>Blitum virgatum</i> L.<br>90. <i>Euphorbia virgata</i> W. K.<br>(une seule plante près du<br>Saut de l'Orbe : Morel).<br>91. <i>Asphodelus clavat.</i> Roxb.<br>92. <i>Echinochloa</i> ( <i>Panicum</i> )<br><i>colonum</i> P. B.<br>93. <i>Eragrostis minor</i> Host<br>( <i>poæoides</i> Bv.).<br>94. <i>Bromus spec. indet.</i> ( <i>bra-</i><br><i>chystachys</i> Horng. ??).<br>95. <i>Elymus crinitus</i> Schreb.<br>96. <i>Triticum villosum</i> M. B.<br>97. <i>Agropyrum spec.</i> (à épil-<br>lets veloutés). |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

En comparant les aires géographiques de ces plantes on peut conclure avec certitude qu'elles proviennent, pour la plupart, de l'Europe orientale-méridionale, surtout de la Hongrie et de la Russie méridionale. Quelques-unes, comme *Sinapis juncea* L. et *Asphodelus clavatus* Roxb., sont même originaires de l'Asie. *Sisymbrium canescens* Nutt. et *Clarkia pulchella* Pursh ont la Californie pour patrie. M. Rod, propriétaire des moulins d'Orbe, nous dit, en effet, qu'il a aussi eu des blés de Bombay et de Californie. Enfin, il y a quelques plantes, adventices aussi dans d'autres contrées de l'Europe centrale, dont la provenance immédiate reste douteuse, par exemple : *Iberis pinnata* L., *Nicandra physaloides* G., *Fumaria capreolata* L., etc.

Pour la grande majorité de ces espèces il n'est pas probable qu'elles se maintiennent ou se propagent. Nous l'avons dit : la faux et la charrue les détruisent avant qu'elles aient pu mûrir et répandre leurs graines. Quelques-unes, comme *Sisymbrium Læselii* L., *Androsace maxima* L., *Trigonella corniculata* L., n'ont été trouvées qu'une seule fois en un seul échantillon, tandis que d'autres, comme *Hesperis runcinata* W. K., *Brassica elongata* Ehrh., *Silene dichotoma* Ehrh., *Elymus crinitus* Schreb., *Triticum villosum* M. B., se retrouvent presque chaque année en nombre plus ou moins grand. *Rapistrum perenne* Berg., sur les berges des fossés du marais, a toute chance de devenir une plante suisse.

## B. Nouvelles localités de plantes indigènes.

Le rosier que M. Barbey a découvert au sommet du Mont Forel près Baulmes a été examiné par d'éminents rhodologues : MM. Burnat, Gremli et Favrat; et, quoique à fleurs blanches, il a été reconnu comme hybride des *Rosa alpina* et *R. spinosissima*, c'est-à-dire comme le *R. rubella* Autor. (Compar. Gremli Flor. an.). En juillet 1885, MM. Barbey, Favrat, Mœhrlen et moi nous avons trouvé le même rosier hybride assez répandu à la Belle-Roche sur Baulmes en compagnie de ses parents.

**Ranunculus acris** L., var. **multifidus** Dec., est fréquent dans la contrée, p. ex. le long de la route d'Orbe à Valleyres, avec toutes les transitions au type.

**Papaver Lecoqii** Lamotte. M. Favrat a constaté que ce pavot, qui est assez répandu à Orbe et à Valleyres, est bien le *P. Lecoquii* Lamotte, reconnaissable par son suc jaune.

**Fumaria Vaillantii** Lois. Orbe, dans les champs, rare et peu abondant. (Dr Mœhrlen.)

**Barbarea arcuata** Rchb. Cette espèce, peu connue chez nous, a été trouvée dernièrement à Lignerolles par M. le Dr Mœhrlen, puis par moi près de Valleyres, autrefois aussi entre Aubonne et Allaman. Elle paraît bien indigène ; car les plantes croissant aux bords des eaux ne sont guère adventices.

**Arabis sagittata** Dec. Trouvé par M. le Dr Mœhrlen à la tourbière de Lacerdaz, entre Bavois et Orny.

**Arabis brassicæformis** Wallr. Cette espèce est indiquée par

Monnard à Entreroches. M. Mœhrlen et moi nous l'y avons cherchée en vain et nous n'y avons trouvé que le *Turritis glabra* L. qui lui ressemble assez. — Y aurait-il eu confusion de ces deux espèces ?

**Lepidium latifolium** L., qui avait disparu de son ancienne station au nord d'Orbe, a été retrouvé par M. Mœhrlen autour de l'étang des Devens près d'Orbe.

**Neslia paniculata** Desv., à Arnex (Mœhrlen), et à Valleyres et Montcherand (Vetter).

**Rapistrum rugosum** Berger. Près de Chavornay (Mœhrlen).

**Viola permixta** Jord. = *V. hirta* × *odorata*, ainsi que **Viola multicaulis** Jord. = *V. odorata* × *scotophylla*, ont été trouvés dans plusieurs localités autour d'Orbe par M. Mœhrlen.

**Viola canina** L., var. **ericetorum** Rchb. Marais de Bavois (Mœhrlen).

**Viola mirabilis** L. Sous la ville d'Orbe à l'ouest, et à Montcherand (Mœhrlen).

**Viola mirabilis** × **Riviniana**. Trouvé à Montcherand parmi les parents par M. Mœhrlen (en deux pieds seulement).

A cette occasion nous nous permettons de rectifier une erreur dans le Catal. de la flore vaud., par Durand et Pittier: Le *Viola collina* n'a pas été trouvé à Aubonne.

**Parnassia palustris** L. M. Mœhrlen a trouvé au Suchet une curieuse forme naine de 2-3 cm. de cette espèce.

**Silene (Melandrium Grml.) noctiflora** L. Rare dans les champs d'Orbe et peut-être seulement adventice (Mœhrlen).

**Ononis rotundifolia** L. MM. Vuille et Jomini ont trouvé une nouvelle localité plus abondante, mais d'un accès difficile, dans les gorges de l'Orbe, rive droite, entre Agiez et Montcherand. Serait-ce une des stations indiquées par M. Jaccard dans le Catal. de la flore vaud. ?

**Trifolium scabrum** L., déjà indiqué dans la contrée, a été trouvé entre Vuittebœuf et Baulmes (pied de la montagne), au signal d'Orbe, au-dessus d'Agiez et, en abondance, au pied du Mauremont, près de la gare d'Eclépens, ainsi que près du Chaufour (Mœhrlen et Vetter).

**Trifolium striatum** L. Avec le précédent, au pied du Mauremont, près de la gare d'Eclépens, et au-dessus d'Agiez (Mœhrlen).

**Coronilla montana** Scop. Trouvé par M. W. Barbey sur des rocallles, près du chemin de Vuittebœuf à la Mothe.

**Medicago falcata × sativa**, à Outre-Orbe (Mœhrlen et Vetter).

**Spiræa Filipendula** L. Au-dessus de Brethonnières (Mœhrlen).

**Fragaria elatior** Ehrh. Orbe, au couchant, sous la ville (Mœhrlen).

**Potentilla micrantha** Ram. Colline de Chatillon, à l'est de Montcherand (Mœhrlen).

**Potentilla recta** L. Lieux rocheux près de la ville. Cette plante a tout à fait l'air d'être spontanée : mais il ne paraît pas qu'elle y ait existé autrefois, puisque les anciens botanistes ne la citent pas.

**Rosa systyla** Bast. En plusieurs endroits près de Valleyres.

**Rosa spinosissima** L. Belle-Roche sur Baulmes (De Riaz).

**Rosa sepium** Thuill. Près d'Orbe, par-ci par-là ; commun à Valleyres.

**Rosa mollis** Sm. Une belle colonie de cette espèce au Suchet, un peu au sud-ouest du chalet de la Mathoule (Barbey et Vetter) ; un pied isolé dans une haie sous Montchoisi. — Un pied de **Rosa pomifera** Herm., dans une haie près de la ville, doit y avoir été planté.

**Peplis Portula** L., trouvé par M. Mœhrlen au pré Jean, près du chemin qui conduit de Corcelles (sur Chavornay) à la Robellaz ; et au sortir du bois de Vuavre, côté de Mathod.

**Ribes nigrum** L. et **R. rubrum** L. Marais d'Orbe, peut-être échappés d'anciennes cultures (Mœhrlen).

**Hydrocotyle vulgaris** L. Déjà indiqué aux marais d'Orbe, se trouve aussi près de l'étang d'Arnex et au petit marais de Montchoisi.

**Myrrhis odorata** Scop. Dans un pré au-dessus de Baulmes (De Riaz).

**Lonicera Caprifolium** L. Colline de Chatillon, entre Montcherand et Valleyres, loin de toute habitation (Mœhrlen).

**Cirsium rivulare** Link. Marais d'Orbe, près de la Colonie (Mœhrlen) ; marais de Valleyres (Barbey et Vetter).

**Cirsium palustre × rivulare** (*C. subalpinum* Gaud.). Aux mêmes endroits parmi les parents (Mœhrlen, Barbey et Vetter).

**Cirsium oleraceum × rivulare.** Marais d'Orbe, près de la Colonie, un pied seulement (Mœhrlen).

**Cirsium oleraceum × palustre** (*C. hybridum* Koch). Marais d'Orbe, de Montchoisi et de Montcherand (Mœhrlen).

**Carduus Personata** Jacq. Rare dans le Jura; au Suchet (Mœhrlen).

**Lappa tomentosa** L. Trouvé à Essert-Pittet par M. Mœhrlen.

**Tragopogon dubius** Vill. Au-dessus de Lignerolles, en deux endroits (Mœhrlen et Vetter).

**Scorzonera humilis** L. Marais de Valleyres (Mœhrlen).

**Lactuca perennis** L. A la Belle-Roche sur Baulmes (Barbey).

**Hieracium pulmonarioides** Vill. Rochers du Mauremont (sommet) près du tunnel d'Entreroches (Mœhrlen).

**Hieracium humile** Jacq. (*Jacquini* Vill.), connu déjà à la grotte de Montcherand, se trouve aussi au Mauremont et à St-Loup (Mœhrlen) et au-dessus de Baulmes (Barbey et Vetter).

**Syringa vulgaris** L. Rochers du Mauremont, probabl. restes de culture ancienne, quoique éloigné des habitations actuelles (Mœhrlen).

**Polemonium cæruleum** L. Trouvé aux marais d'Orbe par M. Mœhrlen.

**Cynoglossum montanum** L. Cette espèce a été indiquée dans un catalogue manuscrit de Monnard au pied des rochers du Suchet, au-dessus de Lignerolles. MM. Barbey, Mœhrlen et moi nous l'y avons cherchée à plusieurs reprises en vain. Mais en 1885, M. De Riaz, instituteur à Vuarrens, a découvert cette plante au pied de la Belle-Roche sur Baulmes, en compagnie de *Lunaria rediviva* L.

**Pulmonaria tuberosa** Schrank. Bois de Chassagne; Russille (Mœhrlen). C'est certainement la plante de ce nom dans Gremlie Flore anal. — Voir aussi Catal. Flor. vaud., par Dur. et Pittier.

**Tozzia alpina** L. Découvert par M. De Riaz sur le versant nord du Suchet.

**Orobanche Cervariæ** Suard. Sur les *Peucedanum Cervaria*, entre le signal d'Orbe et la plaine de l'Orbe, découvert par M. Mœhrlen.

**Mentha gentilis** Auctor. Chavornay (Mœhrlen), peut-être échappé des jardins.

**Nepeta Cataria** L. Bavois (Mœhrlen), et Baulmes (Vetter).

**Marrubium vulgare** L. Bofflens (Mœhrlen).

**Scutellaria galericulata** L., à fleurs roses. Etang d'Arnex (Mœhrlen).

**Hottonia palustris** L. Marais de Mathod (Jomini); Vernes d'Essert et marais de Bavois (Mœhrlen).

**Polycnemum majus** A. Br. Montcherand; Orbe (Mœhrlen et Jomini).

La localité d'Orbe, indiquée par Gaudin pour son *P. arvense*, se rapporte probablement à cette espèce, ainsi que la plupart des autres indications. Le vrai *P. arvense* L. que j'ai trouvé à Buchillon et à Montherod, près d'Aubonne, est bien plus rare en Suisse que le *P. majus*.

**Rumex hydrolapathum** Huds. Marais d'Orbe, Vernes d'Essert-Pittet (Mœhrlen).

**Alnus pubescens** Tausch = *A. glutinosa* × *incana*. Parmi les parents un petit arbre à Valleyres (Vetter); plusieurs autres dans les marais d'Orbe (Mœhrlen et Vetter).

**Salix pentandra** L., plante fem. Quelques pieds isolés dans les marais d'Orbe et de Mathod; puis près d'Agiez (Mœhrlen).

**Salix daphnoides** L. Marais d'Orbe, où il est rare (Mœhrlen).

M. Mœhrlen, qui a voué aux saules une attention particulière, a trouvé dans les environs d'Orbe un nombre considérable de formes hybrides intéressantes. Il se réserve de recueillir des matériaux ultérieurs avant de communiquer ses trouvailles.

**Alisma ranunculoides** L., s'avance depuis Yverdon jusque dans un grand fossé des marais de Valleyres (Barbey, Mœhrlen et Vetter).

**Orchis militaris** × **purpurea** (*O. hybrida* Bönn.). Rare parmi les parents au bois de Vuavre, à l'est de Valleyres.

**Orchis militaris** × **Aceras anthropophora** = *O. spuria* Rchb. f. Découvert près de Rances, en peu d'exemplaires, par M. Vuille, instituteur.

**Spiranthes autumnalis** Rich. Rare au Mauremont (Mœhrlen et Vetter).

**Sparganium minimum** Fries. Dans quelques fossés des marais d'Orbe, au nord de la Colonie; et à la tuilière de Corcelles (Mœhrlen et Vetter).

**Scilla bifolia** L. Une intéressante forme uni- ou pauciflore, a été trouvée au Suchet par M. Mœhrlen, sur les indications de M. Boissier.

**Gagea lutea** Schult. Ballaigues (Mœhrlen).

**Eriophorum vaginatum** L. Peu abondant dans une petite dépression tourbeuse du Suchet (Mœhrlen et Vetter).

**Carex paradoxa** Willd. Abondant sur la rive occidentale de l'étang d'Arnex; aussi au Séchon des marais d'Orbe (Mœhrlen).

**Alopecurus pratensis** L. Trouvé par M. Mœhrlen au marais d'Orbe, sur une place assez étendue.

**Bromus inermis** Leyss. Peu abondant et peut-être adventice près de la gravière, non loin de la route d'Orbe à Chavornay (Mœhrlen); indiqué à Orbe autrefois par Reynier.

**Asplenium viride** Huds. Au Mauremont (Mœhrlen).

Terminons par une petite communication sur deux formes hybrides et nouvelles du genre *Centaurea*.

Lorsque, en 1883, nous avons transplanté au jardin quelques plantes adventices, il y avait dans ce nombre plusieurs *Centaurea maculosa*, plusieurs *C. orientalis* et un pied de *C. diffusa*. Je recueillis des graines de cette dernière plante pour les semer au printemps suivant. Les plantes qui en provenaient avaient en général les caractères du *C. diffusa*, abstraction faite des capitules, qui étaient beaucoup plus grands. Mais l'une d'entre elles était évidemment un *Centaurea diffusa* × *maculosa*. La plante avait assez le port et la stature d'un *C. maculosa*. Cependant, la ramification était plus ramassée et un peu divariquée. Les capitules moins grands et seulement légèrement tachés de brun, avaient des fleurs d'un rose assez pâle, et les écailles des involucres étaient spinescents, caractère qui à lui seul suffirait pour indiquer la parenté du *C. diffusa*. Comme il est d'usage de donner un nom spécifique aussi aux formes hybrides, j'appelle cette plante **Centaurea Barbeyana**, en l'honneur de M. W. Barbey, le généreux Mécène de la science botanique.

Une autre forme hybride fleurit en ce moment (16 juin 1886) dans mon jardin, où elle s'est formée à mon insu et à ma grande surprise : c'est un *Centaurea orientalis* × *Scabiosa*. Le port général de cette plante est celui d'un *C. Scabiosa*. Cependant, la plante est un peu plus élancée ; les feuilles sont très profon-

dément pinnatipartites, à lobes relativement plus étroits; les capitules plus grands ont des fleurs d'un jaune pâle; les écailles involucrales, de couleur moins foncée, sont bordées de cils plus longs, d'un brun clair presque jaunâtre. J'appelle cet hybride **Centaurea Mœhrleniana**, en l'honneur du zélé explorateur de notre flore locale.

Il y a au même jardin d'autres plantes hybrides de *Centaurea*, mais non encore fleuries, dont l'un des parents est certainement la Centaurée appelée avec doute *C. Schouwii* dans l'énumération des plantes adventices.

En voyant cette facilité des espèces de *Centaurea* à former des hybrides, on ne peut se défendre de l'idée qu'un certain nombre de soi-disant espèces trouvées dans les pays du midi de l'Europe pourraient aussi avoir une origine pareille, et il serait fort désirable que des observations assidues et consciencieuses fussent faites là-dessus.

