

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;

Franch., Pl. David. 1: 192. 1884; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3 (3): 114. f. 16, D, 1935.——*L. campanuloides* Thunb., Trans. Linn. Soc. Bot. 2: 331. 1794.——*L. caespitosa* Bl., Bijdr. 729. 1826.——*Dortmannia chinensis*, *D. campanuloides*, *D. radicans* O. Kuntze, Rev. Gen. 2: 380. 1891.——*Rapuntium caespitosum*, *R. campanuloides*, *R. chinense*, *R. radicans*, Presl, Prodr. Monogr. Lobeliac. 13. 14. 1836.——*Isolobus radicans* A. DC., l. c. 353.——*I. kerii*, *I. roxburghianus* A. DC., l. c., 353.——*Pratia radicans* et *P. thunbergii* G. Don, Gen. Syst. 3: 700. 1834.

多年生草本。茎细弱，匍匐，节上生根，分枝直立，高6—15厘米，无毛。叶互生，无柄或近无柄，椭圆状披针形至条形，长8—25厘米，宽2—6厘米，先端急尖，基部圆形至阔楔形，全缘或顶部有明显的锯齿，无毛。花通常1朵，生分枝的上部叶腋；花梗细，长1.2—2.5(3.5)厘米，基部有长约1毫米的小苞片2枚、1枚或者没有，小苞片无毛；花萼筒倒长锥状，基部渐细而与花梗无明显区分，长3—5毫米，无毛，裂片披针形，约与萼筒等长，全缘或下部有1对小齿；花冠粉红色或白色，长10—15毫米，背面裂至基部，喉部以下生白色柔毛，裂片全部平展于下方，呈一个平面，2侧裂片披针形，较长，中间3枚裂片椭圆状披针形，较短；雄蕊长约8毫米，花丝中部以上连合，花丝筒无毛，未连合部分的花丝侧面生柔毛，花药管长约2毫米，背部无毛或疏生柔毛。蒴果倒锥状，长约6毫米。种子椭圆状，稍扁压，近肉色。花果期5—10月。

产长江中、下游及以南各省区。印度以东的亚洲其它各国也有。生于水田边、沟边及潮湿草地上。模式标本采自广东。

全草可供药用，含多种生物碱，主要为：山梗菜碱(lobeline)、山梗菜酮碱(lobelanine)、异山梗菜酮碱(isolobelanine)、山梗菜醇碱(lobelanidine)。有清热解毒、利尿消肿之效，治毒蛇咬伤、肝硬化腹水、晚期血吸虫病腹水、阑尾炎等。

亚属3. 山梗菜亚属——Subgen. *Tupa* (G. Don) E. Wimm., Pfl. R. Heft 107: 607. 1953, excl. sect. *Isolobus*.——*Tupa* (genus) G. Don, Gen. Syst. 3: 700. 1834; A. DC. in DC., Prodr. 7: 391. 1839.——*Lobelia* sect. *Tupa* Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 3: 552. 1876.

粗壮而高大的草本，许多种的茎下部木质化，亚灌木或灌木状。花多，顶生总状花序或圆锥花序；花冠大，近二唇形，花冠裂片等长或2侧裂片稍长于中间3个裂片。全亚属5组，约110种；我国有1组12种。

8. 山梗菜

Lobelia sessilifolia Lamb., Trans. Linn. Soc. Bot. 10: 260. t. 6, f. 2, 1811. non Willd; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3 (3): 115. 1935;