

粉粒分离,有3条纵缝线。

1. 龙胆族——Trib. Gentianaceae

Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(2): 62. 1895.

多年生或一年生草本。花粉单细胞,球形或稍长,具3条纵缝线,具3个萌发孔。有5个亚族,约50属。我国产3个亚族,20属。

1. 藻百年亚族——Subtrib. Exacinae Gilg

Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(2): 62. 1895.

子房完全二室,中央具隔膜,花柱长,线形。花粉粒极小,外壁与内壁不能区别,表面光滑。单花或聚伞花序。

约5属,分布于非洲热带、亚洲东部及大洋洲。我国有3属,产华南及西南地区。

1. 藻百年属——*Exacum* L.

L. Sp. Pl. 112. 1753 et Gen. Pl. ed. 5: 133. 1754.

一年生草本。茎分枝。叶对生。聚伞花序顶生及腋生,组成圆锥状复聚伞花序;花近辐状,4—5数;花萼分裂至近基部,萼筒甚短,裂片背面具龙骨状突起;花冠深裂,冠筒短,圆柱形;雄蕊着生于花冠裂片弯缺处,与裂片互生,花丝短而细,花药长而粗,2室,顶孔开裂;子房2室,花柱极长,线形,柱头小。蒴果圆柱形,成熟后2瓣裂;种子多数,小,表面具小瘤状突起。

属选模式:无梗藻百年 *E. sessile* L.

约有40种,分布于亚洲热带和亚热带地区,马达加斯加和非洲热带。我国有1种。

1. 藻百年(中国高等植物图鉴) 图版 1: 1—5

Exacum tetragonum Roxb. Hort. Bengal 10. 1814 nom. nud. et Fl. Ind. ed. 2: 398. 1832; D. Don in Trans. Linn. Soc. 17: 532. 1837; Griseb. Gen. Sp. Gent. 107. 1838 et in DC. Prodr. 9: 44. 1845; C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. 14: 424. 1875 et in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 95. 1883; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 122. 1890; Lév. Fl. Kouy-tcheou 111. 1914—1915; Marq. in Kew Bull. 1937: 439. 1937; Hara, Fl. E. Himal. 254. 1966; 中国高等植物图鉴 3: 412. 图 4778. 1974; Hara, Chatter et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal 3: 91. 1982.

一年生草本,高25—60厘米,全株光滑无毛。茎直立,黄绿色,四棱形,上部有分枝。