

Reliquiae Rutenbergianae.

VII.

(Botanik, Fortsetzung).

Gramineae.

Bestimmt von Karl Schumann in Berlin.

1. *Panicum colonum* L. Nossi-bé überall häufig. Hildebrandt n. 2926, April 1879.

2. *Panicum crus galli* L. Efitra, 27. October 1877.

3. *Panicum glanduliferum* Schumann (Sect. *Eupanicum*, ser. *Effusae*) tota stirps indumento plus minus denso simplici glandulis intermixto vestita, culmis adscendentibus teretibus, vaginis striatis tuberculato-pilosis apice densius albido-pilosis; ligula membranacea transversa brevi basi intus brevissime albido-setosa; lamina lineari acuminata striata utrinque sed magis subtus pilosa; pannicula brevi ut videtur contracta ramis dissitis rhachi angulata; spiculis subsessilibus oblongis acutiusculis glaberrimis; glumis membranaceis, infima triangulari-ovata acuta uninervia ac spicula media brevior; secunda spiculam subaequante oblongo-lanceolata obtusiuscula 7-nervia; tertia spiculam aequante ovata 7-nervia paleam hyalinam fovente; summa ovata enervia brevissime apiculata aliis parum firmiore nitente; palea posteriore subaequilonga; stigmatibus siccis nigro-violaceis.

Der Halm ist 50—60 cm lang, an der Basis und in der Mitte hier und da verzweigt, von der Dicke einer Sperlingsfeder, er ist ziemlich stark gestreift und trägt, mit Ausnahme der unteren Stengelglieder, die eigenthümlichen, gelblichen, langgestielten Köpfchenhaare, welche sich zerstreut auf der ganzen Pflanze bis zu den äussersten Verästelungen der Rispe finden. Die Knoten sind besonders unter dem Rücken der 2 (1,5—2,5) cm langen Blattscheiden mit kurzen, weissen, anliegenden Haaren bekleidet. Die Blattspreite misst 3,5—5, selten bis 6 cm; sie ist oberhalb der Basis 3—6 mm breit und flach. Die Rispe ist 4—5 cm lang und mit verhältnissmässig wenig zahlreichen Aehrchen besetzt. Letztere haben während der Blütezeit eine Länge von 2 und einen Durchmesser von kaum 1 mm; sie sind in trockenem Zustande strohgelb, etwas ins Grünliche fallend.

In Sümpfen ohne genauere Standortsangabe, 8. November 1877.

4. *Panicum maximum* Jacq. 3 m hohe Gräser, einen wahren Wald bildend, 3. März 1878.

5. *Panicum ovalifolium* Beauv. Nossi-bé feuchte, schattige Stellen. Hildebrandt n. 2929, April 1879.

6. *Panicum parvifolium* Lam. In Sümpfen, 5. December 1877, Boivin; St. Marie: Graves, Trimbólovólo: Parker n. 22.

7. *Panicum prostratum* Lam. Nossi-bé häufig. Hildebrandt n. 2928, April 1879.

8. *Panicum repens* L. Loucou-bé. 1877.

9. *Panicum sanguinale* L. 18. December 1877; Parker.

10. *Setaria Vatkeana* Schumann: culmis subcaespitosis laevibus sub panicula scabris; vaginis striatis inferioribus pubescentibus superioribus glabratis; ligula transversa breviter membranacea, dorso pilis subsetiformibus stipata; lamina elongato-lanceolata vel lineari-lanceolata acuminata utrinque scaberrima foliorum inferiorum pilosa superiorum utrinque glaberrima; panicula thyrsoides apicem versus angustata, ramis infimis subverticillatis patulis elongatis compositis remotis, superioribus erectis; spiculis breviter pedicellatis oblongo-ellipticis acutiusculis glabris setis 2—3 retrorsum scabris spiculas longe superantibus ornatis; gluma infima subrotunda incrassato-apiculata trinervia c. tertiam partem spiculae aequante; secunda suborbiculari duplo longiore apiculata 5-nervia; tertia ac ulterior paulo longiore late elliptica 5-nervia; summa oblongo-ovata transversim rugulosa; stigmatibus siccis violaceo-fuscis.

Der Halm des einen schwächeren Exemplares ist 70—80 cm lang; bei dem anderen üppigeren ist nur der obere Theil vorhanden. Die Knoten sind schwarz, entweder glatt oder an der Basis angedrückt kurzhaarig. Das Blatt misst 18—32 cm in der Länge, 1—3,5 cm in der Breite, es ist sehr eng gestreift und von gleichweit abstehenden Nerven durchzogen. Die Rispe ist 10—25 cm lang, an der breitesten Stelle hat sie einen Durchmesser von 1,5—2,5 cm; die untersten Zweige haben eine Länge von fast 5 cm; an der Basis ist sie unterbrochen, nach oben zu wird sie dichter. Die Spindel ist mit nach oben gerichteten kleinen Stachelchen dicht besetzt, sonst ist sie unbehaart. Die Blütenstielchen sind 1 mm, die blühenden Aehrchen 3 mm, die Borsten 10 bis 12 mm lang.

Im Habitus nähert sich die Pflanze der *Set. macrostachya* Döll, von der sie aber durch die violetten, viel zahlreicheren Borsten ausser durch die subtileren Blütenmerkmale verschieden ist.

Ohne Standortsangabe von Rutenberg im Februar 1878 gesammelt; Nossi-bé an sonnigen Stellen: Hildebrandt n. 2927, April 1879; von Vatke sind noch als fraglich notirt: Lyall n. 331, Parker.

11. *Setaria glauca* Beauv. Efitra.

12. *Pennisetum cenchroides* Rich., sehr gemein, 12. März 1878; Nossi-bé an sonnigen Stellen: Hildebrandt n. 2930.

13. *Olyra latifolia* L. Nossi-bé in Urwäldern bei Loucou-bé: Hildebrandt n. 2925, April 1879.

14. *Coix lacryma* L. Nossi-bé an Bachrändern verwildert: Hildebrandt n. 2934a, April 1879.
15. *Leersia hexandra* Sw. 18. December 1877; Gerard n. 77, Baron n. 529.
16. *Pollinia villosa* Spreng. 18. December 1877; Baron, Parker.
17. *Andropogon bipennatus* Hack. Nossi-bé 12. März 1878; Im Lande Djur, Schweinfurth.
18. *Andropogon rufus* Kth. 6. November 1877, common in waste grounds: Parker, Baron n. 923; zwischen Tamatawe und Antanarivo: Müller, Juli, August 1862.
19. *Andropogon eucomus* Nees, ohne Standorts- und Zeitangabe.
20. *Andropogon contortus* L. subvar. *Roxburghii* Hack. (*Heteropogon Roxburghii* Nees). Nossi-bé, grosse Flächen bedeckend, April 1879; Hildebrandt n. 2931.
21. *Andropogon contortus* L. subvar. *hispidissimus* Hack. (*A. hispidissimus* Hochst.); Efitra, überall an der Küste, 28. Februar 1878.
22. *Chloris barbata* Sw. Efitra, in der Umgegend von Hütten auf Letten; Hildebrandt n. 2932, April 1879.
23. *Eleusine Indica* Gärtner. Nossi-bé, häufig. Hildebrandt n. 2933, 2933a, April 1879.
24. *Eleusine Aegyptiaca* Pers. Efitra; Nossi-bé, an sonigen Stellen: Hildebrandt n. 2934, April 1879.
25. *Phragmites communis* Trin. Sehr gemeines Schilf. Berazetro (?), 1. Juni 1878.
26. *Bromus avenoides* Baker. 18. December 1877.
- Prof. Hackel in St. Pölten bestimmte die *Andropogoneen*, W. Vatke in Berlin verglich die Pflanzen mit den Materialien des Kew-Herbariums und ermittelte einen wesentlichen Theil derselben; ich bestimmte den Rest und beschrieb die beiden neuen Arten.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen](#)

Jahr/Year: 1884-1885

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Schumann Karl

Artikel/Article: [Reliquiae Rutenbergianae. 401-403](#)