

1. 花 2 数。子房 2 室，有时仅一室发育（亚属 2. 二数花亚属 Subgen. *Eriocaulon*)
 32. 长苞谷精草 *E. decemflorum* Maxim.

亚属 1. 三数花亚属 Subgen. *Trimeranthus* Nakai in Bot. Mag. Tokyo, **25**: 217. 1911.

花 3 数，雄蕊 6 枚，有时其中一部因退化或愈合而减少。

组 1. 离生萼组 Sect. *Macrocaulon* Ruhl. in Bot. Jahrb. **27**: 69. 1900; Satake in Nakai Nov. Fl. Jap. Eriocaul. 23. 1940

雌花萼片离生，常 3 枚；雌花瓣 3 枚。

系 1. 毛苞系 Ser. *Trimetopsis* Ruhl. in Engl., Bot. Jahrb. **27**: 71. 1900; Satake in Nakai Nov. Fl. Jap. Eriocaul. 27. 1940

雌花萼片 3 枚；苞片背面的上部明显有毛，使整个花序常呈灰白色，有时外围花的苞片秃净。

本系我国产 14 种。

1. 双江谷精草

Eriocaulon acutibracteatum W. L. Ma in Act. Phytotax. Sin. **29** (4): 292. fig. 1; 1—11. 1991.

草本。叶披针状线形，丛生，长 4—5 厘米，中部宽 3—3.5 毫米，无毛，半透明，具横格，脉 10—14 条，叶质较厚。花葶 3—5 (—9) 个，长 25—40 厘米，直径 0.7—1 毫米，扭转，具 4—5 棱；鞘状苞片长 5.5—8 厘米，口部斜裂，膜质；花序熟时球形，淡棕色，长 5—7 毫米，宽 5.5—7 毫米；总苞片倒卵状椭圆形，禾秆色，开展，膜质稍硬，长 2.5 毫米，宽 1.4—1.8 毫米，无毛；总（花）托有密毛；雄花：苞片倒披针形，顶端长渐尖，长 2.7—3 毫米，宽 1—1.5 毫米，除位于花序外围的无毛外，在背面的上半部均有短毛；花萼合生，3 裂；花冠 3 裂，裂片长圆形至披针形，中片稍大，内面有疏毛，常无腺体，或仅侧瓣有 1 小腺，裂片边缘均有 3、4 个细胞构成的毛；雄蕊 6 枚；花药黑色；雌花：苞片倒卵形，先端渐尖，长 2.5 毫米，宽 1.6 毫米，背面中部有毛；萼片 3 枚，离生，侧片舟形，背部有明显的龙骨状突起，中片稍平坦，具狭小的龙骨状突起，长 1.7—1.9 毫米，上部及边缘有毛；花瓣 3，离生，线状倒披针形，中片稍大，无腺体或 2 个侧瓣各有 1 小腺体，边缘及两面均有毛，膜质；子房 3 室，花柱分枝 3。种子椭圆形，长 0.6 毫米，表面有六角形的横格，每格有 2—3 个牙齿状的小突起。 花果期 11—12 月。

产云南。生于海拔 1100 米附近的沼泽地。模式标本采自双江县青海寨边。

本种以雌花萼片有龙骨状突起近似于冠瓣谷精草 *E. cristatum*，但苞片具渐尖头，雄

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）