

ILa flore comparée de deux collines du Chablais vaudois : le Plantour et la Glaivaz

Autor(en): **Delarze, Raymond / Plumettaz, Anne-Claude**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **78 (1986-1987)**

Heft 371

PDF erstellt am: **14.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-278916>

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.

La flore comparée de deux collines du Chablais vaudois: Le Plantour et La Glaivaz I: situation actuelle et évolution depuis un siècle

PAR

RAYMOND DELARZE¹ et ANNE-CLAUDE PLUMETTAZ¹

Résumé. – Cet article présente le catalogue floristique de deux collines situées entre Aigle et Ollon (VD). L'existence d'observations détaillées pour la région d'Aigle à la fin du XIX^e siècle a permis de dresser le bilan des modifications de la flore intervenues en un siècle. La flore actuelle compte 868 taxons; 88 espèces signalées à la fin du siècle passé n'ont pas été retrouvées; 63 d'entre elles ont sans doute disparu. Il s'agit principalement de plantes de marais, de jachères, de cultures traditionnelles et de prés maigres. La régression de ces espèces est certainement liée aux améliorations foncières et à l'évolution des pratiques agricoles. Les espèces nouvelles pour le secteur sont pour la plupart des plantes subspontanées, qui ne font pas souche. Seules 12 espèces peuvent être considérées comme naturalisées dans la région; ce sont en majorité des mauvaises herbes d'origine asiatique ou américaine. Le bilan est donc qualitativement et quantitativement négatif.

Malgré cela, la flore de ce secteur reste une des plus riches et des plus intéressantes du canton.

Abstract. – *Compared flora of two hills in the Chablais vaudois: Le Plantour et La Glaivaz. I. The present situation and the evolution since 1882*

This article shows the floristic check-list of two hills situated between Aigle and Ollon (VD). Many detailed observations had been done at the end of the 19th century that enabled us to strike the balance of floristic modifications occurred during one century. Presently, the flora includes 868 taxa; 88 species, that had been reported at the end of the last century, haven't been seen again: 63 among them have certainly disappeared. These are mainly plants of marshes, fallows, traditional cultivations and oligotrophic meadows. The regression of these species is certainly bound with the landed property improvements and the evolution of agricultural methods. The new species for the sector are mostly subsponaneous and without future. Only 12 species may be considered as naturalized in the sector; the majority of them are

¹ Institut de botanique systématique et de Géobotanique, Bâtiment de biologie, 1015 Lausanne.

weeds, native from Asia and America. Therefore, the evaluation is qualitatively and quantitatively negative.

In spite of that, this sector's flora remains one of the richest and the most interesting of the country.

INTRODUCTION

Il y a près d'un siècle paraissait le *Catalogue de la flore vaudoise* (DURAND et PITTIER 1882). Cet ouvrage considérable réunissait l'ensemble des observations concernant notre flore, en indiquant l'abondance des espèces dans les différents secteurs du canton, et en citant pour la plupart d'entre elles les stations où elles se trouvaient à l'époque. Le Chablais fut particulièrement bien prospecté à l'époque par Henri JACCARD, professeur à Aigle, bien connu des botanistes pour son *Catalogue de la flore valaisanne* (1895). Le Musée botanique cantonal possède l'exemplaire du catalogue vaudois ayant appartenu à Jaccard, où de nombreuses observations inédites sont reportées, et datées jusque vers 1910. L'existence de ce témoignage très précis sur la flore de la région d'Aigle à la fin du siècle passé nous a incités à mettre à jour le catalogue floristique de la région comprise entre Aigle et Ollon, puis de comparer la situation actuelle à celle décrite par ces documents.

Le périmètre de notre dition est délimité de la manière suivante (fig. 1): route cantonale Aigle–Ollon, pied du Plantour, Grande-Eau, torrent du Vannex, route de Salins à Panex, ruisseau du Bondet, pied de la Glaivaz. La zone concernée couvre environ cinq kilomètres carrés. L'altitude varie entre 400 et 950 m. Nous avons distingué deux secteurs en fonction de la nature de la roche-mère: gypse et calcaire. Sur le flanc sud, les deux substrats occupent une surface équivalente (1 km²). Sur le flanc nord le calcaire (y compris la moraine rhodanienne calcaire) est beaucoup plus répandu que le gypse. Les particularités de distribution des espèces en fonction de ces deux substrats seront examinées dans une prochaine contribution. Nous nous bornerons ici à comparer la situation actuelle aux données anciennes.

MODE DE PROSPECTION ET DE COMPARAISON

La comparaison d'observations faites par divers auteurs à des époques différentes pose quelques problèmes qui doivent être rapidement évoqués ici.

Des difficultés liées à la délimitation du secteur sont apparues pour les espèces trop fréquentes à l'époque de Jaccard pour qu'il juge utile d'en mentionner toutes les stations. Par exemple, plusieurs plantes paludéennes sont citées comme abondantes dans les marais d'Aigle, sans mention de Chalex, l'un de ces marais, aujourd'hui disparu, qui se trouve dans notre périmètre. Dans le cas où aucune station située dans notre dition n'était

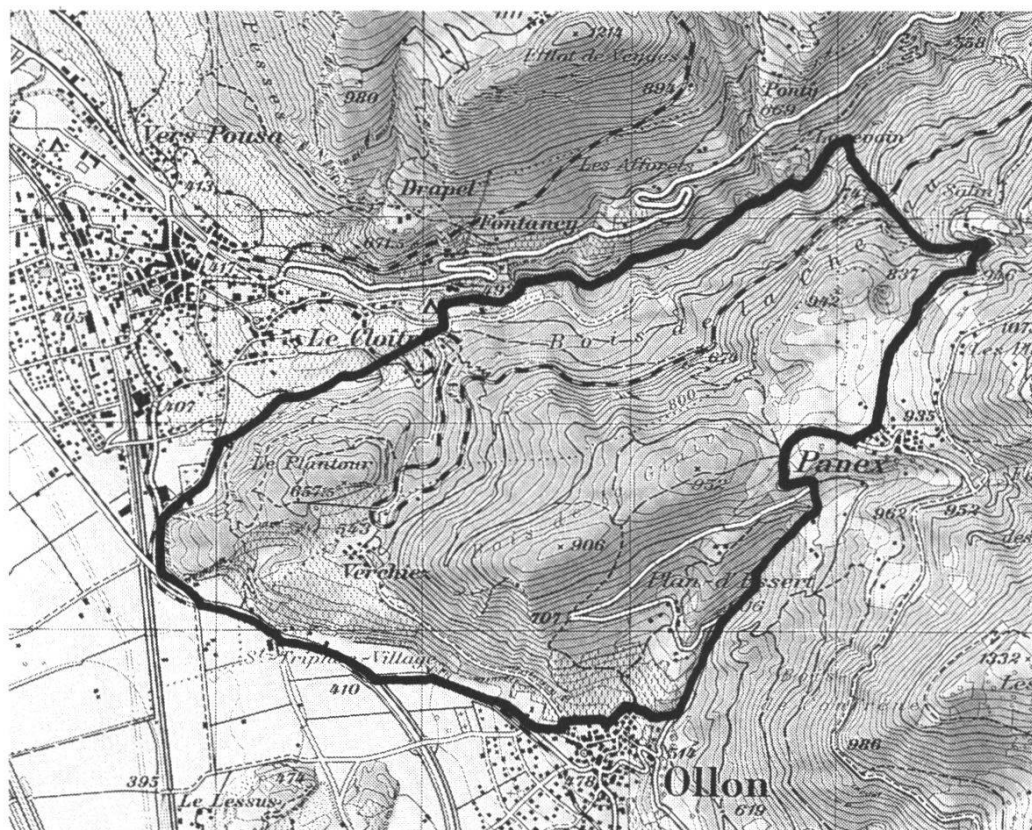


Figure 1. – Périmètre étudié. (Reproduit avec l'autorisation de l'Office fédéral de topographie du 8.4.1987.)

citée, nous avons retenu les espèces données comme communes sur le co-teau. Les espèces de plaine (en particulier les palustres et les ségétales) ont en général été écartées. Une certaine incertitude persiste dans cette sélection qui, dans le doute, a exclu quelques espèces probablement présentes autrefois dans le secteur étudié. Fort heureusement les notes de Jaccard sont le plus souvent précises.

Notre prospection de la région s'est déroulée entre 1977 et 1986. A part les forêts de la Chenau, le secteur a été parcouru à toutes les saisons. Une attention particulière a été consacrée aux milieux ouverts, qui ont subi les plus grandes transformations depuis le siècle dernier. Si la preuve de la disparition est virtuellement impossible à faire, nous avons acquis une expérience suffisante du terrain pour en évaluer la probabilité. La publication récente de l'*Atlas* de WELTEN et SUTTER (1982) nous offre en outre un point de comparaison supplémentaire.

L'abondance des espèces a été estimée sur gypse et sur calcaire pour la période 1977-1986. On a aussi distingué les espèces qui manifestement avaient été plantées ou s'étaient échappées de jardins proches.

RÉSULTATS

L'ordre systématique adopté pour le catalogue est celui de *Flora der Schweiz* de HESS *et al.* (1980). La nomenclature est celle de *Flora europaea* (1964–1980); les synonymes les plus courants ont été indiqués entre parenthèses.

Au total, 868 taxons ont été recensés entre 1977 et 1986. Ces observations nous permettent d'apporter quelques compléments floristiques au secteur 514 de l'*Atlas* de WELTEN et SUTTER (1982). Pour les taxons pris en considération dans cet ouvrage, 72 sont nouveaux pour le secteur (la compilation de l'*Atlas* semble avoir ignoré certaines données du Catalogue de DURAND et PITTIER). En outre, nos observations confirment la présence d'espèces mentionnées dans la littérature (69) ou par des données d'herbier (10). Remarquons que beaucoup d'espèces n'ont pas été observées chaque année, et paraissent en régression. Nous ne tiendrons pas compte ici de ces tendances à court terme, nos observations n'étant pas assez systématiques pour qu'on puisse tirer des conclusions fiables. La comparaison d'observations faites à un siècle d'intervalle permet en revanche de dresser un bilan significatif de l'évolution de notre flore.

Espèces nouvelles pour la dition

Parmi les taxons qui n'ont pas été signalés par les auteurs anciens, il faut distinguer ceux qui sont passés inaperçus de ceux qui manquaient effectivement au début du siècle. Les 12 taxons suivants, difficiles à distinguer, se trouvaient certainement déjà dans la dition: *Amaranthus hybridus*, *Anthyllis vulneraria ssp. carpathica*, *Cardamine flexuosa*, *Centaurea grinensis*, *Dryopteris dilatata*, *Hypericum* × *desetangsii*, *Lotus delortii*, *Poa angustifolia*, *Polypodium interjectum*, *Potentilla pusilla*, *Thymus pulegioides*, *Th. praecox*. Onze espèces très localisées, à floraison fugace ou croissant dans des endroits difficiles d'accès, semblent également avoir échappé aux floristes du siècle passé plutôt qu'être apparues récemment. Il s'agit d'*Anthriscus nitida*, de *Cardamine trifolia*, *Carex hallerana*, *Carex pendula*, *Corydalis intermedia*, *Dryas octopetala*, *Gentiana clusii*, *Monotropa hypopitys*, *Orobanche flava*, *Pinguicula alpina* et *Sorbus domestica*.

Les 47 espèces qui paraissent effectivement d'immigration contemporaine peuvent être classées en trois catégories:

a) *Les vestiges de plantations*, qui végètent sur le site même de leur installation, sans s'être disséminées. Un point d'interrogation indique que l'espèce pourrait se maintenir (13):

<i>Aubrieta deltoidea</i>	<i>Marrubium vulgare</i> (?)
<i>Cannabis sativa</i>	<i>Partenocisus quinquefolia</i>
<i>Ficus carica</i>	<i>Physocarpus opulifolius</i> (?)
<i>Forsythia europaea</i> (?)	<i>Pinus strobus</i>
<i>Helianthus tuberosus</i>	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (?)

Kentranthus ruber (?)*Prunus persica**Sedum nicaense* (?)

b) *Les espèces subspon tanées et adventices fugaces, qui apparaissent sporadiquement ç a et là, sans se maintenir (22):*

*Aesculus hippocastanum**Helianthus annuus**Alopecurus myosuroides**Iberis umbellata**Amaranthus caudatus**Lepidium virginicum**Anthriscus cerefolium**Lunaria annua**Aster dumosus**Oxalis europaea**Aster novae-angliae**Papaver somniferum**Aster novi-belgii**Phacelia tanacetifolia**Calendula officinalis**Satureja hortensis**Campanula medium**Silene conica**Cerastium tomentosum**Trifolium incarnatum**Dianthus barbatus**Trifolium resupinatum*

c) *Les plantes naturalisées, qui possèdent à l'heure actuelle des populations stables dans le périmètre étudié (12). On remarquera qu'il s'agit en majorité d'espèces originaires d'un autre continent (9):*

*Alopecurus pratensis**Galinsoga ciliata* (Amérique)*Asparagus officinalis**Heracleum mantegazzianum* (Asie)*Buddleia davidii* (Asie)*Impatiens parviflora* (Asie)*Chamomilla suaveolens* (Amérique)*Reynoutria japonica* (Asie)*Erigeron strigosus* (Amérique)*Rhus cotinus* (Asie)*Eryngium alpinum**Thuya orientalis* (Asie)

Espèces disparues

Il faut ici tenir compte de la probabilité de disparition réelle des espèces. Certaines espèces de forêt ont peut-être simplement échappé à notre prospection (17):

*Arctostaphylos uva-ursi**Omalothea silvatica**Calluna vulgaris**Potentilla sterilis**Chaerophyllum aureum**Prunus padus**Corydalis solida**Ranunculus platanifolius**Cypripedium calceolus**Satureja nepeta ssp. glandulosa**Epilobium tetragonum**Vicia dumetorum**Epipogium aphyllum**Viola collina**Fragaria moschata**Viola suavis**Hieracium pilosus*

Ajoutons à cette liste des espèces de milieux ouverts qui passent facilement inaperçues (7):

*Amaranthus hybridus**Euphorbia exigua*

Crepis capillaris
Cuscuta europaea

Juncus bufonius
Hieracium tardans
Veronica serpyllifolia

Restent 63 taxons qui semblent effectivement avoir disparu de notre dition. On peut les classer par biotope :

a) *Marais* (25):

Achillea ptarmica
Berula erecta
Blysmus compressus
Carex curta
Carex davalliana
Carex distans
Carex riparia
Gentiana pneumonanthe
Geranium palustre
Inula britannica
Laserpitium prutenicum
Lychnis flos-cuculi
Myosotis scorpioides

Orchis laxiflora ssp. palustris
Pedicularis palustris
Primula farinosa
Pulicaria dysenterica
Salix daphnoides
Salix nigricans
Salix pentandra
Samolus valerandi
Schoenus ferrugineus
Scirpus silvaticus
Sparganium erectum
Thelypteris palustris

La plupart de ces espèces sont mentionnées à Chalex, parfois au Golliez.

b) *Friches et cultures traditionnelles* (25):

Agrostemma githago
Amaranthus graecizans
Asperugo procumbens
Bromus arvensis
Camelina alyssum
Camelina microcarpa
Camelina sativa
Chondrilla juncea
Conium maculatum
Consolida regalis
Cynoglossum germanicum
Dipsacus pilosus
Geranium pusillum

Holosteum umbellatum
Linum usitatissimum
Lolium remotum
Muscari botryoides
Nepeta nuda
Papaver argemone
Phleum paniculatum
Reseda luteola
Salvia verticillata
Thlaspi arvense
Turritis glabra
Valerianella dentata

Certaines de ces espèces sont connues pour leur sensibilité aux herbicides (*Agrostemma githago*); d'autres étaient liées au mouton (*Asperugo*, *Cynoglossum*) ou aux cultures de lin (*Linum usitatissimum*, *Lolium remotum*).

c) *Prairies sèches* (9):

Alyssum alyssoides
Dianthus deltoides
Galium glaucum

Orobanche gracilis
Petrorhagia saxifraga
Silene otites

*Hornungia petraea**Spiranthes spiralis**Ophrys sphegodes*

Ces plantes ne supportent aucune eutrophisation de leur milieu.

d) *Stations abyssales de plantes alpines* (3):*Rhododendron ferrugineum* (JACCARD note déjà la régression de la station de Fahi).*Soldanella alpina**Tozzia alpina*e) *Forêts* (1)*Tanacetum corymbosum* (commun, selon DE HALLER cité par DURAND et PITTIER, dans les bois d'Aigle).

On voit donc que les pertes l'emportent sur les gains. Au-delà des chiffres, le botaniste note que la tendance va dans le sens d'une banalisation. En effet, toutes les espèces nouvelles sont des mauvaises herbes extrêmement répandues dans les terrains vagues, alors que les espèces disparues appartiennent à des biotopes particuliers et rares, comme les marais ou les prés maigres et les cultures traditionnelles.

Ce phénomène est facile à mettre en rapport avec les transformations du paysage intervenues depuis le début du siècle entre Aigle et Ollon: comblement et drainage de tous les lieux humides, comme Chalex, le Golliez et le petit marais de Verschiez; extension du vignoble au détriment des prés maigres et des autres cultures de coteau.

Malgré cet appauvrissement, les éléments floristiques les plus célèbres de la région se sont dans l'ensemble bien maintenus. Bien que très localisée, la population d'*Onosma vaudensis* est stable. La Scorsonère d'Autriche et le fragon (*Ruscus aculeatus*) ornent encore les rochers du Plantour. Ceci est dû d'une part à la fonction protectrice du gypse, qui se prête mal à la mise en culture, et d'autre part à la topographie accidentée du Plantour. Dans ces surfaces qui échappent à une exploitation intensive, la diversité des expositions, des microclimats et des sols permet le développement d'une flore parmi les plus riches et intéressantes du canton.

BIBLIOGRAPHIE

- DURAND Th., et PITTIER H., 1882. – Catalogue de la flore vaudoise. Rouge, Lausanne. 549 p.
 HESS H. E., LANDOLT E. et HIRZEL R., 1980. – Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete. 2^e éd., Birkhäuser, Bâle. 3 vol.
 JACCARD H., 1895. – Catalogue de la flore valaisanne. Nouv. Mém. Soc. helv. Sc. nat. 34. 472 p.
 TUTIN T. G. *et al.* (éd.), 1964-1980. – Flora europaea. University Press, Cambridge. 5 vol.
 WELTEN M. et SUTTER R. H. C., 1982. – Atlas de distribution des Ptéridophytes et des Phanérogames de la Suisse. Birkhäuser, Bâle. 2 vol.

1	2	3	G	C	NOM LATIN
+	+	2	3		<i>Festuca gigantea</i>
?	L	-	2		<i>Festuca altissima</i>
+	+	3	4		<i>Festuca pratensis</i>
+	+	2	4		<i>Festuca arundinacea</i>
+	+	1	3		<i>Festuca rubra</i>
+	+	-	2		<i>Festuca heterophylla</i>
* C	H	1	-		<i>Festuca amethystina</i>
+	+	2	3		<i>Festuca ovina</i> s.l.
* S	+	3	4		<i>Bromus ramosus</i>
+	+	-	2		<i>Bromus benekenii</i> (asper)
+	+	4	5		<i>Bromus erectus</i>
+	+	+	+		<i>Bromus sterilis</i>
+	H	+	+		<i>Bromus tectorum</i>
+	+	+	+		<i>Bromus hordaceus</i> (mollis)
+	T	-	-		<i>Bromus arvensis</i>
+	+	+	+		<i>Lolium perenne</i>
+	+	+	+		<i>Lolium multiflorum</i>
+	O	L	-		<i>Lolium remotum</i> (linicolum)
+	+	4	4		<i>Brachypodium pinnatum</i>
+	+	3	4		<i>Brachypodium sylvaticum</i>
+	+	+	+		<i>Elymus</i> (Agropyron) <i>caninus</i>
+	C	+	-		<i>Elymus hispidus</i> (A.intermedium)
+	+	+	+		<i>Elymus</i> (Agropyron) <i>repens</i>
+	-	+	+		<i>Hordeum murinum</i>
?	+	-	2		<i>Schoenus nigricans</i>
?	L	-	-		<i>Schoenus ferrugineus</i>
?	+	-	2		<i>Eriophorum latifolium</i>
?	-	-	-		<i>Blysmus compressus</i>
+	+	-	-		<i>Scirpus sylvaticus</i>
?	+	-	-		<i>Carex davalliana</i>
+	+	3	3		<i>Carex muricata lamprocarpa</i> (pairaei)
* A	+	1	-		<i>Carex divulsa</i>
+	+	-	2		<i>Carex paniculata</i>
?	L	-	-		<i>Carex curta</i> (canescens)
?	+	-	1		<i>Carex elata</i>
?	+	-	1		<i>Carex nigra</i> (fusca)
+	-	-	3		<i>Carex hirta</i>
-	+	-	1		<i>Carex hallerana</i> (alpestris)
+	+	4	4		<i>Carex humilis</i>
+	+	3	4		<i>Carex digitata</i>
+	+	+	+		<i>Carex ornithopoda</i>
+	+	3	4		<i>Carex montana</i>
+	+	-	2		<i>Carex caryophyllea</i> (verna)
+	+	4	4		<i>Carex flacca</i>
+	+	-	1		<i>Carex panicea</i>
+	C	H	-		<i>Carex riparia</i>
+	+	4	5		<i>Carex alba</i>
-	+	-	2		<i>Carex pendula</i>
+	+	3	4		<i>Carex sylvatica</i>
+	+	-	r		<i>Carex sempervirens</i>
+	T	H	2		<i>Carex liparocarpos</i> (nitida)
?	-	-	-		<i>Carex distans</i>
+	+	-	3		<i>Carex pallescens</i>
+	+	-	1		<i>Carex flava</i>
+	+	-	2		<i>Arum maculatum</i>
+	+	-	+		<i>Juncus inflexus</i>
+	+	-	+		<i>Juncus conglomeratus</i>
+	+	-	+		<i>Juncus effusus</i>
+	-	-	-		<i>Juncus bufonius</i>
+	+	r	-		<i>Juncus articulatus</i>
+	C	+	-		<i>Luzula forsteri</i>
+	+	+	+		<i>Luzula pilosa</i>
+	-	-	3		<i>Luzula nivea</i>
+	+	-	3		<i>Luzula sylvatica</i>

1	2	3	G	C	NOM LATIN
+	+	2	4		<i>Luzula campestris</i>
+	+	-	2		<i>Luzula multiflora</i>
+	+	3	2		<i>Tofieldia calyculata</i>
+	+	1	3		<i>Veratrum lobelianum</i> (album)
+	+	2	3		<i>Paris quadrifolia</i>
+	+	3	4		<i>Maianthemum bifolium</i>
+	+	4	4		<i>Convallaria majalis</i>
+	+	2	3		<i>Polygonatum verticillatum</i>
+	+	3	4		<i>Polygonatum multiflorum</i>
+	+	3	3		<i>Polygonatum odoratum</i> (officinale)
+	-	3	3		<i>Anthericum liliago</i>
+	+	4	3		<i>Anthericum ramosum</i>
?	L	s	-		<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i> (flava)
-	-	-	2		<i>Asparagus officinalis</i>
+	C	+	1		<i>Ruscus aculeatus</i>
+	+	3	4		<i>Colchicum autumnale</i>
+	+	2	3		<i>Lilium martagon</i>
* N	-	-	1		<i>Ornithogalum umbellatum</i>
* N	+	-	3		<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>
+	+	3	4		<i>Allium ursinum</i>
+	+	-	1		<i>Allium vineale</i>
+	+	3	3		<i>Allium sphaerocephalon</i>
+	C	+	1		<i>Allium senescens</i> (montanum)
+	+	3	3		<i>Allium oleraceum</i>
+	T	+	2		<i>Allium carinatum</i>
* E	L	-	-		<i>Muscari botryoides</i>
+	+	4	3		<i>Muscari racemosum</i>
* V	+	+	+		<i>Muscari neglectum</i>
* G	+	2	2		<i>Muscari comosum</i>
+	+	3	4		<i>Tamus communis</i>
* A	L	-	s		<i>Narcissus pseudonarcissus</i>
* C	+	-	1		<i>Narcissus exsertus</i>
+	+	-	s		<i>Galanthus nivalis</i>
+	+	1	2		<i>Leucojum vernalis</i>
+	+	-	3		<i>Crocus vernus</i> ssp. <i>albiflorus</i>
+	+	-	1		<i>Iris germanica</i>
+	S	L	-		<i>Cypripedium calceolus</i>
* S	L	-	-		<i>Epipogium aphyllum</i>
* G	L	2	2		<i>Limodorum abortivum</i>
+	+	3	3		<i>Neottia nidus-avis</i>
+	+	2	2		<i>Ophrys fuciflora</i>
* C	L	1	-		<i>Ophrys apifera</i>
+	+	2	1		<i>Ophrys insectifera</i> (muscifera)
* C	L	-	-		<i>Ophrys sphegodes</i> (arachnifera)
* G	+	3	3		<i>Cephalanthera longifolia</i> (ensifolia)
* G	+	2	3		<i>Cephalanthera damasonium</i>
* C	+	3	2		<i>Cephalanthera rubra</i>
+	S	+	-		<i>Spiranthes spiralis</i>
+	+	3	-		<i>Epipactis atrorubens</i> (atropurpurea)
+	+	3	3		<i>Epipactis helleborine</i>
+	+	3	1		<i>Goodyera repens</i>
+	+	3	3		<i>Listera ovata</i>
+	+	3	3		<i>Aceras anthropophorum</i>
+	+	3	3		<i>Platanthera bifolia</i>
?	+	1	-		<i>Platanthera chlorantha</i>
?	-	r	-		<i>Anacamptis pyramidalis</i>
+	+	3	3		<i>Gymnadenia conopsea</i>
+	+	2	1		<i>Orchis ustulata</i>
+	+	3	3		<i>Orchis militaris</i>
+	P	L	-		<i>Orchis pallens</i> (obs. Martial Pot)
* C	L	-	-		<i>Orchis laxiflora</i> ssp. <i>palustris</i>
+	+	3	3		<i>Orchis mascula</i>
+	+	3	3		<i>Dactylorhiza</i> (Orchis) <i>maculata</i>
+	+	-	1		<i>Dactylorhiza</i> (O.) <i>majalis</i> (latifolia)

1	2	3	G	C	NOM LATIN
+	+	r	-		Populus nigra
+	+	2	2		Populus tremula
+	L	r	2		Populus alba
+	+	-	+		Salix purpurea
+	C	-	-		Salix daphnoides
+	+	-	+		Salix eleagnos
+	+	-	+		Salix alba
+	-	-	-		Salix nigricans
+	C	L	-		Salix pentandra
+	-	-	+		Salix triandra
*	+	+	+		Salix appendiculata (grandifolia)
+	+	+	+		Salix caprea
-	L	-	+		Salix aurita
+	+	-	+		Salix cinerea (obs.F.Clot)
+	+	+	+		Juglans regia
+	+	4	4		Corylus avellana
+	+	2	3		Carpinus betulus
+	+	2	3		Betula pendula (alba)
-	L	1	-		Betula pubescens
*	+	-	r		Alnus viridis
?	+	-	p		Alnus glutinosa
+	+	-	+		Alnus incana
+	+	4	5		Fagus sylvatica
+	+	3	3		Castanea sativa
+	+	+	+		Quercus robur
+	+	4	5		Quercus petraea
+	+	+	+		Quercus pubescens x petraea
+	+	2	1		Ulmus minor (campestris)
+	+	2	3		Ulmus glabra (scabra)
-	/	-	p		Morus nigra
-	-	-	p		Ficus carica
-	-	-	p		Cannabis sativa
+	+	3	2		Humulus lupulus
+	+	3	4		Urtica dioica
+	+	2	3		Parietaria officinalis
+	+	3	3		Viscum album
+	+	1	3		Thesium alpinum
+	+	-	2		Thesium pyrenaicum
+	+	4	4		Rumex acetosa
+	+	3	4		Rumex crispus
* O	-	-	1		Rumex conglomeratus
* A	H	-	r		Rumex pulcher
+	+	2	2		Rumex obtusifolius
+	+	3	2		Bilderdykia (Polygonum) convolvulus
+	H	2	-		Bilderdykia (Polygonum) dumetorum
-	+	-	1		Reynoutria japonica (P.cuspidatum)
+	+	-	2		Polygonum bistorta
+	+	-	2		Polygonum viviparum
+	+	3	4		Polygonum aviculare
+	+	3	4		Polygonum persicaria
?	+	1	-		Polygonum lapathifolium
+	+	2	3		Chenopodium bonus-henricus
+	+	2	3		Chenopodium hybridum
+	+	-	2		Chenopodium polyspermum
+	+	2	2		Chenopodium ficifolium
+	+	3	4		Chenopodium album
?	L	-	1		Chenopodium glaucum
+	+	-	3		Atriplex patula
?	+	3	3		Amaranthus retroflexus
?	-	-	-		Amaranthus graecizans (sylvestris)
-	/	-	s		Amaranthus caudatus
X	+	-	-		Amaranthus hybridus
?	+	3	3		Amaranthus lividus (Albersia blitum)
+ O	+	4	3		Portulaca oleracea

1	2	3	G	C	NOM LATIN
+	H	-	-		Agrostemma githago
?	+	-	-		Lychnis (Silene) flos-cuculi
+	+	-	3		Silene dioica (Melandrium diurnum)
+	+	3	3		Silene (Melandrium) alba
+	+	5	5		Silene vulgaris (cuccubalus)
+	T	L	-		Silene otites
* C	+	4	4		Silene nutans
-	-	-	r		Silene conica
+	+	2	3		Saponaria officinalis
+	+	4	4		Saponaria ocymoides
?	L	-	-		Petrorhagia (Tunica) saxifraga
?	+	1	-		Petrorhagia (Tunica) prolifera
+	S	L	-		Dianthus superbus
-	/	-	s		Dianthus barbatus
+	-	-	1		Dianthus carthusianorum
+	F	-	-		Dianthus deltoides
+	+	3	4		Dianthus sylvestris (caryophyllus)
+	+	-	1		Stellaria aquatica
?	+	-	2		Stellaria nemorum
+	+	5	5		Stellaria media
+	-	-	2		Stellaria graminea
* A	+	1	2		Cerastium semidecandrum
* A	L	-	2		Cerastium brachypetalum
* A	+	3	3		Cerastium glomeratum
?	+	2	4		Cerastium fontanum ssp. triviale ¹
?	+	-	2		Cerastium arvense s.str.
-	/	-	s		Cerastium tomentosum
*	+	-	-		Holosteum umbellatum
* C	H	+	+		Arenaria leptoclados
+	+	3	3		Arenaria serpyllifolia
*	+	-	3		Moehringia trinervia
+	+	-	2		Moehringia muscosa
* O	-	-	2		Sagina procumbens
-	-	-	1		Polycarpon tetraphyllum
+	+	-	2		Aconitum vulparia (lycoctonum)
+	P	L	-		Consolida regalis (Delphinium cons.)
+	-	-	1		Delphinium ajacis
?	+	3	4		Aquilegia atrata
?	+	s	-		Eranthis hyemalis
+	+	-	3		Actaea spicata
+	+	-	3		Trollius europaeus
+	+	4	4		Helleborus foetidus
+	+	-	2		Caltha palustris
+	+	-	2		Thalictrum aquilegifolium
?	L	2	-		Thalictrum minus
* A	+	-	2		Anemone ranunculoides
+	+	4	5		Anemone nemorosa
?	+	-	1		Pulsatilla alpina
+	+	4	4		Hepatica nobilis
+	+	4	4		Clematis vitalba
+	+	-	2		Ranunculus aconitifolius
+	A	+	-		Ranunculus platanifolius
?	+	2	3		Ranunculus ficaria
?	-	-	2		Ranunculus auricomus
+	+	4	4		Ranunculus bulbosus
+	+	3	3		Ranunculus repens
+	+	3	3		Ranunculus nemorosus
+	+	-	3		Ranunculus montanus
+	+	-	1		Ranunculus lanuginosus
* A	+	-	+		Ranunculus acris ssp. friesianus
+	+	3	3		Ranunculus acris ssp. acris
+	+	4	4		Berberis vulgaris
-	/	s	s		Papaver somniferum
+	+	4	4		Papaver rhoeas

1	2	3	G	C	NOM LATIN
+		L	3	3	Papaver dubium
+	T	L	1	-	Papaver lecoqii
+	A	L	-	-	Papaver argemone
+			4	4	Chelidonium majus
+			3	3	Corydalis bulbosa (cava)
-		L	-	1	Corydalis intermedia (obs. F.Clot)
+	P		-	-	Corydalis solida
+			4	4	Fumaria officinalis
*			3	3	Cardaria (Lepidium) draba
+			2	2	Lepidium campestre
*		L	-	+	Lepidium ruderales
-			-	r	Lepidium virginicum
-		/	-	s	Iberis umbellata
?			-	-	Thlaspi arvense
+			3	3	Thlaspi perfoliatum
+			4	3	Alliaria officinalis
+			-	3	Sisymbrium officinale
?		L	-	1	Eruca sativa
+			4	4	Capsella bursa-pastoris
?			+	-	Capsella rubella
*	C		-	-	Hornungia (Hutschinsia) petraea
-		L	-	s	Lunaria annua
+	E		-	2	Lunaria rediviva
-		/	s	s	Aubrieta deltoidea
?			-	1	Kernera saxatilis
+			2	2	Erophila verna
+			-	-	Alyssum alyssoides
+	T	H	-	-	Camelina sativa
*	V	H	-	-	Camelina microcarpa
*		H	-	-	Camelina alyssum
+			4	4	Sinapis arvensis
+	C		-	1	Sinapis alba
+		/	-	s	Brassica napus
+		/	-	s	Brassica rapa
+			3	4	Erucastrum nasturtiifolium
+			1	-	Diplotaxis tenuifolia
*			-	1	Diplotaxis muralis
+			+	+	Barbarea vulgaris
+			-	3	Cardamine impatiens
+			4	4	Cardamine hirsuta
X			-	2	Cardamine flexuosa
+			-	3	Cardamine pratensis
+			-	2	Cardamine amara
-			-	1	Cardamine trifolia
+			3	4	Cardamine heptaphylla (pinnata)
+		L	-	2	Cardamine pentaphyllos
*	A		-	1	Arabidopsis thaliana
+			4	3	Arabis turrita
+			3	3	Arabis hirsuta
?		L	-	-	Turritis (Arabis) glabra
+			4	3	Reseda lutea
+	C		-	-	Reseda luteola
+			-	3	Sempervivum tectorum (alpinum)
+			3	3	Sedum telephium ssp.maximum
+			1	3	Sedum ochroleucum ssp.montanum
-		/	-	p	Sedum sediforme (nicaeense)
+			4	4	Sedum dasyphyllum
+			4	4	Sedum album
+		L	-	2	Sedum acre
+			1	2	Sedum sexangulare
?			-	2	Saxifraga paniculata (aizoon)
+			2	1	Saxifraga aizoides
+			-	2	Saxifraga rotundifolia
+	A		-	1	Saxifraga tridactylites

1	2	3	G	C	NOM LATIN	
+			1	-	Parnassia palustris	
+			-	2	Chrysosplenium alternifolium	
+			-	+	Ribes petraeum	
+			+	+	Ribes alpinum	
+			2	3	Aruncus dioicus	
+			4	4	Sanguisorba minor	
+			-	1	Alchemilla conjuncta	
+			-	3	Alchemilla xanthochlora	
+			-	2	Geum rivale	
+			4	4	Geum urbanum	
+			3	3	Agrimonia eupatoria	
+			2	3	Filipendula ulmaria	
+	C	L	-	2	Filipendula vulgaris (hexapetala)	
*	G		-	2	Fragaria viridis	
+			4	4	Fragaria vesca	
+	V	H	-	-	Fragaria moschata	
?			-	-	Potentilla sterilis	
+			3	3	Potentilla tabernaemontani (verna)	
-			-	1	Potentilla pusilla x tabernaemontani	
+			3	3	Potentilla reptans	
+			2	3	Potentilla erecta	
-			+	1	Dryas octopetala	
+			+	1	Rubus saxatilis	
+			+	3	Rubus idaeus	
+			+	3	Rubus caesius	
+			+	3	Rubus fruticosus	
+			/	3	Rubus ulmifolius	
*	R		-	2	Rosa arvensis	
+			-	2	Rosa pendulina	
+			+	4	Rosa canina	
+			-	1	Rosa corymbifera (dumetorum)	
+			-	-	Prunus padus	
+			+	3	Prunus mahaleb	
-			-	p	Prunus persica	
+			+	3	Prunus spinosa	
*	C		-	p	Prunus domestica ssp.insititia	
+			+	3	Prunus avium	
+			-	1	Prunus cerasus	
+			+	2	Cotoneaster integerrimus	
+			+	3	Cotoneaster nebrodensis (tomentosa)	
+			+	3	Amelanchier ovalis	
+			+	3	Crataegus laevigata (oxyacantha)	
+			+	2	Crataegus monogyna	
+			+	2	Sorbus aucuparia	
-			-	r	Sorbus domestica	
+		L	-	2	Sorbus torminalis	
+			+	-	2	Sorbus chamaemespilus
+			+	4	Sorbus aria	
+	R		+	2	Sorbus mougeotii	
+	P		+	1	Pyrus pyraster	
*	C		+	2	Malus sylvestris (Pyrus malus mitis)	
-		/	s	-	Physocarpus opulifolius	
+			+	-	2	Chamaespartium sagittale
*	C		-	1	Genista tinctoria	
+			+	2	Laburnum alpinum	
+	T		+	2	Ononis natrix	
+		L	3	3	Ononis spinosa	
+			+	3	Ononis repens	
+	T		-	2	Ononis pusilla	
+			+	2	Trifolium campestre	
+			+	3	Trifolium dubium	
-			-	s	Trifolium resupinatum	
+			+	3	Trifolium montanum	
+			+	-	1	Trifolium hybridum (fistulosum)

1	2	3	G	C	NOM LATIN
*	C	+	-	1	Trifolium hybridum ssp. elegans
+		+	4	4	Trifolium repens
?		+	-	1	Trifolium arvense
+		+	2	3	Trifolium rubens
-		-	-	s	Trifolium incarnatum
*	R	-	2	2	Trifolium alpestre
+	G	+	3	3	Trifolium medium
*	C	L	-	2	Trifolium ochroleucon
+		+	4	4	Trifolium pratense
+		+	3	3	Melilotus alba
?		+	-	+	Melilotus altissima
+		+	+	+	Melilotus officinalis
+		+	3	4	Medicago lupulina
+	C	+	2	2	Medicago minima
+		+	3	4	Medicago sativa ssp. sativa
+	T	+	3	3	Medicago sativa ssp. falcata
+		+	4	4	Lotus corniculatus
X		-	3	3	Lotus cf. delortii (pilosus)
*	C	+	-	2	Tetragonolobus maritimus
+		+	s	s	Robinia pseudo-acacia
+		+	4	4	Anthyllis vulneraria ssp. vulneraria
X		-	-	1	Anthyllis vulneraria ssp. carpatica (= Anthyllis cherleri)
+		+	4	4	Coronilla emerus
+		+	3	3	Coronilla varia
+		+	4	4	Hippocrepis comosa
+		+	1	3	Colutea arborescens
+		+	-	1	Astragalus glycyphyllos
+	T	+	2	1	Astragalus monspessulanus
+		+	4	5	Onobrychis viciifolia
*		+	3	2	Vicia hirsuta
+		+	3	4	Vicia cracca
+		L	3	3	Vicia tenuifolia
*	E	+	-	2	Vicia sylvatica
*	E	L	-	-	Vicia dumetorum
+		+	4	4	Vicia sepium
+		+	+	+	Vicia sativa ssp. sativa
+		+	+	+	Vicia sativa ssp. nigra (angustifolia)
+		+	4	5	Lathyrus pratensis
+	V	L	-	1	Lathyrus sylvestris
+		-	p	-	Lathyrus latifolius
+		+	2	1	Lathyrus heterophyllus
+	R	+	-	2	Lathyrus saxatilis (montanus)
+		+	4	4	Lathyrus vernus
+		-	2	3	Lathyrus niger
+		+	4	4	Geranium robertianum
+		L	-	2	Geranium columbinum
*		+	-	-	Geranium pusillum
*	C	+	2	3	Geranium rotundifolium
*		+	-	+	Geranium molle
+		+	3	3	Geranium pyrenaicum
+		+	3	3	Geranium sanguineum
+		+	2	4	Geranium sylvaticum
*	N	-	-	-	Geranium palustre
+		+	-	1	Geranium phaeum var. lividum
+		+	4	4	Erodium cicutarium
+		+	3	4	Oxalis acetosella
*	C	-	-	1	Oxalis corniculata
-		+	-	r	Oxalis europaea (stricta)
+		+	-	3	Linum catharticum
+		+	3	3	Linum tenuifolium
+		/	-	-	Linum usitatissimum
+		+	4	3	Polygala chamaebuxus
+		+	1	-	Polygala amarella

1	2	3	G	C	NOM LATIN
+		+	+	+	Polygala vulgaris
*		-	+	+	Polygala comosa
+		+	4	4	Mercurialis annua
+		+	4	5	Mercurialis perennis
*	A	L	1	-	Euphorbia lathyris
+		+	3	4	Euphorbia helioscopia
?		L	-	1	Euphorbia platyphyllos
?		L	-	1	Euphorbia serrulata (stricta)
*		+	3	4	Euphorbia dulcis
?		+	r	-	Euphorbia brittingeri (verrucosa)
?		+	1	2	Euphorbia amygdaloides
+		+	4	4	Euphorbia cyparissias
+	T	+	-	-	Euphorbia exigua
+		+	3	3	Euphorbia peplus
-		/	s	-	Rhus cotinus
+		+	4	4	Ilex aquifolium
+		+	2	3	Euonymus europaeus
*	A	L	-	s	Staphylea pinnata
+		+	2	3	Acer pseudoplatanus
+		+	2	3	Acer platanoides
+		+	3	3	Acer campestre
+		+	4	4	Acer opalus
-		/	-	s	Aesculus hippocastanum
+		+	-	2	Impatiens noli-tangere
-		+	-	1	Impatiens parviflora
+		+	1	2	Rhamnus catharticus
+		+	-	1	Rhamnus alpinus
+		L	1	2	Frangula alnus
?		+	s	s	Vitis vinifera s.l.
-		/	s	s	Partenocissus quinquefolia
+		+	+	+	Tilia cordata
+		+	+	+	Tilia platyphyllos
+		+	3	3	Malva sylvestris
+		+	3	4	Malva neglecta
+		+	4	4	Hypericum perforatum
+		+	-	1	Hypericum maculatum
X		+	-	1	Hypericum x desetangsii
*	C	+	3	3	Hypericum montanum
+		+	3	3	Helianthemum nummularium obscurum
+	T	+	3	3	Fumana procumbens
+		+	3	3	Viola arvensis
?		+	-	2	Viola tricolor
+		+	-	1	Viola biflora
+		+	4	4	Viola hirta
*	T	+	-	-	Viola collina
*	T	-	-	-	Viola suavis
+	C	+	2	3	Viola alba (incl. V. scotophylla)
+		+	3	3	Viola odorata
+	T	+	3	2	Viola rupestris
+		+	3	4	Viola reichenbachiana (sylvestris)
+		+	-	3	Viola riviniana
+		+	-	3	Daphne laureola
+		+	3	3	Daphne mezereum
+		-	-	2	Lythrum salicaria
?		L	-	1	Oenothera biennis
+		+	2	3	Epilobium angustifolium
?		+	1	1	Epilobium dodonaei
*		L	3	3	Epilobium parviflorum
?		+	1	2	Epilobium hirsutum
+		+	1	1	Epilobium montanum
+		-	-	r	Epilobium palustre
?		+	-	1	Epilobium roseum
*	E	L	-	-	Epilobium tetragonum
?		L	-	1	Circaea x intermedia

1	2	3	G	C	NOM LATIN
+	+	5	5		Hedera helix
-	-	-	s		Eryngium alpinum
+	+	2	3		Astrantia major
+	+	3	4		Sanicula europaea
+	+	4	4		Daucus carota
* C	+	3	3		Torilis arvensis ssp. infesta
* V	+	3	3		Torilis japonica (anthriscus Gmel.)
+	+	3	4		Anthriscus silvester
-	-	-	2		Anthriscus nitida
-	L	-	s		Anthriscus cerefolium
+	+	3	3		Bupleurum falcatum
* C	+	-	3		Laserpitium siler
* C	+	3	3		Laserpitium latifolium
* C	H	-	-		Laserpitium prutenicum
+	V	L	-	1	Seseli annuum
?	-	-	2		Silaum silaus
?	+	-	+		Chaerophyllum villarsii
?	+	-	+		Chaerophyllum hirsutum
* P	+	-	-		Chaerophyllum aureum
*	+	2	2		Chaerophyllum temulentum
+	A	+	1	-	Foeniculum vulgare
+	+	-	3		Angelica sylvestris
+	+	3	4		Heracleum sphondylium
-	/	-	3		Heracleum mantegazzianum
+	+	3	3		Pastinaca sativa
+	+	3	2		Peucedanum oreoselinum
?	+	3	2		Peucedanum cervaria
?	L	-	-		Conium maculatum
* C	+	3	3		Trinia glauca
?	/	-	s		Apium graveolens
+	+	2	2		Aethusa cynapium
+	-	3	4		Aegopodium podagraria
+	E	L	-	2	Trochiscanthes nodiflora
* C	+	-	-		Berula erecta
+	+	-	3		Pimpinella major
+	+	3	3		Pimpinella saxifraga
+	+	-	3		Carum carvi
+	+	3	3		Cornus mas
+	+	3	3		Cornus sanguinea
+	+	3	2		Orthilia (Pyrola)secunda
?	+	r	-		Pyrola rotundifolia
* G	-	r	-		Pyrola chlorantha
-	-	2	-		Monotropa hypopitys
* R	+	-	-		Calluna vulgaris
+	+	5	2		Erica herbacea (carnea)
+	+	-	2		Vaccinium myrtillus
* T	+	-	-		Arctostaphylos uva-ursi
* F	+	-	-		Rhododendron ferrugineum
* P	+	-	-		Soldanella alpina
+	+	4	4		Primula vulgaris
+	+	-	2		Primula elatior
+	+	+	+		Primula veris ssp.veris
+	+	+	+		Primula veris ssp.columnae
+	+	-	-		Primula farinosa
+	+	2	2		Lysimachia vulgaris
+	+	2	2		Anagallis arvensis (phoenicea)
+	+	2	2		Anagallis foeminea (coerulea)
* C	L	-	-		Samolus valerandi
-	/	-	s		Forsythia europaea
+	+	4	4		Ligustrum vulgare
+	+	4	4		Fraxinus excelsior
+	T	+	-	1	Centaurium erythraea (umbellatum)
+	+	-	2		Gentiana lutea
* C	L	-	-		Gentiana pneumonanthe

1	2	3	G	C	NOM LATIN
+	L	-	1		Gentiana cruciata
-	+	r	-		Gentiana clusii
+	+	-	2		Gentiana verna
+	-	-	1		Gentianella ciliata
+	+	-	1		Gentianella campestris
+	-	1	-		Gentianella germanica
+	+	3	3		Vinca minor
+	0	/	s	-	Vinca major
+	+	4	3		Vincetoxicum hirundinaria (=Cynanchum vincetoxicum)
+	+	4	4		Convolvulus arvensis
+	+	3	3		Calystegia (Convolvulus) sepium
+	S	L	-	-	Cuscuta europaea
+	H	3	3		Cuscuta epithymum
-	/	-	s		Phacelia tanacetifolia
+	P	L	-	-	Asperugo procumbens
+	E	L	-	-	Cynoglossum germanicum
+	+	2	3		Echium vulgare
*	/	-	s		Borrago officinalis
+	T	H	2	-	Onosma vaudensis
+	+	1	2		Symphytum officinale
+	C	+	2	3	Pulmonaria officinalis (maculosa)
*	+	-	-		Myosotis scorpioides (palustris)
+	+	-	1		Myosotis sylvatica
+	P	L	-	2	Myosotis ramosissima (collina)
+	T	+	3	3	Myosotis arvensis
*	+	-	1		Buglossoides (Lithospermum) arvense
* R	+	-	2		Buglossoides (Lith.) purpureoaeerulea
*	L	1	1		Lithospermum officinale
+	+	3	4		Verbena officinalis
+	+	4	4		Ajuga reptans
* O	+	-	2		Ajuga genevensis
+	+	3	2		Ajuga chamaepitys
+	+	3	3		Teucrium montanum
+	+	4	3		Teucrium chamaedrys
+	-	-	1		Teucrium botrys
+	+	-	3		Salvia glutinosa
+	+	3	4		Salvia pratensis
* P	L	-	-		Salvia verticillata
-	-	r	-		Marrubium vulgare
+	+	3	4		Prunella vulgaris
+	+	4	3		Prunella grandiflora
+	+	-	2		Galeopsis angustifolia
+	+	3	3		Galeopsis tetrahit
+	+	2	3		Ballota nigra s.l. (alba)
+	+	3	4		Lamiaeum galeobdolon
+	+	3	3		Lamium maculatum
+	+	3	3		Lamium purpureum
?	L	-	r		Lamium hybridum
+	+	2	2		Lamium amplexicaule
+	+	2	2		Stachys annua
+	+	3	3		Stachys recta
+	+	2	3		Stachys sylvatica
+	+	-	2		Stachys alpina
+	+	3	3		Stachys officinalis
+	C	L	-	-	Nepeta nuda
-	/	-	s		Satureja hortensis
+	+	3	3		Clinopodium (Satureja) vulgare
+	+	-	3		Calamintha (Satureja) sylvatica
* R	-	-	2		Calamintha (S.) nepeta ssp.nepeta (= Satureja ascendens)
+	C	-	-		Satureja nepeta ssp.glandulosa (= Satureja nepetoides)
+	+	1	3		Acinos (Satureja) arvensis

1	2	3	G	C	NOM LATIN	1	2	3	G	C	NOM LATIN
+	+	-	1		Acinos (Satureja) alpinus	+	+	4	4		Plantago lanceolata
+	+	4	4		Glechoma hederacea	+	+	-	2		Sherardia arvensis
+	+	3	4		Melittis melissophyllum	+	+	3	3		Asperula cynanchica
+	+	3	3		Origanum vulgare	+	+	1	3		Cruciata laevipes (Galium cruciata)
X	+	3	3		Thymus praecox (serpyllum s.l.)	* O	H	-	-		Galium (Asperula) glaucum
X	+	3	3		Thymus pulegioides (serpyllum s.l.)	+	+	4	4		Galium (Asperula) odoratum
+	+	-	2		Mentha longifolia	+	+	-	2		Galium rotundifolium
+	-	3	3		Solanum dulcamara	?	+	2	1		Galium boreale
+	+	3	3		Solanum nigrum	+	+	3	4		Galium pumilum
+	E	+	2	3	Atropa bella-donna	+	+	3	3		Galium verum
* N	+	-	2		Physalis alkekengi	?	+	+	+		Galium mollugo
* S	L	-	1		Datura stramonium	?	+	+	+		Galium album
-	+	3	3		Buddleja davidii	+ T	L	3	3		Galium lucidum
?	+	3	3		Verbascum thapsus	+ R	+	-	2		Galium sylvaticum
?	+	3	3		Verbascum densiflorum (thapsiforme)	+	+	4	4		Galium aparine
* C	+	3	3		Verbascum lychnitis	+	+	3	3		Sambucus nigra
* C	+	-	2		Verbascum nigrum	+	+	-	3		Sambucus racemosa
+	+	-	2		Veronica beccabunga	+	-	-	1		Sambucus ebulus
+	+	3	3		Veronica austriaca ssp.teucrium	+	+	4	4		Viburnum lantana
+	+	3	3		Veronica urticifolia (latifolia)	+	+	2	3		Viburnum opulus
+	+	4	4		Veronica chamaedrys	+	+	3	2		Lonicera alpigena
+	+	2	3		Veronica officinalis	+	+	4	4		Lonicera xylosteum
+	+	-	-		Veronica serpyllifolia	+ E	+	-	1		Lonicera nigra
+	+	2	3		Veronica arvensis	* R	-	1	-		Lonicera periclymenum
+	+	3	3		Veronica polita	+ C	+	-	2		Adoxa moschatellina
+	-	1	-		Veronica agrestis	-	+	-	s		Kenthranthus ruber
+	+	4	4		Veronica persica	?	+	-	1		Valeriana montana
+	+	4	4		Veronica hederifolia	+	+	3	3		Valeriana tripteris
+	+	-	3		Veronica s. spicata	+	+	-	2		Valeriana dioica
?	+	3	2		Cymbalaria muralis (Linaria cymb.)	+	+	3	3		Valeriana officinalis s.l.
+	+	2	3		Chaenorhinum minus (Linaria minor)	* V	L	1	-		Valerianella carinata
+	+	2	3		Linaria vulgaris	+	+	3	3		Valerianella locusta
?	+	-	r		Linaria alpina	+ O	L	-	-		Valerianella dentata
+ V	+	3	2		Antirrhinum orontium	+	L	-	2		Dipsacus fullonum (silvester)
+	+	2	3		Scrophularia nodosa	* P	L	-	-		Dipsacus pilosus
+ E	L	-	2		Scrophularia umbrosa (alata)	+	+	2	3		Succisa pratensis
+	+	3	4		Digitalis lutea	+	+	2	3		Knautia dipsacifolia (silvatica)
* L	-	-	-		Pedicularis palustris	+	+	3	4		Knautia arvensis
* S	+	-	-		Tozzia alpina	* G	+	2	1		Scabiosa triandra (gramuntia)
+	+	3	4		Rhinanthus alectorolophus	+	+	3	3		Scabiosa columbaria
+	+	-	2		Rhinanthus minor	+	+	-	1		Scabiosa lucida
* G	L	2	3		Melampyrum cristatum	+	+	3	3		Bryonia dioeca
?	L	1	-		Melampyrum arvense	+	+	2	2		Phyteuma orbiculare
+	+	-	3		Melampyrum pratense	+	+	3	4		Phyteuma spicatum
+	+	2	-		Melampyrum sylvaticum	-	/	-	s		Campanula medium
?	+	1	-		Euphrasia salisburgensis	+	+	2	3		Campanula glomerata
?	-	3	-		Euphrasia stricta	+	+	3	2		Campanula rapunculoides
+	+	3	3		Euphrasia rostkoviana	+	+	4	4		Campanula trachelium
+ T	+	2	-		Odontites lutea	+	-	-	1		Campanula latifolia
?	L	-	1		Lathraea squamaria (obs. J.C.Tièche)	+	+	1	1		Campanula cochlearifolia
* C	-	1	-		Orobanche arenaria	+	+	4	4		Campanula rotundifolia
+ G	L	1	-		Orobanche alba (epithymum)	+	+	-	3		Campanula rhomboidalis
?	+	3	3		Orobanche caryophyllacea	+	+	-	1		Campanula rapunculus
* C	L	-	-		Orobanche gracilis (cruenta)	+ C	+	2	2		Campanula patula
?	+	3	-		Orobanche hederae	+ N	L	1	2		Campanula persicifolia
* F	+	-	1		Orobanche minor	+	+	3	2		Carlina vulgaris
-	-	-	1		Orobanche flava (obs. J.Magnin)	+	+	-	2		Carlina acaulis
* G	-	3	2		Orobanche teucrii	+	+	-	1		Arctium lappa
-	+	1	-		Pinguicula alpina	+	+	-	3		Cirsium eriophorum
* C	+	-	1		Pinguicula vulgaris	+	+	3	2		Cirsium vulgare
+	+	3	3		Globularia punctata (elongata)	+	+	4	4		Cirsium arvense
+	+	3	3		Globularia cordifolia	+	+	-	2		Cirsium palustre
+	+	3	3		Plantago major	+	+	-	2		Cirsium acaule
+	+	4	4		Plantago media	+	+	3	3		Cirsium oleraceum

1	2	3	G	C	NOM LATIN
?	L	3	3		<i>Carduus nutans</i>
+	+	3	3		<i>Carduus defloratus</i>
*	L	-	r		<i>Carduus crispus</i>
+	+	-	1		<i>Carduus personata</i>
+	+	2	2		<i>Serratula tinctoria</i>
+	+	-	3		<i>Centaurea montana</i>
?	L	-	1		<i>Centaurea cyanus</i>
X	-	2	2		<i>Centaurea grinensis (tenuifolia)</i>
+	+	3	3		<i>Centaurea scabiosa</i>
+	+	3	3		<i>Centaurea jacea</i>
+	+	3	4		<i>Eupatorium cannabinum</i>
+	+	-	2		<i>Petasites hybridus</i>
+	+	2	3		<i>Petasites albus</i>
+	+	4	4		<i>Tussilago farfara</i>
+	+	-	-		<i>Omalotheca (Gnaphalium) sylvatica</i>
+	+	1	-		<i>Antennaria dioica</i>
-	/	-	s		<i>Calendula officinalis</i>
+	+	2	3		<i>Senecio nemor. ssp. fuchsii</i>
+	+	4	4		<i>Senecio vulgaris</i>
+	P	L	-	1	<i>Senecio silvaticus</i>
?	L	3	3		<i>Senecio erucifolius</i>
-	+	-	2		<i>Galinsoga ciliata (quadriradiata)</i>
-	/	-	s		<i>Helianthus annuus</i>
-	/	-	s		<i>Helianthus tuberosus</i>
* G	+	2	2		<i>Bupthalmum salicifolium</i>
+	+	3	3		<i>Inula conyza</i>
* C	-	-	-		<i>Inula britannica</i>
* C	L	3	-		<i>Inula salicina</i>
+	L	-	-		<i>Pulicaria dysenterica</i>
* C	+	3	-		<i>Solidago canadensis</i>
+	+	4	4		<i>Solidago virgaurea</i>
+	+	4	4		<i>Conyza (Erigeron) canadensis</i>
-	+	3	3		<i>Erigeron strigosus</i>
+	+	3	3		<i>Erigeron acer</i>
* R	+	3	3		<i>Aster linosyris</i>
+	T	-	2		<i>Aster amellus</i>
-	-	-	1		<i>Aster novae-angliae</i>
-	/	-	r		<i>Aster dumosus (=tradescantii)</i>
-	+	-	r		<i>Aster novi-belgii</i>
+	+	4	3		<i>Aster bellidiastrum (B.michelii)</i>
+	+	4	4		<i>Bellis perennis</i>
?	-	2	2		<i>Anthemis arvensis</i>
X	-	2	2		<i>Achillea roseo-alba</i>
+	+	4	4		<i>Achillea millefolium</i>
* A	L	-	-		<i>Achillea ptarmica</i>
?	+	-	2		<i>Matricaria perforata</i> (= <i>Chrysanthemum inodorum</i>)
?	-	-	-		<i>Tanacetum (Chrysanthemum) corymbosum</i>
?	L	s	s		<i>Tanacetum (Chrysanthemum) parthenium</i>
+	+	4	4		<i>Leucanthemum vulgare (Chrys. leuc.)</i>
+	+	3	3		<i>Leucanthemum (Chrys.) adustum</i>
?	-	-	2		<i>Chamomilla recucita (Matricaria ch.)</i>
-	+	2	2		<i>Chamomilla suaveolens</i> (= <i>Matricaria matricaroides</i>)
+	+	3	3		<i>Artemisia vulgaris</i>
+	+	3	3		<i>Artemisia campestris</i>
+	+	4	4		<i>Cichorium intybus</i>
+	+	3	4		<i>Lapsana communis</i>
+	+	-	2		<i>Aposeris foetida</i>
+	+	3	4		<i>Tragopogon pratensis ssp.orientalis</i>
+	T	+	3	3	<i>Scorzonera austriaca</i>
+	+	-	2		<i>Hypochoeris radicata</i>
+	+	4	4		<i>Leontodon hispidus</i>
+	+	-	2		<i>Leontodon autumnalis</i>

1	2	3	G	C	NOM LATIN
+	+	3	3		<i>Picris hieracioides</i>
+	+	-	2		<i>Taraxacum palustre</i>
+	+	3	3		<i>Taraxacum officinale</i>
+	/	2	2		<i>Taraxacum erythrospermum</i>
+	/	-	-		<i>Chondrilla juncea</i>
+	+	4	4		<i>Prenanthes purpurea</i>
+	G	L	2	3	<i>Lactuca perennis</i>
* A	+	2	-		<i>Lactuca serriola (scariola)</i>
+	+	3	3		<i>Mycelis (Cicerbita) muralis</i>
+	+	4	4		<i>Sonchus oleraceus</i>
+	+	-	2		<i>Sonchus asper</i>
+	+	1	-		<i>Sonchus arvensis</i>
+	+	-	1		<i>Crepis aurea</i>
+	+	-	2		<i>Crepis pyrenaica (blattarioides)</i>
+	+	-	3		<i>Crepis paludosa</i>
+	+	4	4		<i>Crepis biennis</i>
?	/	-	2		<i>Crepis foetida</i>
+	+	3	3		<i>Crepis vesicaria ssp.haenseleri</i> (= <i>Crepis taraxacifolia</i>)
*	+	-	-		<i>Crepis capillaris</i>
+	L	-	1		<i>Tolpis (Hieracium) staticifolia</i>
+	T	+	3	-	<i>Hieracium piloselloides</i>
?	+	-	1		<i>Hieracium x floribundum (auricula)</i>
+	+	-	2		<i>Hieracium pilosella</i>
?	L	-	-		<i>Hieracium tardans</i>
+	+	-	1		<i>Hieracium villosum</i>
+	L	-	2		<i>Hieracium amplexicaule</i>
+	-	-	1		<i>Hieracium humile</i>
+	+	4	4		<i>Hieracium murorum</i>
?	-	2	2		<i>Hieracium glaucinum</i>
+	+	3	-		<i>Hieracium umbellatum</i>
+	L	2	1		<i>Hieracium levigatum</i>
+	+	-	-		<i>Hieracium pilosum (=morisianum)</i>