

花瓣几乎不超出花萼易于区别。又本种与大药谷精草 *E. sollyanum* 近似, 主要区别在于总(花)托有密毛, 花瓣常无腺, 苞片具渐尖头, 种子仅具小突起。

2. 南投谷精草 (台湾植物志)

Eriocaulon nantoense Hayata, Icon. Pl. Formos. 10: 51. et 272. fig. 28. 1921; Satake in Nakai Nov. Fl. Jap. 30. 1940; idem in Bull. Tokyo Sci. Mus, 4: 21. 1940; 台湾植物志 5: 185 图 1316. 1978; Moldenke in Phytologia 18: 324. 1969; idem in Phytologia Memoirs 2: 402. 1980. — *E. luzulaefolium* auct., non Mart.: 广州植物志 662. 1956.

2a. 南投谷精草 (原变种) 图版 6: 1—11

var. *nantoense*

草本, 叶线形, 丛生, 长 2.5—4 厘米, 中部宽 1—1.8 (—3) 毫米, 半透明, 具横格, 脉 6—9 (—11) 条, 花葶 7—15 (—∞) 个, 长 11—15 (—20) 厘米, 直径 0.3—0.4 毫米, 扭曲, 具 4—5 棱, 鞘状苞片长 2.5—4 厘米, 口部斜裂, 膜质; 花序熟时近球形, 灰黑色, 长 3.5—4 毫米, 宽 4—5 毫米; 总苞片椭圆形至倒卵形, 禾秆色, 硬膜质, 稍反折, 长 1.6—1.9 (—2.3) 毫米, 宽 1.4—1.5 毫米, 背部在显微镜下能见有稀疏的单细胞短毛; 总(花)托有密毛; 苞片倒卵形至倒披针形, 长 1.5 (—2) 毫米, 宽 0.6—1.5 毫米, 背面上部及顶端有白色短毛; 雄花: 花萼漏斗状前面开裂, 上端近截形或钝头, 3 浅裂至深裂, 长 1.6—2.3 毫米, 背面上部及顶端有白短毛; 花冠 3 裂, 近顶端常各有 1 棕色至灰色的腺体, 远轴裂片稍大, 矩圆状三角形, 端部及内面有白短毛, 侧片较小, 毛较少或无; 雄蕊 6 枚, 花药黑色; 雌花: 萼片 3 枚, 舟形, 稍黑色, 背部有狭龙骨状突起, 先端圆钝至急尖, 长 1.2—1.8 (—2) 毫米, 上部及顶端有白短毛; 花瓣 3 枚, 倒披针状线形, 膜质稍厚, 近顶端处无腺或各有 1 小腺, 顶端有白短毛, 侧面及腹面的毛稍长; 子房 3 室, 花柱分枝 3, 长于或等于花柱。种子卵形, 长 0.33—0.5 毫米, 表面具横格, 每格边缘伸出 1—6 根向下的条状突起。 花果期 9—11 月。

产浙江、福建、台湾、广东、海南、广西、贵州、云南等省区。生于沼泽、稻田中。模式标本采自台湾南投日月潭。

本种与小谷精草 *E. luzulaefolium* Mart. 的区别在于总(花)托有密毛, 雄花花冠裂片不相等, 有毛。

2b. 小瓣谷精草 (变种) 图版 6: 12—16

var. *micropetalum* W. L. Ma in Act. Phytotax. Sin. 29 (4): 293. 1991.

与原变种的区别主要是雄花花冠裂片极小, 等大, 无毛, 常各有 1 黑色腺体; 雌花花瓣 3 片常不等大, 顶端偶见个别白短毛。 花果期 10—11 月。

产云南。生于沼泽地。模式标本采自嵩明县大坡脚。

2c. 疏毛谷精草 (变种)