

# Index Equisetorum.

Editio altera aucta et emendata.

Autore

**Dr. J. Milde.**

Vorgelegt in der Sitzung vom 3. August 1864.

## Conspectus Equisetorum.

### §. I. *Equiseta phaneropora* Milde.

(Subgenus *Phanerostoma* Milde.)

#### **A) *Equiseta heterophyadica* Al. Braun.**

a) *Equiseta anomopora* Milde.

1. *E. arvense* L. 2. *E. Braunii* Milde. 3. *E. Telmateja* Ehrh.

b) *Equiseta stichopora* Milde.

4. *E. pratense* Ehrh. 5. *E. silvaticum* L.

#### **B) *Equiseta homophyadica* Al. Braun.**

a) *Solida* (Rami lacunâ centrali destituti).

6. *E. diffusum* Don. 7. *E. bogotense* H. B. K.

b) *Fistulosa* (Rami lacunâ centrali praediti).

8. *E. palustre* L. 9. *E. limosum* L. 10. \* *E. litorale* Kuehlew.

## §. II. *Equiseta cryptopora* Milde.

(Subgenus *Cryptostoma* Milde.

### A) *Equiseta pleiosticha* Milde.

a) *Planifolia*.

11. *E. xylochaetum* Metten. 12. *E. Martii* Milde.

b) *Angulata*.

13. *E. pyramidale* Goldm. 14. *E. giganteum* L. 15. *E. brasiliense* Milde. 16. *E. Schaffneri* Milde.

### B) *Equiseta ambigua* Milde.

17. *E. elongatum* Willd. 18. *E. Sieboldi* Milde.

### C) *Equiseta monosticha* Milde.

a) *Debilis*.

19. *E. debile* Roxb.

b) *Valida*.

20. *E. mexicanum* Milde. 21. *E. myriochaetum* de Schlechtendal et Ad. de Cham.

c) *Hiemalis*.

22. *E. hiemale* L. 23. *E. robustum* Al. Br. 24. *E. laevigatum* Al. Braun.

d) *Trachyodonta*.

25. *E. trachyodon* Al. Br. 26. *E. variegatum* Schleich. 27. *E. scirpoides* Michx.

## Florae nonnullae Equisetorum.

### A) Europa.

#### a) Germania.

1. *E. arvense*. 2. *E. Telmateja*. 3. *E. silvaticum*. 4. *E. pratense*. 5. *E. palustre*. 6. *E. limosum*. 7. *E. litorale*. 8. *E. hiemale*. 9. *E. trachyodon*. 10. *E. variegatum*. 11. *E. scirpoides*. 12. *E. elongatum*.

#### b) Helvetia.

1. *E. arvense*. 2. *E. Telmateja*. 3. *E. silvaticum*. 4. *E. pratense*. 5. *E. palustre*. 6. *E. limosum*. 7. *E. hiemale*. 8. *E. variegatum*. 9. *E. scirpoides*. 10. *E. elongatum*.

**c) Silesia.**

1. *E. arvense.*
2. *E. Telmateja.*
3. *E. silvaticum.*
4. *E. pratense.*
5. *E. palustre.*
6. *E. limosum.*
7. *E. litorale.*
8. *E. hiemale.*
9. *E. variegatum.*
10. *E. elongatum.*

**d) Italia.**

1. *E. arvense.*
2. *E. Telmateja.*
3. *E. silvaticum.*
4. *E. palustre.*
5. *E. limosum.*
6. *E. hiemale.*
7. *E. variegatum.*
8. *E. elongatum.*

**e) Anglia.**

1. *E. arvense.*
2. *E. Telmateja.*
3. *E. silvaticum.*
4. *E. pratense.*
5. *E. palustre.*
6. *E. limosum.*
7. *E. hiemale.*
8. *E. trachyodon.*
9. *E. variegatum.*

**B) Asia.**

**a) Asia borealis.**

1. *E. arvense.*
2. *E. Telmateja.*
3. *E. silvaticum.*
4. *E. pratense.*
5. *E. palustre.*
6. *E. limosum.*
7. *E. hiemale.*
8. *E. variegatum.*
9. *E. scirpoides.*
10. *E. elongatum.*

**b) Asia tropica et subtropica.**

1. *E. arvense.*
2. *E. diffusum.*
3. *E. hiemale.*
4. *E. robustum.*
5. *E. debile.*
6. *E. elongatum.*

**c) Japonia.**

1. *E. arvense.*
2. *E. hiemale.*
3. *E. elongatum.*
4. *E. debile.*
5. *E. Sieboldi.*

**d) Regio Altaica.**

1. *E. arvense.*
2. *E. pratense.*
3. *E. silvaticum.*
4. *E. limosum.*
5. *E. hiemale.*
6. *E. elongatum.*

**e) Terra Amurensis.**

1. *E. arvense.*
2. *E. silvaticum.*
3. *E. pratense.*
4. *E. limosum.*
5. *E. hiemale.*

**C) America.**

**a) America borealis excepta regione Mexicana.**

1. *E. arvense.*
2. *E. Telmateja.*
3. *E. Braunii.*
4. *E. silvaticum.*
5. *E. pratense.*
6. *E. limosum.*
7. *E. palustre.*
8. *E. hiemale.*
9. *E. robustum.*
10. *E. laevigatum.*
11. *E. variegatum.*
12. *E. scirpoides.*

**b) Regio Mexicana.**

1. *E. Schaffneri.*
2. *E. elongatum.*
3. *E. mexicanum.*
4. *E. myriochaetum.*
5. *E. robustum.*

**c) Peruvia.**

1. *E. Schaffneri*. 2. *E. Martii*. 3. *E. xylochaetum*. 4. *E. giganteum*.

**d) Brasilia.**

1. *E. pyramidale*. 2. *E. Martii*. 3. *E. brasiliense*. 4. *E. giganteum*.

**e) Chile.**

1. *E. pyramidale*. 2. *E. Schaffneri*. 3. *E. xylochaetum*. 4. *E. giganteum*.  
5. *E. bogotense*. 6. *E. elongatum*.

**D) Insulae Australiae.**

1. *E. debile*.

**Sunt igitur adhuc observatae:**

**in America 22 Species:** 1. *E. arvense*. 2. *E. Braunii*. 3. *E. Telmateja*. 4. *E. pratense*. 5. *E. silvaticum*. 6. *E. palustre*. 7. *E. bogotense*. 8. *E. limosum*. 9. *E. hiemale*. 10. *E. robustum*. 11. *E. laevigatum*. 12. *E. elongatum*. 13. *E. variegatum*. 14. *E. scirpoides*. 15. *E. mexicanum*. 16. *E. myriochaetum*. 17. *E. giganteum*. 18. *E. pyramidale*. 19. *E. brasiliense*. 20. *E. Schaffneri*. 21. *E. Martii*. 22. *E. xylochaetum*.

**Hae species in America sola inventuntur:** 1. *E. Braunii*. 2. *E. bogotense*. 3. *E. laevigatum*. 4. *E. mexicanum*. 5. *E. myriochaetum*. 6. *E. giganteum*. 7. *E. pyramidale*. 8. *E. brasiliense*. 9. *E. Martii*. 10. *E. xylochaetum*. 11. *E. Schaffneri*.

**In Europa 12 species:** 1. *E. arvense*. 2. *E. Telmateja*. 3. *E. pratense*. 4. *E. silvaticum*. 5. *E. palustre*. 6. *E. limosum*. 7. *E. litorale*. 8. *E. hiemale*. 9. *E. trachydon*. 10. *E. elongatum*. 11. *E. variegatum*. 12. *E. scirpoides*.

**Hae species in Europa sola inventuntur:** 1. *E. litorale*. 2. *E. trachydon*.

**In Asia 14 species:** 1. *E. arvense*. 2. *E. Telmateja*. 3. *E. silvaticum*. 4. *E. pratense*. 5. *E. palustre*. 6. *E. limosum*. 7. *E. diffusum*. 8. *E. hiemale*. 9. *E. robustum*. 10. *E. variegatum*. 11. *E. scirpoides*. 12. *E. elongatum*. 13. *E. debile*. 14. *E. Sieboldi*.

**Hae species in Asia sola inventuntur:** 1. *E. diffusum*. 2. *E. debile*. 3. *E. Sieboldi*.

**In Africa 3 (5) species:** 1. *E. arvense*. 2. *E. Telmateja*. 3. *E. elongatum* (et secund. flor. Munby: *E. hiemale*, *E. variegatum*).

**In novā Hollandia adhuc nulla observata sunt Equiseta.**

**In Australiae insulis:** *E. debile* Roxb.

**Equisetum L.**

Spec. plant. ed. II. 1763 pag. 1516.

1. *albo-marginatum* Kitaib. Linnaea Bd. XVI. Heft 3. p. 265. verosim. *E. elongatum* Willd.; specim. orig. non vidi!
2. *alpestre* Hausmann in sched. est *E. arvense*  $\beta$  *alpestre* Wlhlbrg. f. sp. orig.
3. *alpinum* Schur östr. bot. Wochenblatt 1857 p. 417 est *E. hiemale*  $\alpha$ . *vulgare* Doell. f. sp. orig.
4. *altissimum* Al. Braun in sched. est *E. elongatum* var. *ramosissimum* fide sp. orig.
5. *amphibolium* Retz et Sandm. Prodrum. Flor. Scand. II. Suppl. 1809 p. 12 est *E. pratense* Ehrh. teste E. Fries!
6. *aphyllum* Baumg. enum. Stirp. Magno Transsylv. princip. IV. Bd. p. 10 1846 est *E. limosum* var. *Linnaeanum*; teste autore.
7. *aquaticum* Noronh. Verh. Batav. Gen. V. 74 est? *E. virgatum* Blume teste Hasskarl Plant. jav. rarior. 1848 p. 1.
8. *arboresum* Commerson in sched. herbar. Vahl. est *E. elongatum* Willd. var. *Boivini* Milde.
9. *arcticum* Ruprecht Beiträge z. Pflanzenkunde d. russ. Reiches. III. Lief. 1845 est *E. arvense* var. *arcticum* fide spec. orig.
10. *arenarium* E. Fries Summa Vegetab. Scand. 1846 et Novitiar. Flor. suecic. Mantissa I. 1832 est *E. palustre* var. teste autore.
11. *arenarium* Koch in literis ad. G. F. W. Meyer (conf. Chloris Hanov. apud *E. variegatum* Schleich.) est *E. elongatum* Willd. var. *virgatum* fide specim. origin.!
12. *arenarium* Kitaib. Linnaea Bd. XVI. Heft 3. pag. 265 est verosim. *E. elongatum* Willd. Specim. orig. non vidi!
13. *arenarium* Newm. history of brit. ferns 1844 est *E. variegatum* Schleich. teste autore.
14. *arenarium* Opiz in Kratos, Zeitschrift für Gymnasien IV. Heft 1819. p. 9 est *E. palustre* var. *tenue* Doell, f. sp. or.
15. *arundinaceum* Bory in sched. est *E. robustum* Al. Braun fide spec. orig. herb. Lugduno-Batavi.
16. ***I. arvense* L. spec. plant. ed. II. 1763 p. 1516.**

Patria: Europa. Asia boreal.; Himalaya; Japonia. Africa: Cap. bon. sp.; America boreal.

## 1. varietates steriles.

a) var. *erectum* Opiz.b) var. *boreale* Ledebour.c) var. *varium* Milde.

- d) var. *nemorosum* Al. Br.
- e) var. *pseudo-silvaticum* Milde.
- f) var. *decumbens* G. F. W. Meyer.
- g) var. *alpestre* Whltnbrg.
- h) var. *nanum* Al. Braun.

## 2. varietates fructiferae.

\* caulis fertilis scapo similis.

- i) var. *intermedium* Milde.
- k) var. *irriguum* Milde.
- l) var. *arcticum* Rupr. l. c.
- m) var. *riparium* (Fries) Milde.

\*\* caulis fertilis sterili omnino similis.

- n) var. *serotinum* G. F. W. Meyer.

- 17. *arvense* Web. et Mohr. Bot. Taschenb. 1807 amplectitur *E. pratense* Ehrh. et *E. arvense* L.
- 18. *arvense*  $\beta$  flora danica t. 1942 est *E. arvense*; non *E. pratense* Ehrh!
- 19. *arvense*  $\beta$  C. F. Schultz Flor. Starg. Suppl. 1819 p. 58 est *E. arvense* var. *nemorosum* Al. Braun.
- 20. *arvense*  $\beta$ . *campestre* Opiz est *E. litorale* Kuehlewein fide spec. orig.
- 21. *arvense*, forma *serotina* Čelakovsky Lotos 1862 p. 226 est *litorale* f. sp. orig.
- 22. *arvense*, forma *inundata* Schur sertum florum Transsylvan. p. 92, 1853 est *E. litorale* f. s. o.
- 23. *E. arvense*  $\times$  *Heleocharis* P. Ascherson Flora der Prov. Brandenburg 1864 p. 901 est *E. litorale* Kuehlew. teste autore.
- 24. *arvense* C. *inundatum* Rabenh. Cryptog. Flor. Deutschl. Bd. II. 1848 p. 333 est *E. litorale* f. s. o.
- 25. *arvensi-limosum* Lasch in literis; Garcke Flora v. Nord- und Mitteldeutschland. 4. Aufl. 1858 p. 390; Rabenhorst crypt. vasc. europ. Nr. 68 est *E. litorale* f. s. o.
- 26. *arvense* A. *triquetrum* Vaucher Monographie des Prêles. Genève 1822 p. 361 est *E. pratense* Ehrh. f. s. o. herbar. De C.
- 27. *asperrium* J. E. Gilibert Exercit. phytologic. 1792 p. 554 est *E. hiemale* teste autore.
- 28. *atratum* Pallas. Georgi Beschrbg. d. russ. Reich. III. 5. 1376. Planta mihi ignota.
- 29. *aturianum* Bory in sched. est *E. hiemale* var. *Schleicheri*, forma minor, f. s. o. herb. Fée.
- 30. *basiliense* herb. Linnaei ap. Newm. in Phytologist 1843 p. 530. et seq. est *E. variegatum* Schleich. teste Newm.

31. *Bauhini* Gmelin est *E. variegatum* Schleich. teste F. W. Meyer in Chlor. Hanov. 1836.
32. *Bauhini* hortus botan. Heidelbergens. est *E. hiemale* var. *Schleicheri* forma ramosa f. s. o. herb. Al. Braun.
33. *bicarinatum* Wallich in sched est *E. diffusum* Don fide spec. orig.
34. **II. bogotense H. B. K. Nova Genera et Spec. plant. T. I. p. 42. Paris 1815. — Milde Verhdlg. der zool.-botan. Ges. in Wien 1862 pag. 1243. — Specimina origin. vidi!**

Patria: America. (Guatemala. Venezuela. Nova Granada. Peruvia. Chile. Chiloë.)

- a) var. *nudum* Milde.
- b) var. *polystachyum* Milde.
- c) var. *flagelliferum* Kze.
35. *boreale* Bongard de Veget. Ins. Sitcha 1831 p. 174 est *E. arvense* var. *boreale* Ledeb. fide spec. orig. herb. Ruprecht.
36. *Boryanum* Al. Braun in sched est *E. elongatum* var. *Boryanum* Al. Braun fide. spec. orig.
37. *brachyodon* vidè *E. trachyodon* Breutel.
38. **III. brasiliense Milde. Verhdlgen. der zool.-botan. Gesellschaft in Wien 1862 p. 1262 et 1863 p. 225.**

Patria: America (St. Domingo, Brasilia).

- a) var. *nuda* Milde.
- b) var. *ramosa* Milde.
39. **IV. Braunii Milde Verhdlgen der zool.-bot. Gesellschaft in Wien 1862. p. 515.**

Patria: America bor. (California).

40. *Burchellii* (Burchell, Catalogus geographicus Plantarum Africae australis extratropicae. Nr. 2464) Vaucher Monographie des Prêles 1822 p. 375 est *E. elongatum* Willd. var. *Burchellii* Milde Annales musei bot. Lugduno-Batavi 1863.
41. *caenosum* Clairville manuel d' herborisation 1811 p. 303 est *E. Telmateja* Ehrh.
42. *caespiticium* Schur in sched. est *E. elongatum* var. *virgatum!* f. s. o.
43. *campanulatum* J. L. M. Poiret Encyclop. méthod. V. 1804 p. 613. excl. Synonym. est *E. palustre* f. spec. orig. herb. De Candolle, non *E. elongatum* Willd.!
44. *campanulatum* Grenier et Godron flore de France 1856 p. 645 est *E. elongatum* Willd. t. autor.
45. *campanulatum* herb. Persoon. est *E. variegatum* f. s. or. herb. Lugd. Batav.
46. *campestre* C. F. Schultz Flor. Starg. Suppl. I. 1819 p. 59 est *E. arvense* var. *serotinum* G. F. W. Meyer Chlor. Hanov. 1836 fide spec. orig. numeros.

47. *capense* Bory in sched. herbar. Lugd.-Batav. est *E. elongatum* var. *capense* Milde Annales Musei bot. Lugd.-Batavi 1863.
48. *capillare* Hoffm. Flora von Deutschld. 1795 est *E. silvaticum* var. *capillare*.
49. *capillare* Kickx Recherches pour servir à la Flore crypt. des Flandres IV. Centur. Bruxelles 1849 est *E. silvaticum* teste autore in literis ad Milde.
50. *caracasatum* De C. in Steudel Nomenclator botan. 1824 p. 161 est *E. giganteum* var. *caracasatum* Milde Verhdlg. d. zool.-bot. Gesellschaft in Wien 1862 p. 1263.
51. *caudatum* Lapeyrouse herbar. DC. est *E. arvense* f. s. o.
52. *chilense* Presl herb. est *E. bogotense* f. s. o.
53. *coronatum* Ruiz in sched. herbar. reg. Berolin. est *E. Martii* f. s. o.
54. *corymbosum* Bory in sched. est *E. palustre* v. *polystachyum* forma corymbosa f. s. o. herb. reg. Berolin.
55. *curvifolium* Flörke in sched. est *E. silvaticum* f. s. o.
56. **V. debile Roxb. ap. Vaucher Monogr. d. Prêles. Genève 1822. Roxburgh in Calcutta Journ. 1846, 26. — Wallich catal. No. 397. Specimina originalia vidi!**
- Patria: Asia (Cashmir, Mont. niliagir., litus malabar., Ceylania, Java, Japonia, Nova Guinea, Nova Caledonia, Insulae Vitienses.)
- a) var. *nudum* Milde.
- b) var. *gracile* M.
- c) var. *minus* M.
- d) var. *majus* M.
- e) var. *laevissimum* M.
- f) var. *divaricatum* M.
- g) var. *caespitosum* M.
- h) var. *polystachyum* M.
57. *decumanum* Pallas in sched. herb. Willd. est *E. Telmateja* Ehrh. f. s. o. herb. Willd.
58. *decurvens* Pallas in sched. herb. Berol. est *E. Telmateja* Ehrh. f. s. o.
59. **VI. diffusum Don. Prodrum. Flor. Nepalens. 1825 p. 19. — Milde Verhdlgen. der zool.-botan. Gesellschaft in Wien 1862 p. 1241.**
- Patria: Asia (Himalaya).
- a) var. *nudum* Milde.
- b) var. *ramosum* M.
- c) var. *polystachyum* M.
60. *Drummondii* Hook brit. Flor. ed. I. 1833 — 1836; Supplem. Vol. II. to the Engl. bot. J. E. Smith 1834 p. 2777 cum Icone! Manual of brit. botany Ch. Babington London 1843 p. 380 est *E. pratense* Ehrh.



fid. specim. numeros. origin., et teste autore ipso in brit. Flora VI. edit. 1850 p. 532.

61. *eburneum* Schreber ap. Roth Catalecta botan. 1. p. 128; 1797 et Tentam. flor. germ. 1800 est *E. Telmateja* Ehrh. var. *serotinum* Al. Br. teste autore ipso.
62. *eburneum* Roth autorum est *E. Telmateja* Ehrh.
63. *Ehrharti* G. F. W. Meyer (Hofrath in Giessen) Chloris Hanov. 1836 p. 666 est *E. pratense* Ehrh. teste autore.
64. **VII. elongatum Willd. Spec. Plant. Tom. V. 1810 p. 8. No. 13; Doell flor. badens. 1855 p. 65. Specimina original. vidi!**

Patria: Europa, Asia (Himalaya, litus malabaricum, Joponia et alibi), Africa (ab Algeria usque ad Cap. bon. sp.), America (Cuba, Mexico, Chile).

### §. I. Varietates unilineatae Milde.

#### 1. Varietates campanulatae M.

a) var. *scabrum* Milde.

#### 2. Varietates cylindricae M.

b) var. *graecum* M.

#### 3. Varietates cylindraceo-infundibuliformes M.

\* caulis nudus vel ramis irregulariter dispositis, non verticillatis.

c) var. *tenuissimum* Milde.

d) var. *ornatum* M.

e) var. *simplex* Doell.

f) var. *virgatum* Al. Braun.

g) var. *elegans* Milde.

\*\* Caulis ramosus. — Rami terni et complures verticillati.

h) var. *gracile* Al. Braun.

i) var. *subverticillatum* Al. Braun.

k) var. *humile* M.

l) var. *ramosissimum* M.

m) var. *Muelleri* M.

### §. II. Varietates bi-multilineatae.

1. Varietates simplices. Caulis nudus vel ramis irregulariter dispositis, non verticillatis.

\* varietates asiaticae.

n) var. *malabaricum* Milde.

o) var. *japonicum* M.

p) var. *arabicum* M.

q) var. *nudum* M.

\*\* varietates africanae.

r) var. *capense* M.

s) var. *Burchellii* M.

\*\*\* varietates americanae.

t) var. *scaberrimum* M.

u) var. *annuliferum* M.

2) Varietates ramosae.

\* Varietates europaeae.

v) var. *hispanicum* M.

\*\* Varietates asiaticae.

w) var. *sinaiticum* M.

\*\*\* Varietates africanae.

x) var. *Lohseanum* M.

y) var. *Boryanum* Al. Braun.

z) var. *Boivini* M.

aa) var. *Dregeanum* M.

bb) var. *arcuatum* M.

cc) var. *distortum* M.

dd) var. *abbyssinicum* M.

ee) var. *flagelliferum* M.

ff) var. *incanum* M.

\*\*\*\* Varietates americanae.

gg) var. *affine* M.

hh) var. *dolosum* M.

65. *elongatum* W. J. Hook and G. A. Walker-Arnott in brit. Flor. 5 et 6. edit. 1850 p. 582 est *E. Mackaii* Newm. teste autore et spec. orig. i. e. *E. trachyodon* Al. Br.

66. *elongatum* Vaucher Monographie des Prêles. Genève 1822 est forma tenuis 6—9 angularis *Equiseti elongati* Willd. f. s. orig. herbar. D C.

67. *elongatum* var. *trachyodon* Pokorny, Verhandlungen der zool.-bot. Gesellschaft. in Wien 1857 p. 11 non est *E. trachyodon* Al. Braun, sed *E. elongati* Willd. var., f. s. o.

68. *elongatum* Thore in herb. Shuttleworth est *E. hiemale* var. *Schleicheri*, forma ramosa Milde f. s. o!

69. *elongatum* var. Mettenius in Vieillard Filices Novae Caledoniae. Annales des Scienc. Natur. IV. Serie. Tom. IV. 1861 pag. 87 est *E. debile* Roxb. fide spec. orig.

70. *ephedroides* Bory de St. Vincent. Nouvelle Flore du Peloponnese etc. Paris 1838 p. 66 No. 1616. Tabul. 37 est *E. elongatum* var. *subverticillatum* Al. Br. f. s. or.
71. *ephedroides* Nr. 498 Flora Graeca exsicc. (Orphanides) est *E. elongatum* var. *graecum* Milde f. s. o. herb. Caesar. Vindob.
72. *flagelliferum* Kunze Synops. plant. americ. austral. msc. est *E. bogotense* H. B. K. var. *flagelliferum* Kze. Linnaea IX. 1835. p. 3. f. s. o.
73. *fluviatile* herb. Bory est *E. Telmateja* f. s. or. herb. Lips.
74. *fluviatile* Clairville manuel d'herbor. 1811 p. 303 est *E. arvense* var. *nemorosum* Al. Braun (?).
75. *fluviatile* Ehrh. Exsicc. Nr. 41 est *E. limosum* f. s. o.
76. *fluviatile* Engl. bot. Suppl. Volum. XXIX p. 2022 est *E. Telmateja* Ehrh. t. icone!
77. *fluviatile* Flora danica tab. 1184 est *E. limosum* L!
78. *fluviatile* Fries herbar. normal. XI. 97 est *E. limosum* L. t. s. o.
79. *fluviatile* Fries Summa Veget. Scand. 1846 p. 59 est *E. limosum* L.
80. *fluviatile* Kickx flor. crypt. d. Environs d. Louvan 1835 p. 7 est *E. Telmateja* Ehrh.
81. *fluviatile* Spreng. Systema Veget. Vol. IV. pars I. 1827 pag. 41 est *E. Telmateja* Ehrh. teste autore.
82. *fluviatile* C. L. Willdenow Spec. plant. Tom. V. p. 2. 1810 est *E. Telmateja* Ehrh. f. s. orig.
83. *fluviatile* Bertoloni Flor. ital. crypt. fasc. I. 1858 est *E. Telmateja* Ehrh. teste autore ipso.
84. *E. fluviatile* Schkuhr crypt. Gew. I. Bd. 1809 t. 168 est *E. Telmateja* Ehrh.
85. *fluviatile* Kitaibel Linnaea Bd. XVI. Heft III. p. 264 est *E. Telmateja*.
86. *fluviatile* L. flora suec. 1745 u. 930 p. 368 exclus. Synon. est *E. limosum* var. *verticillatum* Doell.
87. *fluviatile* M. de Lamarck et De C. flore franc. ed. III. Paris 1815 pag. 582 exclus. Synon. est *E. arvense* var. *nemorosum* Al. Braun (?).
88. *fluviatile* Loisleur Deslongchamps Flor. gallic. ed I. Paris 1828 p. 357 exclus. syn. est *E. arvense* v. *nemorosum* Al. Br. (?)
89. *fluviatile* Mougeot et Nestler. Stirpes crypt. Vogeso-Rhenanae exsicc. No. 501 est *E. Telmateja* Ehrh. fid. s. o.
90. *fluviatile* G. Munby Flore de l'Algérie. Paris 1847 p. 111 est *E. Telmateja* Ehrh. fide s. o.
91. *fluviatile* Newm. Phytologist 1844 p. 689 est *E. limosum* L. t. autore.
92. *fluviatile* Persoon herb. est *E. Telmateja* Ehrh. fide s. o.
93. *fluviatile* Poirer Encyclop. méth. par Lamarck. anni XII (1804), pag. 614 est *E. Telmateja* Ehrh. (?)

94. *fluviatile* J. Ad. Pollich hist. plant. in Palatinat. elect. III Bd. 1777 pag. 951 est *E. limosum* L.
95. *fluviatile* Franz Paula v. Schrank Briefe über das Donaumoos 1795 p. 91 est *E. Telmateja* Ehrh.
96. *fluviatile* Ed. Smith Flora brit. 1805 p. 1104 est *E. Telmateja* Ehrh.
97. *fluviatile* Vaucher Monographie des Prêles Genève 1822 p. 363. (exclus. Synon. *E. Heleocharis* Ehrh.) est *E. Telmateja* Ehrh. f. s. o. herb. DC.
98. *fluviatile* Web. et Mohr Dtschlds. crypt. Gew. 1807, p. 58 est *E. Telmateja* t. s. o. herb. Sonder.
99. *fusco-zonatum* Schur sertum Florae Transsylvan. 1853 p. 93 est *E. hiemale* var. *vulgare* Doell. fide s. o!
100. **VIII. giganteum L. spec. plant. ed. II. 1763. p. 1517. — Willd. spec. plant. V. 1810 p. 9. — Milde Verhandlgen der zool.-bot. Gesellsch. in Wien 1861 p. 348.**
- Patria: America meridion. (Jamaica, Martinique, Venezuela, Peruvia, Brasilia, Chile).
- a) var. *Poeppigianum* Al. Braun.
- b) var. *caracasenum* Milde.
- c) var. *asperimum* Milde.
101. *giganteum* herb. Link est *E. bogotense* H. B. K. fide s. o.
102. *giganteum* var. *chilense* Milde Verhandl. der zool.-bot. Gesellsch. in Wien 1863 p. 229 est *E. pyramidale* Goldm.
103. *giganteum* Sellow in herbar. (Planta brasil.) est *E. pyramidale* Goldm. fide spec. orig. herb. Berolin.
104. *giganteum* C. Gay Histor. fisica y polit. de Chile. Bd. 6. 1853. p. 471 est *E. pyramidale* Goldm. fide spec. orig. herb. Fée.
105. *giganteum* W. J. Hooker in A. Second Century of Ferns. London 1861 amplectitur *E. giganteum* L. et *E. xylochaetum* Metten. — Icon tab. 74 l. c. repraesentat *E. xylochaetum* Metten.
106. *giganteum* Thunberg Prodrum plantar. capensium 1800, pars posterior p. 171 est *E. elongatum* var. *Dregeanum* Milde fide spec. orig. herbar. Sonder.
107. *giganteum* R. A. Philippi in sched. Plantae chilenses ed. R. J. Hohenacker Nr. 701 est *E. elongatum* Willd. var. *affine* M. f. s. o.
108. *giganteum* a cl. Besser in Chile lectum (herbar. reg. Berolin.) amplectitur *E. xylochaetum* Metten et *E. Schaffneri* M. f. s. o.
109. *giganteum* J. E. Wickström Kongl. Vet. Acad. Handl. Stockholm 1821 St. II. p. 6 videtur *E. brasiliense* M. esse.
110. *giganteum* Meyen Nova Acta XI. 1843. Suppl. I. p. 469 est *E. elongatum* var. *dolosum* Milde f. s. o. herb. reg. Berol.
111. *glaciale* Hausmann in sched. est *E. arvense*  $\beta$  *alpestre* t. s. o.

112. *grande* Pallas est *E. Telmateja* Ehrh. teste Ruprecht et fide spec. orig. herb. Acad. Petropol.
113. *graveolens* herb. Buchinger est *E. silvaticum* L.
114. *Heleocharis* Ehrh. Beitr. II. Bd. 1788 p. 159 amplectitur *E. limosum* L. et *E. fluviatile* L. Spec. orig. vidi!
115. *Heleocharis* M. B. Borckhausen Roemer's Archiv f. d. Botk. I. Bd. 3 Stück 1798 amplectitur *E. fluviatile* L., *E. limosum* L., *E. polymorphum* P. v. Schrank teste autore ipso.
116. *Heleocharis* Flora der Wetterau 1801. III. Bd. II Abthlg. p. 34 est *E. limosum* L. et *fluviatile* L.
117. **IX. hiemale L. spec. plant. ed. II. 1763 p. 1517.**  
 Patria: Europa, Asia (Java, Terra Amur., Japonia), America boreal. usque in Californiam).

I. varietates cylindricae (vaginae appressae).

1. vaginae edentatae, truncatae, caulis simplex, rarius vage ramosus.

- a) var. *vulgare* Doell.
- b) var. *minus* Al. Braun.
- c) var. *japonicum* Milde.
- d) var. *californicum* M.
- e) var. *elatus* M.

2) vaginae edentatae, truncatae; caulis rami verticillati.

- f) var. *ramigerum* Al. Braun.

3) vaginae dentatae, caulis simplex.

- g) var. *viride* M.
- h) var. *Doellii* M.
- i) var. *javanicum* M.

II. varietates ampliatae (vaginae ore ampliatae).

- k) var. *Schleicheri* M.
- l) var. *fallax* M.
- m) var. *Rabenhorstii* M.
- n) var. *texanum* M.

118. *hiemale* B. Borckhausen Arch. für die Botanik v. D. J. J. Roemer I. Bd. III. Stück 1798 p. 6.

α) *uliginosum* est *E. hiemale* L.

β) *arenarium* est *E. variegatum* Schleicher.

119. *hiemale* Bory de St. Vincent. Voyage dans les 4 princ. îles des mers d'Afrique etc. p. 100 est *E. elongatum* Vaucher i. e. forma tenuis *E. elongati* Willd. f. s. o. herb. D C.

120. *hiemale* var. Metten. Plant. Ind. or. (Mont. Nilagir.) E. R. F. Hohenacker Nr. 1240 est *E. debile* Roxb. f. s. o.
121. *hiemale* b. *paleaceum* Doell Rhein. Flora 1843 p. 31 et Gefäss-Crypt. Bad. 1855 p. 69 amplectitur *E. hiemale* var. *Schleicheri* et var. *Doellii* Milde.
122. *hiemale* b. *paleaceum* Rabenhorst Deutschl. Crypt. Flora Bd. II. 1848 p. 336 est *E. hiemale* var. *Rabenhorstii* Milde e. p. f. s. o.
123. *hiemale* L. c. *trachyodon* Rabenh. Deutschl. Crypt. Flora. Bd. II. 1848 p. 336 est *E. trachyodon* Al. Braun.
124. *hiemale* L. d. *variegatum* Rabenh. Deutschl. Crypt. Flora Bd. II. 1848 p. 336 est *E. variegatum* Schleich.
125. *hiemale*  $\beta$ . *Mackaii* Newm. Phytologist Septbr. 1842 pag. 305—308 est *E. trachyodon* Al. Br. f. s. o.
126. *hiemale*  $\gamma$ . *variegatum* Newm. Phytologist Octob. 1842 pag. 337—340 est *E. variegatum* Schleich. t. autore.
127. *hiemale*  $\beta$ . Weber et Mohr herb. est *E. variegatum* Schleich. f. s. o. herb. Sonderi.
128. *hiemale* Vaucher Monographie des Prêles. Genève 1822 p. 374 amplectitur *E. hiemale* L. et *E. laevigatum* Al. Br. f. s. or. herb. DC.
129. *hiemale* C. *elongatum* Döll. Rhein. Flora. 1843 p. 31 est *E. elongatum* Willd. f. s. o.
130. *hiemale* b. kleines Winterschaftheu. Flora der Wetterau. 1801. III Bd. II Abth. p. 35 est *E. elongatum* W.
131. *hiemale*  $\beta$ . *procerum* C. Pollini Flora Veronensis T. III. 1824 p. 262, 263 est *E. elongatum* W. conf. C. Pollinius Hort. et provinc. Veron. plant. Ticin. 1816. p. 28.
132. *hiemale* A. *tenellum* S. Liljeblad, Utkast til en svensk Flora 1798 p. 384 est *E. scirpoides* Michx. test. Wahlenberg. flora lapponica 1812.
133. *hiemale* var. *trachyodon* Al. Br. in Doell Rhein. Flora 1843 p. 32 et Al. Br. in Silliman Americ. Journal of Science and Arts. Vol. XLVI. 1843 est *E. trachyodon* Al. Br. f. s. o.
134. *Huegelii* Milde Verhandl. der zool.-bot. Gesellsch. in Wien 1861. p. 356 est *E. debile* Roxb.
135. *Humboldtii* Poirer Encyclop. méthod. Suppl. Volum. IV. 1816 p. 549 est *E. ramosissimum* H. B. K. i. e. *E. giganteum* L. t. autore.
136. *Humboldtianum* Fendl. plant. Venezuel. No. 1801 est *E. giganteum* L. teste Griesebach.
137. *hungaricum* Sándor et Kitaibel, Verhandl. der zool.-bot. Gesellsch. in Wien 1863 p. 574 est verosim. *E. elongatum* Willd.
138. *Jäuschii* Sýkora in herbar. Opiz est *E. palustre* v. *tenuë* Doell t. s. o.

139. *illyricum* Hoppe Plant. exs. amplectitur *E. elongatum* v. *subverticillatum* et var. *virgatum* f. s. o.
140. *incanum* Barker, Webb et Sabin Berthelot, Histoire natur. d. Iles Canaries. Paris 1836—1850. Tom. III. Partie II p. 457 est *E. elongatum* Willd. var. *flagelliferum* Milde.
141. *incanum* Vaucher Monogr. d. Prêles. Genève 1822 p. 382 est *E. elongatum* Willd. var. *incanum* Milde.
142. *indicum* herb. Buchinger est *E. debile* Roxb. fide spec. orig.
143. *intermedium* Al. Braun in sched. est *E. trachyodon* Al. Br. fide spec orig.
144. *inundatum* Lasch. Rabenhorst's botan. Centralbl. 1846 No. 2 est *E. litorale* Kuehlewein f. s. o.
145. *Kochianum* Godw. Boeckel Aufzählung und Beschreibung aller im Oldenburg etc. cryptog. Gefässpflanzen. 1853 p. 30 est *E. litorale* Kuehlewein f. s. o!
146. *lacustre* Opiz in Kratos Zeitschrift für Gymnasien IV. Heft 1819 p. 10 est *E. limosum* L. t. s. o.
147. *laeve* H. Ham. In Wallich list of plants. Catalog. No. 398 p. 29 planta mihi ignota (verosim. *E. debile* Roxb.)
148. **X. laevigatum Al. Braun. Monographie der nordamerik. Equiseten in Silliman's Americ. Journal of Science und Arts. Vol. XLVI. 1844. — Milde Verhandl. der zool.-bot. Gesellsch. in Wien 1862 p. 1253.**
- Patria: America bor. usque in remp. Texanam!
- a) var. *scabrellum* Engelm.
- b) var. *elatum* Engelm.
149. *latidens* Schur herb. est *E. variegatum* Schleich. var. *laeve* Milde t. s. o.
150. *lavum* Blume Enumerat. Plant. Javae etc. Hagae 1830 p. 274. est *E. debile* Roxb. t. s. o. herb. Lugd.-Batavi.
151. *Lechleri* Milde Verhandl. der zool.-botan. Gesellsch. in Wien. 1861. p. 350 est *E. xylochaetum* Metten t. s. o.
152. **XI. limosum. L. spec. plant. edit. II. 1763. p. 1517.**
- Patria: Europa, Asia (Montes Altaici et terra Amurensis). America borealis.
- a) var. *Linnaeanum* Doell.
- b) var. *verticillatum* Doell.
- c) var. *minus* Al. Braun.
- d) var. *attenuatum* Milde.
- e) var. *polystachyum* Lejeune.
153. *limosum* C. Allioni Flora pedemont. T. I. 1785 p. 282 No. 2384 est *secundum* Willdenow. Spec. plant. *E. variegatum* Schleich., quum omnia Synonyma Allionii *E. limosum* L. significant.

154. *limosum* v. *polystachion* (sic!) Lejeune. Index de la Flore des environs de Spaa 1813!
155. *limosum*  $\beta$ . *candelabrum* Hooker flora boreali- americana Vol. II. 1840 est *E. limosum* var. *polystachyum* Lejeune.
156. **XII. litorale Kuehlewien et Ruprecht Beiträge zur Pflanzenkunde des russ. Reich. IV. Lieferung. 1845. p. 91. Sp. orig. vidi.**

Patria: Europa.

- a) var. *humile* Milde.  
 b) var. *elatus* M.  
 c) var. *glacile* M.  
 d) var. *vulgare* M.  
 e) var. *polystachyum* M.
157. *Lussaci* Fée in sched. amplexitur *E. brasiliense* Milde et *E. robustum* Al. Br. f. s. o.
158. *macrostachyon* (*macrostachys* in schedula!) J. L. M. Poiret. Encycl. method. V. Bd. 1804 p. 614 est *E. Telmateja* Ehrh. t. s. o. herbar. De C.
159. *majus* J. Raji Synops. method. strip. brit. ed III. 1724 p. 130 est *E. Telmateja* Ehrh.
160. *Mackaii* Newm. Phytologist 1843 p. 304 et 369; Manual of british botany Ch. C. Babington. London 1843 p. 381 est *E. trachyodon* Al. Br. t. s. o.
161. *maritimum* L. Čelakovsky in Lotos 1862. p. 229 lapsu calami pro *E. litorale* Kuehlewien t. autore.
162. **XIII. Martii Milde. Verhandl. der zool. bot. -Gesellsch. in Wien. 1862 p. 1258.**

Patria: America meridion. (Peruvia et Brasilia).

163. *massuricum* herbar. crypt. Trevisanum, Padua 1851 p. 3 est verosim. *E. debile* Roxb. Spec. orig. non vidi.
164. *maximum* Lamarck flor. franc. 1778. I. ed. I. Tome. p. 7 exclus. Synon. est *E. Telmateja* Ehrh. (?); Spec. origin. non vidi.
165. *maximum* Pallas. Georgi Beschr. des russ. Reich. III, 5. 1376. Planta mihi ignota.
166. **XIV. mexicanum Milde Verhandl. der zool. - bot. Gesellsch. in Wien 1862 p. 1256.**

Patria: Regn. mexicanum.

167. *E. Moorii* Newm. ap. Sowerby et Johnston a Supplement to the ferns of Great Britain 1856 p. 19 tab. 12 est *E. hiemale* var. *Schleicheri* Milde f. s. o. herb. Al. Br.
168. *multicaule* Ledebour in lit. ad amicos est *E. elongatum* Willd. fide spec. orig. herb. Al. Braun et teste Ledeb. ipso.
169. *multiforme* Vaucher Monographie des Prêles. Genève 1822. p. 379.



- α. *multiforme variegatum* est *E. variegatum* Schleich.  
 β. *multiforme ramosum* est *E. elongatum* Willd. var. *subverticillatum*  
 et var. *virgatum* Al. Braun.  
 γ. *multiforme paleaceum* est *E. elongatum* Willd. var. *subverticilla-*  
*tum* Al. Br. *vaginis sphacelatis*, non *E. paleaceum* Schleicher  
 herbar.  
 δ. *multiforme tenue* est *E. elongatum* Willd. var. *gracile* Al. Braun,  
 non *Eq. tenue* Hoppe.  
 ε. *multiforme campanulatum* est *E. elongatum* Willd. var. *scabrum*  
 Milde.

Omnia fide specim. origin. herbar. Vaucheri, nunc De Cand.

170. **XV. myriochaetum de Schlechtendal et Ad. de Chamisso. Linnaea V. Bd. 1830 p. 623—624. — Milde Verhandl. der zool.-bot. Gesellsch. in Wien. 1861 p. 353. Spec. orig. vidi!**

Patria: Regn. mexicanum.

a) var. *densum* M.

b) var. *laxum* M.

171. *natale* Fée est *E. elongatum* var. *natalense* Milde.  
 172. *nemorosum* Bellyncĕ Flore de Namur est *E. arvense* L. var. *nemorosum*  
 Al. Br. t. autore.  
 173. *nilagiricum* C. H. Godet herbar. est *E. debile* Roxb. fin. spec. orig.  
 174. *nodosum* Franz Paula v. Schrank Briefe über das Donaumoos. Mannh.  
 1795 p. 91 est *E. palustre* v. *polystachyum* t. aut.  
 175. *nodosum* Hoppe bot. Taschenbuch für 1794 p. 65 est *E. palustre* v.  
*polystachyum* t. autore.  
 176. *nodosum* Opiz in Kratos Zeitschrift f. Gymnasien IV. Heft 1819 p. 10  
 et Herbar. Opiz amplectitur *E. elongatum* var. *virgatum* et *E. palustre*  
 v. *polystachyum* t. s. o.  
 177. *nudum* Raji Synops. method. stirp. brit. ed. III. 1724 p. 131 est  
*E. hiemale* L.  
 178. *nudum laevius nostras* Raji Synops. method. etc. p. 131 est *E. limo-*  
*sum* L. f. icone!  
 179. *Opbraculense* Hooreb. ap. Mussche. Hortus Gandavensis 1817 p. 146  
 et ejusd. herbar. de la Flandre orientale fasc. 59 gen. 344. sp. 7 est  
*E. capillare* Hoffm. teste Kickx, Recherches pour servir à la flore  
 crypt. des Flandres IV. 1849 p. 5 i. e. *E. silvaticum* L!  
 180. *paleaceum* Schleicher in literis ad Vaucher est *E. elongatum* Willd.  
*vaginis sphacelatis* fide spec. origin. et literis herbar. De C., non *E.*  
*hiemale* var. *paleaceum* Doell et Al. Braun.  
 181. *paleaceum* herbar. Schleicher. est *E. hiemale* var. *Schleicheri*  
 Milde f. s. o.

182. *paleaceum* Thomas plant. helvet. exsicc. est *E. hiemale* var. *Schleicheri* M. f. s. o.
183. *pallens* Wallich list of plants. Catal. No. 1037 p. 29. Planta mihi ignota. Verosim. *E. debile* Roxb.
184. *pallidum* Bory Expedition scientif. de Morée. Paris 1832. Tom. III. Partie II tab. 35 et flore du Peloponnèse et des Cyclades. Paris 1838 p. 66 (in schedula *pallens*!) est *E. elongatum* Willd. var. *subverticillatum* Al. Br. f. s. o. herb. Lugduno-Batav et Lips.
185. *paludosum* Thore in literis ad De Candolle est *E. arvense* var. *ne-morosum* Al. Br. f. specim. orig. herb. De Candolle.
186. **XVI. palustre L. spec. plant. ed II. 1763. p. 1516.**  
Patria: Europa. America borealis (Terra nova). Asia (Siberia).  
a) var. *nudum* Duby.  
b) var. *verticillatum* M.  
c) var. *tenuè* Doell.  
d) var. *nanum* M.  
e) var. *arcuatum* M.  
f) var. *polystachyum* Villars.
187. *palustre avec une hampe particulière* herbarii Vaucher est *E. arvense* var. *irrigium* Milde et *E. palustre* L. test. spec. orig. herb. De C.
188. *palustre* Lamarck flor. franc. 1778 I. p. 7 est *E. limosum* L. et *E. palustre* L. teste aut. ipso.
189. *palustre* Schkuhr crypt. Gew. I Bd. 1809 t. 169 amplectitur *E. palustre* L. et *E. variegatum* Schleich.
190. *palustre* b. *polystachyum* Villars hist. des plant. du Dauphiné. T. I. 1786.
191. *palustre minus polystachion* (sic!) J. Raji synops. method. stirp. britan. ed. III. 1724 p. 131 est *E. palustre* v. *polystachyum* teste icone.
192. *palustre* var. *casuarinaeforme* Schur in sched. est *E. palustre* var. *polystachyum* forma racemosa M. f. s. or.
193. *palustre*  $\gamma$ . *gracile* Spenner Flora Friburg. I. p. 23. 1825 — 1829 est *E. elongatum* v. *virgatum* Al. Br. teste Doell.
194. *pannonicum* Willd. Spec. plant. T. V. 1810 p. 6 est *E. elongatum* Willd. f. s. o.
195. *pannonicum* Kitaibel Linnaea Bd. XVI. Heft III p. 265 est veros. *E. elongatum* Willd.
196. *pannonicum* Sprengel herb. est *E. palustre* f. s. o.
197. ? *Poeppigianum* (Al. Braun) Metten. Filic. Lechler. fascic. I. pag. 27 Lips. 1856 est *xylochaetum* Metten f. s. o.
198. *Poeppigianum* Al. Braun in sched. herb. Lips. est *E. giganteum* var. *Poeppigianum* Al. Br. f. s. o.
199. *polymorphum* Franz Paula v. Schrank. Briefe über das Donaumoor. 1795 p. 91 est *E. limosum* L.

200. *polystachyon* J. E. Gilibert. Exercit. phytolog. 1792 p. 553. est *E. palustre* v. *polystachyum* Villars.
201. *polystachium* (sic!) A. F. Brückner Florae Neobrandenburgensis Prodrum. 1803 p. 63 est *E. limosum* v. *polystachyum*.
202. *polystachium* Thore in herb. Schuttleworth est *E. hiemale* var. *Schleicheri*, forma *polystachya* f. s. o. herb. reg. Berol.
203. *polystachyon* Ehrenberg in sched. est *E. elongatum* var. *nudum* Milde f. s. o. herb. reg. Berol.
204. *praealtum* Rafinesque Florula Ludovic. p. 13. 1817 est *E. robustum* Al. Br. (?). Specim. orig. non vidi!
205. **XVII. pratense Ehrh. Hanov. Magazin Stück 9. 1784. p. 138. — Beiträge III. Bd. 1788 p. 77. Specimina originalia vidi!**
- Patria: Europa. Asia (Siberia. Regio Altaica et Amurensis). America borealis.
- var. a. *praecox* Milde.
- var. b. *serotinum* M.
- var. c. *ramosissimum* M.
- var. d. *sphacelatum* M.
- var. e. *ramulosum* M.
- var. f. *pyramidale* M.
- var. g. *nanum* M.
206. *pratense* A. F. Brückner Flor. Neobrandenb. Prodrum. 1803. p. 61 non est *E. pratense* Ehrh.: verosim. *E. arvense* L.
207. *pratense* M. B. Borckhausen Roemer's Archiv f. d. Botanik 1798. I. Bd. III. Stück p. 5—6 est *E. pratense* Ehrh.
208. *pratense*. D. G. F. Hoffmann Phytogr. Blätter I. Jahrgang 1803. No. VIII p. 117 tab. II est *E. pratense* Ehrh.
209. *pratense* E. Fries Novit. Flor. Suecic. 1828 est *E. palustre* L. teste autore. Vide Mantissam I. Novit. Flor. suec. 1832.
210. *pratense* Reichenb. Flora germ. excurs. 1832 I. p. 155 No. 939 est *E. palustre* teste Al. Br.
211. *pratense* Roth Tentam. flor. german. 1800 et Web. et Mohr Bot. Taschenb. auf d. Jahr 1807 excl. Synonym. e. p. est *E. arvense* var. *nemorosum* teste Al. Braun.
212. *pratense* de Schlechtendal. Flora Berolin. 1823 — 1824 est *E. palustre* L. teste de Schlecthdl.
213. *pratense* Sprengel flora Halensis 1832 pag. 435 et Syst. Veget. p. 10. 1827 amplectitur *E. elongatum* v. *subverticillatum* et *E. palustre* L. fide spec. orig. herb. Lipsiens.
214. *pratense* Tausch Catalogus herbarii bohemicus est *E. elongatum* var. *virgatum* f. sp. orig.
215. *pratense* Fries herbar. norm. VI. 99 est *E. pratense* Ehrh. f. s. or.

216. *pratense* Schleicher in herbario Weberi et Morii (nunc Sonderi) est *E. arvense* v. *serotinum* f. sp. orig.
217. *procerum* Bory ined., (Sillim. Americ. Journal of Science and Arts Vol. XLVI. 1844) non Pollini est *E. robustum* Al. Br. t. eodem.
218. *procerum* C. Pollinius horti et provinc. Veron. plantae etc. Ticini 1816 p. 28 est *E. elongatum* Willd. teste autore ipso:
219. *prostratum* Hoppe in herbar. caes. Vindob. est *E. palustre* t. s. or.
220. **XVIII. pyramidale Goldm. Nova Acta XI. 1843. Suppl. I. pag. 469. Specimina originalia vidi.**  
Patria: America merid. (Chile et Brasilia).
221. *quitense* Fée herb. Buchinger est *E. bogotense*.
222. *ramosissimum* (Christ. Smith) L. v. Buch. Allgem. Uebers. d: Flora der Canarischen Inseln. Berlin 1819 est *E. elongatum* var. *incanum* Milde.
223. *ramosissimum* R. Desfontaines. Flora atlantica. Tom. II. Anni VIII. (1800) p. 398 et 399 est *E. elongatum* Willd. var. *ramosissimum* M. f. sp. orig. herbar. D C.
224. *ramosissimum* Humb. Bonpl. Kunth. Nova Genera et Spec. Plantar. Paris 1815 p. 42 est *E. giganteum* L. f. s. or. herb. Berol.
225. *ramosissimum* Thunberg in sched. Schimper: Iter Abyssinicum Sectio II. No. 929 est *E. elongatum* Willd. var. *abyssinicum* Milde. t. s. orig.
226. *ramosissimum* Willd. spec. plant. Tom V. 1810 p. 9 est *E. giganteum* L. f. s. orig.
227. *ramosissimum* Erbar. crittog. Ital. No. 801 est *E. elongatum* var. *subverticillatum* f. spec. orig.
228. *ramosissimum* Meyen Nova Acta. 1843. XI. Suppl. I. p. 469 est *E. elongatum* Willd. var. *dolosum* Milde f. s. orig.
229. *ramosissimum* Bové in sched. Herbar de Mauritanie est *E. elongatum* var. *subverticillatum* Al. Br. f. s. orig.
230. *ramosissimum* Plantae Siculae No. 241 (Huet du Pavillon) est *E. elongatum* var. *virgatum* Al. Br. f. s. or.
231. *ramosissimum* Unio itinerar. 1835. No. 295 est *E. elongatum* var. *arabicum* Milde f. s. orig.
232. *ramosissimum* Flora atlant. exsicc. est *E. elongatum* var. *Lohseanum* Milde f. s. or.
233. *ramosissimum* Kralik. Plantae Tunétanae No. 369 est *E. elongatum* var. *ramosissimum* Milde t. s. orig.
234. *ramosum* Payot Catalogue des Fougères. Genève 1860 est *E. palustre* f. s. orig.
235. *ramosum* J. E. Gilib. Exercit. phytol. 1792 p. 552 est *E. silvaticum* L. teste autore.

236. *ramosum* β. Loisleur-Deslongchamps flor. gallic. Paris 1828. II. p. 358 est *E. variegatum* Schleich teste autore.
237. *ramosum* Schleich. catalog. plant. helvet. 1807 p. 27 est *E. elongatum* Willd. var. *gracile* Al. Braun f. s. orig. Sub eodem nomine Schleicher etiam formas *Equiseti variegati* misit.
238. *ramosum*; forma ramosa herbar. Caesar. Vindob. est *E. elongatum* Willd. var. *Dregeanum* Milde f. sp. orig.
239. *reptans* G. Wahlenberg flora lapponica 1812 p. 398 amplectitur *E. variegatum* Schleich. et *E. scirpoides* Michx. Specimina originalia *Equiseti reptantis* Wahlenberg., a Wahlenbergio ipso denominata, quae *E. scirpoides* Michx. repraesentant, in herbario Sonderi vidi.
240. *reptans* Persoon herbar. est *E. scirpoides* Michx. f. s. or.
241. *reptans* Sprengel herbar. est *E. scirpoides* Michx. t. s. or.
242. *reptans* Sw. (Specimina originalia!) amplectitur *E. scirpoides* Michx. (Specimina suecica!) et *E. variegatum* Schleich. fide icone in Svensk Botanik (Bd. X. tab. 702).
243. *Riehlii* Fée in sched. est *E. laevigatum* Al. Br. f. s. or.
244. *riparium* E. Fries. Novit. Flor. suec. Mantissa III. 1832 et 1842 p. 167 et Summa Vegetab. Scand. 1846 p. 59 est *E. arvense* var. *riparium* Milde. f. sp. orig. herb. normal. Fries. VII. 99.
245. *riparium* var. *alpestre* E. Fries herb. normale VIII. 99 est *E. arvense* v. *alpestre* Wahlenberg. f. s. o.
246. *Rionii* H. Christ in lit. ad Al. Braun est *E. variegatum* Schleicher var. *alpestre* Milde. f. s. orig.
247. *rivulare* Scheele in sched. herbar. Sonder. et Schlechtld. est *E. Telmateja* var. *serotinum* Al. Br. f. s. orig.
248. **XVIII. robustum Al. Braun. Monographie der nord-amerik. Equiset. in Sillim. Americ. Journ. of Science and Arts. Vol. XLVI. 1844. — Milde Verhandl. der zool.-botan. Gesellsch. in Wien. 1862 p. 1248.**
- Patria: Asia (Lahore, Pondichery). America bor. (Ripae fluminis Mississippi etc. usque in region. Mexicanam).
- a. var. *minus* Engelm.
- b. var. *affine* Engelm.
249. *sabulosum* D. J. Koch in sched. est *E. elongatum* W. var. *subverticillatum* fide sp. orig.
250. *scandens* Zippelius in sched. est *E. debile* Roxb. t. s. or. herb. Lugd.-Batav.
251. *scandens* Remy ap. Cl. Gay, Historia fisica y politica de Chile. Botanica. Bd. 6. Paris 1853 p. 471 et J. W. Sturm Enumer. plant. vasc. cryptog. Chilens. Nürnberg 1858 p. 48 est planta mihi ignota, verosim. *E. bogotense* H. B. K.

252. **XX. Schaffneri Milde. Verhandlungen der zool.-botan. Gesellschaft in Wien 1861. p. 345.**

Patria: America merid. (Mexico, Chile et Peruvia).

253. *Schleicheri* Milde in literis et Nova Acta Vol. XXVII. P. 2. p. 465 est *E. hiemale* var. *Schleicheri* Milde.

254. **XXI. scirpoides Michx. Flora boreali-americana. Tom. II. p. 281. Specimina origin. vidi!**

Patria: Europa et America borealis. Asia (Sibiria).

var. *majus* Milde. Annal. bot. Musei Lugd.-Bat. 1863.

255. *scoparium* Wallich catalog. List of plants. 1828 p. 13 No. 398 est *E. debile* Roxb. t. s. orig. herb. De C.

256. *semifoliosum* Thore in Loisleur-Deslongchamps floragallica 1828 p. 357 est *E. limosum* L. t. sp. orig. herb. De C.

257. *serotinum* Schur in sched. est *E. variegatum* Schleich. var. *laeve* Milde t. s. orig.

258. *setaceum* Vaucher Monographie des Prêles. Genève 1822 Pl. XI. fig. III. est *E. scirpoides* Michx. teste autore.

259. *sinicum* Fée est *E. elongatum* Willd. fide spec. orig.

260. **XXII. Sieboldi Milde. Annales Musei botanici Lugduno-batavi. 1863.**

Patria: Japonia.

261. **XXIII. silvaticum L. spec. plantar. ed II. 1763 p. 1516.**

Patria: Europa. America boreal. Asia (Siberia, Altai, Terra Amurensis).

a. var. *praecox* Milde.

b. var. *serotinum* M.

c. var. *capillare* Hoffm.

d. var. *robustum* M.

e. var. *pyramidale* M.

f. var. *polystachyum* M.

262. *silvaticum*  $\beta$ . *minus* Wahlb. flor. suec. 1826 Bd. II. p. 689 est *E. pratense* Ehrh.

263. *silvaticum*  $\beta$ . *tenellum* Opiz est *E. silvaticum* var. *capillare*.

264. *stipulaceum* Schleicher in liter. ad Vaucher est *E. paleaceum* Schleicher i. e. *E. elongatum* Willd. vaginis sphacelatis test. literis et spec. orig. herbar. De C.

265. *stipulaceum* Vaucher Monographie des Prêles. 1822 p. 377 est *E. bogotense* H. B. K. t. s. orig. herb. De C.

266. *stipulaceum* Meyen Nova Acta 1843. XI. Suppl. I. p. 469 est *E. bogotense* H. B. K.

267. *striatum* J. E. Gilibert. Exercitia phytolog. 1792 p. 554 est *E. limosum* L. teste autore.

268. *subramosum* Schur in sched. est *E. elongatum* W. var. *gracile* Al. Br. t. s. orig.

269. **XXIV. Telmateja Ehrh. Hannov. Magazin. Stück 18. 1783. p. 287. Beiträge II. Bd. 1788 p. 159 et 160. Specimina originalia vidi.**

Patria: Europa, Africa bor. et America bor.; Asia (Siberia).

1) Varietates fructiferae.

- a. var. *frondescens* Al. Braun.  
 b. var. *elatus* Milde.  
 c. var. *humile* M.  
 d. var. *serotinum* Al. Br. l. c.  
 e. var. *polystachyum* M.

2. Varietates steriles.

- f. var. *ramulosum* M.  
 g. var. *caespitosum* M.  
 h. var. *comosum* M.  
 i. var. *breve* M.

270. *tenellum* Fries Summa Vegetab. Scand. 1846 p. 59 est *E. palustre* teste autore.  
 271. *tenuis* Hoppe in literis est *E. variegatum* Schleich. (forma normalis) t. s. orig. numeros.  
 272. *tenuis* Payot. est *E. variegatum* Schleich. t. s. or.  
 273. *tenuis* Presl Flora sicula 1826 I. Bd. p. XLVI et Steudel nomenclator botanic. 1824 est *E. elongatum* W. var. *virgatum* f. s. or. herb. Prag.  
 274. *Thunbergii* J. E. Wickstr. Kongl. Vet. Acad. Handl. Stockholm. 1821 St. II. p. 4 est *E. giganteum* Thunb. prodr. plantar. Capens. 1800 pars posterior. pag. 171 i. e. *E. elongatum* var. *Dregeanum* Milde.  
 275. *Thunbergii* in sched. Schimper. iter Abyssinic. Sect. II. No. 929 est *E. elongatum* Willd. var. *abyssinicum* Milde.  
 276. *Timorianum* Vaucher Monographie des Prêles. Genève et Paris 1822 p. 376 est *E. debile* Roxb. f. s. or. herb. De C.  
 277. **XXV. trachyodon Al. Braun in Regensb. Flora 1839. No. 1. p. 308. — Grenier et Godron flor. de France 1856 p. 645. — Milde Verhandlgen der zool.-botan. Gesellsch. in Wien 1863. p. 491. Specimina orig. vidi.**

Patria: Europa: Rhœni ripae et Britannia et Hibernia.

- a. var. *anglicum* Milde.  
 b. var. *continentale* M.

278. *trachyodon* Hausmann Verhandl. der zool.-botan. Gesellsch. in Wien. 1858 p. 377 est *E. hiemale* var. *Schleicheri* Milde t. s. orig.  
 279. *trachyodon* Klinsmann Beiträge zu einer Crypt. Flora Danzig's. pag. 46 est *E. hiemale* var. *Schleicheri* fide specim. orig.  
 280. *trachyodon* Lange Prodr. Florae Hispaniae 1861 est *E. hiemale* var. *Schleicheri*, forma minor t. s. orig.

281. *trachyodon* Milde in Rabenhorst's Cryptog. vascul. europ. No. 50 est *E. hiemale* var. *Schleicheri* Milde.
282. *trachyodon* Milde Nova Acta Vol. XXVI. P. II p: 465 (Planta Silesiaca!) est *E. hiemale* var. *Schleicheri* Milde.
283. *trachyodon* Payot Catalogue des Fougères Genève 1860 est *E. variegatum* Schleich. f. s. orig.
284. *trachyodon* Pokorny vide *E. elongatum* var. *trachyodon* Pokorny.
285. *trachyodon* Schur sertum florum Transsylvanicae p. 93, 1853 et herbar. est *E. hiemale* var. *Schleicheri* Milde et *E. variegatum* v. *laeve* Milde t. s. orig.
286. *trachyodon* Breutel Crypt. vasc. exsicc. No. 493 (lapsu calami *E. brachyodon*) est *E. hiemale* var. *Schleicheri* Milde fide spec. orig.
287. *trachyodon* D. G. D. J. Koch herbar. amplectitur *E. trachyodon* Al. Br. et *E. hiemale* var. *Schleicheri* Milde.
288. *trachyodon* Neilreich Nachträge zu Maly's Enumeratio. Wien 1861 p. 324 amplectitur *E. hiemale* var. *Schleicheri* et *E. elongatum* Willd.; non *E. trachyodon* Al. Br.
289. *triquetrum* Bory de St. Vincent (rec. „Eylau, champ de bataille. Été de 1807.“) est *E. pratense* Ehrh. f. s. or. herb. De C.
290. *tuberosum* Hectot ap. De C. flor. franc. 1815 tom. V. p. 245 est *E. palustre* L. t. s. orig. herb. De C.
291. *uliginosum* Muehlenberg ap. Willd. Spec. plant. Tom. V. 1810 p. 8 No. 5 est *E. limosum* var. *minus* Al. Br. f. s. or. herb. Willd.
292. *uliginosum* Heugel in literis ad Milde 1857 est *E. litorale* Kuehlew. fide sp. orig.
293. *umbrosum* J. G. Fr. Meyer (Hofapotheker in Stettin) ap. C. L. Willd. Enum. Plant. hort. reg. Berlin. 1809. p. 1065 No. 3 et Spec. Plantar. ejusd. Tom V. 1810 p. 3 est *E. pratense* Ehrh. f. s. orig. herb. Berol.
294. *umbrosum* flora danica 1823 tab. 1770 est *E. pratense* Ehrh.
295. *umbrosum* E. Fries Novit. flor. suec. 1828 est *E. pratense* Ehrh. fide spec. orig. herb. normal.
296. *umbrosum* J. Hooker and Walk. — Arnott. The brit. Flora. sixth edit. 1850 p. 581 est *E. pratense* Ehrh. t. s. orig.
297. *umbrosum* D. J. Koch Synopsis ed. II. p. III. 1847 p. 1001 est *E. pratense* Ehrh.
298. *umbrosum*  $\beta$ . *prostratum* Opiz Seznam rost. Kvét. české. 1852 est *E. arvense* var. fide spec. orig.
299. *umbrosum* Funk crypt. Gew. d. Fichtelgeb. No. 746 est *E. pratense* Ehrh. f. s. orig.
300. *umbrosum* Payot Catalogue des Fougères. Genève 1860 est *E. palustre* L. f. spec. orig.
301. *umbrosum* Thomas exsicc. est *E. pratense* Ehrh. f. s. orig.



302. *umbrosum* Sprengel. herbar. est *E. pratense* Ehrh. et *E. arvense* L. t. s. orig.  
 303. *umbrosum* Vaucher Monographie des Prêles. Genève et Paris 1822. p. 366 est *E. pratense* Ehrh. t. s. orig.  
 304. **XXVI. variegatum Schleich. Catal. plant. helvet. 1807. p. 27. Specimina originalia vidi!**  
 Patria: Europa et America borealis. Asia (Siberia).

## 1. Habitu normali. Vaginae breves, non elongatae.

\* carinae normales biangulatae.

- a. var. *caespitosum* Doell.  
 b. var. *virgatum* Doell.  
 c. var. *elatum* Rabenh.  
 d. var. *Heufleri* Milde.  
 e. var. *meridionale* M.  
 f. var. *alpestre* M.  
 g. var. *anceps* M.  
 h. var. *Wilsoni* Newm.

\*\* carinae convexae.

- i. var. *laeve* M.

## 2. Habitu alieno. Vaginae elongatae.

\* carinae normales biangulatae.

- k. var. *pseudo-elongatum* M.

\*\* carinae convexae M.

- l. var. *affine* M.  
 m. var. *concolor* M. (non Doell.)  
 n. var. *arenarium* M.

305. *variegatum* Opiz in Kratos, Zeitschrift für Gymnasien IV. Heft. 1819. p. 8 et herbar. Opiz. amplectitur *E. palustre* L. et *E. elongatum* Willd. var. *virgatum* f. s. orig.  
 306. *variegatum* Thomas exsicc. est *E. palustre* t. Bernoulli.  
 307. *variegatum* Reichenb. fil. in sched. (planta Silesiaca) est *E. palustre* L. var. *nanum* Milde. f. s. orig.  
 308. *variegatum* Sprengel herbar. est *E. elongatum* Willd. et *E. variegatum* Schleich. t. s. orig.  
 309. *variegatum* Nolte flor. Lauenburg. 1820 in sched. est *E. hiemale* var. *Schleicheri* M. forma minor fide spec. orig.  
 310. *variegatum* var. *alpestre* G. F. W. Meyer est *E. scirpoides* Michx. fide spec. orig. herb. Meyeri.  
 311. *variegatum* Schur. sertum florum Transsylv. p. 93 No. 3271 est *E. elongatum* var. *virgatum* Al. Br. f. s. orig.  
 312. *variegatum* Lange Prodrumus Florae Hispan. 1861 est *E. elongatum* var. *virgatum* Al. Br. f. s. orig.  
 313. *Veronense* Cyr. Pollinius horti et prov. Veronens. plant. nov. Ticini 1816 p. 27 et Flora Veronens. ejusd. Tom. III. Veronae 1824 p. 260 est *E. palustre* var. *polystachyum* teste autore.  
 314. *verticillatum* Blume in sched. est *E. debile* Roxb. t. s. orig. herbar. Lugd.-Batavi.  
 315. *viminale* herb. Hacquetii est *E. hiemale* a. *vulgare* Doell. fide sp. orig.  
 316. *virgatum* Blume Enumerat. plant. Javae. Hagae 1830 p. 274 et J. K. Hasskarl Plant. Javanic. rarior. 1848 p. 1. et Annales Scienc

- Natur. 1845 p. 178 est *E. debile* Roxb. f. s. orig. herb. Lugd.-Batav.
317. *Wilsoni* Newman history of brit. ferns. London 1844 est *E. variegatum* var. *Wilsoni* M. fide sp. orig. herb. Al. Braun.
318. **XXVII. xylochaetum Metten, filices Lechleri, fascic. II. 1859. pag. 34. Specimina origin. vidi.**
- Patria: America merid. (Chile et Peruvia).
319. *zonatum* Frivaldsky Plantae Rumeliae (sine numero) est *E. hiemale* v. *vulgare* Doell. f. s. orig.

### Equiseta sine nomine specifico edita.

320. No. 1. Liebmann Flora mexicana est *E. elongatum* var. *Muelleri* Milde.
321. " 2. ejusdem Flora mexicana est *E. mexicanum* Milde.
322. " 3. ejusdem Flora mexicana est *E. elongatum* v. *subverticillatum*.
323. " 4. ejusdem est *E. elongatum* W.
324. " 5. ejusdem est *E. elongatum* var. *Muelleri* M.
325. " 6. ejusdem est *E. elongatum* W.
326. " 7. ejusdem est *E. elongatum* var. *Muelleri*.
327. " 148. Jenkins Plants of Assam est *E. debile* Roxb.
328. " 279. Riehl Plantae Americ. est *E. laevigatum* Al. Br.
329. " 311. }
330. " 312. } Plantae a Dr. Wight lectae. *E. debile* Roxb.
331. " 314. }
332. " 311. Collect. plant. in regn. Mexican. W. Schaffner, est *E. elongatum* W.
333. " 312. ejusdem est *E. myriochaetum* A. de Cham.
334. " 313. ejusdem est *E. elongatum* W.
335. " 314. ejusdem est *E. robustum* Al. Braun.
336. " 315. ejusdem est *E. Schaffneri* Milde.
337. " 316. ejusdem est *E. elongatum* W.
338. " 438. In Abyssinia. Schimper leg. est *E. elongatum* var. *tenuissimum* M.
339. " 697. Plantae Vitienses a Berth. Seemann collectae est *E. debile* Roxb.
340. " 755. Voyage de Funck et Schlim est *E. giganteum* L.
341. " 757. Voyage de Funck et Schlim est *E. bogotense* H. B. K.
342. " 886. Voyage de Funck et Schlim est *E. giganteum* L.
343. " 913. Voyage de Funck et Schlim est *E. bogotense* H. B. K.
344. " 921. Herb. Mus. Paris. est *E. brasiliense* Milde.
345. " 922. Plant. javan. a Zollingero lectae est *E. debile* Roxb.
346. " 1137. Planta javan. a Zollingero lecta est *E. debile* Roxb.
347. " 1376. Plantae a Perrotet lect. est *E. debile* Roxb.
348. " 1377. Plantae a Perrotet lect. est *E. debile* Roxb.
359. " 1462. Hartweg: Plantae mexicanae est *E. bogotense* H. B. K.
350. " 1519. Vieillard Herb. de la Nouvelle Caledonie est *E. debile* Roxb.; non *E. elongatum* W.
351. " 2464. E. Burchell, Catalog. geogr. Plantar. Afric. austr. extratrop. est *E. elongatum* Willd. var. *Burchellii* Milde.
352. " 2565. Plant. javan. a Zolling. lect. est *E. debile* Roxb.
353. " 2571. Plant. a Thwaites lect. est *E. debile* Roxb.

Meran, 10. Juni 1864.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Milde Julius [Carl August]

Artikel/Article: [Index Equisetorum. Editio secunda. 525-550](#)