

11. 微齿山梗菜

Lobelia doniana Skotts., Act. Hort. Bot. Gothob. 4: 19. f. 12, 1928.——*L. pyramidalis* auct. non Wall. (1820); D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 157. 1825, p. p.; A. DC. in DC., Prodr. 7: 381. 1839, excl. var.; Hook. f. et Thoms., Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 29. 1858; Hemsl., Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 3. 1889, p. p.——*L. sequinii* var. *doniana* (Skotts.) E. Wimm., Pfl. R. Heft 107: 651. 1953.

本种近于西南山梗菜 *L. sequinii*, 从叶型到花部构造都很相似, 但花萼裂片有稀疏的小齿, 花梗和花萼常被细小而较密的微糙毛, 小苞片不着生于花托基部, 种子表面光滑而具色淡的边缘。花期 9—10 月。

产云南西部、西北部和东北部和西藏(聂拉木)。锡金、尼泊尔、印度也有。生于海拔(800)1400—3200 米的山坡草地、林缘或林窗中。模式标本采自尼泊尔。

本种在 E. Wimmer 的专著中 (Pfl. R. Heft 107: 651. 1957), 被作为西南山梗菜的一个变种, 的确二者外形非常相似, 但作者发现除花萼裂片有小齿外, 还发现花萼筒和花梗常被微糙毛, 小苞片不是紧靠花托着生, 特别是种子表面存在着本质的不同, 西南山梗菜种子表面有蜂窝状纹饰, 而本种种子表面光滑, 且具色淡的边缘。考虑到有如此多的性状存在着相关性, 故作者认为给予种的等级可能更适合一些。

12. 塔花山梗菜 图版 24: 9—11

Lobelia pyramidalis Wall., Act. Soc. Asiat. 13: 376. 1820; idem in Roxb., Fl. Ind. ed. Carey 2: 113. 1824 et Pl. Asiat. Rar. 2: 42. 1831; A. DC. in DC., Prodr. 7: 381. var. β . 1839; C. B. Cl. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 426. 1881, p. p.; Skotts., Act. Hort. Bot. Gothob. 4: 17. 21, f. 12e. 1928; Danguy, in Lecte, Fl. Gen. Indo-Chin. 3: 676. f. 76, 1—4. 1930.——*Dortmannia pyramidalis* O. Kuntze, Rev. Gen. 2: 380. 1891.——*Lobelia wallichiana*, Hook. f. et Thoms., Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 29. 1858.——*Rapuntium pyramidale* et *wallichianum*, Presl, Prodr. Monogr. Lobeliac. 23, 24. 1836.——*Lobelia sequinii* Lévl. et Van. var. *arakana* E. Wimm., Ann. Nat. Mus. Wien 56: 367. 1948; idem Pfl. R. Heft 107: 651. 1953; 吴征镒和李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告, 第一集: 92. 1965. syn. nov.

灌木状草本, 高 1—2.5 米。茎无毛或仅花序轴上有刺毛, 上部极多分枝。叶近革质, 基生者匙形, 茎下部的矩圆形, 长可达 25 厘米, 中部以上的长披针形, 长 13—25 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 先端长渐尖, 基部阔楔形, 边缘具微小而密集的齿, 两面无毛; 有短柄或无柄。总状花序生茎和分枝顶端, 形成圆锥花序, 花序轴无毛或有小刺毛, 花极密集, 朝向花梗一侧。花梗长 1—2.4 厘米, 无毛或有小刺毛, 弓曲; 苞片条形, 全缘, 常短于花; 小苞片