

毛，口部斜裂；花序熟时近球形，基部平截，灰白色，坚实，不压扁，直径约6毫米；总苞片圆肾形至卵状楔形，禾秆色，开展而不反折，软骨质，直径2—2.5毫米，背面常有疏毛，位于下半部的毛较长；总（花）托有毛；苞片倒卵形至菱状楔形，长2.3—3.2毫米，宽1.6—3毫米，背面上部密生白短毛；雄花：花萼合生，长2—2.3毫米，3裂，侧片舟状，背面顶部有毛，具翅；中片条形，与侧片全结合或大部分结合，无毛；花冠3裂，裂片条形，各有1黑色长卵状腺体，上部有白短毛；雄蕊6枚，花药黑色；雌花：萼片3枚，离生，长2—2.3毫米，侧萼片有宽翅，背面顶部有毛；中萼片线形，无毛；花瓣3枚，线形，稍肉质，近顶端处各有1黑色长椭圆形的腺体，端部具白短毛，中部疏生长柔毛；子房3室，花柱分枝3，短于花柱。种子卵圆形，长0.65—0.8毫米，表面具横格，每格具1—2T字形突起。 花果期夏秋季。

产江西、福建、湖南、广东、海南。生于水塘、湿地。大洋洲也有分布。

本种与华南谷精草 *E. sexangulare* 近缘，都是大型的谷精草。区别点在于本种叶和总（花）托明显具毛，苞片顶端与种子表面突起的形态也不相同。这两种的干燥花序，均作中药“谷精珠”入药。

7. 云南谷精草

Eriocaulon brownianum Mart. in Wall. Pl. As. Rar. 3: 25. Plate 248. 1832. p. p.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 576. 1894. p. p.; Ruhl. in Engl. Pflanzenr. (Eriocaul.) 4 (30): 84. 1903; P. F. Fyson in Journ. Ind. Bot. 2: 262. 1921; Moldenke in Fifth Summ. 1: 495. 1971. — *E. yunnanense* Moldenke in Phytologia 2 (7): 222. 1947.

7a. 云南谷精草（原变种） 图版9: 1—10

var. *brownianum*

大型草本。叶线形，丛生，长35—50厘米，宽4—6厘米，先端加厚而尖，基部宽14毫米，质厚，二面均有极短之微毛，毛长仅0.07毫米，下半部对光能见横格，脉约23条。花葶1，长达50厘米，干时直径约1.5毫米，稍扭转，具5—7棱，有微毛；鞘状苞片长14—28厘米，宽1.2—1.5厘米；花序熟时扁球形，粉白色，横径1—1.5厘米；总苞片矩圆形，禾秆色或稍带黑色，硬纸质，开展或稍反折，长3.5—4毫米，宽2.2—3.6毫米，背面上部及边缘有短毛，背面下部及内面基部有长毛；总（花）托有密毛；苞片倒披针状楔形，长3.5—3.8毫米，背面上部及顶端密生4—5细胞之白短毛；雄花：花萼佛焰苞状，常3浅裂，连柄长3.2—3.7毫米，背面上部及顶端密生白短毛；花冠3裂，偶2裂，裂片卵形，几乎等大，上部各具1黑色腺体，顶端有白短毛；雄蕊6枚，偶4枚，花药黑色，花丝下部及花冠裂片内面有时也有白短毛；雌花：萼片3枚，舟形，二端尖，长3—3.5毫米，端部密生一簇白短毛；花瓣3枚，膜质，狭倒披针状条形，顶端簇生白短毛，侧面及腹面的上部有长毛，近顶处各有1黑色腺体；子房3室，花柱分枝3，等长或长于花柱。种子长卵形，长0.7—0.8毫米，表面具横格及T字形或条状的突起。 花