

多年生草本，高达 85 厘米。主根不发育，须根稍肥大。茎直立，不分枝，圆柱状，具细条纹，常带紫色，无毛，下部常无叶。茎生叶草质，互生，无柄，狭长披针形，长 6.5—11 厘米，宽 1.25—1.6 厘米，先端渐尖，基部渐狭，边缘具腺质锯齿，上面绿色，下面较淡，两面无毛，背面侧脉突出。总状花序，花稀疏，几乎朝向花序轴一侧；苞片与茎生叶同形，长 2.5—5.5 厘米，宽 0.5—1 厘米，长过于花；花梗长 5—10 毫米，直伸，扁平，被微柔毛；小苞片 2 枚，钻状；花萼筒半球状，长 2.5—4 毫米，无毛或疏被毛，裂片披针状条形，长 11—15 毫米，宽 1.5—2 毫米，具小腺齿，无毛；花冠紫蓝色，无毛，长 17—25 毫米，近二唇形，上唇 2 裂片条形，长约 13 毫米，上升，下唇裂片长矩圆形，长约 8 毫米，锐尖，外展；雄蕊连合成筒，花丝筒长约 12 毫米，无毛，花药管灰蓝色，长 5—6 毫米，背部向顶端疏生小刺毛，下方 2 枚花药顶端生髯毛。花果期 9—10 月。

产云南。生于海拔 800—2500 米的溪边林下、林缘或草坡中。模式标本采自云南临沧。

近大理山梗菜 *L. taliensis*，但茎生叶狭长披针形，向上渐变成较长于花的苞片，花萼裂片长 11—15 毫米，花冠长 17—25 毫米，花药管背部向顶端疏生小刺毛。

15. 大理山梗菜 图版 25: 1—4

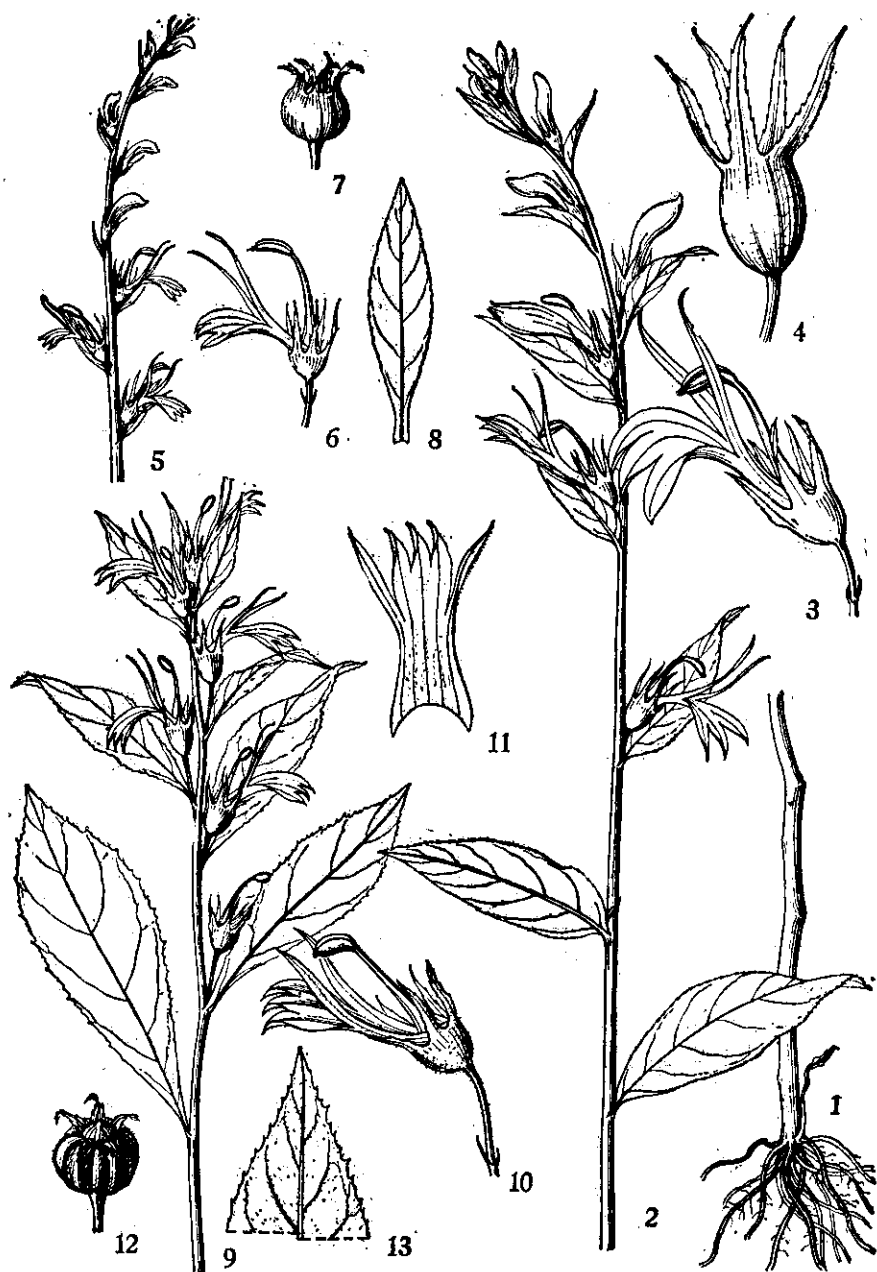
Lobelia taliensis Diels, Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 170. 1912; E. Wimm., Pfl. R. Heft 107: 654. 1953. — *L. fossarum* E. Wimm., Akad. Anz. Wien 14: 3. 1924. — *L. hybrida* C. Y. Wu, 在吴征镒和李锡文，云南热带亚热带植物区系研究报告，第一集：92. 图版 32, 3. 1965. syn. nov.

多年生草本，高 50—80(120) 厘米。根状茎短，须根发达，稍肥大。茎圆柱状，直立，不分枝或少分枝，无毛，常带紫色。基生叶具柄，柄有狭翅，匙形，长的可达 8 厘米，茎生叶倒卵状矩圆形至倒卵状披针形或椭圆形，有短柄或者无柄，叶片纸质，长 3.5—7 厘米，宽 1.5—2(3) 厘米，先端钝或锐尖，基部楔形，边缘具细小腺齿，两面无毛，羽状脉，上面凹入，下面隆起。总状花序顶生，花稀疏，偏向花序轴一侧；苞片与叶子同型，无柄；花梗扁平，长 4—7 毫米，生短柔毛；小苞片 2 枚，生中部；花萼筒矩圆状，长 3—4 毫米，被短柔毛，裂片披针状条形，长 9—12 厘米，宽约 1 毫米，边缘具腺齿或夹生睫毛；花冠淡蓝色或玫瑰色，长 24—30 毫米，上唇裂片条形，稍上升，长约 15 毫米，中肋背面疏生柔毛，下唇裂片披针状长圆形，长约 8 毫米，外展；雄蕊除基部外连合成筒，花丝筒长约 11 毫米，无毛，花药管长约 6 毫米，背部先端生柔毛，下方 2 枚花药顶端生髯毛。蒴果矩圆状，长约 6 毫米，宽约 4 毫米。种子椭圆状，横切面近于楔形。花果期 8—10 月。

产云南(大理、漾濞、鹤庆)。生于海拔 1600—2600 米的山坡草地上。模式标本采自云南大理。

本种近狭叶山梗菜 *L. colorata*，但花长 20—30 毫米，易区分。

16. 狭叶山梗菜 图版 25: 5—8



1—4.大理山梗菜 *Lobelia taliensis* Diels: 1—2.植株, 3.一朵花, 4.果实及宿存的花萼。
 5—8.狭叶山梗菜 *Lobelia colorata* Wall.: 5.植株上部, 6.一朵花, 7.花萼及果实, 8.一片叶子。
 9—13.毛萼山梗菜 *Lobelia pleotricha* Diels: 9.植株上部, 10.一朵花, 11.花冠纵剖(内面观), 12.果实及宿存的花萼, 13.叶片放大。(张泰利绘)

Lobelia colorata Wall., Pl. Asiat. Rar. 2: 42. 1831, non Sweet (1833); A. DC. in DC., Prodr. 7: 380. 1839; Hook. f. et Thoms., Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 28. 1858; C. B. Cl. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 426. 1881; E. Wimm., Pfl. R. Heft 107: 655. f., 991. 1953.—*Dortmannia colorata* O. Kuntze, Rev. Gen. 2: 973. 1891.—*Lobelia purpurascens* Wall. Cat. n. 1307. 1828, nomen ab auctore ipso relict. ibid. p. 157, non R. Br. (1810)—*L. wallichii* Steud. Nomencl. 2: 62. 1841.—*Rapuntium coloratum* Presl, Prodr. Monogr. Lobeliac. 24. 1836.

多年生草本，高30—100厘米。根状茎短，须根发达，稍肥大。茎圆柱状，直立，不分枝，无毛或近叶腋处有微柔毛。基生叶椭圆形或矩圆状椭圆形，幼时被毛，具长柄；茎生叶窄矩圆形至条状披针形，螺旋状排列，长4—6(11)厘米，宽0.5—1.5(2)厘米，顶端钝圆而中脉延伸成突尖，基部渐狭，边缘有细密小齿，几无柄或有具宽翅的短柄。总状花序顶生，长15—30厘米，花稀疏。苞片披针形至条形，比花长或比花短；花梗长4—7毫米，无毛或疏生极小刺毛，中部以下生小苞片2枚；花萼筒半椭圆状，长2—3(4)毫米，无毛，裂片条形，长5—12毫米，宽约1毫米，边缘有腺齿2—4对；花冠紫蓝色或天蓝色，极少白色，无毛，长(12)16—19毫米，近二唇形，上唇裂片条形，长约11毫米，下唇裂片卵状矩圆形，长约4毫米；花丝筒无毛，长7—9毫米，花药管长约5毫米，无毛或疏生柔毛，下方2枚花药顶端生笔毛状髯毛。蒴果卵状球形，直径4—6毫米。种子椭圆状，稍压扁。9—10月开花结果。

模式标本采自印度。本种在苞片长度、花萼裂片大小方面变化颇大，可分为3个变种。

16a. 狭叶山梗菜(原变种)

var. **colorata**

下部的苞片比花长，上部的比花短；花萼裂片长5—7毫米。

产云南(昆明、洱源、思茅、盐丰、嵩明、寻甸、屏边、砚山)、贵州。印度也有。生于海拔1000—3000米的沟谷灌丛或潮湿草地上。

16b. 长萼狭叶山梗菜(变种)

var. **dsolinhoensis** E. Wimm., Akad. Anz. Wien 14: 3. 1924.

与原变种不同在于：苞片远长于花，长22—31毫米，花萼裂片长8—10毫米，花冠长15毫米。

产云南、四川。模式标本采自云南。

16c. 思茅狭叶山梗菜(变种)

var. **baculus** E. Wimm., Akad. Anz. Wien 14: 4. 1924; idem Pfl. R. Heft 107: 656. 1953.—*L. palustris* Kerr, Kew Bull. 35. 1936; Craib-Kerr, Fl.