

25 Arten, in den tropischen und subtropischen Teilen von Asien, Afrika und Amerika.

Sekt. I. *Euerpodium* Mitt. Musc. austr.-amer. p. 403 (1869). Ästchen niederliegend, verflacht, zweizeilig beblättert. B. eilänglich oder länglich, mit abgerundeter oder stumpfer Spitze; Zellen rundlich, fein und dicht papillös. Fruchttast sehr kurz und schlank. Kapsel emporgehoben.

4 Arten.

E. Pringlei E. G. Britt. (Sporen 27—35 μ), Mexiko; *E. domingense* (Brid.) C. Müll. (Fig. 421, A—D) (Sporen 27—32 μ), Mexiko [*E. diversifolium* (C. Müll.) Par. nach Fleischer], S. Domingo, Portoriko, Jamaika, S. Bartholemy, S. Thomas; *E. cubense* E. G. Britt. (Sporen 13 μ), Cuba; *E. biserialatum* (Aust.) Aust. (Sporogone unbekannt), N.-Am., Georgia.

Sekt. II. *Tricherpodium* C. Müll. in Linnaea XXXIX. p. 419 (1875). Ästchen aufrecht, rund beblättert. Blätter oval bis fast länglich, in ein Haar verlängert; Zellen rundlich-6seitig, mit breiten mehrspitzigen Papillen. Fruchttast verlängert, den sterilen Ästen gleich. Kapsel vollständig eingesenkt.

7 Arten.

E. Beccarii C. Müll., Abess.; *E. Hanningtoni* Mitt., Transvaal, Rhodesia, trop. Ostafri.; *E. Joannis Meyeri* C. Müll. (Fig. 421, K—L), Ugueno in der Nähe vom Kilimandscharo; *E. Menyhardtii* C. Müll., bei Boroma im Sambesigebiete; *E. Opuntiae* Card., Mexiko; *E. Lorentzianum* C. Müll., Argent., Bolivia; *E. paraguense* Besch., Paraguay.

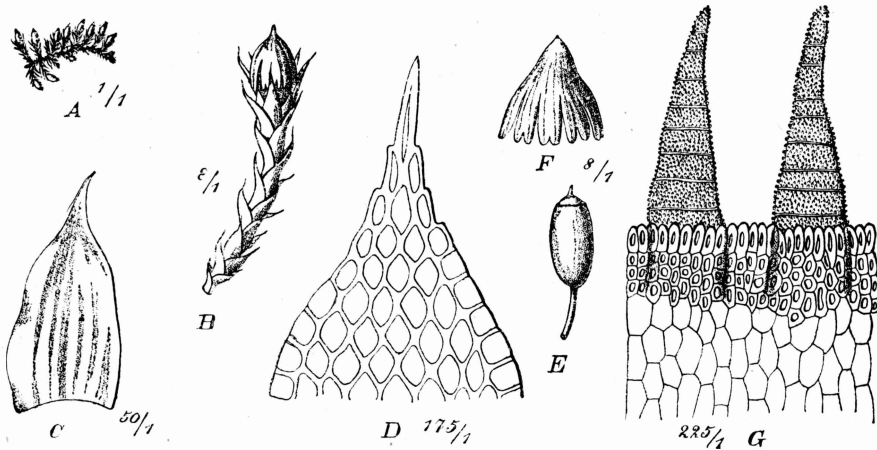


Fig. 422. *Venturiella sinensis* C. Müll. A Fruchttende Pfl. (1/1). B Fruchttender Sproß im trockenen Zustande (8/1). C Stengelb. (50/1). D Blattspitze (175/1). E Kapsel (8/1). F Haube (8/1). G Peristom (225/1). (Original.)

Sekt. III. *Leptocalpe* Mitt. Musc. austr.-amer. p. 403 (1869). [Sekt. *Leptangium* C. Müll. in Linnaea XXXIX. p. 419 (1875)]. Ästchen aufrecht, rund beblättert. Blätter breit eiförmig oder oval, zuweilen hyalinspitzig; obere Zellen oval oder rundlich-6seitig, glatt. Fruchttast verlängert, den sterilen Ästen gleich. Kapsel eingesenkt.

14 Arten.

A. Blätter breit eiförmig, mit am Grunde breiter, hyaliner Spitze; obere Zellen rundlich-6seitig: *E. Schimperii* C. Müll., Abess.; *E. transvaaliense* Broth. et Wag., Transvaal; *E. Holstii* Broth. (Fig. 421, E—J), Usambara; *E. Pobeguini* Par. et Broth., französ. Guinea, Senegal, Kamerun.

B. Blätter rundlich-oval, nicht hyalinspitzig; obere Zellen rundlich-6seitig: *E. distichum* Wag. et Dix., Transvaal, Natal, portugies. Ostafri.; *E. grossirete* C. Müll., bei Boroma im Sambesigebiete; *E. madagassum* Par. et Ren., Madag.

C. Blätter breit eiförmig, spitz oder stumpflich, nicht hyalinspitzig; obere Zellen oval, mit deutlichem Primordialschlauche. — Ca. Kapsel vollständig eingesenkt; Perichätialb. an der Spitze fast hakenförmig zurückgeschlagen: *E. Schweinfurthii* C. Müll., Bongo-Land; *E. coronatum* (Hook. fil. et Wils.) Mitt., Ekuador, Brasil.; *E. chlorophyllosum* C. Müll., Argent. — Cb. Kapsel nur z. T. eingesenkt; Perichätialb. an der Spitze aufrecht: *E. Perrottetii* (Mont.) Jaeg., Senegambien; *E. Glaziovii* Hamp., Brasil.; *E. Balansae* C. Müll., Bolivia, Argent., Paraguay; *E. Mangiferae* C. Müll. (*E. Bellii* Mitt. nach Dixon), Ostindien. Bei letztgenannter Art kommt es vor, daß die Kapsel nach der Entdeckung vier tiefe Falten an der Urnenmündung zeigt, wodurch die Urne in vier Hörchen ausläuft. Mitten gründete auf diese Eigentümlichkeit seine Sektion *Stephanostoma*, welche von Kindberg zu einer besonderen Gattung erhoben wurde. Da ich mich