

17c. 少花山梗菜

var. *cacumiflora* Lian, var. nov. in Addenda

此变种不同于原变种和毛瓣山梗菜在于：叶较小，长不逾6厘米，宽不逾1.6厘米；花少，生主茎顶端和上部苞腋，1—3朵。

产云南(景东)。生于海拔3100米的干燥山坡上。

18. 直立山梗菜

Lobelia erectiuscula Hara, Journ. Jap. Bot. 40: 328. 1965. — *L. erecta* Hook. f. et Thoms., Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 28. 1858, non De Vriese (1845); C. B. Cl. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 426. 1881. — *Dortmannia erecta* O. Kuntze, Rev. Gen. 2: 972. 1891.

多年生草本，高60—80厘米。须根发达，稍肥大，多条近相等。茎直立，不分枝，上部有隆起的条纹，生倒生短糙毛，但有的逐渐脱落。叶螺旋状排列，下部的叶片长椭圆形或椭圆状披针形，宽3—4厘米，长可达13厘米，先端渐尖，基部长楔形，边缘波状或有不规则的重锯齿，柄长达6厘米；中部以上的叶片椭圆形或卵形，长4—8厘米，宽3—4厘米，先端急尖，基部宽楔形或近圆形，边缘具不明显的小齿，柄长0.5—1.5厘米，具翅。花单生苞片腋间，排成总状花序，花序长10—15厘米；花梗长3—5毫米，密生短糙毛；苞片叶状，长椭圆形、披针状椭圆形至条状椭圆形，由下部的远长于花冠到上部的短于花冠；花萼筒近球状，长约5毫米，基部为稍偏斜的圆形，被很短的柔毛，裂片披针形，长6—8毫米，宽1.5—2毫米，生缘毛和少数小齿；花冠紫蓝色，长13—19毫米，近二唇形，背面裂至花冠基部，上唇裂片沿中肋对褶，条形，近喉部处中肋上生柔毛，下唇裂片三角状卵形，中肋明显，喉部生长柔毛；雄蕊在基部以上结合，结合线上生毛，花药管长约4毫米，背部有毛或无毛，下方2枚花药顶端生髯毛。蒴果球状，直径可达1—1.2厘米。种子淡褐色，椭圆状，稍扁。花果期8—9月。

产西藏(错那)。锡金也有。生于海拔3000—4000米的林缘灌丛或林窗中。模式标本采自锡金。

此种近江南山梗菜 *L. davidii*，但花紫蓝色，花冠长13—19毫米，产喜马拉雅高山区，易区分。

在 E. Wimmer 的专著 (Pfl. R. Heft 107: 656. 1953) 和《中国高等植物图鉴》(4: 397. 1975) 中，都记载四川、云南、贵州有分布，但我们没有看到这个地区有真正属于这种的标本，所指植物可能是江南山梗菜。

19. 江南山梗菜 苦菜，节节花

Lobelia davidii Franch. Nouv. Arch. Mus. Nat. Paris 2: 6: 82. 1883; idem Pl. David. 1: 191. 1884; Tsoong, Contr. Acad. Peiping 3 (3): 113. f. 16c. 1935; E. Wimm., Pfl. R. Heft 107: 657. 1953, p. p.; 中国高等植物图鉴, 4: 397.

图 6208. 1975.——*L. dolichothyrsa* Diels, Bot. Jahrb. Engler 29: 607. 1910.——*L. davidii* Franch. var. *dolichothyrsa* (Diels) E. Wimm., Pfl. R. Heft 107: 658. 1953, syn. nov.——*L. davidii* Franch. var. *glaberrima* E. Wimm., Ann. Nat. Mus. Wien 56: 365. 1948, syn. nov.——*L. oligantha* C. Y. Wu, 在吴征镒和李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告, 第一集: 96. 1965, syn. nov.

多年生草本, 高可达 180 厘米。主根粗壮, 侧根纤维状。茎直立, 分枝或不分枝, 幼枝有隆起的条纹, 无毛或有极短的倒糙毛, 或密被柔毛。叶螺旋状排列, 下部的早落; 叶片卵状椭圆形至长披针形, 大的长可达 17 厘米, 宽达 7 厘米, 先端渐尖, 基部渐狭成柄; 叶柄两边有翅, 向基部变窄, 柄长可达 4 厘米。总状花序顶生, 长 20—50 厘米, 花序轴无毛或有极短的柔毛。苞片卵状披针形至披针形, 比花长, 花梗长 3—5 毫米, 有极短的毛和很小的苞片 1 或 2 枚; 花萼筒倒卵状, 长约 4 毫米, 基部浑圆, 被极短的柔毛, 裂片条状披针形, 长 5—12 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 边缘有小齿; 花冠紫红色或红紫色, 长 1.1—2.5(2.8) 厘米, 近二唇形, 上唇裂片条形, 下唇裂片长椭圆形或披针状椭圆形, 中肋明显, 无毛或生微毛, 喉部以下生柔毛; 雄蕊在基部以上连合成筒, 花丝筒无毛或在近花药处生微毛, 下方 2 枚花药顶端生髯毛。蒴果球状, 直径 6—10 毫米, 底部常背向花序轴, 无毛或有微毛。种子黄褐色, 稍压扁, 椭圆状, 一边厚而另一边薄, 薄边颜色较淡。 花果期 8—10 月。

模式标本采自江西九江。

这是一个广布于我国亚热带直至热带地区的种, 由于分布广, 生态环境多变, 还可能由该种植物本身正处在活跃的发展时期, 因而表现多型和性状的不稳定, 象花萼裂片的长短, 花冠的长度, 花序中花的疏密程度, 叶形和叶子的长宽比例, 以及植株被毛的变化等, 既可看到两个极端的差异很大, 又可看到联系两个极端的过渡类型, 故我们把原来所涉及到这类植物的几个名称给予合并降级。

19a. 江南山梗菜(原变种)

var. *davidii*

茎无毛或有极短的倒生糙毛。茎生叶卵状椭圆形至卵状披针形, 边缘具不规则重锯齿或者波状而具细齿。花萼裂片长(4)8—12 毫米。花冠长 1.8—2.5(2.8) 厘米。

产福建、江西、浙江、安徽、湖南、湖北、四川、贵州、云南、广西和广东。生于海拔 2300 米以下的山地林边或沟边较阴湿处。

根供药用, 治痈肿疮毒、胃寒痛; 全草治毒蛇咬伤。

19b. 广西山梗菜(变种) 广西大将军

var. *kwangsiensis* (E. Wimm.) Lian, stat. nov.——*L. kwangsiensis* E. Wimm., Ann. Nat. Mus. Wien 56: 367. 1948; idem Pfl. R. Heft 107: 656. 1953; 吴征镒和李锡文, 在云南热带亚热带植物区系研究报告, 第一集: 92. 1965。