

毛或背部疏生柔毛,花药顶端全部生髯毛。蒴果倒卵状球形,长3—4毫米。种子多数,棕红色,三棱状,长约0.4毫米。 花果期4—9月。

产广东、广西、云南和台湾。东南亚地区、巴布亚新几内亚及日本也有。生于潮湿的河边、路旁、草地及田野中。模式标本采自广州附近。

该种系直立草本,花冠二唇形,长仅约8毫米,所有花药顶端均生髯毛,种子三棱状,远不同于半边莲 *L. chinensis* Lour.。

组2. 下髯组——Sect. *Lobelia*——*Hemipogon* Benth., Fl. Austral. 4: 123. 1869; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 552. 1876; Schonland, in Engler et Prantl, Naturl. Pflanzenfam. 4 (5): 67. 1894; E. Wimm., Pfl. R. Heft 170. 410. 1953.

仅下方2枚花药顶端生髯毛,种子椭圆状。

5. 翅茎半边莲 图版23: 6—12

Lobelia heyneana Roem. et Schult., Syst. Veg. 5: 50. 1819, non Spreng., Syst. 1: 717. 1825; E. Wimm., Pfl. R. Heft 107: 473. 1953; Moeliono et Tuyn, in Fl. Males. ser. 1, 6 (1): 129. 1960.——*L. decurrens* Roth, Nov. Spec. 145. 1821, non Cav. (1801) nec Willd. (1819).——*L. micrantha* Hook., Exot. Fl. 1: t. 44, 1823, non Humb. Bonpl. et Kunth. (1818).——*L. trialata* Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 157. 1825; C. B. Cl. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 425. 1881.——*L. subincisa* Wall., Cat. n. 1310. 1828.——*L. trialata* var. *asiatica* Chiov., in Result. Scientif Miss. Stefanini-Paoli Somal. Ital. 1: 109. 1916.——*L. trigona* Hook. f. et Thoms., Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 27. 1858, p. p.——*L. zeylanica* auct. non L.; Danguy, in Lecte, Fl. Gen. Indo-Chin. 3: 678. f. 76, 5—8. 1930; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3 (3): 116. f. 17 B, 1935.

一年生草本,高10—50(60)厘米。茎直立,三棱状,具翅,无毛,多分枝。叶片阔三角状卵形,在茎下部的大,向上渐小、变窄呈椭圆形,长0.8—2.5厘米,宽0.4—2.5厘米,上表面疏生短柔毛,下表面无毛,边缘具锯齿或牙齿,顶端圆钝或锐尖,基部平截或浅心形,常下延成翅;柄长1—4毫米,具翅。花单生上部苞片腋间,常形成顶生总状花序;苞片叶状,窄椭圆形,较短于花梗,花梗长1—1.5(2)厘米,纤细,基部有小苞片2(1)枚;小苞片钻状,长不及1毫米,易脱落。花萼钟状,长1—2毫米,无毛,花期裂片长于萼筒,花后筒部渐长于裂片,裂片钻状,长2—3毫米,全缘;花冠淡紫色,长3—5毫米,花冠内疏生短柔毛,檐部二唇形,上唇裂片条形,直立,长不足1毫米,下唇裂片椭圆形至近圆形,平展,长约2毫米;花丝中部以上连合成筒,花药管长1毫米余,下边2枚花药顶端生髯毛。蒴果

矩圆状或倒卵状矩圆形,长4—5毫米,宽2—4毫米。种子淡红棕色,稍扁压,椭圆状,表面光滑。 全年可开花结果。

产云南和台湾。尼泊尔、印度、锡金、斯里兰卡至东南亚、巴布亚新几内亚、非洲热带也有。生于海拔500—2700米的潮湿处。模式标本采自印度。

本种外形相似于顶花半边莲 *L. terminalis*, 但茎无毛而具翅,叶有明显的叶柄,花梗较短,以及花部构造的不同,而极易区分。

6. 海南半边莲

Lobelia hainanensis E. Wimm., Ann. Nat. Mus. Wien 56: 348. 1948; idem. Pfl. R. Heft 107: 506. 1953.

茎四棱,上升或直立,无毛,高达20厘米。叶螺旋状排列,在茎的上部较密集,匙状矩圆形或椭圆形,长15毫米,宽约7毫米,顶端钝,基部狭窄,几无柄,边缘具胼胝质小圆齿,无毛,稍厚。花单生于叶腋;花梗长12毫米,无毛,约与叶等长;花萼筒宽陀螺状,宽和长近相等,长约2毫米,花萼裂片近条形,急尖,全缘,无毛,长约3毫米;花冠天蓝色,无毛,长1厘米,二唇形,上唇裂片窄匙形,较短,下唇裂片倒卵形,顶端圆形,具短尖头,基部有淡青色斑点,长4毫米,宽2毫米;花丝筒部长5毫米,无毛,花药管长2毫米,灰褐色并有黑色条纹,背部先端生细微柔毛,下边2枚花药顶端生髯毛。

特产广东海南岛。

我们没有看到标本,但从原始描述看是一个应该成立的种。

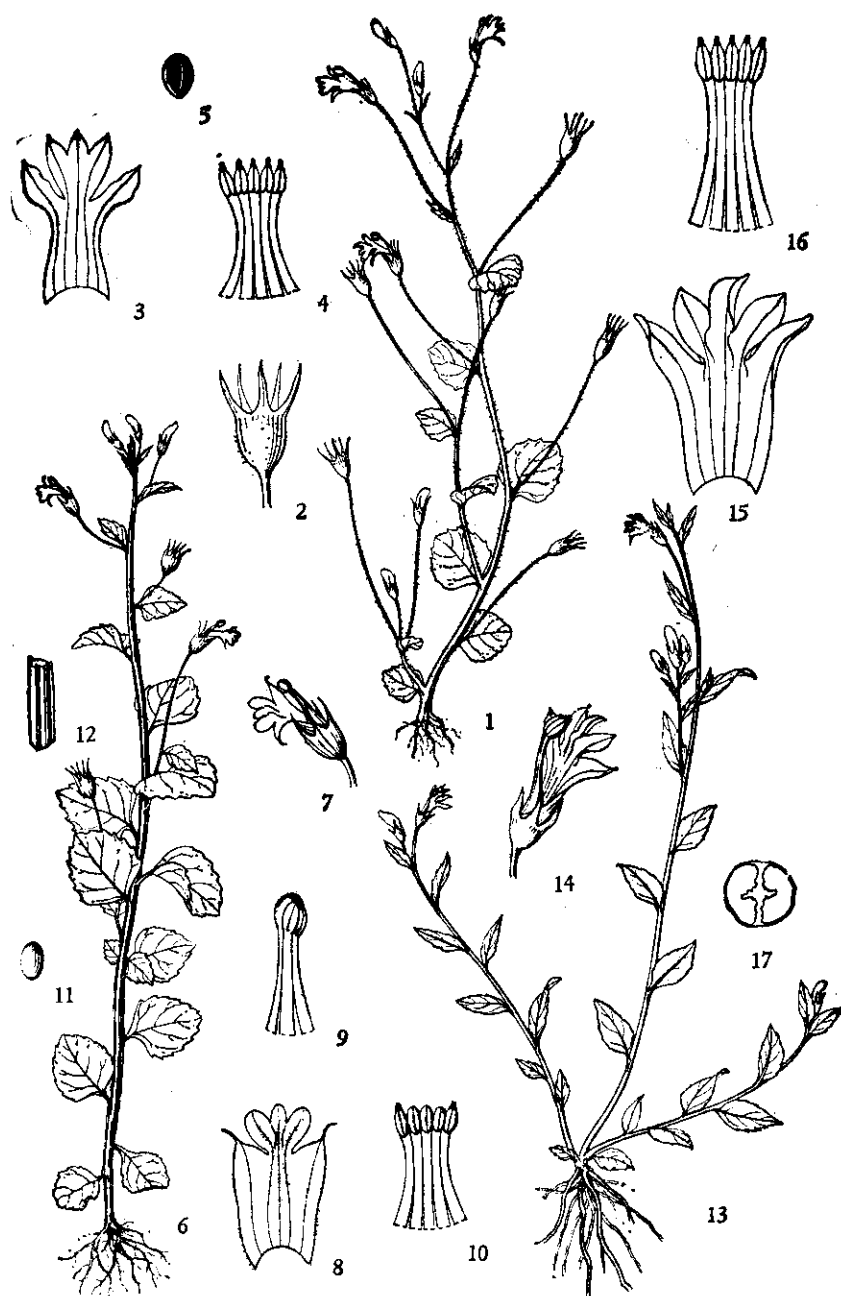
亚属2. 半边莲亚属——Subgen. *Isolobus* (A. DC.) Lian, stat. nov.——*Isolobus* (genus) A. DC., in DC. Prodr. 7: 352. 1839; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 553. 1876.——*Pratia spec.* G. Don, Gen. Syst. 3: 699. 1834.——*Monopsis spec.* Presl, Prodr. Monogr. Lobel. 11. 1836.——*Rapuntium spec.* Presl, in E. Meyer, Commentar. Pl. Drege 287. 1837.——sect. *Isolobus* C. B. Cl. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 425. 1881.——subgen. *Tupa* sect. *Isolobus* E. Wimm., Pfl. R. Heft 107: 608. 1953.

匍匐草本,所有花冠裂片平展在下方,呈一个平面,下方2枚花药顶端生髯毛。

本亚属2个种,一种产亚洲东部,另一种产非洲南部。

7. 半边莲 急解索,细米草,瓜仁草

Lobelia chinensis Lour., Fl. Cochinch. 2: 514. 1790; A. DC. in DC., Prodr. 7: 360. 1839; 广州植物志, 564. 1956; E. Wimm., Pfl. R. Heft 107: 609. 1953, incl. var.; Moeliono et Tuyn, in Fl. Males. ser. 1, 6 (1): 130, 1960; 中国高等植物图鉴, 4: 396. 图6025, 1975.——*L. erinus* Thunb., Fl. Jap. 325. 1784, non L. (1771)——*L. radicans* Thunb., Trans. Linn. Soc. Bot. 2: 330. 1794;



1—5. 顶花半边莲 *Lobelia terminalis* C. B. Cl.: 1. 植株, 2. 果实, 3. 花冠纵剖, 4. 雄蕊, 平展, 5. 种子。 6—12. 翅茎半边莲 *Lobelia heyneana* Roem. et Schult.: 6. 植株, 7. 一朵花, 8. 花冠纵剖(内面), 9. 雄蕊, 10. 雄蕊平展, 11. 种子, 12. 一段茎。 13—17. 假半边莲 *Lobelia hancei* Hara: 13. 植株, 14. 一朵花, 15. 花冠纵剖(内面), 16. 雄蕊平展, 17. 子房横切面。(张泰利绘)