

子房1室，柱头1。

30. 江南谷精草 图版15: 17—20

Eriocaulon faberi Ruhl. in Engl. Pflanzenr. (*Eriocaul.*) 4 (30): 95. 1903; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 199. 1903; Moldenke in Phytologia Memoirs 2: 278. 1980.

草本。叶丛生，线形，长4—12厘米，中部宽(0.6—)2—4毫米，半透明，具横格，脉5—15条。花葶多数，长(7—)20—35(—50)厘米，粗0.4—0.6毫米，扭转，具4—5棱；鞘状苞片长3—7厘米，口部斜裂；花序熟时半球形至圆锥状柱形，禾秆色，长4(—7)毫米，宽4—6毫米；总苞片矩圆形至卵形，禾秆色，开展，硬膜质，长(2—)3—4.5毫米，宽1.2—2.2毫米，背秃，上部边缘有易落的短毛；总(花)托有密长毛；苞片倒卵形至倒披针形，长1.8—2.7毫米，宽0.7—1.7毫米，背面上部及边缘有毛；雄花：花萼佛焰苞状结合，前方开裂，长1.5—2.2毫米，端部近截形或3浅裂，顶端具多数白短毛，背面上部毛少；花冠合瓣，3裂，裂片宽卵形，各有1黑色腺体，端部多有泡状白短毛；雄蕊6枚，花药黑色；雌花：萼合生，佛焰苞状，前方开裂，长1.5—2毫米，端部3浅裂，顶端具短毛，中部边缘毛较长，背部具疏毛；花瓣3枚，棒槌形，肉质，上端各具1黑色至棕色的腺体及多数短毛，内面有长毛；子房1室，柱头1。种子椭圆形至近圆形，长达0.94毫米，表面有横格，每格有1个T字形突起。花果期6—11月。

产江苏、浙江、江西、福建、湖南、湖北等省。生于稻田、水沟、沼泽地。模式标本采自浙江宁波。

Ruhland 在发表本种时记载十分简单，只有植株外形的描述，并称：“总苞片与(花的)各部分全像高山谷精草 *E. alpestre*。”经解构本种的模式(Sampson 206号)发现柱头1是最主要的区别点。而在个体大小、高矮、叶的宽窄方面变化较大，尤其是花序的形态，发育较差的植株其花序含花仅十余朵，总苞片明显突出于半球形花序四周，它与发育充分的圆锥状柱形花序判若两种，这是由于花序为向心式发育，总苞片的生长先于花朵所致，这一现象在长苞谷精草 *E. decemflorum* 和四国谷精草 *E. sikokianum* 中也能见到。

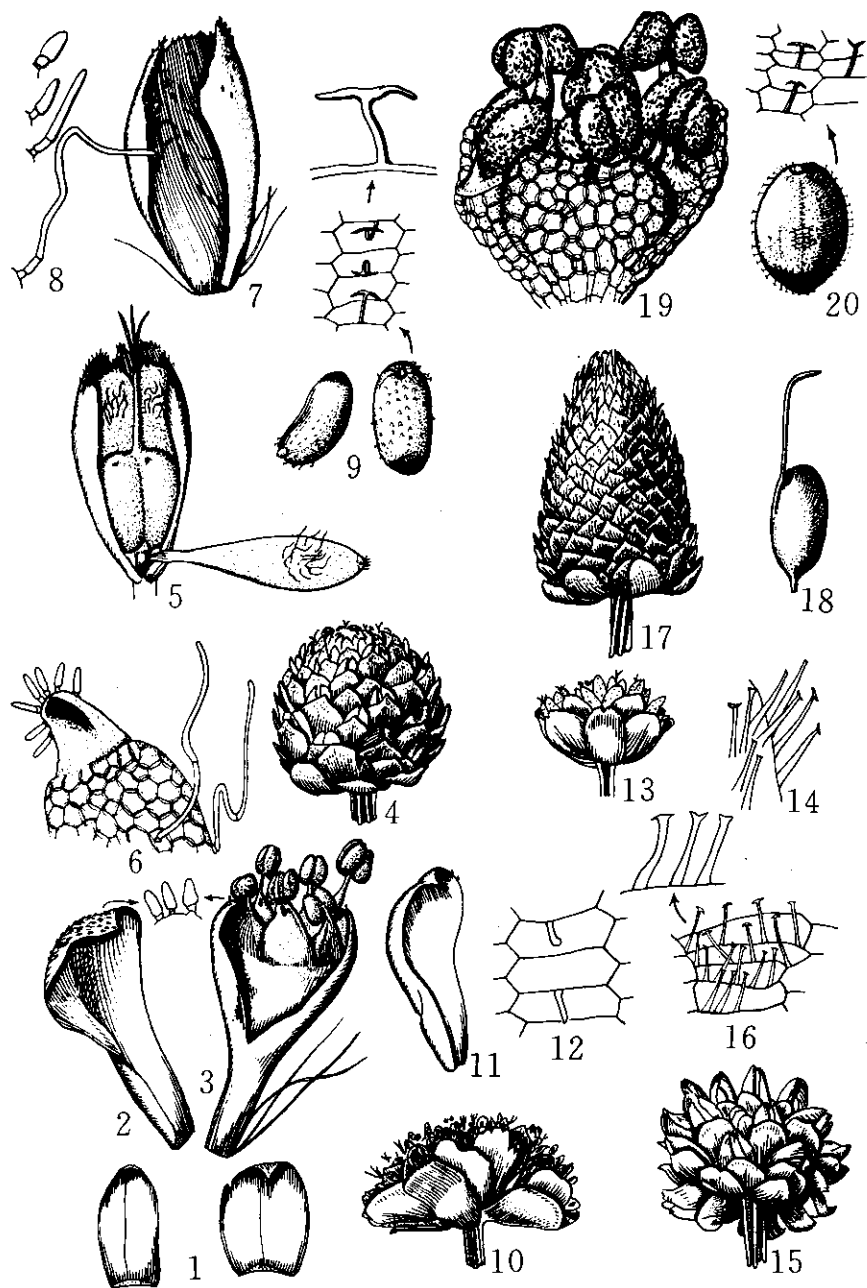
本种与谷精草 *E. buergerianum* 在外形与花部结构上都十分相似，唯以个体通常较大，花序常为圆锥状柱形，柱头1枚为特色。

本种以花序的色泽、形态、柱头数等诸方面区别于高山谷精草。

31. 莽山谷精草

Eriocaulon mangshanense W. L. Ma in Act. Phytotax. Sin. 29 (4): 313. fig. 4: 14—24. 1991.

小型草本。叶线形、丛生，长1—2.8厘米，宽1—1.3毫米，半透明，具横格，脉3—4条。花葶10—20个，长达3.5厘米，直径0.3毫米，扭转，具3—4棱，鞘状苞片



图版 15 1—9. 谷精草 *E. buergerianum* Koern. : 1. 总苞片; 2. 苞片; 3. 雄花; 4. 花序; 5. 雌花; 6. 雌花花瓣先端, 示黑腺、顶端的白短毛及内面的长柔毛; 7. 雌花花萼; 8. 雌花花萼边缘的毛, 上短下长; 9. 种子。10—11. 高山谷精草 *E. alpestre* Hook. f. et Thoms. ex Koern. : 10. 花序; 11. 苞片。12. 四川谷精草 *E. alpestre* Hook. f. et Thoms ex Koern. var. *sichuanense* W. L. Ma; 种子表面之横格及突起。13—14. 中俄谷精草 *E. chinorossium* Kom. : 13. 花序; 14. 种子表面的突起。15—16. 宽叶谷精草 *E. robustius* (Maxim.) Mak. : 15. 花序; 16. 种子表面的横格及突起。17—20. 江南谷精草 *E. faberi* Ruhl. : 17. 花序; 18. 雌蕊; 19. 雄花花心部, 示花冠裂片与雄蕊; 20. 种子, 示表面的横格及突起。(马炜梁绘)