

16. *bryoides* Dicks., var. *piliferum*. Cal. Col.
 17. *Carniolicum* W. & M., Col.

Tribe III. BRUCHIACEÆ.

Family I. PLEURIDIEÆ.

6. *PLEURIDIUM* Brid.
 18. *subulatum* (Schrch.), Lindb. (*P. alternifolium* Brid.), U. S.
 19. *Ravenelii* Aust. (*P. subulatum* Sull. Mosses.) N. J. to R. I., S. C.
 20. *stramineum* Lx., Pacific Coast.
 21. *Sullivanii* Aust. (*P. nerrosus* Sull. Icon. non Hook), Pa. to S. C.

Family II. BRUCHIÆÆ.

7. *SPORILEDERA* Hpe.
 22. *palustris* Sch. N. J., Mass., La.
 8. *BRUCHIA* Schwg.
A. Calyptra smooth.
 23. *Bolanderi* Lx., Cal.
 24. **Marylandica* Aust., Md.
 25. *flexuosa* Schwg. (Sull. Mosses), O. (?), Ill., So. Sts.
 26. *Sullivanii* Aust. (*B. flexuosa* Sull. Icon. T. 13, also *B. Beyrichiana*
Hpe., Sull., Icon., suppl. T. 15), N. E. to Fla., Ill.
 var. *brevicollis* (*B. brevicollis* L. & J.), S. C.
 27. *Donnellii* Aust., S. C., Fla., Ala.
 28. **nigrescens* Lx., Ala.
 29. *Texana* Aust., Va. to Tex.
 30. *Hallii* Aust., Va. to Tex.
 31. *brevipes* Hook., S. C., Ala., La.
 32. *brevifolia* Sull., Va., S. C., Ala., La., Tx.
 33. **microcarpa* Wils., La.
B. Calyptra papillose.
 34. *Carolineæ* Aust., S. C.
 35. *Ravenelii* Wils., S. C. to Ala.
 36. **Schwagrigheni* Hpe., La.

Order II. STEGOCARPÆÆ.

Tribe I. WEISIACEÆ.

Family I. WEISIEÆ.

9. *SYSTEGIUM* Br. Eu.
 37. *crispum* Hedw., Ind., Ill., Tex.
 38. *Sullivantii* Sch., N. Y., Pa., O., Ill.
 39. *nitidulum* Sch., N. J. to Ill. and Va.