

latere abbreviato, altero producto triangulo extrorsum obtusato, racemo elongato subfractiflexo paucifloro (4—5) grandifloro, bracteis ovatotriangulis valde abbreviatis, pedicellis sesquipollicaribus 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 Combreto Hartmanniano supra Fassoglu prope Camamil faucium „Choor Gutschetschincolam legit die 19. Januarii 1838 Kotschy. Herb. Palat. Vindob. Nr. 449.

*Eulophia guinensis* Lindley. In regno Fassoglu 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 setacea saepe durissima pungentia, nunc plicata juncea. 2.  
Folia bas. plana v. planiuscula. 24.
2. Palea inferior margine apicali angustissime scariosa, post anthesin 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 dimidiam 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 firmissculi. *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 distincte 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; spiculae ellipticae. 12.

Folia omnia capillaria mollia; culmus apice angulatus; spiculae ovali-oblongae. *F. violacea* Gau d.

12. Folia a latere compressa carinata duriuscula; spiculae 3—5 florum. *F. duriuscula* L.

Folia exacte cylindrica durissima, pungentia, spiculae 5—7 florum. *F. indigesta* Boiss.

13. Spiculae oblongo-ellipticae 5—12 florum; palea inferior distincte nervata, superior apice subintegra; rhizoma stolones breves edens. *F. rubra* L.

Spiculae angustiores, oblongae 4—5 florum; 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 spiculae ad basin pilorum fasciculo munitae; glumae paleis angustiores; ovarium glabrum; folia culmea quam basilaria angustiora, conduplicata. *F. pilosa* Hall. fil.

Paniculae rami solitarii vel gemini; pilorum fasciculus sub spiculae basin rullus; glumae 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. Spiculae axis pubescens. *F. pumila* Chaix.

Spiculae axis nunquam pubescens. *F. flavescens* Bell.

19. Spiculae 5—12 florum. 20.

Spiculae 2—4 florum. 21.

20. Ligula oblonga integra; spicularum flores laxè imbricati. *F. varia* Haenke.

Ligula ovata lacerata; spicular. flores arcte imbricati. *F. pseudoeskia* 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 sub-nervis.  
*F. cyllenea* 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 elevato 5 nervis. 27.  
 Folia latiuscule linearia, sublineari-lanceolata; palea vix manifeste nervatae. 30.
27. Panicula oblonga contracta; spiculae latae obovales. *F. spadicea* L.  
 Panicula ovalis laxa effusa; spiculae ovaes. 28.
28. Rhizoma fibrosum; palea inferior acuminata; ovarium apice pilosum. 29.  
 Rhizoma repens; palea inferior acuta; ovarium glabrum.  
*F. Scheuchzeri* Gaud.
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 florum; palea inferior acuminata. 31.  
 Spiculae 5—8 florum; 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. sitvatica* 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. lineari-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-rudosi et vaginarum emarcidarum fibris dense tunicati.  
*F. coerulescens* Desf.
35. Paniculae rami spiculas 1—3 gerentes; flosculi remotiusculi; palea inferior ex apice emarginato breviter aristata.  
*F. apemina* de Not.  
 Paniculae rami spiculas 5 multas gerentes; flosculi approximati; palea inferior sub apice integro mucronato-aristata v. mutica.  
*F. arundinacea* Schreb

Uj Palota b. Grosswardein, am 13. Oktober 1864.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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](#)