

latere abbreviato, altero producto triangulo extrosum obtusato, racemo elongato subfractiflexo paucifloro (4—5) grandifloro, bracteis ovatotriangulis valde abbreviatis, pedicellis sesquipollicularibus ovaria aequantibus, sepalis ligulatis breve aristulatis, topalis multo latioribus labello ovato pandurato apiculato, calcare filiformi sexpollicari. —

Cl. Dr. Th. Kotschy, peregrinatori indefesso de artibus botanicis, geographicis, ethnographicis meritissimo amico benevolentissimo gratissimo animo dicatum.

Parasiticum in Capparideis et in Combretio Hartmanniano supra Fassoglū prope Camamil faucium „Choor Gutschetschincolam legit die 19. Januarii 1838 Kotschy. Herb. Palat. Vindob. Nr. 449.

Eulophia guinensis Lindley. In regno Fassoglū legit 1839 Boziani. Herb. Palat. Vindob. Nr. 34.

Wien, den 23. October 1864.



Die europäischen Festuca-Arten.

Von Victor v. Janka.

1. Folia basilaria convoluta nunc selacea saepe durissima pungentia, nunc plicata juncea. 2.
Folia bas. plana v. planiuscula. 24.
2. Palea inferior margine apicali angustissime scariosa, post anthesis valde involuta. 3.
Palea inf. toto apice scariosa, fructifera demum involuta. 14.
3. Palea inferior mutica vel breviter aristata: arista palea dimidia brevior. 4.
Arista paleam dimidiad longa vel totam. 8.
4. Panicula valde angusta sublinearis vel subspiciformis, semper contracta. 5.
Panicula oblonga composita vel decomposita, patens. 7.
5. Panicula basi haud v. vix interrupta; Palea inferior obsolete nervata, margine vix scariosa; rhizoma fibrosum. 6.
Panicula subunilateralis basi valde interrupta; Palea inf. manifeste nervata apice margineque anguste albo-scariosa; rhizoma repens stoloniferum. *Festuca interrupta* Desf.
6. Ligula biauriculata; culmi filiformes tenues. *F. tenuifolia* Sibth.
Ligula truncata; culmi firmiusculi. *F. Morisiana* Parl.
7. Folia subfiliformia laxiuscula; paniculae rami plerumque solitarii; culmi superne angulati. *F. ovina* L.
Folia setacea rigida; paniculae rami gemini; culmi apice haud angulati. *F. scaberrima* Lange.
8. Folia culmea basilaribus conformia. 9.
Folia culmea quam basilaria latiora, plana v. planiuscula. 13.
9. Palea inferior elevate — 5 nervis; arista paleam longa.
F. Halleri All.

- Palea inferior vix distinete nervata; arista paleam dimidiam longa. 10.
10. Paniculae rami inferiores solitarii vel gemini; palea superior apice bifida v. bidentata; folia basilaria fasciculata. 11.
 Paniculae rami inferiores semiverticillati; palea superior apice subintegra; folia basilaria haud fasciculata. *F. arenaria* Osb.
11. Folia setacea v. cylindracea, plus minus dura imo pungentia; culmus laevis vel apice tenuiter striatus, haud angulatus; spiculæ ellipticae. 12.
 Folia omnia capillaria mollia; culmus apice angulatus; spiculæ ovali-oblongae. *F. violacea* Gaud.
12. Folia a latere compressa carinata duriuscula; spiculæ 3—5 florae. *F. duriuscula* L.
 Folia exacte cylindrica durissima, pungentia, spiculæ 5—7 florae. *F. indigesta* Boiss.
13. Spiculæ oblongo-ellipticae 5—12 florae; palea inferior distinete nervata, superior apice subintegra; rhizoma stolones breves edens. *F. rubra* L.
 Spiculæ angustiores, oblongae 4—5 florae; palea inf. obscure nervata, superior bidentata; rhizoma haud stoloniferum. *F. heterophylla* Lam.
14. Paniculae 6 poll. et ultra longae rami firmi stricti rachi adpressi. *F. granatensis* Boiss.
 Paniculae brevioris rami capillares flexuosi saltem haud stricti. 15.
15. Palea inferior obtusissima. *F. elegans* Boiss.
 Palea infer. acuta v. acuminata nunc erosula nunc mucronulata. 16.
16. Paniculae rami semiverticillati spiculæ ad basin pilorum fasciculo munitæ; glumæ paleis angustiores; ovarium glabrum; folia culmea quam basilaria angustiora, conduplicata. *F. pilosa* Hall. fil.
 Paniculae rami solitarii vel gemini: pilorum fasciculus sub spiculæ basin rullus; glumæ paleis latiores; ovarium apice puberulum; folia culmea basilaribus conformia setacea, filiformia vel capillaria. 17.
17. Folia mollia, laxa. 18.
 Folia crassa, firma plus minus dura ac pungentia. 19.
18. Spiculæ axis pubescens. *F. pumila* Chaix.
 Spiculæ axis nunquam pubescens. *F. flavescens* Bell.
19. Spiculæ 5—12 florae. 20.
 Spiculæ 2—4 florae. 21.
20. Ligula oblonga integra; spicularum flores laxe imbricati. *F. varia* Haenke.
 Ligula ovata lacerata; spicular. flores arte imbricati. *F. Pseudoeschia* Boiss.
21. Ligula elongata. 22.
 Ligula brevissima truncata; subnulla. 23.

22. Ligula oblonga; glumae subaequales acuminatae; palea inferior distincte 5-nervis. *F. fibrosa* Griseb.
- Ligula ovata; glumae inaequales obtusae: palea inferior sube-
nervis. *F. cylindrica* B. et H.
23. Palea inferior oblongo-lanceolata. *F. dimorpha* Guss.
- Palea inf. elliptica. *F. carpatica* Ditr.
24. Ligula plus minus elongata. 25.
Ligula brevis v. subnulla. 32.
25. Palea inferior acuta v. acuminata; paniculae rami plerumque
gemini vel terni. 26.
Palea inferior obtusa; paniculae rami semi verticillati.
F. Boissieri Janka (*F. attissima* Boiss. non All.)
26. Folia anguste linearia; palea inferior elevata 5 nervis. 27.
Folia latiuscule linearia, sublineari-lanceolata; palea vix mani-
feste nervatae. 30.
27. Panicula oblonga contracta; spiculae latae obovales. *F. spadicea* L.
Panicula ovalis laxa effusa; spiculae ovales. 28.
28. Rhizoma fibrosum; palea inferior acuminata; ovarium apice
pilosum. 29.
Rhizoma repens; palea inferior acuta; ovarium glabrum.
F. Scheuchzeri Gau d.
29. Paniculae effusae rami laeves; palea inferior acuminata.
F. triflora Desf.
- Paniculae demum nutantis rami scabri; palea inferior acuta.
F. spectabilis Jan.
30. Spiculae 3—5 florae; palea inferior acuminata. 31.
Spiculae 5—8 florae; palea inf. acuta. *F. exaltata* Presl.
31. Rhizoma repens; panicula demum nutans; palea inferior
mucronata. *F. Drymeja* M. et K.
Rhizoma fibrosum caespitosum; panicula erecta; palea inferior
mutica. *F. sylvatica* Vill.
32. Palea inferior aristata: arista palea ipsa longior. *F. gigantea* Vill.
Palea inf. mutica, mucronata vel brevius aristata. 33.
33. Panicula contracta subspiciformis vel subsecunda. 34.
Panicula semper lata laxave, patenti-diffusa. 35.
34. Spiculae lineares v. linear-i-oblongae; palea inferior obsolete
5 nervis; culmi basi haud fibroso-tunicati: nec incrassati.
F. pratensis L.
Spiculae latiores; palea inf. exquisite 5-nervis; culmi basi
incrassato-rodosi et vaginarum emarginatarum fibris dense
tunicati. *F. coerulescens* Desf.
35. Paniculae rami spiculas 1—3 gerentes; flosculi remotiusculi;
palea inferior ex apice emarginato breviter aristata.
F. apennina de Not.
Paniculae rami spiculas 5 multas gerentes; flosculi approxi-
mati; palea inferior sub apice integro mucronato-aristata v.
mutica. *F. arundinacea* Schreb.
- Uj Palota b. Grosswardein, am 13. Oktober 1864.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [014](#)

Autor(en)/Author(s): Janka Viktor von Bulcs

Artikel/Article: [Die europäischen Festuca-Arten. 339-341](#)