



# Certificat complémentaire

## Plantes graminoides

(*Poaceae*, *Cyperaceae*, *Juncaceae*)



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

**Version 2024**



## Impressum

Auteurs de la version actuelle :	Stefan Eggenberg, InfoFlora Genève/Bern Patrick Kuss, Universität Freiburg im Breisgau Pascal Vittoz, Université de Lausanne
Version	30.04.2024

# 1. Introduction

## 1.1. Qu'est-ce qu'un certificat complémentaire ?

L'introduction du règlement de la Certification des connaissances en botanique de terrain de la Société Botanique Suisse stipule que la Commission de certification peut proposer d'autres « certificats complémentaires », à titre d'essai ou en fonction des besoins. Le présent règlement définit le contenu et le déroulement de l'examen pour un « Certificat complémentaire des plantes graminoides ».

## 1.2. But du Certificat complémentaire des plantes graminoides

Ce certificat complémentaire répond aux besoins de la botanique de terrain à disposer d'une connaissance plus approfondie de la diversité des plantes graminoides (*Poaceae*, *Cyperaceae*, *Juncaceae*) que celle exigée dans les certificats de la Société Botanique Suisse 200 « Bellis », 400 « Iris » ou 600 « Dryas », et de reconnaître, également à l'état végétatif, certaines espèces écologiquement importantes. Le Certificat complémentaire des plantes graminoides doit attester de connaissances et de compétences pertinentes pour la recherche sur le terrain et la protection de la nature, et particulièrement utiles pour aborder les habitats.

Selon la Stratégie nationale pour la formation en connaissances des espèces, les certifications sont importantes pour promouvoir la connaissance des espèces (Gubser et al., 2021). Selon le modèle des niveaux de compétences de la *Swiss Systematics Society*, ce certificat complémentaire correspond à une spécialisation (niveau 4).

## 1.3. Conditions requises

Il est attendu des candidats à l'examen pour ce certificat complémentaire qu'ils aient déjà plusieurs années d'expérience en botanique sur le terrain, avec de bonnes connaissances générales des espèces et une grande habitude à déterminer des plantes.

Il n'est pas obligatoire d'avoir déjà réussi un certificat de la Société Botanique Suisse pour participer à l'examen. Il est toutefois recommandé de posséder au minimum un certificat 400 « Iris » ou 600 « Dryas », ou des compétences équivalentes.

## 2. Dispositions générales

La Société Botanique Suisse assume la responsabilité de la présente procédure de certification. Les certificats complémentaires sont établis en son nom.

Pour le reste, les dispositions générales du règlement de la Société Botanique Suisse en vigueur pour la Certification des connaissances en botanique de terrain s'appliquent.

## 3. Contenu des épreuves

Le Certificat complémentaire des plantes graminoides évalue d'une part la reconnaissance d'espèces appartenant à une liste prédéfinie et d'autre part la connaissance de caractéristiques morphologiques, de compétences pratiques pour la détermination et quelques connaissances de base sur l'écologie d'espèces indicatrices importantes.

### 3.1. Reconnaissance d'espèces en fleurs ou avec des fruits

Une liste, applicable à toute la Suisse, contient 160 espèces qui doivent être reconnues en fleurs ou avec des fruits. Les espèces retenues ont été sélectionnées sur la base de leur fréquence et de leur pertinence pour l'identification des habitats.

Le nom scientifique (en latin) des espèces doit être indiqué et il est attendu, qu'en plus du genre et de l'espèce, le nom scientifique de la famille soit également mentionné. Les synonymes courants sont acceptés. Pour les groupes d'espèces difficiles, il suffit de connaître l'agrégat (espèce collective). Les agrégats autorisés sont signalés dans la liste des espèces par la mention « aggr ».

### 3.2. Reconnaissance des espèces à l'état végétatif

Une liste, applicable à toute la Suisse, contient 35 espèces qui doivent être reconnues à l'état végétatif, c'est-à-dire sans inflorescence ni fructification. Les espèces retenues ont été sélectionnées sur la base de leur fréquence et de leur pertinence pour l'identification des habitats.

Les mêmes dispositions qu'au point 3.1 s'appliquent.

### 3.3. Connaissances de termes spécifiques à la morphologie

Les termes spécialisés pour décrire la morphologie des plantes graminoides doivent être connus de manière à pouvoir (a) les expliquer, (b) les montrer et nommer correctement sur du matériel ou un dessin et, (c) si nécessaire, les préparer correctement à partir de matériel (coupe, mise en évidence ou extraction).

abaxial	épi	lodicule
adaxial	épillet	manchon de fibres
anthèle	épis digités	marge plissée
arête	extravaginal	nervation réticulée
aristé	falciforme	nœud
axe de l'épillet	faux épi	oreillette
axe de l'inflorescence	fertile	paléole
bec (utricule)	feuille sétacée	panicule
bicaréné	flexueux	panicule spiciforme
bractée	gaine foliaire	plié (préfoliaison)
caduc	gaine basale	préfoliaison
canaliculé	gazonnant	rachis
cannelé	genouillé	renflé
capsule	genouillé-ascendant	scabre
carène	glauque	sclérenchyme
cartilagineux	glomérule	sillonné
caryopse	glume (inférieure, supérieure)	stérile
cespiteux	glumelle extérieure (inférieure)	stigmate plumeux
chaume	glumelle intérieure (supérieure)	stolon
cloison transversale	glumellule	tallage
couronne de poils	grappe	touffe
cylindrique	hyalin	touradon
digité	innovation	trigone
dorsal	intravaginal	triquètre
écaille	lemme	utricule
enroulé (préfoliaison)	ligule	ventral
entre-nœud	limbe	vivipare

Ces termes sont expliqués dans les glossaires des ouvrages suivants (liste non exhaustive) : Eggenberg et al. (2021), Fragnière et al. (2020), Klapp & Opitz von Boberfeld (2013), Lauber et al. (2024), Lenzin & Heitz (2022), Lüder (2022).

### 3.4. Connaissance des caractéristiques des familles

Les familles *Poaceae*, *Cyperaceae* et *Juncaceae* doivent être connues de manière à 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.

### 3.5. Connaissance des caractéristiques des genres

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 entre genres. Des espèces qui ne figurent pas dans la liste obligatoire doivent pouvoir être attribuées à l'un de ces genres.

<b>Cyperaceae</b> <i>Carex</i> * <i>Eleocharis</i> <i>Eriophorum</i> * <i>Cyperus</i>	<b>Poaceae</b> <i>Agrostis</i> <i>Alopecurus</i> <i>Brachypodium</i> <i>Bromus</i> * <i>Calamagrostis</i> <i>Digitaria</i> <i>Elymus</i> <i>Festuca</i> *	<i>Glyceria</i> <i>Helictotrichon</i> <i>Koeleria</i> <i>Lolium</i> * <i>Phleum</i> <i>Poa</i> * <i>Setaria</i> <i>Trisetum</i>
<b>Juncaceae</b> <i>Juncus</i> * <i>Luzula</i> *		

La connaissance des genres marqués d'un \* est déjà demandée pour le certificat 600 « Dryas ».

### 3.6. Compétences en détermination

Il est attendu que des espèces qui ne figurent pas dans la liste des espèces obligatoires du présent règlement puissent être déterminées à l'aide des clés de détermination imprimées ou numériques courantes.

### 3.7. Connaissances de l'écologie

Pour les espèces listées dans le tableau ci-dessous, il est demandé de connaître de quel(s) milieu(x) (selon Delarze et al., 2015 = TypoCH) et de quelles conditions écologiques elles sont indicatrices.

Milieux	Espèces	Indication
<b>Prairies grasses</b> (TypoCH 4.5.1 / 4.5.2)	<i>Arrhenatherum elatius</i> <i>Trisetum flavescens</i>	Sols riches en nutriments
<b>Pâturages gras</b> (TypoCH 4.5.3 / 4.5.4)	<i>Cynosurus cristatus</i> <i>Lolium perenne</i>	Sols riches en nutriments
<b>Prairies mi-sèches</b> (TypoCH 4.2.1.2 / 4.2.4)	<i>Brachypodium pinnatum</i> aggr. <i>Bromus erectus</i>	Sols secs et pauvres en nutriments
<b>Parvocariçaises acidophiles</b> (TypoCH 2.2.2) →	<i>Carex nigra</i> <i>Eriophorum angustifolium</i>	Sols humides à détrem pés et acides
<b>Parvocariçaises baso-neutrophiles</b> (TypoCH 2.2.3)	<i>Carex davalliana</i> <i>Eriophorum latifolium</i>	Sols humides à détrem pés et riches en calcaire
<b>Hêtraies</b> (TypoCH 6.2)	<i>Carex digitata</i> <i>Milium effusum</i>	Surfaces ombragées
<b>Forêts alluviales</b> (TypoCH 6.1.2 - 6.1.4)	<i>Carex pendula</i> <i>Carex remota</i>	Sols humides à détrem pés et ombragés
<b>Pelouses calcaires sèches à seslérie</b> (TypoCH 4.3.1)	<i>Festuca quadrifolia</i> <i>Sesleria caerulea</i>	Sols calcaires en montagne
<b>Endroits piétinés humides</b> (TypoCH 7.1.1)	<i>Carex hirta</i> <i>Juncus inflexus</i>	Sols humides et piétinés
<b>Friches à graminées</b> (TypoCH 4.6)	<i>Bromus inermis</i> <i>Elymus repens</i>	Friches

## 4. Déroulement de l'examen

### 4.1. Direction de l'examen

L'examen est préparé et organisé par un responsable d'examen accrédité par la Commission de certification pour le certificat complémentaire. Tant l'institution organisatrice que la personne responsable doivent être accréditées.

### 4.2. Contenu de l'examen

L'examen se compose de deux parties :

#### **Partie A : Connaissance des espèces** (75 % des points)

Parmi les 160 espèces dont la connaissance est requise, 30 espèces sont examinées, dont 5 espèces à l'état végétatif. Une identification correcte de l'espèce (nom scientifique du genre et de l'espèce) donne 2 points. L'identification correcte du genre seul donne droit à 1 point. L'indication correcte de la famille donne un demi-point supplémentaire. L'identification correcte de l'espèce et de la famille donne donc un total de 2,5 points par espèce présentée.

#### **Partie B : Connaissances de la morphologie et de l'écologie, compétences en détermination** (25 % des points)

Le contenu de cette partie de l'examen est très variable et peut comprendre la détermination d'une plante graminoides ne figurant pas sur la liste des 160 espèces (par ex., avec une clé de détermination mise à disposition). La répartition des points relève de la compétence de l'institution responsable de l'examen.

Dans la mesure du possible, l'examen se fait avec du matériel végétal frais, mais il est possible, dans des cas exceptionnels, d'utiliser des parts d'herbier et de bonnes photographies pour des espèces menacées, à floraison précoce ou tardive.

### 4.3. Seuils de certification

Le seuil de certification est calculé sur le total des points obtenus aux deux parties (les parties A et B ne doivent pas être réussies indépendamment l'une de l'autre).

Les seuils suivants sont retenus pour la réussite du certificat :

Certificat réussi : 90-94,9 % des points

Certificat réussi avec mention : 95 % des points ou plus

#### **4.4. Emission des certificats**

La direction de l'examen est habilitée à délivrer les certificats, directement et sans consultation préalable de la Commission de certification, au nom de la Société Botanique Suisse, de l'institution examinatrice et d'InfoSpecies.

Les certificats sont établis dans un format défini par la Commission de certification.

#### **4.5. Commission de certification**

Tous les résultats des examens doivent être communiqués par écrit, dans un délai d'un mois, à la Commission de certification de la Société Botanique Suisse. Le contenu de l'examen, y compris la liste des espèces examinées, est également communiqué à la Commission de certification après l'examen.

En cas de recours, la Commission de certification décide en dernière instance des résultats.



## 5. Bibliographie

- Delarze R. & Gonseth Y, Eggenberg S & Vust M. (2015). *Guide des milieux naturels de Suisse*. 3e édition. Rossolis, Bussigny, 440 p. / *Lebensräume der Schweiz*. 3. Auflage. Ott Verlag, Bern, 456 p.
- Eggenberg S., Bornand C., Juillerat P., Jutzi M., Möhl A., Nyffeler R. & Santiago H. (2022). *Flora Helvetica – Exkursionsflora / Flore d'excursion*. 2e édition. Haupt Verlag, Bern, 813 p.
- Eggenberg S., Fragnière Y., & Kozłowski G. (2021). *Das illustrierte Pflanzen-Glossar. Ein visuelles Wörterbuch für die Feldbotanik. / Le glossaire illustré pour la botanique de terrain*. Haupt Verlag, Bern, 176 p.
- Fragnière Y., Ruch N., Kozłowski E., Kozłowski G. (2020). *Botanische Grundkenntnisse auf einen Blick- 40 mitteleuropäische Pflanzenfamilien. / Connaissances botaniques de base en un coup d'œil - 40 familles de plantes d'Europe centrale*. 2. Auflage. Haupt Verlag, Bern, 319 p.
- Gubser C., Béguin D., Eggenberg S., Gonseth Y., Krebs R., Nyffeler R., Schwalm M., Leuzinger Y. (2021). *Bildung Artenkenntnisse - eine nationale Strategie. / Formation à la connaissance des espèces – une stratégie nationale*. sanu ag, Biel.
- Juillerat P., Bäuml B., Bornand C., Gygax 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*. InfoFlora, Bern, 380 p. [<https://www.infoflora.ch/de/flora/taxonomie/checklist.html>]
- Klapp E., Opitz von Boberfeld W. (2013). *Taschenbuch der Gräser*. 14. Auflage. Ulmer, 264 p.
- Lauber K., Wagner G. & Gygax A. (2024). *Flora Helvetica – Illustrierte Flora der Schweiz. / Flore illustrée de Suisse*. 7. Auflage. Haupt Verlag, Bern, 1696 p.
- Lenzin H. & Heitz A. (2022). *Binz - Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz. Bestimmungsbuch für die wildwachsenden Gefässpflanzen*. 20. Auflage. Schwabe, Basel, 788 p.
- Lüder R. (2022). *Grundlagen der Feldbotanik. Familien und Gattungen einheimischer Pflanzen*. Haupt Verlag, Bern, 880 p.

## Annexe : Liste des espèces

Liste des espèces pour le Certificat complémentaire des plantes graminoides. La nomenclature correspond à celle de la Checklist d'InfoFlora (Juillerat et al., 2017) et de la Flora Helvetica (Eggenberg et al. 2022). Les espèces mentionnées avec un « V » doivent aussi pouvoir être identifiées à l'état végétatif.

### Famille : CYPERACEAE (54 taxons)

N° ISFS	Nom	Etat sexué	Etat végétatif
62800	<i>Blysmus compressus</i> (L.) Link	G	
83000	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	G	
83100	<i>Carex alba</i> Scop.	G	
83350	<i>Carex atrata</i> L.	G	
84600	<i>Carex canescens</i> L.	G	
84900	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr.	G	V
85395	<i>Carex curvula</i> All.	G	V
85700	<i>Carex davalliana</i> Sm.	G	
86100	<i>Carex digitata</i> L.	G	
86700	<i>Carex echinata</i> Murray	G	
86800	<i>Carex elata</i> All.	G	V
87200	<i>Carex ferruginea</i> Scop.	G	
87400	<i>Carex firma</i> Host	G	V
87500	<i>Carex flacca</i> Schreb.	G	V
87600	<i>Carex flava</i> L.	G	
87700	<i>Carex foetida</i> All.	G	
88600	<i>Carex hirta</i> L.	G	
88700	<i>Carex hostiana</i> DC.	G	
88800	<i>Carex humilis</i> Leyss.	G	V
89200	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	G	
89500	<i>Carex leporina</i> L.	G	
89600	<i>Carex limosa</i> L.	G	
89700	<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin	G	
90300	<i>Carex montana</i> L.	G	V
90500	<i>Carex muricata</i> aggr.	G	
90700	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	G	
91200	<i>Carex ornithopoda</i> Willd.	G	
91600	<i>Carex pallescens</i> L.	G	
91700	<i>Carex panicea</i> L.	G	
91800	<i>Carex paniculata</i> L.	G	
92000	<i>Carex parviflora</i> Host	G	
92300	<i>Carex pendula</i> Huds.	G	
93300	<i>Carex remota</i> L.	G	
93500	<i>Carex riparia</i> Curtis	G	
93700	<i>Carex rostrata</i> Stokes	G	V
93900	<i>Carex sempervirens</i> Vill.	G	V
94700	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	G	
115700	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	G	
129660	<i>Cyperus esculentus</i> L.	G	
129700	<i>Cyperus flavescens</i> L.	G	
129800	<i>Cyperus fuscus</i> L.	G	
145705	<i>Eleocharis palustris</i> aggr.	G	
146600	<i>Elyna myosuroides</i> (Vill.) Fritsch	G	
155200	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck.	G	
155400	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	G	
155500	<i>Eriophorum scheuchzeri</i> Hoppe	G	
155600	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.	G	
345800	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	G	
378200	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla	G	
379000	<i>Schoenus ferrugineus</i> L.	G	
379100	<i>Schoenus nigricans</i> L.	G	
379700	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	G	V
423800	<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers.	G	
423900	<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm.	G	

## Famille : JUNCACEAE (20 taxons)

N° ISFS	Nom	Etat sexué	Etat végétatif
217700	<i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix	G	
218100	<i>Juncus articulatus</i> L.	G	
218200	<i>Juncus bufonius</i> L.	G	
218700	<i>Juncus conglomeratus</i> L.	G	
218800	<i>Juncus effusus</i> L.	G	
218900	<i>Juncus filiformis</i> L.	G	
219100	<i>Juncus inflexus</i> L.	G	
219200	<i>Juncus jacquinii</i> L.	G	
220000	<i>Juncus tenuis</i> Willd.	G	
220100	<i>Juncus trifidus</i> L.	G	
220300	<i>Juncus triglumis</i> L.	G	
246000	<i>Luzula alpinopilosa</i> (Chaix) Breistr.	G	
246100	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	G	
246600	<i>Luzula lutea</i> (All.) DC.	G	
246800	<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy & Wilmott	G	
247150	<i>Luzula multiflora</i> aggr.	G	
247300	<i>Luzula nivea</i> (L.) DC.	G	
247500	<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	G	
247800	<i>Luzula spicata</i> (L.) DC.	G	
248400	<i>Luzula sylvatica</i> aggr.	G	

## Famille : POACEAE (86 taxons)

N° ISFS	Nom	Etat sexué	Etat végétatif
2700	<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P. Beauv.	G	
8600	<i>Agrostis capillaris</i> L.	G	
8700	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	G	
9100	<i>Agrostis schraderiana</i> Bech.	G	
9300	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	G	V
25900	<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	G	
26000	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	G	
35400	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	G	V
37900	<i>Apera spica-venti</i> (L.) P. Beauv.	G	
45900	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. Presl & C. Presl	G	
57400	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer	G	V
63100	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng	G	
64000	<i>Brachypodium pinnatum</i> aggr.	G	V
64200	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv.	G	
65200	<i>Briza media</i> L.	G	
65400	<i>Bromus benekenii</i> (Lange) Trimen	G	
65695	<i>Bromus erectus</i> Huds.	G	V
66000	<i>Bromus hordeaceus</i> L.	G	
66100	<i>Bromus inermis</i> Leyss.	G	
66930	<i>Bromus riparius</i> Rehmann	G	
67200	<i>Bromus sterilis</i> L.	G	
67300	<i>Bromus tectorum</i> L.	G	
70800	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth	G	
71400	<i>Calamagrostis varia</i> (Schrad.) Host	G	
71500	<i>Calamagrostis villosa</i> (Chaix) J. F. Gmel.	G	
129000	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	G	V
129400	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	G	V
131800	<i>Dactylis glomerata</i> L.	G	V
133100	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	G	
134800	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	G	V
137600	<i>Digitaria sanguinalis</i> aggr.	G	
144100	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	G	
146460	<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	G	
146550	<i>Elymus hispidus</i> (Opiz) Melderis	G	
146560	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	G	V

152000	Eragrostis minor Host	G	
171800	Festuca varia aggr.	G	V
165800	Festuca altissima All.	G	
166100	Festuca arundinacea Schreb.	G	V
167400	Festuca gigantea (L.) Vill.	G	
168300	Festuca nigrescens Lam.	G	
168590	Festuca ovina aggr.	G	
169100	Festuca pratensis Huds.	G	V
170100	Festuca rubra L.	G	V
170000	Festuca quadriflora Honck.	G	
171600	Festuca valesiaca Gaudin	G	
191700	Glyceria notata Chevall.	G	
196700	Helictotrichon pratense aggr.	G	
196800	Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg.	G	V
206800	Holcus lanatus L.	G	
207400	Hordelymus europaeus (L.) Harz	G	
207795	Hordeum murinum L.	G	
223905	Koeleria pyramidata aggr.	G	V
224100	Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin	G	
242700	Lolium multiflorum Lam.	G	V
242800	Lolium perenne L.	G	V
256800	Melica ciliata L.	G	
256900	Melica nutans L.	G	
257100	Melica uniflora Retz.	G	
259800	Milium effusum L.	G	
263300	Molinia arundinacea Schrank	G	
263400	Molinia caerulea (L.) Moench	G	V
269700	Nardus stricta L.	G	V
290300	Panicum capillare aggr.	G	
297900	Phalaris arundinacea L.	G	
298900	Phleum alpinum aggr.	G	
299600	Phleum hirsutum Honck.	G	
299900	Phleum phleoides (L.) H. Karst.	G	
300005	Phleum pratense aggr.	G	
300300	Phragmites australis (Cav.) Steud.	G	V
309000	Poa alpina L.	G	
309100	Poa angustifolia L.	G	
309200	Poa annua L.	G	
309800	Poa compressa L.	G	
309500	Poa bulbosa L.	G	
310500	Poa nemoralis L.	G	
310800	Poa pratensis L.	G	V
311295	Poa trivialis L.	G	V
392200	Sesleria caerulea (L.) Ard.	G	V
393500	Setaria viridis (L.) P. Beauv.	G	
402800	Sorghum halepense (L.) Pers.	G	
409000	Stipa capillata L.	G	
409515	Stipa pennata aggr.	G	
429300	Trisetum distichophyllum (Vill.) P. Beauv.	G	
429400	Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.	G	V
453900	Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel.	G	