



Certification des Connaissances en botanique de terrain

Développé par la Commission de
certification des connaissances en botanique de terrain
de la Société Botanique Suisse

Version 2020

■ texte à fond gris: modifications depuis la version 2019

Impressum

- Mandant: Société Botanique Suisse SBS
- Avec le soutien de
Office fédéral de l'environnement OFEV
Info Flora, Centre national de données et d'information sur la flore
- Auteurs de la version actuelle: Stefan Eggenberg, Info Flora, Bern/Genève
Antonella Borsari, Soc. bot. ticinese
■ Juriaan de Vos, Universität Basel
Jason Grant, Université de Neuchâtel
Sonja Hassold, Feldbotanikkurse
Peter Linder, Universität Zürich
Reto Nyffeler, Universität Zürich
Patrice Prunier, Hepia Genève
Pascal Vittoz, Université de Lausanne
- Auteurs supplémentaires des versions précédentes: Matthias Baltisberger, ETH Zürich
■ Muriel Bendel, Feldbotanikkurse
Gregor Kozłowski, Université de Fribourg
Patrick Kuss, Universität Bern
Daniel M. Moser, Bern
Jürg Stöcklin, Universität Basel
- Traduction: Pascal Vittoz, Université de Lausanne

Table des matières

1	Introduction	4
2	Règlement de certification	5
2.1	Dispositions générales	5
2.2	Commission de certification	5
2.3	Accréditation	6
2.4	Obtention du Certificat 200 par un examen	7
2.5	Obtention du Certificat 400 par un examen	7
2.6	Obtention du Certificat 600 par un examen	7
3	Botanique de terrain – Certificat 200 "Bellis"	9
3.1	Contenu des épreuves	9
3.2	Seuils de certification	9
3.3	Déroulement de l'examen	10
4	Botanique de terrain – Certificat 400 "Iris"	11
4.1	Contenu des épreuves	11
4.1.1	Connaissance de 25 familles	11
4.1.2	Connaissance de 40 genres importants	12
4.1.3	Connaissance de 400 espèces	12
4.2	Seuils de certification	12
4.3	Déroulement de l'examen	13
5	Botanique de terrain - Certificat 600 "Dryas"	14
5.1	Premier bloc examiné – contenu de l'examen	14
5.1.1	Connaissance d'espèces importantes	14
5.1.2	Connaissance des familles importantes	15
5.1.3	Connaissances de genres importants	15
5.2	Premier bloc examiné – seuils de certification	16
5.3	Deuxième bloc examiné – contenu de l'examen	17
5.3.1	Connaissance des formes biologiques et de la morphologie	17
5.3.2	Connaissance des clés de détermination	17
5.3.3	Connaissance des régions biogéographiques et des étages de végétation	19
5.3.4	Connaissance des relevés de végétation	20
5.3.5	Connaissance des milieux naturels et des valeurs indicatrices	21
5.3.6	Connaissances en taxonomie	22
5.3.7	Connaissance des catégories de menace et de protection	23
5.3.8	Connaissance des principales espèces de néophytes	23
5.3.9	Collecte des données	23
5.4	Deuxième bloc examiné – seuils de certification	24
5.5	Déroulement de l'examen	24
6	Bibliographie	Erreur ! Signet non défini.
Annexe	Listes des espèces	27

1 Introduction

En 2008, le "Groupe de travail éducation" de la *Swiss Systematic Society* (SSS) s'est fixé comme objectif de promouvoir l'état général des connaissances taxonomiques, qui sont de plus en plus souvent insuffisantes par rapport aux besoins des employeurs potentiels. Les travaux du groupe de travail sont soutenus par l'Office fédéral de l'environnement.

Le "Groupe de travail éducation" de la SSS a élaboré en 2007/08 un concept servant de repère pour les cursus de formation aux divers groupes d'organismes.

Seul un engagement vers une meilleure offre de formation à différents niveaux pourra améliorer la situation et développer dans le futur les connaissances taxonomiques suffisantes pour les besoins de la recherche et de la protection de la nature.

Dans le cadre de cette initiative, une commission de la Société Botanique Suisse (SBS) a été constituée pour développer une certification des connaissances taxonomiques.

Plusieurs niveaux de certifications ont été considérés comme nécessaires pour motiver l'acquisition de la connaissance des espèces. Ces certifications doivent venir compléter l'offre déjà disponible auprès d'institutions comme les universités et les HES. Elles contribuent ainsi à élargir l'offre et la demande en matière de connaissance des espèces au sein du système éducatif.

La Commission de certification de la SBS définit dans le présent document le contenu des connaissances à tester et certifier selon trois niveaux. Ceux-ci sont nommés sur la base du nombre d'espèces qu'il est respectivement demandé de connaître: Certificat 200 (Bellis), Certificat 400 (Iris) et Certificat 600 (Dryas).

Le présent règlement définit le contenu et les conditions cadres pour les examens de certification et donne une indication des poids respectifs des différentes thématiques examinées.

Pour un parcours logique dans la connaissance des espèces, il est conseillé d'effectuer les examens de manière progressive, en passant du premier niveau au deuxième, avant de tenter le niveau supérieur. Celui qui se présente au Certificat 600 a idéalement déjà obtenu le Certificat 400.

A côté des trois niveaux définis dans ce règlement, la Commission peut, à l'essai ou si nécessaire, proposer d'autres examens qui ne sont pas présentés dans ce règlement. Les certificats qui en résulteront seront nommés "certificats complémentaires".

2 Règlement de certification

2.1 Dispositions générales

¹Le présent règlement comporte les dispositions et définit les organes pour la certification des connaissances en botanique de terrain.

²La Société Botanique Suisse (SBS) assume la responsabilité pour toutes les procédures de certification. Elle est habilitée à adapter le présent règlement.

³La procédure de certification est soutenue par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV).

⁴La certification est établie pour différents niveaux de connaissances. Chaque niveau est officiellement décrit ci-dessous, document consultable par les personnes examinées.

⁵La certification de chaque niveau est obtenue par la réussite d'un examen correspondant aux connaissances exigées à ce niveau.

⁶Tous les examens proposés par la Société Botanique Suisse (SBS) sont en principe annoncés publiquement et ouverts à tous. Cependant, les institutions organisant les examens peuvent décider d'un nombre maximal de participants.

⁷Les examens peuvent être répétés aussi souvent que nécessaire. Lors d'examens avec un nombre limité de places, les candidats à leur première tentative sont prioritaires. Dans un but de rafraîchir ses connaissances, un certificat déjà réussi peut être répété au plus tôt deux ans après l'obtention.

2.2 Commission de certification

¹La Commission de certification est élue par le comité de la Société Botanique Suisse.

²Les missions de la Commission de certification sont:

- a) Elaborer le règlement comprenant la définition des niveaux de certification et le soumettre au comité de la SBS pour adoption;
- b) Contrôler et entériner l'organisation des Certificats 200 et 400 par les instances accréditées (par exemple les instituts de botanique ou les responsables de cours de botanique). Le contrôle du contenu et l'agrément des examens, et de leurs résultats, sont effectués par le président de la Commission, ou par un autre membre agréé par le président ou la Commission;
- c) Désigner le lieu et les responsables du centre d'examen pour la certification du Certificat 600;

- d) Déléguer le travail de secrétariat et d'archivage à une instance partenaire;
- e) Déléguer les inscriptions à l'examen pour le Certificat 600 au centre d'examen et au secrétariat de la certification;
- f) Agréer la proposition du centre d'examen pour le déroulement et le contenu des épreuves du Certificat 600;
- g) Contrôler les questions soumises lors de l'épreuve et la décision de la direction de l'examen;
- h) Accorder les certifications, directement ou par l'intermédiaire des représentants accrédités chaque année;
- i) Accréditer les personnes dans les institutions où les Certificats 200 et 400 peuvent être examinés et certifiés (seule la combinaison personne-institution est accréditée).

2.3 Accréditation

L'accréditation d'une personne-institution est assurée par la Commission de certification.

Les conditions suivantes doivent être remplies pour l'accréditation d'une institution:

- a) L'institution dispose de personnes ayant les connaissances botaniques correspondantes (personnes avec le Certificat 600 ou un niveau de connaissances comparable);
- b) L'examen de certification s'appuie sur le règlement de certification de la SBS en vigueur au moment de l'examen;
- c) Après l'examen, l'institution envoie le contenu au secrétariat de la certification;
- d) L'institution communique au secrétariat de la certification dans les 30 jours suivant le dépouillement la liste de tous les participants à l'examen, avec noms, adresses e-mail et postales, ainsi que leurs résultats.
- e) L'accréditation doit être confirmée. Lorsque la personne-institution organise un examen, l'accréditation est automatiquement renouvelée. L'accréditation expire automatiquement lorsqu'aucun examen n'est organisé en 3 ans, ou que la combinaison personne-institution change (par ex., si la personne n'est plus active dans l'institution).

2.4 Obtention du Certificat 200 par un examen

¹L'examen est organisé par une institution accréditée par la Commission de certification. Les membres de la Commission ont la possibilité de visiter les examens.

²L'institution en charge de la formation peut délivrer elle-même des certificats dès lors qu'elle aura été autorisée par la Commission de certification.

³L'institution responsable de l'examen n'est pas autorisée à demander une taxe d'examen.

⁴Les connaissances des candidats peuvent faire l'objet de trois appréciations:

Certificat non réussi

Certificat réussi

Certificat réussi avec mention

2.5 Obtention du Certificat 400 par un examen

¹L'examen est organisé par une institution accréditée par la Commission de certification. Les membres de la Commission ont la possibilité de visiter les examens.

²L'institution en charge de la formation peut délivrer elle-même des certificats dès lors qu'elle aura été autorisée par la Commission de certification.

³L'institution responsable de l'examen demande une taxe d'examen comprise entre CHF 50.- et CHF 100.-. Il n'y a aucun droit à son remboursement.

⁴Les connaissances des candidats peuvent faire l'objet de trois appréciations:

Certificat non réussi

Certificat réussi

Certificat réussi avec mention

2.6 Obtention du Certificat 600 par un examen

¹Les épreuves sont préparées conjointement par un centre d'examen choisi par la Commission de certification ainsi que par le secrétariat de la certification. Les membres de la Commission ont la possibilité de visiter l'examen.

²La taxe d'examen s'élève à CHF 200.-, ou CHF 150.- pour les étudiants. Il n'y a aucun droit au remboursement de cette taxe.

³Le secrétariat de la certification centralise les inscriptions et en informe la direction des examens et la Commission de certification.

⁴Le centre d'examen formule les questions des épreuves et prend la responsabilité du déroulement des épreuves.

⁵Le centre d'examen décide de la réussite aux examens.

⁶Les connaissances des candidats peuvent faire l'objet de trois appréciations:
Certificat non réussi
Certificat réussi
Certificat réussi avec mention.

⁷Les candidats peuvent exiger le contrôle de leur copie par la Commission de certification. La décision de la Commission de certification ne pourra faire l'objet d'aucun recours.

3 Botanique de terrain – Certificat 200 "Bellis"



Le Certificat 200 est uniquement une introduction¹ à la botanique de terrain et correspond approximativement au niveau de formation du baccalauréat universitaire (Bachelor) ou à la participation à un cours de botanique sur une saison.

Des représentants d'institutions, notamment universités et HES, peuvent demander une accréditation auprès de la Commission de certification de la SBS.

3.1 Contenu des épreuves

Pour le Certificat 200 la connaissance des espèces et des familles est requise. La Commission de certification impose une liste commune.

Le nom scientifique (sans l'auteur) des espèces et la famille à laquelle elles appartiennent sont demandés (par ex. *Bellis perennis*, *Asteraceae*).

Le groupe de travail de la SBS s'est accordé sur cette liste commune, comportant 200 espèces. L'institution organisatrice de l'examen peut remplacer jusqu'à 50 espèces de cette liste par des espèces de la liste du Certificat 600.

La liste imposée de 200 espèces est donnée en annexe.

3.2 Seuils de certification

Des 200 espèces dont la connaissance est requise, 20 espèces (soit un échantillon de 10 %) sont examinées, autant que possible avec du matériel frais. Toute identification correcte (nom scientifique) donne droit à 2 points, l'identification correcte du genre (nom scientifique) seul donne droit à 1 point, l'indication correcte de la famille donne droit à 1/2 point. Le maximum est de 50 points.

Les seuils suivants sont retenus pour la réussite du certificat:

Certificat réussi: 40-44.5 points

Certificat réussi avec mention: 45 points ou plus

¹ "Introduction" est utilisé ici selon le concept de la *Swiss Systematic Society*

3.3 Déroutement de l'examen

L'examen est pris en charge par l'institution ayant dispensé la formation (par ex. un institut de botanique).

Les examinateurs de ces instituts sont des personnes accréditées par la Commission de certification.

Les certificats sont directement délivrés au nom de la SBS par les institutions organisant les examens.

Autant que possible, l'examen est organisé avec des plantes fraîches. Les écarts à ce principe doivent être motivés par écrit à la Commission de certification.

Après l'examen, toutes les institutions communiquent à la Commission de certification leur liste de référence (liste des 200 espèces avec les modifications apportées), ainsi que la liste des espèces examinées.

Tous les résultats des examens sont communiqués par écrit au secrétariat de la certification dans un délai d'un mois.

La Commission de certification décide des résultats en dernière instance.

Les synonymes courants des noms scientifiques sont acceptés, ceci aux différents niveaux taxonomiques (par ex. *Ranunculus ficaria* = *Ficaria verna*; *Pinus mugo* subsp. *uncinata* = *Pinus uncinata*). C'est également valable pour la classification en familles (par ex. *Valeriana officinalis* dans les *Caprifoliaceae* ou *Valerianaceae*).

4 Botanique de terrain – Certificat 400 "Iris"



Plusieurs années d'expérience en botanique de terrain sont nécessaires pour le Certificat 400. Ainsi, le niveau de connaissance sera atteint, par exemple, à la suite d'un cours de botanique de terrain s'étendant sur plusieurs années, voire complété par des cours de spécialisation. La connaissance des espèces et des compétences de détermination sont attendues.

Le Certificat 400 répond aussi bien aux besoins des cours de botanique de terrain que des instituts de botanique des Hautes Ecoles. Les connaissances acquises sont généralement examinées à la fin du cours. Le Certificat 400 permet ainsi de faire certifier ces connaissances par la SBS. L'examen du Certificat 400 est délégué par la SBS aux représentants accrédités d'institutions. Ceux-ci demandent l'accréditation auprès de la Commission de certification.

4.1 Contenu des épreuves

Pour le Certificat 400, en plus de la connaissance de 400 espèces (y compris leur caractéristiques et la famille à laquelle elles appartiennent) et la connaissance des caractéristiques de 40 genres et 25 familles est requise. Cette liste offre un survol de la flore suisse et permet également une comparaison entre genres ou familles proches. La Commission de certification impose une liste commune.

4.1.1 Connaissance de 25 familles

Les familles suivantes doivent être connues de manière à, par exemple, pouvoir décrire leurs caractères diagnostiques, annoter ou dessiner des schémas, rattacher un texte descriptif à la bonne famille, créer une clé de détermination des familles ou remplir un tableau comparatif.

<i>Apiaceae</i>	<i>Fagaceae</i>	<i>Primulaceae</i>
<i>Asteraceae</i>	<i>Gentianaceae</i>	<i>Ranunculaceae</i>
<i>Betulaceae</i>	<i>Geraniaceae</i>	<i>Rosaceae</i>
<i>Boraginaceae</i>	<i>Juncaceae</i>	<i>Rubiaceae</i>
<i>Brassicaceae</i>	<i>Lamiaceae</i>	<i>Salicaceae</i>
<i>Campanulaceae</i>	<i>Orchidaceae</i>	<i>Solanaceae</i>
<i>Caryophyllaceae</i>	<i>Pinaceae</i>	<i>Violaceae</i>
<i>Cyperaceae</i>	<i>Poaceae</i>	
<i>Fabaceae</i>	<i>Polygonaceae</i>	

Des indications supplémentaires se trouvent sur <https://www.infoflora.ch/certiwiki/fr/>

4.1.2 Connaissance de 40 genres importants

Les genres suivants doivent être connus de manière à, par exemple, pouvoir décrire leurs caractères diagnostiques, annoter ou dessiner des schémas, rattacher un texte descriptif au bon genre, créer une clé de détermination des genres ou remplir un tableau comparatif.

<i>Achillea</i>	<i>Euphorbia</i>	<i>Poa</i>
<i>Allium</i>	<i>Galium</i>	<i>Populus</i>
<i>Artemisia</i>	<i>Geranium</i>	<i>Potentilla</i>
<i>Bromus</i>	<i>Hieracium</i>	<i>Prunus</i>
<i>Campanula</i>	<i>Juncus</i>	<i>Ranunculus</i>
<i>Cardamine</i>	<i>Lamium</i>	<i>Salix</i>
<i>Carduus</i>	<i>Lathyrus</i>	<i>Silene</i>
<i>Carex</i>	<i>Lolium</i>	<i>Sorbus</i>
<i>Centaurea</i>	<i>Luzula</i>	<i>Stellaria</i>
<i>Cerastium</i>	<i>Medicago</i>	<i>Trifolium</i>
<i>Cirsium</i>	<i>Melilotus</i>	<i>Veronica</i>
<i>Crepis</i>	<i>Orobanche</i>	<i>Vicia</i>
<i>Dianthus</i>	<i>Phyteuma</i>	
<i>Eriophorum</i>	<i>Plantago</i>	

Des indications supplémentaires se trouvent sur <https://www.infoflora.ch/certiwiki/fr/>

4.1.3 Connaissance de 400 espèces

Le groupe de travail de la SBS s'est accordé sur une liste commune, comportant 400 espèces. L'institution organisatrice de l'examen peut remplacer jusqu'à 50 espèces de cette liste par des espèces de la liste du Certificat 600. Le nom scientifique (sans l'auteur) des espèces et la famille à laquelle elles appartiennent sont demandés (par ex. *Iris sibirica*, *Iridiaceae*).

La liste imposée de 400 espèces est donnée en annexe.

4.2 Seuils de certification

L'examen se compose de deux parties:

Partie A: **connaissance des espèces** (75% des points possibles)

Des 400 espèces dont la connaissance est requise (y compris la famille à laquelle elles appartiennent), 25-35 espèces (soit un échantillon de 6.26-8.75%) sont examinées, autant que possible avec du matériel frais. Toute identification correcte (nom scientifique) donne droit à 2 points, l'identification correcte du genre (nom scientifique) seul donne droit à 1 point, l'indication correcte de la famille donne droit à 1/2 point.

Partie B: **description des genres et des familles** (25% des points possibles)

Cette partie de l'examen peut présenter des formes très diverses et le décompte des points est au libre choix de l'institution organisant l'examen.

Le seuil de réussite est calculé sur l'ensemble des points des deux parties (les parties A et B ne doivent pas être réussies indépendamment).

Les seuils suivants sont retenus pour la réussite du certificat:

Certificat réussi: 90% du total des points

Certificat réussi avec mention: 95% du total des points

4.3 Déroulement de l'examen

L'institution organisant l'examen peut remplacer jusqu'à 50 espèces par des espèces de la liste du Certificat 600.

L'examen est pris en charge une institution accréditée (par ex. un cours de botanique de terrain).

Les examinateurs sont des personnes connues par la Commission de certification.

Les certificats sont directement délivrés au nom de la SBS par les institutions organisant les examens.

Autant que possible, l'examen est organisé avec des plantes fraîches. Les écarts à ce principe doivent être motivés par écrit à la Commission de certification.

Après l'examen, toutes les institutions communiquent à la Commission de certification leur liste de référence (liste des 400 espèces avec les modifications apportées), ainsi que la liste des espèces, genres et familles examinés.

Tous les résultats des examens sont communiqués par écrit au secrétariat de la certification dans un délai d'un mois.

La Commission de certification décide des résultats en dernière instance.

Les synonymes courants des noms scientifiques sont acceptés, ceci aux différents niveaux taxonomiques (par ex. *Ranunculus ficaria* = *Ficaria verna*; *Pinus mugo* subsp. *uncinata* = *Pinus uncinata*). C'est également valable pour la classification en familles (par ex. *Valeriana officinalis* dans les *Caprifoliaceae* ou *Valerianaceae*).

5 Botanique de terrain - Certificat 600 "Dryas"



Le Certificat 600 démontre une connaissance large et approfondie des espèces et des bases de la botanique de terrain. Les exigences sont élevées. Il est donc attendu de la part des candidats au certificat une solide expérience de plusieurs années de détermination et d'exursions sur le terrain. Dans ce chapitre, les exigences sont décrites sommairement et non données en détails. Afin de tester cette expérience approfondie du terrain, certaines questions posées peuvent aller au-delà du contenu décrit dans les paragraphes suivants.

Le Certificat 600 est acquis par la réussite d'un examen. Le centre d'examen annonce publiquement l'examen, selon les modalités fixées au préalable par la Commission de certification.

Les connaissances requises pour le Certificat 600 de botanique de terrain comportent deux blocs. Pour réussir le certificat, il faut avoir atteint le seuil requis dans les deux blocs. Pour avoir droit à la mention „Certificat avec mention“, il faut avoir atteint le niveau de la mention dans les deux blocs.

5.1 Premier bloc examiné – contenu de l'examen

5.1.1 Connaissance d'espèces importantes

Pour le Certificat 600, la connaissance de 600 espèces présentes en Suisse est demandée. Les noms scientifiques, genre et espèce, et la famille doivent être spécifiés.

La liste imposée de 600 espèces est donnée en annexe.

Les noms sont en accord avec les noms acceptés par la Checklist 2017 (Juillerat et al. 2017; www.infoflora.ch), et donc par la dernière édition de *Flora Helvetica* (Lauber et al. 2018; Eggenberg et al. 2018). Lors de l'examen, les synonymes courants sont acceptés.

agg. = (Agrégat) indique un ensemble de petites espèces difficiles à distinguer par les non-spécialistes.

Des aides à la connaissance des espèces se trouvent sur

- eBot
- Biofotoquiz.ch

5.1.2 Connaissance des familles importantes

La connaissance des principales familles (selon APG IV²) et de leurs caractères distinctifs est demandée. Des espèces typiques de ces familles doivent pouvoir leur être attribuées correctement, même si elles ne font pas partie de la liste des 600 espèces.

Les 36 familles suivantes doivent être connues de manière à ce que leurs caractères diagnostiques puissent être décrits, des schémas annotés ou dessinés ou un texte descriptif rattaché à la bonne famille.

Des indications supplémentaires se trouvent sur <https://www.infoflora.ch/certiwiki/fr/>

<i>Amaryllidaceae</i>	<i>Cupressaceae</i>	<i>Orchidaceae</i>
<i>Apiaceae</i>	<i>Cyperaceae</i>	<i>Pinaceae</i>
<i>Aspleniaceae</i>	<i>Equisetaceae</i>	<i>Poaceae</i>
<i>Asteraceae</i>	<i>Ericaceae</i>	<i>Polygonaceae</i>
<i>Balsaminaceae</i>	<i>Fabaceae</i>	<i>Primulaceae</i>
<i>Betulaceae</i>	<i>Fagaceae</i>	<i>Ranunculaceae</i>
<i>Boraginaceae</i>	<i>Gentianaceae</i>	<i>Rosaceae</i>
<i>Brassicaceae</i>	<i>Geraniaceae</i>	<i>Rubiaceae</i>
<i>Campanulaceae</i>	<i>Iridaceae</i>	<i>Salicaceae</i>
<i>Caprifoliaceae</i>	<i>Juncaceae</i>	<i>Saxifragaceae</i>
<i>Caryophyllaceae</i>	<i>Lamiaceae</i>	<i>Solanaceae</i>
<i>Crassulaceae</i>	<i>Onagraceae</i>	<i>Violaceae</i>

5.1.3 Connaissances de genres importants

La connaissance de genres importants et de leurs caractères distinctifs est demandée. Des espèces typiques de ces genres doivent pouvoir leur être attribués correctement, même si elles ne font pas partie de la liste des 600 espèces.

Les 60 genres suivants doivent être connus de manière à ce que leurs caractères diagnostiques puissent être décrits, des schémas annotés ou dessinés ou un texte descriptif rattaché au bon genre.

Des indications supplémentaires se trouvent sur <https://www.infoflora.ch/certiwiki/>

² Publication d'Angiosperm Phylogeny Group (2016): An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society* 181: 1–20

<i>Achillea</i>	<i>Hieracium</i>	<i>Potentilla</i>
<i>Allium</i>	<i>Juncus</i>	<i>Prunus</i>
<i>Anemone</i>	<i>Lamium</i>	<i>Pulsatilla</i>
<i>Artemisia</i>	<i>Lathyrus</i>	<i>Ranunculus</i>
<i>Bromus</i>	<i>Leontodon</i>	<i>Rhinanthus</i>
<i>Campanula</i>	<i>Lolium</i>	<i>Rosa</i>
<i>Cardamine</i>	<i>Luzula</i>	<i>Rubus</i>
<i>Carduus</i>	<i>Matricaria</i>	<i>Rumex</i>
<i>Carex</i>	<i>Medicago</i>	<i>Salix</i>
<i>Centaurea</i>	<i>Melilotus</i>	<i>Sedum</i>
<i>Cerastium</i>	<i>Orchis</i>	<i>Sempervivum</i>
<i>Cirsium</i>	<i>Orobanche</i>	<i>Senecio</i>
<i>Crepis</i>	<i>Pedicularis</i>	<i>Silene</i>
<i>Dactylorhiza</i>	<i>Phyteuma</i>	<i>Sorbus</i>
<i>Dianthus</i>	<i>Pinus</i>	<i>Stellaria</i>
<i>Eriophorum</i>	<i>Plantago</i>	<i>Trifolium</i>
<i>Euphorbia</i>	<i>Poa</i>	<i>Vaccinium</i>
<i>Festuca</i>	<i>Polygonatum</i>	<i>Valeriana</i>
<i>Galium</i>	<i>Polygonum</i>	<i>Veronica</i>
<i>Geranium</i>	<i>Populus</i>	<i>Vicia</i>

5.2 Premier bloc examiné – seuils de certification

L'examen de ce bloc est basé sur la connaissance des espèces et des familles. Pour la réussite de ce bloc, les seuils suivants doivent être atteints:

Certificat réussi: 90% du total des points

Certificat réussi avec mention: 95% du total des points

De la liste de 600 espèces, 40-50 sont demandées lors du test (soit un échantillon de 6.67-8.33%). Chaque identification correcte du genre et de l'espèce (nom scientifique) donne droit à 2 points, l'identification correcte du genre seul (nom scientifique) donne droit à 1 point, l'indication correcte de la famille donne droit à 1/2 point.

5.3 Deuxième bloc examiné – contenu de l'examen

Pour l'obtention du Certificat 600, en plus des connaissances taxonomiques, les candidats doivent disposer de connaissances élargies sur différents domaines importants en botanique de terrain. Ces domaines sont exposés sommairement ci-dessous. Lors de l'évaluation, ils sont considérés comme un tout, c'est-à-dire que les points acquis dans chaque thème sont additionnés et la somme est prise en compte pour la certification.

5.3.1 Connaissance des formes biologiques et de la morphologie

Les organes et caractéristiques importantes pour l'identification d'une espèce doivent pouvoir être nommés et décrits à l'aide de la terminologie botanique correcte. La terminologie spécialisée attendue correspond à celle utilisée dans la littérature correspondante (par ex. Binz & Heitz 1990; Lauber & al. 2018; Aeschmann & Burdet 2008; Baltisberger & al. 2013; Tison & De Foucault 2014; Eggenberg et al. 2018; Fragnière et al. 2018; Lüder 2018).

La connaissance de la terminologie spécialisée peut être évaluée de différentes manières, par exemple:

- a) Explication (description ou dessin) du terme spécialisé;
- b) Description d'une plante (ou partie de plante) en utilisant la terminologie correcte;
- c) Ajout par écrit des termes exacts au schéma d'une plante.

5.3.2 Connaissance des clés de détermination

Une bonne expérience dans l'utilisation de clés de détermination dichotomiques est demandée pour le Certificat 600.

La maîtrise de ces clés peut être évaluée de deux manières:

- a) Détermination d'une espèce à l'aide d'une clé de détermination dichotomique fournie;
- b) Elaboration d'une clé de détermination dichotomique pour des espèces distribuées ou pour un choix d'espèces parmi les 600 de la liste.

Les clés de détermination peuvent avoir différentes présentations. En Suisse, deux variantes sont principalement utilisées dans les flores. Les deux variantes doivent être maîtrisées.

*Variante 1: selon Eggenberg et al. (2018) ou Lauber & Wagner (2012)*206. *Lepidium* L. - Passerage

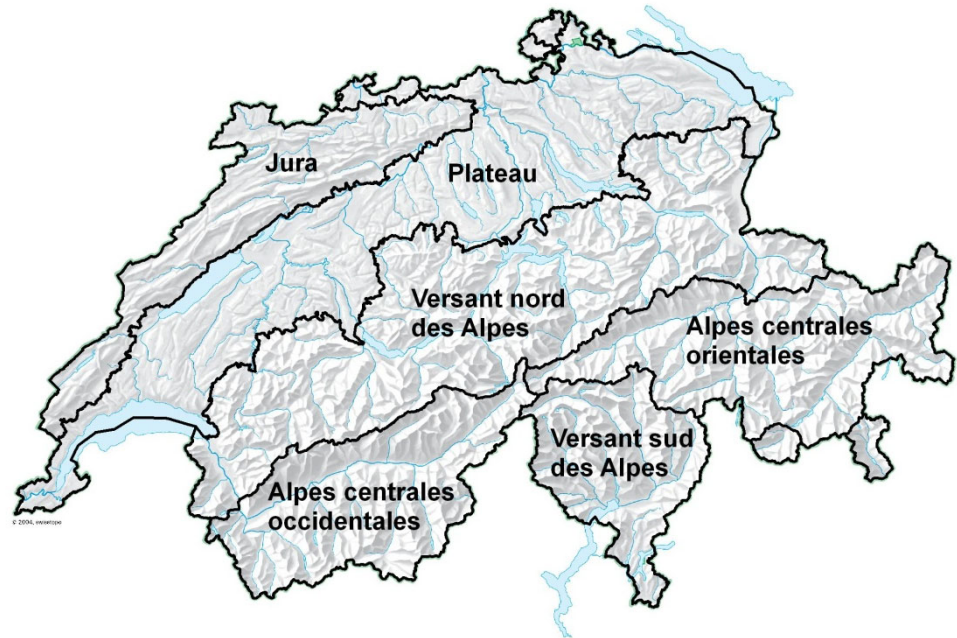
- | | | |
|----|---|---|
| 1. | F. sup. embrassantes | 2 |
| – | F. sup. jamais embrassantes..... | 3 |
| 2. | Fl. jaunes; f. inf. bipennatiséquées. | |
| | L. perfoliatum L., p. perfoliée | |
| – | Fl. blanches: f. toutes indivises, les sup. sagitées à la base. | |
| | L. campestre (L.) R. Br., p. des champs | |
| 3. | Fr. non échancré à l'extrémité..... | 4 |
| – | Fr. nettement échancré à l'extrémité..... | 5 |

*Variante 2: selon Hess et al. (1991) ou Tison et al. (2014)**Genre Lepidium*

- | | | |
|----|--|-----------------------|
| 1. | F. sup. embrassantes par deux pointes. | |
| 2. | F. sup. embrassant la tige par 2 grandes pointes arrondies (pointes jusqu'à ½ de la longueur de la feuille), 1-1 ½ aussi longue que large, entière; F. inf. bipennatiséquées jusqu'à la nervure principale ... | L. perfoliatum |
| 2* | F. sup. embrassant la tige par 2 pointes ± aiguës, 1 ½-8 fois aussi longue que large, le plus souvent crénelée; F. inf. crénelées à pennatiséquées. | |
| 3. | Pédicelle 1-1 ½ fois aussi long que le Fr.; largeur des F. sup. jusqu'à 1 cm; tige à poils courts dressés..... | L. campestre |
| 3* | Pédicelle 3-4 fois aussi long que le Fr.; largeur des F. sup. généralement 1-3 cm; tige à poils courts appliqués..... | L. draba |
| 1* | F. sup. jamais embrassantes..... | 3 |

5.3.3 Connaissance des régions biogéographiques et des étages de végétation

Les candidats doivent connaître les six régions biogéographiques de Suisse.



Les candidats doivent pouvoir donner une définition correcte des étages de végétation:

Etage collinéen
Etage montagnard
Etage subalpin
Etage alpin
Etage nival

Les quatre types de climats de la Suisse et leur attribution respective aux régions biogéographiques doivent être connus:

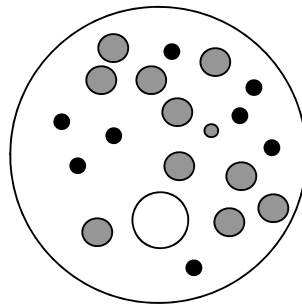
Subatlantique
Subcontinental
Insubrien
Climat des régions de montagne

5.3.4 Connaissance des relevés de végétation

Les candidats doivent être en mesure de procéder à un relevé de la végétation à l'aide de l'échelle d'abondance-dominance de Braun-Blanquet. Les connaissances définies ici n'imposent pas la maîtrise de toutes les espèces présentes au sein de la placette.

	Nombre d'individus (Abondance)	Recouvrement (Dominance)
r	Un ou deux individus	moins de 5 %
+	Peu d'individus	moins de 5 %
1	Nombreux individus	moins de 5 %
2	Nombre d'individus quelconque	Recouvrement 5 – 25 %
3	Nombre d'individus quelconque	Recouvrement 25 – 50 %
4	Nombre d'individus quelconque	Recouvrement 50 – 75 %
5	Nombre d'individus quelconque	Recouvrement 75 – 100 %

Il n'est pas demandé de connaître les aires minimales pour un relevé.



Surface de relevé circulaire dans laquelle l'abondance-dominance des espèces (ici trois espèces représentées schématiquement) doit être estimée.

5.3.5 Connaissance des milieux naturels et des valeurs indicatrices

Les connaissances sur les milieux naturels se basent sur l'ouvrage Delarze et al. *Guide des milieux naturels de Suisse* (2^{ème} édition 2008 ou 3^{ème} édition 2015). Les connaissances requises sont les suivantes:

- a) Les milieux naturels sont classés hiérarchiquement: les groupes principaux sont divisés en sections, celles-ci en unités typologiques (milieux). Au moins un exemple par groupe doit pouvoir être cité.

Exemple: 5 Landes, lisières et mégaphorbiées

5.4 Landes

5.4.3 Lande subalpine calcicole

- b) Les neuf groupes principaux doivent pouvoir être nommés. Pour chacun des groupes 1-8 ci-dessous, au moins deux espèces typiques doivent pouvoir être mentionnées.

1 Eaux libres

2 Rivages et lieux humides

Par exemple

2.2 Bas-marais

2.4 Tourbières

3 Glaciers, rochers, éboulis et moraines

Par exemple

3.2 Alluvions et moraines

3.3 Eboulis

3.4 Parois rocheuses

4 Pelouses et prairies

Par exemple

4.2 Pelouses sèches thermophiles

4.4 Combes à neiges

4.5 Prairies grasses

5 Landes, lisières et mégaphorbiaies

Par exemple

5.3 Mégaphorbiaies

5.4 Landes

6 Forêts

Par exemple

6.1 Forêts inondables

6.2 Hêtraies

6.4 Pinèdes thermophiles

6.6 Forêts de conifères d'altitude

7 Végétations pionnières des endroits perturbés par l'homme

8 Plantations, champs et cultures

9 Milieux construits

- c) Les candidats savent que toutes les fougères et plantes vasculaires de Suisse possèdent une valeur indicatrice vis-à-vis de facteurs environnementaux. Ces valeurs sont estimées suivant une échelle proposée par Landolt et al. (2010). Des connaissances sont demandées pour l'humidité, le pH et les substances nutritives du sol.

	F – Humidité	R – pH	N – substances nutritives
1	très sec	très acide, pH 2.5–5.5	très pauvre
1.5	sec		
2	modérément sec	acide, pH 3.5–6.5 (2.5–7.5)	pauvre
2.5	frais		
3	modérément humide	légèrement acide à neutre, pH 4.5–7.5 (3.5– >8.5)	modérément pauvre à modérément riche
3.5	humide		
4	très humide	neutre à basique, pH 5.5–8.5 (4.5– >8.5)	riche
4.5	détrempé		
5	submergé ou sous l'eau	basique, pH 6.5– >8.5	très riche à surfumé
^	au bord de l'eau courante		
v	avec des feuilles à la surface de l'eau		

Un „x“ indique une grande amplitude écologique du taxon

Les candidats doivent savoir quelles espèces parmi les 600 de la liste à connaître possèdent des valeurs extrêmes (1 ou 1,5 et respectivement 5) pour ces trois valeurs indicatrices. Les valeurs indicatrices sont indiquées dans la liste des espèces en annexe.

5.3.6 Connaissances en taxonomie

La terminologie doit être connue et des exemples peuvent être cités:

	Exemples
Famille	Asteraceae, Apiacées, Violacées
Genre	<i>Fagus</i> , <i>Quercus</i> , Hêtre, Chêne
Agrégats	<i>Alchemilla conjuncta</i> aggr.
Espèces	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Quercus robur</i>
Sous-espèces	<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>friesianus</i>

Cette hiérarchie taxonomique doit pouvoir être présentée dans le bon ordre.

Les candidats doivent également connaître ce qu'est un synonyme, comment ils sont apparus, et ils doivent être capables de donner des exemples.

5.3.7 Connaissance des catégories de menace et de protection

Les candidats doivent être capable de différencier entre:

<i>Menaces</i>	<i>Protection</i>
Statut d'une espèce selon la Liste rouge	Statut d'une espèce selon la législation (fédérale ou cantonale) sur la protection de la nature

Les catégories de menaces utilisées par la Liste rouge actuelle sont considérées comme connues:

CR	au bord de l'extinction	= menacé
EN	en danger	
VU	vulnérable	
NT	potentiellement menacé	
LC	non menacé	

5.3.8 Connaissance des principales espèces de néophytes

Les candidats doivent connaître que certains néophytes sont cités dans l'Ordonnance sur l'utilisation d'organismes dans l'environnement (ODE, Annexe 2) et qu'ils se répartissent entre une "Liste noire" et une "Watch List" (état août 2014).

Pour chacune de ces listes, cinq exemples doivent pouvoir être nommés.

Ordonnance sur l'utilisation d'organismes dans l'environnement:

<https://www.admin.ch/opc/fr/classified-compilation/20062651/index.html>

Liste noire / Watch List:

<https://www.infoflora.ch/fr/neophytes/listes-et-fiches.html>

5.3.9 Collecte des données

Il est requis que des observations puissent être saisies correctement sur le terrain (coordonnées GPS, altitude, exposition, taille de la population, etc.), numérisées et respectivement gérées dans le carnet en ligne d'Info Flora.

Carnet en ligne :

www.infoflora.ch, PARTICIPER, Mes observations, Carnet en ligne.

L'utilisation du carnet en ligne est décrit dans un manuel d'Info Flora. Les candidats doivent connaître les fonctions de routine dans l'utilisation du carnet en ligne.

Télécharger le manuel du carnet en ligne d'Info Flora :

<https://www.infoflora.ch/fr/participer/mes-observations/carnet-en-ligne.html>

5.4 Deuxième bloc examiné – seuils de certification

Les connaissances exigées lors de l'examen sont décrites dans les paragraphes précédents. L'importance respective donnée aux connaissances complémentaires est laissée au choix du centre d'examen. Les domaines ne sont pas obligatoirement tous examinés.

Pour la réussite de ce bloc, les seuils suivants doivent être atteints:

Certificat réussi: 80% du total des points

Certificat réussi avec mention: 90% du total des points

5.5 Déroulement de l'examen

L'examen doit avoir lieu de préférence dans un institut universitaire (ou HES) de botanique ou un jardin botanique. Le lieu peut changer d'année en année; de ce fait, les différentes régions linguistiques seront autant que possible considérées.

Les examens sont annoncés sur les sites Internet d'Info Flora et d'autres instances appropriées.

L'examen est organisé en été, par ex. juillet ou août, de manière à pouvoir utiliser, en plus des herbiers et d'illustrations, du matériel frais pour les séances de détermination.

Les candidats devront s'acquitter de la taxe d'inscription fixée par la Commission de certification (voir chapitre 2.6).

L'examen est proposé au minimum en deux langues (allemand et français). Cela signifie que les questionnaires et les examinateurs sont à disposition dans les deux langues.

L'examen est préparé et organisé par un centre d'examen. Le contenu et le déroulement de l'examen sont présentés à la Commission de certification qui doit l'accepter.

La Commission de certification, nomme une personne accompagnant l'examen et qui s'assure du respect du règlement. Cet·te observateur·trice envoie un rapport sur l'examen, avec les résultats, à la commission.

Le centre d'examen corrige les copies et se prononce sur la réussite de l'examen.

Les résultats sont communiqués par écrit aux candidats et les certificats sont remis par la direction des examens.

Des recours contre les décisions de la direction des examens peuvent être adressés à la Commission de certification dans les deux mois suivant la communication des résultats. La Commission rend une décision irrévocable.

6 Références

- Aeschimann D. & Burdet H. M. (2008). *Flore de la Suisse et des territoires limitrophes. Le nouveau Binz*. Haupt, Berne, 603 p.
- Aeschimann D., Heitz C., Latour C., Perret P. & Bäumler B. (2005). *Index synonymique de la flore suisse et territoires limitrophes (ISFS)*. Centre du Réseau Suisse de Floristique (CRSF), Genève, 323 p.
- Baltisberger M., Nyffeler R. & Widmer A.W. (2013). *Systematische Botanik. Einheimische Farn- und Samenpflanzen*. vdf Hochschulverlag AG, Zürich, 378 p.
- Binz A. & Heitz C. (1990). *Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz mit Berücksichtigung der Grenzgebiete*. Schwabe & Co AG, Basel, 659 p.
- Delarze R. & Gonseth Y., Eggenberg S. & Vust M. (2015). *Guide des milieux naturels de Suisse*. 3^e édition, Rossolis, Bussigny, 440 p. / *Lebensräume der Schweiz*, 3. Auflage. Ott Verlag, Bern, 456 S.
- Eggenberg S., Bornand C., Juillerat P., Jutzi M., Möhl A., Nyffeler R. & Santiago H. (2018). *Flora Helvetica – Exkursionsführer / Guide d'excursions*. Haupt, Bern, 813 p.
- Fragnière Y., Ruch N., Kozłowski E. & Kozłowski G. (2018). *Botanische Grundkenntnisse auf einen Blick- 40 mitteleuropäische Pflanzenfamilien. / Connaissances botaniques de base en un coup d'œil - 40 familles de plantes d'Europe centrale*. Haupt Verlag, Bern, 319 p.
- Hess H.E., Landolt E., Hirzel R. & Baltisberger M. (2010). *Bestimmungsschlüssel zur Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. Birkhäuser Verlag, Basel, 735 p.
- Juillerat P., Bäumler B., Bornand C., Gygas A., Jutzi M., Möhl A., Nyffeler R., Sager L., Santiago H. & Eggenberg S. (2017). *Checklist 2017 der Gefässpflanzenflora der Schweiz / de la flore vasculaire de la Suisse / della flora vascolare della Svizzera*. Info Flora, 380 p. [<https://www.infoflora.ch/fr/flore/taxonomie/checklist.html>]
- Landolt E., Bäumler B., Erhardt A., Hegg O., Klötzli F., Lämmli W., Nobis M., Rudmann-Maurer K., Schweingruber F.H., Theurillat J.-P., Urmi E., Vust M. & Wohlgemuth T. (2010). *Flora indicativa. Ökologische Zeigerwerte und biologische Kennzeichen zur Flora der Schweiz und der Alpen*. Haupt Verlag, Bern, 378 o.
- Lauber K., Wagner G. & Gygas A. (2018). *Flora Helvetica – Illustrierte Flora der Schweiz / Flore illustrée de Suisse*. Haupt, Bern, 1656 p.
- Lüder R. (2018). *Grundlagen der Feldbotanik*. Familien und Gattungen einheimischer Pflanzen. Haupt Verlag, Bern, 864 S.
- Tison J.-M. & De Foucault B. (2014). *Flora Galica: Flore de France*. Biotope Editions, Mèze, 1165 p.

Annexe Listes des espèces

Liste générale pour les Certificats 200, 400 et 600

Ce tableau contient les espèces qui doivent être connues pour les Certificats 200, 400 et 600. Si disponibles, les valeurs indicatrices (F, R, N) sont ajoutées pour chaque espèce. La légende est présentée au paragraphe 5.3.5. Ce tableau peut également être téléchargé du site internet d'Info Flora.

<https://www.infoflora.ch/fr/formation/certification.html>

No ISFS	Name Nom	Famille Famille	200 Bellis	400 Iris	600 Dryas	F value	R value	N value
100	<i>Abies alba</i> Mill.	Pinaceae	*	*	*	4	3	3
300	<i>Acer campestre</i> L.	Sapindaceae	*	*	*	2.5	3	3
600	<i>Acer opalus</i> Mill.	Sapindaceae			*	2	4	3
700	<i>Acer platanoides</i> L.	Sapindaceae	*	*	*	3	4	3
800	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Sapindaceae	*	*	*	3.5	3	3
1000	<i>Achillea atrata</i> L.	Asteraceae			*	3	5	2
1500	<i>Achillea erba-rotta</i> subsp. <i>moschata</i> (Wulfen) Vacc.	Asteraceae			*	3	2	2
1600	<i>Achillea macrophylla</i> L.	Asteraceae			*	3	3	4
1700	<i>Achillea millefolium</i> L.	Asteraceae	*	*	*	2	3	3
2800	<i>Acinos alpinus</i> (L.) Moench	Lamiaceae			*	2	3	2
3510	<i>Aconitum lycoctonum</i> L.	Ranunculaceae		*	*	4	4	4
3540	<i>Aconitum napellus</i> L.	Ranunculaceae		*	*	x	3	4
5400	<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A. Kern.	Asteraceae		*	*	3.5	3	4
5450	<i>Adenostyles alpina</i> (L.) Bluff & Fingerh.	Asteraceae		*	*	3.5	5	3
6800	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Apiaceae	*	*	*	3.5	3	4
9300	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Poaceae		*	*	4	4	4
10300	<i>Ajuga pyramidalis</i> L.	Lamiaceae			*	3	2	2
10400	<i>Ajuga reptans</i> L.	Lamiaceae	*	*	*	3	3	3
11200	<i>Alchemilla alpina</i> aggr.	Rosaceae	*	*	*	2.5	2	2
21100	<i>Alchemilla vulgaris</i> aggr.	Rosaceae	*	*	*	3.5	3	4
22100	<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande	Brassicaceae	*	*	*	3.5	4	5
24200	<i>Allium schoenoprasum</i> L.	Amaryllidaceae			*	4	4	3
24800	<i>Allium ursinum</i> L.	Amaryllidaceae	*	*	*	4	4	3
25200	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Betulaceae	*	*	*	4.5	3	4
25300	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	Betulaceae	*	*	*	4	4	4
25400	<i>Alnus viridis</i> (Chaix) DC.	Betulaceae			*	4	2	4
26000	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Poaceae	*	*	*	3.5	3	4
29300	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	Rosaceae		*	*	2	4	2
29700	<i>Anagallis arvensis</i> L.	Primulaceae		*	*	3	3	3
31300	<i>Androsace alpina</i> (L.) Lam.	Primulaceae			*	4	2	1
31800	<i>Androsace chamaejasme</i> Wulfen	Primulaceae			*	2	5	2
32100	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All.	Primulaceae			*	1.5	5	1
32400	<i>Androsace obtusifolia</i> All.	Primulaceae			*	2.5	2	2

32900	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov.	Primulaceae			*	2	2	1
33600	<i>Anemone nemorosa</i> L.	Ranunculaceae	*	*	*	3	x	3
34400	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	Asteraceae			*	2	2	2
35100	<i>Anthericum liliago</i> L.	Asparagaceae		*	*	1.5	3	2
35400	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Poaceae	*	*	*	3	2	2
35900	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Apiaceae	*	*	*	3	3	4
36790	<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	Fabaceae	*	*	*	1.5	x	2
39100	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	Ranunculaceae		*	*	3	4	3
39200	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	Brassicaceae	*	*	*	2	3	3
39350	<i>Arabis alpina</i> L.	Brassicaceae			*	3	5	2
43100	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	Ericaceae			*	2	3	2
43400	<i>Arenaria biflora</i> L.	Caryophyllaceae			*	4	2	2
44300	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	Caryophyllaceae			*	2	4	4
45700	<i>Arnica montana</i> L.	Asteraceae			*	3.5	2	2
45900	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. Presl & C. Presl	Poaceae	*	*	*	3	3	4
46100	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Asteraceae		*	*	2	4	4
46700	<i>Artemisia campestris</i> L.	Asteraceae		*	*	1	4	2
48000	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Asteraceae	*	*	*	2.5	3	4
48200	<i>Arum maculatum</i> L.	Araceae	*	*	*	3	4	3
48700	<i>Asarum europaeum</i> L.	Aristolochiaceae			*	3.5	4	3
49400	<i>Asperula cynanchica</i> L.	Rubiaceae			*	2	4	2
50900	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	Aspleniaceae	*	*	*	2	5	2
51400	<i>Asplenium trichomanes</i> L.	Aspleniaceae	*	*	*	2	2	2
51500	<i>Asplenium viride</i> Huds.	Aspleniaceae			*	3.5	5	2
51800	<i>Aster alpinus</i> L.	Asteraceae			*	2	3	2
52000	<i>Aster bellidiflorus</i> (L.) Scop.	Asteraceae			*	3.5	4	2
53200	<i>Astragalus alpinus</i> L.	Fabaceae			*	2.5	4	2
53900	<i>Astragalus frigidus</i> (L.) A. Gray	Fabaceae			*	3	5	3
55200	<i>Astrantia major</i> L.	Apiaceae		*	*	3.5	4	3
55400	<i>Athamanta cretensis</i> L.	Apiaceae			*	2	5	2
55700	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Athyriaceae	*	*	*	3	2	3
56500	<i>Atropa bella-donna</i> L.	Solanaceae		*	*	2.5	4	4
57050	<i>Avena sativa</i> L.	Poaceae			*	2.5	3	4
57400	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer	Poaceae		*	*	2.5	1	2
58700	<i>Bartsia alpina</i> L.	Orobanchaceae			*	4	3	3
59100	<i>Bellis perennis</i> L.	Asteraceae	*	*	*	3	4	3
59200	<i>Berberis vulgaris</i> L.	Berberidaceae		*	*	2	4	2
60400	<i>Betula pendula</i> Roth	Betulaceae	*	*	*	x	x	2
60500	<i>Betula pubescens</i> Ehrh.	Betulaceae			*	4	x	2
62000	<i>Biscutella laevigata</i> L.	Brassicaceae			*	2.5	4	2
62500	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth	Blechnaceae			*	2.5	1	2
63300	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	Ophioglossaceae			*	3	3	2
64000	<i>Brachypodium pinnatum</i> aggr.	Poaceae		*	*	2	4	3
64200	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv.	Poaceae		*	*	3.5	3	3
64400	<i>Brassica napus</i> L.	Brassicaceae		*	*	3.5	3	4
65200	<i>Briza media</i> L.	Poaceae	*	*	*	2	4	2
65695	<i>Bromus erectus</i> Huds.	Poaceae	*	*	*	2	4	2
66000	<i>Bromus hordeaceus</i> L.	Poaceae	*	*	*	3	3	4
67200	<i>Bromus sterilis</i> L.	Poaceae	*	*	*	2	3	4

67300	<i>Bromus tectorum</i> L.	Poaceae		*	*	1	3	4
67700	<i>Buddleja davidii</i> Franch.	Scrophulariaceae		*	*	2	4	3
71400	<i>Calamagrostis varia</i> (Schrad.) Host	Poaceae		*	*	3.5	4	2
73600	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Ericaceae	*	*	*	3	1	2
73700	<i>Caltha palustris</i> L.	Ranunculaceae	*	*	*	5	3	3
73900	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	Convolvulaceae	*	*	*	3.5	4	4
74700	<i>Campanula barbata</i> L.	Campanulaceae			*	3	2	2
75200	<i>Campanula cochlearifolia</i> Lam.	Campanulaceae			*	3.5	5	2
77000	<i>Campanula rhomboidalis</i> L.	Campanulaceae		*	*	3	3	4
77100	<i>Campanula rotundifolia</i> L.	Campanulaceae	*	*	*	2	3	2
77200	<i>Campanula scheuchzeri</i> Vill.	Campanulaceae			*	2.5	3	3
77600	<i>Campanula trachelium</i> L.	Campanulaceae		*	*	3.5	4	3
77700	<i>Cannabis sativa</i> L.	Cannabaceae		*	*	2	4	4
77900	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Brassicaceae	*	*	*	2	3	4
78900	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Brassicaceae	*	*	*	3	3	4
79900	<i>Cardamine pratensis</i> L.	Brassicaceae	*	*	*	3.5	3	4
80300	<i>Cardamine resedifolia</i> L.	Brassicaceae			*	3	2	2
81595	<i>Carduus defloratus</i> L.	Asteraceae			*	2	4	3
82400	<i>Carduus personata</i> (L.) Jacq.	Asteraceae		*	*	4	4	5
83350	<i>Carex atrata</i> L.	Cyperaceae			*	3.5	3	2
84900	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr.	Cyperaceae	*	*	*	2.5	3	2
85395	<i>Carex curvula</i> All.	Cyperaceae			*	2	2	2
85700	<i>Carex davalliana</i> Sm.	Cyperaceae		*	*	4.5	4	2
86100	<i>Carex digitata</i> L.	Cyperaceae		*	*	2.5	3	2
86700	<i>Carex echinata</i> Murray	Cyperaceae		*	*	4.5	2	2
86800	<i>Carex elata</i> All.	Cyperaceae		*	*	5	3	3
87200	<i>Carex ferruginea</i> Scop.	Cyperaceae			*	3.5	4	3
87400	<i>Carex firma</i> Host	Cyperaceae			*	2	5	1
87500	<i>Carex flacca</i> Schreb.	Cyperaceae	*	*	*	2.5	4	2
87600	<i>Carex flava</i> L.	Cyperaceae	*	*	*	4.5	3	3
88600	<i>Carex hirta</i> L.	Cyperaceae		*	*	3.5	3	4
90700	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	Cyperaceae	*	*	*	4.5	2	2
91600	<i>Carex pallescens</i> L.	Cyperaceae		*	*	3	2	3
91700	<i>Carex panicea</i> L.	Cyperaceae		*	*	4.5	4	2
92000	<i>Carex parviflora</i> Host	Cyperaceae			*	3.5	5	2
92300	<i>Carex pendula</i> Huds.	Cyperaceae		*	*	4	3	4
93900	<i>Carex sempervirens</i> Vill.	Cyperaceae			*	2	3	2
94200	<i>Carex spicata</i> Huds.	Cyperaceae		*	*	3	3	4
94700	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	Cyperaceae	*	*	*	3.5	3	3
95800	<i>Carlina acaulis</i> L.	Asteraceae			*	2.5	3	2
96900	<i>Carpinus betulus</i> L.	Betulaceae	*	*	*	3	3	3
97100	<i>Carum carvi</i> L.	Apiaceae		*	*	3	3	3
97200	<i>Castanea sativa</i> Mill.	Fagaceae		*	*	3	2	2
98500	<i>Centaurea cyanus</i> L.	Asteraceae		*	*	2.5	3	3
98750	<i>Centaurea jacea</i> L.	Asteraceae	*	*	*	2.5	3	3
99200	<i>Centaurea montana</i> L.	Asteraceae		*	*	3	4	3
99995	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Asteraceae	*	*	*	2	4	2
102700	<i>Cerastium arvense</i> subsp. <i>strictum</i> (W. D. J. Koch) Schinz & R. Keller	Caryophyllaceae			*	2	3	2
103595	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.	Caryophyllaceae	*	*	*	3	2	4

104200	<i>Cerastium latifolium</i> L.	Caryophyllaceae			*	3	5	2
105400	<i>Cerastium uniflorum</i> Clairv.	Caryophyllaceae			*	3	2	2
106100	<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange	Plantaginaceae		*	*	2.5	4	4
106700	<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	Apiaceae		*	*	3.5	4	4
108200	<i>Chelidonium majus</i> L.	Papaveraceae	*	*	*	3	4	4
108300	<i>Chenopodium album</i> L.	Amaranthaceae		*	*	2	3	4
108500	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	Amaranthaceae			*	2	3	5
112500	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	Saxifragaceae		*	*	4.5	4	3
112800	<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr.	Asteraceae			*	4	3	4
113200	<i>Cichorium intybus</i> L.	Asteraceae	*	*	*	2.5	4	3
113500	<i>Circaea lutetiana</i> L.	Onagraceae		*	*	3.5	4	4
113800	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Asteraceae		*	*	3	3	4
114800	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	Asteraceae		*	*	4	4	4
115300	<i>Cirsium spinosissimum</i> (L.) Scop.	Asteraceae			*	3.5	3	4
116400	<i>Clematis vitalba</i> L.	Ranunculaceae	*	*	*	3	4	3
117200	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	Orchidaceae			*	3	3	2
117700	<i>Colchicum autumnale</i> L.	Colchicaceae	*	*	*	3	4	3
118700	<i>Consolida regalis</i> Gray	Ranunculaceae			*	2.5	4	3
118800	<i>Convallaria majalis</i> L.	Asparagaceae	*	*	*	2.5	3	2
118900	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Convolvulaceae	*	*	*	2.5	4	4
119600	<i>Cornus mas</i> L.	Cornaceae			*	2.5	4	3
119700	<i>Cornus sanguinea</i> L.	Cornaceae	*	*	*	3	4	3
121600	<i>Corylus avellana</i> L.	Betulaceae	*	*	*	3	3	3
121800	<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.	Rosaceae			*	1.5	4	2
122200	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.	Rosaceae		*	*	3.5	3	3
122400	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Rosaceae	*	*	*	3	4	3
123000	<i>Crepis aurea</i> (L.) Cass.	Asteraceae			*	3	3	4
123100	<i>Crepis biennis</i> L.	Asteraceae	*	*	*	3	3	4
123400	<i>Crepis capillaris</i> Wallr.	Asteraceae		*	*	2.5	3	3
125800	<i>Crocus albiflorus</i> Kit.	Iridaceae			*	3	4	4
126300	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Rubiaceae		*	*	3	3	3
127800	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L.	Convolvulaceae			*	2.5	4	2
129400	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	Poaceae		*	*	3	3	3
130400	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Orchidaceae	*	*	*	3	4	2
130700	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	Cystopteridaceae			*	3.5	4	2
131800	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Poaceae	*	*	*	3	3	4
132600	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	Orchidaceae	*	*	*	4	1	2
133600	<i>Daphne mezereum</i> L.	Thymelaeaceae		*	*	3	4	3
133700	<i>Daphne striata</i> Tratt.	Thymelaeaceae			*	2.5	4	2
133800	<i>Datura stramonium</i> L.	Solanaceae		*	*	3	3	4
133900	<i>Daucus carota</i> L.	Apiaceae	*	*	*	2.5	4	2
134800	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	Poaceae		*	*	4	x	3
135500	<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	Caryophyllaceae	*	*	*	1.5	4	2
136800	<i>Dianthus superbus</i> L.	Caryophyllaceae		*	*	3.5	4	2
136900	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen	Caryophyllaceae	*	*	*	1	3	2
137100	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	Plantaginaceae		*	*	3	3	4
139700	<i>Doronicum clusii</i> (All.) Tausch	Asteraceae			*	3.5	2	3
140000	<i>Doronicum grandiflorum</i> Lam.	Asteraceae			*	3.5	4	3
140500	<i>Draba aizoides</i> L.	Brassicaceae			*	2	5	2

142300	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Droseraceae		*	*	4	1	1
142500	<i>Dryas octopetala</i> L.	Rosaceae			*	2.5	5	2
143500	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Dryopteridaceae	*	*	*	3.5	3	3
144500	<i>Echium vulgare</i> L.	Boraginaceae		*	*	2	3	3
146560	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	Poaceae		*	*	3	4	4
146600	<i>Elyna myosuroides</i> (Vill.) Fritsch	Cyperaceae			*	2	3	1
146900	<i>Empetrum nigrum</i> subsp. <i>hermaphroditum</i> (Hagerup) Böcher	Ericaceae			*	3.5	1	2
147700	<i>Epilobium angustifolium</i> L.	Onagraceae		*	*	3	3	3
148600	<i>Epilobium montanum</i> L.	Onagraceae		*	*	3	4	4
150600	<i>Equisetum arvense</i> L.	Equisetaceae	*	*	*	3.5	4	3
150800	<i>Equisetum hyemale</i> L.	Equisetaceae	*	*	*	4	4	3
151400	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	Equisetaceae			*	4	2	3
151500	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	Equisetaceae	*	*	*	4.5	4	3
152400	<i>Erica carnea</i> L.	Ericaceae		*	*	2	4	2
153600	<i>Erigeron alpinus</i> L.	Asteraceae			*	2	3	2
153800	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	Asteraceae	*	*	*	2.5	3	4
155000	<i>Erigeron uniflorus</i> L.	Asteraceae			*	2.5	3	2
155200	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck.	Cyperaceae	*	*	*	4.5	2	2
155400	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	Cyperaceae	*	*	*	4.5	4	2
155500	<i>Eriophorum scheuchzeri</i> Hoppe	Cyperaceae			*	5	2	2
155600	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	Cyperaceae			*	4.5	1	1
156000	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae		*	*	2	4	3
159000	<i>Euonymus europaeus</i> L.	Celastraceae	*	*	*	3.5	4	3
159300	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	Asteraceae	*	*	*	4	4	4
159400	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	Euphorbiaceae		*	*	3	4	3
159800	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Euphorbiaceae	*	*	*	2	4	2
160200	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	Euphorbiaceae			*	3	4	4
162750	<i>Euphrasia minima</i> Schleich.	Orobanchaceae			*	2.5	2	2
163450	<i>Euphrasia rostkoviana</i> Hayne	Orobanchaceae			*	4	3	2
165000	<i>Fagus sylvatica</i> L.	Fagaceae	*	*	*	3	3	3
166100	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	Poaceae			*	4	4	4
169100	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	Poaceae		*	*	3	3	4
170100	<i>Festuca rubra</i> L.	Poaceae	*	*	*	3	3	3
171600	<i>Festuca valesiaca</i> Gaudin	Poaceae		*	*	1	4	2
173100	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Rosaceae		*	*	4	3	4
173800	<i>Fragaria vesca</i> L.	Rosaceae	*	*	*	3	3	3
174000	<i>Frangula alnus</i> Mill.	Rhamnaceae		*	*	3.5	3	2
174200	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Oleaceae	*	*	*	3.5	4	3
174300	<i>Fraxinus ornus</i> L.	Oleaceae			*	2	4	2
176200	<i>Galanthus nivalis</i> L.	Amarylidaceae		*	*	3	4	3
177100	<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Lamiaceae		*	*	3	3	5
177500	<i>Galium anisophyllum</i> Vill.	Rubiaceae			*	2.5	3	2
177600	<i>Galium aparine</i> L.	Rubiaceae	*	*	*	3	3	5
178900	<i>Galium mollugo</i> L.	Rubiaceae	*	*	*	3.5	3	4
179300	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	Rubiaceae	*	*	*	3	3	3
180900	<i>Galium verum</i> L.	Rubiaceae		*	*	2.5	4	2
182200	<i>Gentiana acaulis</i> L.	Gentianaceae	*	*	*	2.5	2	2
183100	<i>Gentiana campestris</i> L.	Gentianaceae			*	3	3	2
183500	<i>Gentiana clusii</i> E. P. Perrier & Songeon	Gentianaceae	*	*	*	2.5	5	2

183800	<i>Gentiana germanica</i> Willd.	Gentianaceae			*	2.5	4	2
184100	<i>Gentiana lutea</i> L.	Gentianaceae			*	3	4	3
184800	<i>Gentiana punctata</i> L.	Gentianaceae			*	3	1	2
184900	<i>Gentiana purpurea</i> L.	Gentianaceae			*	3	2	2
185400	<i>Gentiana verna</i> L.	Gentianaceae			*	3	4	2
188600	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm. f.	Geraniaceae	*	*	*	3	3	3
188795	<i>Geranium robertianum</i> L.	Geraniaceae	*	*	*	3	3	4
189000	<i>Geranium rotundifolium</i> L.	Geraniaceae			*	2	4	3
189100	<i>Geranium sanguineum</i> L.	Geraniaceae			*	2	4	2
189300	<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Geraniaceae	*	*	*	3.5	3	4
189400	<i>Geum montanum</i> L.	Rosaceae			*	3	2	2
189600	<i>Geum rivale</i> L.	Rosaceae	*	*	*	4	3	4
189700	<i>Geum urbanum</i> L.	Rosaceae	*	*	*	3.5	3	4
-	<i>Ginkgo biloba</i> L.	Ginkgoaceae			*	-	-	-
190500	<i>Glechoma hederacea</i> L.	Lamiaceae	*	*	*	3.5	4	3
191000	<i>Globularia cordifolia</i> L.	Plantaginaceae			*	2	5	2
191200	<i>Globularia nudicaulis</i> L.	Plantaginaceae			*	2.5	4	2
192500	<i>Gnaphalium supinum</i> L.	Asteraceae			*	4	2	2
192600	<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.	Asteraceae			*	2.5	2	2
193200	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	Orchidaceae			*	3	4	2
193800	<i>Gypsophila repens</i> L.	Caryophyllaceae			*	3.5	5	2
194000	<i>Hedera helix</i> L.	Araliaceae	*	*	*	3	3	3
194100	<i>Hedysarum hedysaroides</i> (L.) Schinz & Thell.	Fabaceae			*	3	4	3
194300	<i>Helianthemum alpestre</i> (Jacq.) DC.	Cistaceae			*	2	5	2
194895	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	Cistaceae			*	x	x	2
195700	<i>Helianthus annuus</i> L.	Asteraceae			*	3	3	4
196800	<i>Helictotrichon pubescens</i> (Huds.) Pilg.	Poaceae			*	2.5	4	3
197300	<i>Helleborus foetidus</i> L.	Ranunculaceae			*	2	4	3
198595	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Apiaceae	*	*	*	3	4	4
199300	<i>Herniaria glabra</i> L.	Caryophyllaceae			*	1.5	3	3
202700	<i>Hieracium murorum</i> aggr.	Asteraceae	*	*	*	2	3	3
203400	<i>Hieracium pilosella</i> L.	Asteraceae	*	*	*	2	3	2
205800	<i>Hieracium villosum</i> Jacq.	Asteraceae			*	3	5	2
206300	<i>Hippocrepis comosa</i> L.	Fabaceae	*	*	*	2	5	2
206500	<i>Hippophaë rhamnoides</i> L.	Elaeagnaceae			*	2.5	4	3
206800	<i>Holcus lanatus</i> L.	Poaceae	*	*	*	3	3	3
207300	<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.	Asteraceae			*	3.5	2	2
207795	<i>Hordeum murinum</i> L.	Poaceae			*	2	3	4
208195	<i>Hordeum vulgare</i> L.	Poaceae			*	2.5	3	3
208800	<i>Humulus lupulus</i> L.	Cannabaceae			*	4	3	4
208900	<i>Huperzia selago</i> (L.) Schrank & Mart.	Lycopodiaceae			*	3	2	1
211050	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Hypericaceae	*	*	*	3	3	3
213300	<i>Ilex aquifolium</i> L.	Aquifoliaceae			*	2.5	3	3
213600	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	Balsaminaceae			*	3.5	4	4
213700	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	Balsaminaceae			*	4	4	4
213800	<i>Impatiens parviflora</i> DC.	Balsaminaceae			*	3	3	4
215500	<i>Iris pseudacorus</i> L.	Iridaceae			*	4.5	3	4
215600	<i>Iris sibirica</i> L.	Iridaceae			*	4	4	2
217500	<i>Juglans regia</i> L.	Juglandaceae			*	2.5	4	4

217700	<i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix	Juncaceae		*	*	4.5	4	2
218800	<i>Juncus effusus</i> L.	Juncaceae	*	*	*	4	2	4
219100	<i>Juncus inflexus</i> L.	Juncaceae	*	*	*	4	4	4
220100	<i>Juncus trifidus</i> L.	Juncaceae			*	2	1	2
220500	<i>Juniperus communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	Cupressaceae	*	*	*	2	3	2
220400	<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i> Čelak.	Cupressaceae			*	2	3	2
220800	<i>Juniperus sabina</i> L.	Cupressaceae		*	*	1.5	3	2
221000	<i>Kernera saxatilis</i> (L.) Sweet	Brassicaceae			*	1.5	5	2
221400	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	Caprifoliaceae	*	*	*	2.5	3	3
224300	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.	Fabaceae			*	2.5	4	3
225500	<i>Lamium album</i> L.	Lamiaceae			*	3	3	5
225750	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L.	Lamiaceae	*	*	*	3	4	3
226200	<i>Lamium maculatum</i> (L.) L.	Lamiaceae	*	*	*	3.5	3	5
226500	<i>Lamium purpureum</i> L.	Lamiaceae	*	*	*	3	4	4
227200	<i>Larix decidua</i> Mill.	Pinaceae	*	*	*	3	2	2
227700	<i>Laserpitium latifolium</i> L.	Apiaceae			*	2.5	4	3
228100	<i>Laserpitium siler</i> L.	Apiaceae			*	2	4	2
230400	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Fabaceae	*	*	*	3.5	3	3
231195	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	Fabaceae			*	2.5	4	2
232300	<i>Lemna minor</i> L.	Araceae			*	5v	3	3
232900	<i>Leontodon helveticus</i> Mérat	Asteraceae			*	3	2	2
233000	<i>Leontodon hispidus</i> L.	Asteraceae	*	*	*	2.5	4	3
234600	<i>Leontopodium alpinum</i> Cass.	Asteraceae			*	2	4	2
236000	<i>Leucanthemopsis alpina</i> (L.) Heywood	Asteraceae			*	3	2	2
236200	<i>Leucanthemum adustum</i> (W. D. J. Koch) Gremlí	Asteraceae			*	3	4	2
236800	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Asteraceae	*	*	*	3	3	3
237100	<i>Leucojum vernum</i> L.	Amaryllidaceae			*	3.5	3	4
237800	<i>Ligusticum mutellina</i> (L.) Crantz	Apiaceae			*	3.5	2	3
238100	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Oleaceae	*	*	*	2.5	4	3
238500	<i>Lilium martagon</i> L.	Liliaceae	*	*	*	3	4	3
238800	<i>Linaria alpina</i> (L.) Mill.	Plantaginaceae			*	3.5	4	2
240300	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Plantaginaceae	*	*	*	2	3	4
241100	<i>Linum catharticum</i> L.	Linaceae			*	2.5	4	2
242000	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	Orchidaceae	*	*	*	3.5	3	3
242500	<i>Lloydia serotina</i> (L.) Rchb.	Liliaceae			*	2.5	2	1
242600	<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv.	Ericaceae			*	2	2	1
242700	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Poaceae	*	*	*	3.5	3	4
242800	<i>Lolium perenne</i> L.	Poaceae	*	*	*	3	3	4
243400	<i>Lonicera alpigena</i> L.	Caprifoliaceae			*	3	4	3
243500	<i>Lonicera caerulea</i> L.	Caprifoliaceae			*	3	2	2
243900	<i>Lonicera nigra</i> L.	Caprifoliaceae			*	3	3	3
244200	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Caprifoliaceae	*	*	*	3	4	3
244400	<i>Lotus corniculatus</i> L.	Fabaceae	*	*	*	2.5	3	3
245400	<i>Lunaria annua</i> L.	Brassicaceae			*	3	3	4
246100	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	Juncaceae			*	2.5	2	2
246600	<i>Luzula lutea</i> (All.) DC.	Juncaceae			*	2	2	2
247500	<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	Juncaceae			*	3	2	2
248300	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin	Juncaceae	*	*	*	3.5	2	2
249700	<i>Lycopodium annotinum</i> L.	Lycopodiaceae			*	3	1	1

251400	<i>Lysimachia nemorum</i> L.	Primulaceae		*	*	3.5	2	3
252400	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F. W. Schmidt	Asparagaceae		*	*	3	2	2
252900	<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.	Rosaceae			*	3	4	3
253400	<i>Malva neglecta</i> Wallr.	Malvaceae		*	*	2.5	3	5
253500	<i>Malva sylvestris</i> L.	Malvaceae			*	2.5	4	4
254000	<i>Matricaria chamomilla</i> L.	Asteraceae		*	*	3	4	4
254100	<i>Matricaria discoidea</i> DC.	Asteraceae		*	*	3	4	4
255100	<i>Medicago falcata</i> L.	Fabaceae			*	1.5	4	2
255300	<i>Medicago lupulina</i> L.	Fabaceae	*	*	*	2	4	3
256000	<i>Medicago sativa</i> L.	Fabaceae	*	*	*	2	4	3
256500	<i>Melampyrum pratense</i> L.	Orobanchaceae		*	*	2	2	2
256600	<i>Melampyrum sylvaticum</i> L.	Orobanchaceae		*	*	3.5	1	2
256900	<i>Melica nutans</i> L.	Poaceae	*	*	*	2.5	4	3
257200	<i>Melilotus albus</i> Medik.	Fabaceae		*	*	2.5	4	3
257600	<i>Melilotus officinalis</i> Lam.	Fabaceae		*	*	3	4	3
257900	<i>Melittis melissophyllum</i> L.	Lamiaceae		*	*	2.5	4	2
259100	<i>Mercurialis perennis</i> L.	Euphorbiaceae	*	*	*	3.5	4	3
259800	<i>Milium effusum</i> L.	Poaceae		*	*	3	2	3
261700	<i>Minuartia sedoides</i> (L.) Hiern	Caryophyllaceae			*	2.5	3	1
262000	<i>Minuartia verna</i> (L.) Hiern	Caryophyllaceae			*	2	4	1
263400	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	Poaceae		*	*	4	3	2
265800	<i>Myosotis alpestris</i> F. W. Schmidt	Boraginaceae			*	3	4	3
265900	<i>Myosotis arvensis</i> Hill	Boraginaceae		*	*	2	3	3
268700	<i>Narcissus poeticus</i> L.	Amaryllidaceae			*	3	3	4
268900	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.	Amaryllidaceae			*	3	3	2
269700	<i>Nardus stricta</i> L.	Poaceae		*	*	3	2	2
270100	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	Orchidaceae		*	*	3	4	3
271660	<i>Nigritella rhellicani</i> Teppner & E. Klein	Orchidaceae			*	2.5	3	2
272300	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.	Nymphaeaceae	*	*	*	5v	4	3
272500	<i>Nymphaea alba</i> L.	Nymphaeaceae		*	*	5v	3	3
274102	<i>Oenothera biennis</i> aggr.	Onagraceae		*	*	2	x	3
275400	<i>Onobrychis montana</i> DC.	Fabaceae			*	2	5	3
275600	<i>Onobrychis vicifolia</i> Scop.	Fabaceae	*	*	*	2	4	2
279100	<i>Ophrys insectifera</i> L.	Orchidaceae		*	*	2.5	5	1
280900	<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	Orchidaceae		*	*	3	4	3
282200	<i>Orchis ustulata</i> L.	Orchidaceae			*	3	3	2
282600	<i>Origanum vulgare</i> L.	Lamiaceae	*	*	*	2	4	3
284000	<i>Orobanche alba</i> Willd.	Orobanchaceae		*	*	2	4	2
287100	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	Betulaceae			*	2	4	3
287300	<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalidaceae	*	*	*	3	2	2
288100	<i>Oxyria digyna</i> (L.) Hill	Polygonaceae			*	3.5	4	2
288200	<i>Oxytropis campestris</i> (L.) DC.	Fabaceae			*	2	4	2
289300	<i>Oxytropis jacquinii</i> Bunge	Fabaceae			*	2	5	2
291800	<i>Papaver rhoeas</i> L.	Papaveraceae	*	*	*	2	4	3
292600	<i>Paris quadrifolia</i> L.	Melanthiaceae	*	*	*	3.5	4	3
292700	<i>Parnassia palustris</i> L.	Celastraceae		*	*	4	4	2
294200	<i>Pedicularis foliosa</i> L.	Orobanchaceae			*	4	4	4
295400	<i>Pedicularis tuberosa</i> L.	Orobanchaceae			*	2.5	2	2
295500	<i>Pedicularis verticillata</i> L.	Orobanchaceae		*	*	3.5	4	2

295700	Petasites albus (L.) Gaertn.	Asteraceae		*	*	4	3	4
295900	Petasites hybridus (L.) G. Gaertn. & al.	Asteraceae		*	*	4	4	4
297200	Peucedanum ostruthium (L.) W. D. J. Koch	Apiaceae		*	*	3	3	4
298800	Phleum alpinum L.	Poaceae			*	4	2	2
300005	Phleum pratense aggr.	Poaceae	*	*	*	3	3	4
300300	Phragmites australis (Cav.) Steud.	Poaceae	*	*	*	4.5	3	4
300500	Phyllitis scolopendrium (L.) Newman	Aspleniaceae			*	3.5	4	3
300800	Phyteuma betonicifolium Vill.	Campanulaceae		*	*	3	2	2
301400	Phyteuma hemisphaericum L.	Campanulaceae			*	2.5	1	2
301800	Phyteuma orbiculare L.	Campanulaceae			*	3	4	2
302400	Phyteuma spicatum L.	Campanulaceae	*	*	*	3	3	3
302800	Picea abies (L.) H. Karst.	Pinaceae	*	*	*	3	x	3
304300	Pinguicula alpina L.	Lentibulariaceae			*	4	4	2
304800	Pinguicula vulgaris L.	Lentibulariaceae		*	*	4	4	2
304900	Pinus cembra L.	Pinaceae			*	3	2	2
305500	Pinus mugo subsp. uncinata (DC.) Domin	Pinaceae			*	2.5	3	2
305800	Pinus mugo Turra subsp. mugo	Pinaceae			*	2.5	x	2
306100	Pinus sylvestris L.	Pinaceae	*	*	*	x	x	2
307000	Plantago alpina L.	Plantaginaceae			*	3	2	2
307250	Plantago atrata Hoppe	Plantaginaceae			*	3.5	4	3
307800	Plantago lanceolata L.	Plantaginaceae	*	*	*	2.5	3	3
307850	Plantago major L.	Plantaginaceae	*	*	*	3	3	4
308100	Plantago media L.	Plantaginaceae	*	*	*	2	4	3
309000	Poa alpina L.	Poaceae			*	3.5	3	4
309200	Poa annua L.	Poaceae	*	*	*	3	3	4
309500	Poa bulbosa L.	Poaceae			*	1.5	3	3
310800	Poa pratensis L.	Poaceae	*	*	*	3.5	3	4
311295	Poa trivialis L.	Poaceae	*	*	*	3.5	4	4
312700	Polygala chamaebuxus L.	Polygalaceae		*	*	2	4	2
313195	Polygala vulgaris L.	Polygalaceae		*	*	2	2	2
313400	Polygonatum multiflorum (L.) All.	Asparagaceae	*	*	*	3	4	3
313500	Polygonatum odoratum (Mill.) Druce	Asparagaceae	*	*	*	2	4	3
313700	Polygonatum verticillatum (L.) All.	Asparagaceae			*	3.5	3	3
314200	Polygonum aviculare L.	Polygonaceae		*	*	3.5	3	4
314400	Polygonum bistorta L.	Polygonaceae		*	*	4	3	4
315600	Polygonum persicaria L.	Polygonaceae		*	*	3	3	4
315800	Polygonum viviparum L.	Polygonaceae			*	3	3	2
316400	Polypodium vulgare L.	Polypodiaceae			*	2.5	2	2
317100	Populus alba L.	Salicaceae		*	*	3.5	4	4
317250	Populus nigra L.	Salicaceae			*	4	4	4
317500	Populus tremula L.	Salicaceae	*	*	*	3	3	3
320900	Potentilla anserina L.	Rosaceae	*	*	*	3	3	4
321300	Potentilla aurea L.	Rosaceae			*	2.5	2	2
322100	Potentilla crantzii (Crantz) Fritsch	Rosaceae			*	2.5	4	2
322400	Potentilla erecta (L.) Raeusch.	Rosaceae	*	*	*	3	2	2
324500	Potentilla reptans L.	Rosaceae	*	*	*	3	4	4
324700	Potentilla sterilis (L.) Garcke	Rosaceae			*	3	3	3
325200	Prenanthes purpurea L.	Asteraceae	*	*	*	3	3	3
325700	Primula auricula L.	Primulaceae			*	3.5	5	2

325950	<i>Primula elatior</i> (L.) L.	Primulaceae	*	*	*	3.5	4	3
326200	<i>Primula farinosa</i> L.	Primulaceae		*	*	3.5	4	1
326600	<i>Primula hirsuta</i> All.	Primulaceae			*	3	2	2
327195	<i>Primula veris</i> L.	Primulaceae	*	*	*	2.5	4	2
327650	<i>Pritzelago alpina</i> (L.) Kuntze	Brassicaceae			*	3.5	4	2
328100	<i>Prunella vulgaris</i> L.	Lamiaceae	*	*	*	3.5	3	3
328400	<i>Prunus avium</i> L.	Rosaceae	*	*	*	3.5	3	3
329500	<i>Prunus mahaleb</i> L.	Rosaceae		*	*	1.5	4	2
329600	<i>Prunus padus</i> L.	Rosaceae		*	*	3.5	3	3
330300	<i>Prunus spinosa</i> L.	Rosaceae	*	*	*	2.5	3	3
330800	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae	*	*	*	3	2	2
332800	<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.	Boraginaceae		*	*	3.5	4	3
333195	<i>Pulsatilla alpina</i> (L.) Delarbre subsp. <i>alpina</i>	Ranunculaceae			*	3	4	3
333390	<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>apiifolia</i> (Scop.) Nyman	Ranunculaceae			*	3	2	3
334100	<i>Pulsatilla vernalis</i> (L.) Mill.	Ranunculaceae			*	2.5	2	2
335300	<i>Pyrus pyraeaster</i> Burgsd.	Rosaceae			*	2	4	3
335900	<i>Quercus petraea</i> Liebl.	Fagaceae	*	*	*	2	3	2
336000	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Fagaceae		*	*	2.5	3	2
336100	<i>Quercus robur</i> L.	Fagaceae	*	*	*	3.5	3	3
336500	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L.	Ranunculaceae		*	*	4	3	4
336595	<i>Ranunculus acris</i> L.	Ranunculaceae	*	*	*	3	3	3
336800	<i>Ranunculus alpestris</i> L.	Ranunculaceae			*	3.5	4	2
337700	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	Ranunculaceae	*	*	*	2	4	2
338200	<i>Ranunculus ficaria</i> L.	Ranunculaceae	*	*	*	3.5	4	4
338700	<i>Ranunculus glacialis</i> L.	Ranunculaceae			*	3.5	2	2
339200	<i>Ranunculus kuepferi</i> Greuter & Burdet	Ranunculaceae			*	3	2	3
339500	<i>Ranunculus montanus</i> Willd.	Ranunculaceae			*	3.5	4	4
340300	<i>Ranunculus platanifolius</i> L.	Ranunculaceae		*	*	3	3	3
340900	<i>Ranunculus repens</i> L.	Ranunculaceae	*	*	*	3.5	3	4
343200	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	Polygonaceae		*	*	3.5	3	4
343500	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Rhamnaceae		*	*	2.5	4	2
344100	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich	Orobanchaceae	*	*	*	3	4	3
344800	<i>Rhinanthus minor</i> L.	Orobanchaceae		*	*	3.5	3	2
345300	<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.	Ericaceae	*	*	*	3	2	2
345400	<i>Rhododendron hirsutum</i> L.	Ericaceae		*	*	3	4	2
346500	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Fabaceae		*	*	2.5	3	4
347800	<i>Rosa canina</i> L.	Rosaceae		*	*	2.5	3	3
349500	<i>Rosa pendulina</i> L.	Rosaceae			*	3.5	4	3
353120	<i>Rubus fruticosus</i> aggr.	Rosaceae	*	*	*	-	-	-
354400	<i>Rubus idaeus</i> L.	Rosaceae	*	*	*	3	3	4
358900	<i>Rumex acetosa</i> L.	Polygonaceae	*	*	*	3	3	4
359400	<i>Rumex alpinus</i> L.	Polygonaceae			*	3.5	3	5
360400	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	Polygonaceae	*	*	*	3	3	5
360900	<i>Rumex scutatus</i> L.	Polygonaceae		*	*	2	3	2
362800	<i>Salix alba</i> L.	Salicaceae	*	*	*	4.5 [^]	4	4
363700	<i>Salix caprea</i> L.	Salicaceae	*	*	*	3	3	3
364000	<i>Salix elaeagnos</i> Scop.	Salicaceae		*	*	4 [^]	4	2
364700	<i>Salix helvetica</i> Vill.	Salicaceae			*	4	2	2
364800	<i>Salix herbacea</i> L.	Salicaceae			*	3.5	2	2

365800	Salix purpurea L.	Salicaceae		*	*	3.5	4	3
366100	Salix reticulata L.	Salicaceae			*	3	5	2
366200	Salix retusa L.	Salicaceae			*	3	4	2
367300	Salvia glutinosa L.	Lamiaceae		*	*	3.5	4	4
367600	Salvia pratensis L.	Lamiaceae	*	*	*	2	4	2
368300	Sambucus nigra L.	Adoxaceae	*	*	*	3.5	4	4
368400	Sambucus racemosa L.	Adoxaceae		*	*	3	2	4
368650	Sanguisorba minor Scop.	Rosaceae		*	*	2	4	2
369100	Sanicula europaea L.	Apiaceae		*	*	3	4	3
369400	Saponaria ocymoides L.	Caryophyllaceae		*	*	2	4	2
369500	Saponaria officinalis L.	Caryophyllaceae		*	*	2.5	4	4
371600	Saxifraga aizoides L.	Saxifragaceae			*	4	4	2
371800	Saxifraga androsacea L.	Saxifragaceae			*	3.5	4	2
372300	Saxifraga bryoides L.	Saxifragaceae			*	3.5	2	1
372500	Saxifraga caesia L.	Saxifragaceae			*	2	5	1
374450	Saxifraga oppositifolia L.	Saxifragaceae			*	3.5	4	2
374600	Saxifraga paniculata Mill.	Saxifragaceae			*	2	4	2
375400	Saxifraga rotundifolia L.	Saxifragaceae		*	*	4	3	4
375800	Saxifraga stellaris L.	Saxifragaceae			*	4	3	2
376500	Scabiosa columbaria L.	Caprifoliaceae	*	*	*	2	4	2
379100	Schoenus nigricans L.	Cyperaceae		*	*	4.5	5	2
379700	Scirpus sylvaticus L.	Cyperaceae		*	*	4.5	3	3
382900	Secale cereale L.	Poaceae			*	2.5	4	3
383000	Securigera varia (L.) Lassen	Fabaceae		*	*	2.5	4	2
383100	Sedum acre L.	Crassulaceae			*	1	3	2
383200	Sedum album L.	Crassulaceae	*	*	*	1	4	2
383700	Sedum atratum L.	Crassulaceae			*	3	5	1
386300	Selaginella selaginoides (L.) Schrank & Mart.	Selaginellaceae			*	3.5	4	2
386700	Sempervivum arachnoideum L.	Crassulaceae		*	*	1	2	1
387000	Sempervivum montanum L.	Crassulaceae			*	2	2	2
387600	Senecio alpinus (L.) Scop.	Asteraceae			*	4	4	5
388200	Senecio doronicum (L.) L.	Asteraceae			*	2.5	4	2
389005	Senecio incanus L.	Asteraceae			*	2	2	2
390500	Senecio vulgaris L.	Asteraceae	*	*	*	3	4	4
392200	Sesleria caerulea (L.) Ard.	Poaceae		*	*	2	4	2
393700	Sibbaldia procumbens L.	Rosaceae			*	3	2	3
394300	Silene acaulis (L.) Jacq.	Caryophyllaceae			*	3	4	1
394900	Silene dioica (L.) Clairv.	Caryophyllaceae	*	*	*	3.5	3	4
395200	Silene flos-cuculi (L.) Clairv.	Caryophyllaceae		*	*	4	3	3
396050	Silene nutans L.	Caryophyllaceae	*	*	*	2	3	2
396400	Silene pratensis (Rafn) Godr.	Caryophyllaceae		*	*	2.5	3	4
396800	Silene rupestris L.	Caryophyllaceae			*	1.5	2	2
397295	Silene vulgaris (Moench) Garcke	Caryophyllaceae	*	*	*	2.5	3	2
398000	Sinapis arvensis L.	Brassicaceae		*	*	3	4	4
399500	Solanum dulcamara L.	Solanaceae		*	*	3.5	3	4
400600	Soldanella alpina L.	Primulaceae			*	4	3	3
400800	Soldanella pusilla Baumg.	Primulaceae			*	4	2	2
401000	Solidago canadensis L.	Asteraceae		*	*	3	4	4
401100	Solidago gigantea Aiton	Asteraceae		*	*	3.5	3	4

401395	<i>Solidago virgaurea</i> L.	Asteraceae		*	*	2.5	3	3
401900	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Asteraceae		*	*	3	4	4
402200	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	Rosaceae	*	*	*	2	3	2
402300	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Rosaceae	*	*	*	3	3	3
402500	<i>Sorbus domestica</i> L.	Rosaceae			*	3	4	2
402700	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	Rosaceae		*	*	2	4	2
404700	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. Presl & C. Presl	Caryophyllaceae			*	1.5	2	2
406595	<i>Stachys recta</i> L.	Lamiaceae		*	*	1.5	4	2
406800	<i>Stachys sylvatica</i> L.	Lamiaceae		*	*	3.5	3	4
407800	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Caryophyllaceae	*	*	*	3	3	4
408095	<i>Stellaria nemorum</i> L.	Caryophyllaceae		*	*	3.5^	3	4
409500	<i>Stipa pennata</i> L.	Poaceae		*	*	1	4	2
410800	<i>Symphytum officinale</i> L.	Boraginaceae		*	*	3.5	3	4
413100	<i>Taraxacum officinale</i> aggr.	Asteraceae	*	*	*	3	3	4
413600	<i>Taxus baccata</i> L.	Taxaceae	*	*	*	2.5	4	2
415000	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	Lamiaceae			*	1.5	4	2
415100	<i>Teucrium montanum</i> L.	Lamiaceae			*	1.5	5	2
415500	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	Ranunculaceae		*	*	4	4	3
417200	<i>Thesium alpinum</i> L.	Santalaceae			*	3	3	2
418200	<i>Thlaspi arvense</i> L.	Brassicaceae		*	*	3	3	4
419095	<i>Thlaspi rotundifolium</i> (L.) Gaudin	Brassicaceae			*	3	5	2
421200	<i>Thymus serpyllum</i> aggr.	Lamiaceae	*	*	*	x	x	2
421400	<i>Tilia cordata</i> Mill.	Malvaceae	*	*	*	2.5	3	2
421500	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	Malvaceae	*	*	*	3	4	3
421600	<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.	Tofieldiaceae	*	*	*	3.5	4	2
422950	<i>Tragopogon pratensis</i> L.	Asteraceae	*	*	*	2.5	4	3
423600	<i>Traunsteinera globosa</i> (L.) Rchb.	Orchidaceae			*	3.5	4	3
423900	<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm.	Cyperaceae		*	*	4.5	1	1
424500	<i>Trifolium alpinum</i> L.	Fabaceae			*	2.5	2	2
424900	<i>Trifolium badium</i> Schreb.	Fabaceae			*	3.5	4	3
425100	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	Fabaceae		*	*	2.5	3	3
426300	<i>Trifolium montanum</i> L.	Fabaceae	*	*	*	2	4	2
426895	<i>Trifolium pratense</i> L.	Fabaceae	*	*	*	3	3	3
427100	<i>Trifolium repens</i> L.	Fabaceae	*	*	*	3	3	4
429400	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	Poaceae	*	*	*	3	3	4
429600	<i>Triticum aestivum</i> L.	Poaceae			*	2.5	3	4
430600	<i>Trollius europaeus</i> L.	Ranunculaceae	*	*	*	4	3	3
431380	<i>Tulipa sylvestris</i> L.	Liliaceae			*	2.5	4	3
432000	<i>Tussilago farfara</i> L.	Asteraceae	*	*	*	3.5	4	3
432200	<i>Typha latifolia</i> L.	Typhaceae		*	*	5	4	4
432800	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	Ulmaceae	*	*	*	3.5	3	4
433000	<i>Ulmus minor</i> Mill.	Ulmaceae			*	3.5	4	3
433400	<i>Urtica dioica</i> L.	Urticaceae	*	*	*	3.5	3	5
434800	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Ericaceae	*	*	*	3	1	2
435100	<i>Vaccinium uliginosum</i> aggr.	Ericaceae		*	*	x	1	2
435300	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Ericaceae			*	2.5	1	2
435700	<i>Valeriana montana</i> L.	Caprifoliaceae			*	3.5	5	2
435800	<i>Valeriana officinalis</i> L.	Caprifoliaceae	*	*	*	4	4	3
436700	<i>Valeriana tripteris</i> L.	Caprifoliaceae			*	3	3	2

437500	Valerianella locusta (L.) Laterr.	Caprifoliaceae		*	*	3	3	3
437800	Veratrum album L.	Melanthiaceae			*	3.5	3	4
439000	Verbascum lychnitis L.	Scrophulariaceae		*	*	2	4	4
440000	Verbena officinalis L.	Verbenaceae		*	*	3	3	4
440800	Veronica arvensis L.	Plantaginaceae		*	*	2.5	4	3
441000	Veronica beccabunga L.	Plantaginaceae		*	*	4.5^	3	4
441100	Veronica bellidioides L.	Plantaginaceae			*	2	1	2
441400	Veronica chamaedrys L.	Plantaginaceae	*	*	*	2.5	4	3
441600	Veronica filiformis Sm.	Plantaginaceae		*	*	3.5	3	4
441700	Veronica fruticans Jacq.	Plantaginaceae			*	2	3	2
441900	Veronica hederifolia L.	Plantaginaceae	*	*	*	3	3	4
442700	Veronica persica Poir.	Plantaginaceae	*	*	*	3	4	4
444100	Veronica urticifolia Jacq.	Plantaginaceae			*	3.5	4	3
444300	Viburnum lantana L.	Adoxaceae	*	*	*	2	4	2
444400	Viburnum opulus L.	Adoxaceae	*	*	*	3.5	3	3
444995	Vicia cracca L.	Fabaceae	*	*	*	1.5	3	3
446995	Vicia sativa L.	Fabaceae			*	2	3	2
447400	Vicia sepium L.	Fabaceae	*	*	*	3	3	3
448400	Vinca minor L.	Apocynaceae		*	*	3	4	3
448500	Vincetoxicum hirundinaria Medik.	Apocynaceae		*	*	2.5	4	2
449000	Viola arvensis Murray	Violaceae			*	2.5	3	3
449100	Viola biflora L.	Violaceae		*	*	4	3	4
449200	Viola calcarata L.	Violaceae			*	3	3	2
450300	Viola hirta L.	Violaceae		*	*	2.5	4	2
451600	Viola reichenbachiana Boreau	Violaceae	*	*	*	3	3	3
452500	Viola tricolor L.	Violaceae	*	*	*	3	2	3
452600	Viscum album L.	Santalaceae		*	*	-	-	-
455800	Zea mays L.	Poaceae			*	2.5	3	4