

22. 尖苞谷精草 (广州植物志) 图版 10: 10—15

Eriocaulon echinulatum Mart. in Wall. Pl. As. Ras. 3: 29. 1832; Maxim. Diagn. 7: 11. 1892; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 579. 1894; Ruhl. in Engl. Pflanzenr. (Eriocaul.) 4 (30): 106. 1903; Fyson in Journ. Ind. Bot. 2: (10): 317. pl. 37. 1921; 广州植物志 661. 1956; Ohwi, Journ. Jap. Bot. 33: 211. 1958; Koyama in Ohwi, Fl. Jap. 265. 1958; Moldenke in Phytologia Memoirs 2: 278. 1980.

草本。叶线形，丛生，长 3.5—5.5 厘米，宽 1.5—2 毫米，半透明，具横格，脉 7—9 条。花葶约 12 个，长 6—9 (—20) 厘米，粗 0.5 毫米，扭转，具 4 棱；鞘状苞片长 2—4 厘米，口部斜裂。花序熟时卵形，长 4—5 毫米，宽 5—5.5 毫米；总苞片约 12 片，披针形至菱形，淡禾秆色，透明，膜质，稍反折，长 2.2—2.9 毫米，宽 0.6—1.2 毫米，无毛；总（花）托及花梗有密毛；苞片倒披针状舟形，长 2—3 毫米，宽 0.5—1.5 毫米，顶端尾尖，无毛；雄花：花萼结合成筒状，3 浅裂或佛焰苞状，前面深裂，长 1.1—1.7 毫米，侧面稍有龙骨状突起，无毛或在高倍显微镜下可见侧面有个别毛；花冠结合，裂片萎缩退化至不能见或仅见 1—2 个小裂片，无毛，腺体 0 (—1)；雄蕊 5 (—6) 枚，花药黑色；雌花：萼片 2 (—3) 枚离生，侧萼片倒披针状舟形，长 1.2—1.7 毫米，背部有龙骨状宽翅，中萼片狭，较平展，有的退化成狭线形，与基部的毛混在一起，不易区别，无毛或边缘有少数毛；花瓣缺；子房 3 室；花柱分枝 3 裂，与花柱近等长。种子长卵形，长 0.43—0.49 毫米，宽 0.25—0.29 毫米，表面具横格及片状小突起。花期 9—11 月，果期 10—12 月。

产江西、广东、广西。生于山坡湿地。马来西亚、菲律宾、越南、缅甸、印度也有分布。模式标本采自中南半岛。

组 3. 合生萼组 Sect. *Spathopeplus* Nakai in Bot. Mag. Tokyo. 25: 218. 1911. — Subgen. *Spathopeplus* Koern. in Linnaea 27: 599. 1854. — Subgen. *Connato Sepalae* Fyson in Journ. Ind. Bot. 1: 50. 1919.

雌花花萼合生成佛焰苞状，顶端 3 裂。

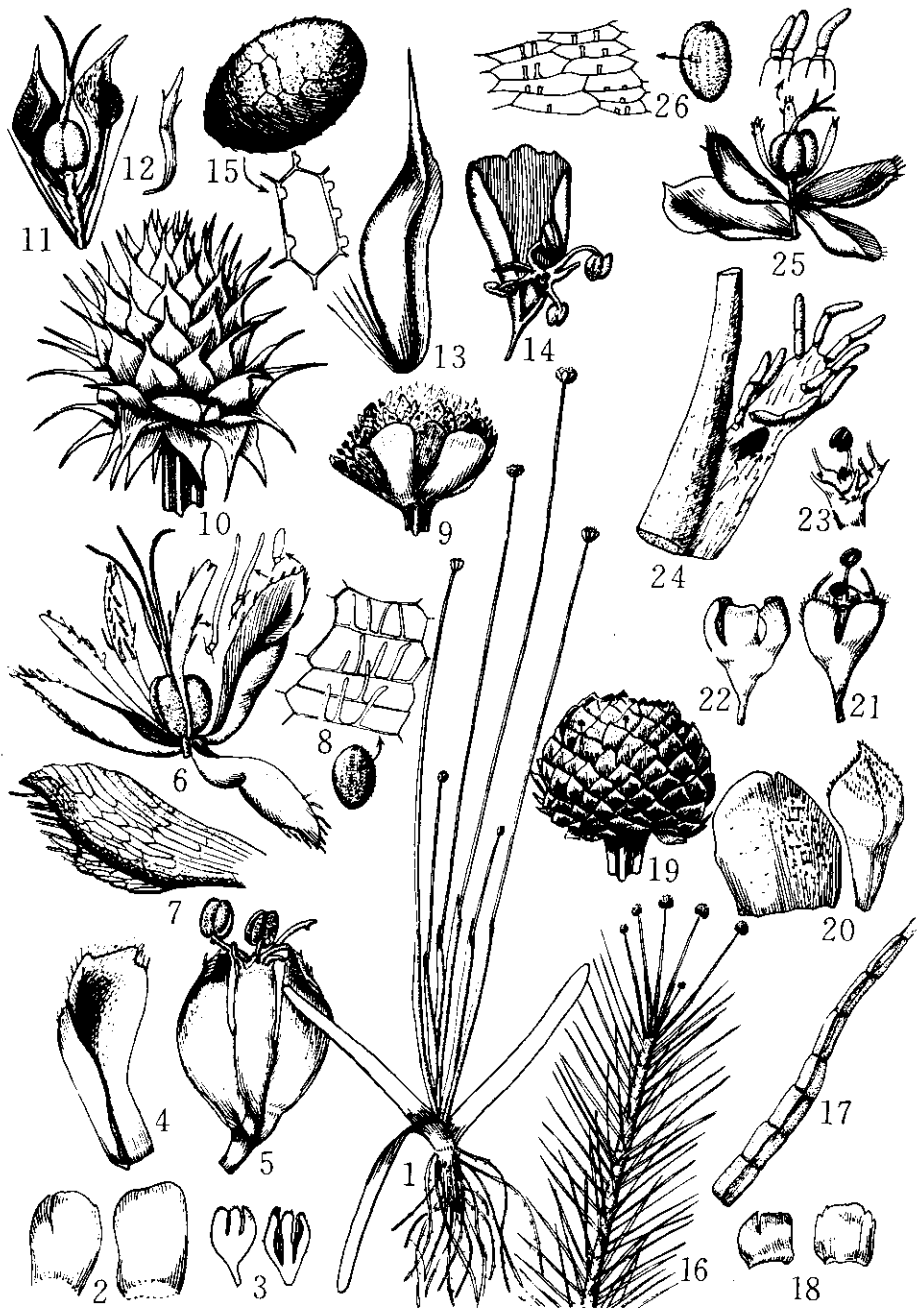
根据子房室数、苞片背部毛被情况可分为 3 系。

我国产 9 种。

系 1. 白苞系 Ser. *Miqueliana* Satake in Nakai Nov. Fl. Jap. (Eriocaul.) 37. 1940. p. p.

苞片背面上部密生白色短毛；子房 3 室。

23. 谷精草 (中国高等植物图鉴、拉汉英种子植物名称) 连萼谷精草 (台湾植物志)，珍珠草 (江苏植物志) 图版 15: 1—9



图版 10 1—9. 大药谷精草 *E. sollyanum* Royle; 1. 植株; 2. 总苞片; 3. 雄花萼后面观, 示3裂; 4. 苞片; 5. 雄花; 6. 雌花; 7. 雌花萼片, 示背部之龙骨状突起; 8. 种子及其表面之横格和条状突起; 9. 花序。10—15. 尖苞谷精草 *E. echinulatum* Mart.; 10. 花序; 11. 雌花, 示萼片背部有宽翅, 花瓣缺; 12. 退化之第三萼片, 有的可进一步退化为狭线形; 13. 苞片; 14. 雄花; 15. 种子及其表面之横格和片状小突起。16—26. 丝叶谷精草 *E. setaceum* L.; 16. 植株; 17. 叶片放大; 18. 总苞片; 19. 花序; 20. 苞片; 21. 雄花前面观; 22. 雄花萼后面观; 23. 雄花除去花萼和5个花药; 24. 花冠的中裂片与花丝; 25. 雌花, 示花瓣顶端之白短毛; 26. 种子及表面的横格和突起。(马炜梁绘)