

E, Wimm., Pfl. R. Heft 107: 647. 1953; 中国高等植物图鉴, 4: 397. 图 6207. 1975. ——*L. camtschatica* Pall. ex Roem. et Schult., Syst. Veg. 5: 56. 1819. ——*Rapuntium kamtschaticum* Presl, Prodr. Monogr. Lobeliac. 24. 1836. ——*Lobelia saligna* Fisch., Mem. Soc. Nat. Mosc. 3: 65. t. 9. 1812. ——*L. salicifolia* Fisch., apud Trautv., Incrementa Fl. Ross. 501. 1883.

多年生草本, 高 60—120 厘米。根状茎直立, 生多数须根。茎圆柱状, 通常不分枝, 无毛。叶螺旋状排列, 在茎的中上部较密集, 无柄, 厚纸质; 叶片宽披针形至条状披针形, 长 2.5—5.5(7) 厘米, 宽 3—16 毫米, 边缘有细锯齿, 先端渐尖, 基部近圆形至阔楔形, 两面无毛。总状花序顶生, 长 8—35 厘米, 无毛; 苞片叶状, 窄披针形, 比花短; 花梗长 5—12 毫米; 花萼筒杯状钟形, 长约 4 毫米, 无毛, 裂片三角状披针形, 长 5—7 毫米, 宽约 2 毫米, 全缘, 无毛; 花冠蓝紫色, 长 2.5—3 (3.5) 厘米, 近二唇形, 外面无毛, 内面生长柔毛, 上唇 2 裂片长匙形, 长 1.5—2 厘米, 宽 3—4 毫米, 较长于花冠筒, 上升, 下唇裂片椭圆形, 长约 1.5 厘米, 宽 4—5 毫米, 约与花冠筒等长, 裂片边缘密生睫毛; 雄蕊在基部以上连合成筒, 花丝筒无毛, 花药管长 3—4 毫米, 花药接合线上密生柔毛, 仅下方 2 枚花药顶端生笔毛状髯毛。蒴果倒卵状, 长 8—10 毫米, 宽 5—7 毫米。种子近半圆状, 一边厚, 一边薄, 棕红色, 长约 1.5 毫米, 表面光滑。 花果期 7—9 月。

产云南西北部、广西北部、浙江、台湾、山东、河北、辽宁、吉林和黑龙江。朝鲜、日本、苏联东西伯利亚和远东地区也有。生于平原或山坡湿草地, 在我国东北生于海拔 900 米以下, 在云南可达海拔 2600—3000 米处。模式标本采自苏联堪察加半岛。

根、叶或全草入药。有小毒; 宣肺化痰、清热解毒、利尿消肿, 可作利尿、催吐、泻下剂, 也治毒蛇咬伤, 又供观赏。

9. 线萼山梗菜 韶关大将军, 东南山梗菜 图版 24: 1—5

Lobelia melliana E. Wimm., Akad. Anz. Wien 14: 4. 1924; idem Sitz. Akad. Wiss. Wien 61: 111. 1924 et Pfl. R. Heft 107: 646. f. 99d. 1953; Merr., Lingnan Sci. Journ. 7: 324. 1929; Chun, Sunyatsenia 2: 85. 1934; 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: 91. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 396. 1975.

多年生草本, 高 80—150 厘米。主根粗, 侧根纤维状。茎禾秆色, 无毛, 分枝或不分枝。叶螺旋状排列, 多少镰状卵形至镰状披针形, 长 6—15 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 薄纸质, 光滑无毛, 先端长尾状渐尖, 基部宽楔形, 边缘具睫毛状小齿; 有短柄或近无柄。总状花序生主茎和分枝顶端, 长 15—40 厘米, 花稀疏, 朝向各方, 下部花的苞片与叶同形, 向上变狭至条形, 长于花, 具睫毛状小齿; 花梗背腹压扁, 长 3—5 毫米, 中部附近生钻状小苞片 2 枚; 花萼筒半椭圆状, 长 3—4 毫米, 无毛, 裂片窄条形, 长 13—21 毫米, 宽不足 1 毫米, 全缘, 果期外展; 花冠淡红色, 长 12—17 毫米, 檐部近二唇形, 上唇裂片条状披针形, 上升, 约



1—5. 线萼山梗菜 *Lobelia melliana* E. Wimm.: 1—2. 植株, 3. 花冠纵剖(内面观), 4. 果实及宿存的花萼, 5. 种子。 6—8. 密花山梗菜 *Lobelia clavata* E. Wimm.: 6. 植株一段, 7. 花冠纵剖(内面观), 8. 剖去花冠的花, 示花萼、雄蕊和花柱。 9—11. 塔花山梗菜 *Lobelia pyramidalis* Wall.: 9. 一段茎, 示花序, 10. 花冠纵剖(内面观), 11. 剖去花冠的一朵花, 示花萼、雄蕊和柱头。

(张泰利绘)

与花冠筒等长，内面生长柔毛，下唇裂片披针状椭圆形，约为花冠筒长的 $2/3$ ，内面亦密生长柔毛，外展；雄蕊基部密生柔毛，在基部以上连合成筒，花丝筒无毛，花药管长约 4 毫米，背部疏生柔毛，仅下方 2 枚花药顶端生笔毛状髯毛。蒴果近球形，上举，直径 5—6 毫米，无毛。种子矩圆状，稍压扁，长约 0.6 毫米，表面有蜂窝状纹饰。花果期 8—10 月。

产广东、福建、江西、湖南（宜章、郴县）、浙江（龙泉）。生于海拔 1000 米以下的沟谷、道路旁、水沟边或林中潮湿地。模式标本采自广东。

根、叶或带花全草入药。性味功能与山梗菜 *L. sessilifolia* 相同。

该种叶多少镰状卵形至镰状披针形，叶边缘具睫毛状小齿；花萼裂片窄条形，长 13—21 毫米，宽不足 1 毫米，全缘，果期外展；花冠淡红色，长 12—17 毫米；蒴果近球形，上举，易于识别。

10. 西南山梗菜 野烟，红雪柳，大将军，破天菜

Lobelia sequinii Lévl. et Van., Fedde, *Pep. Sp. Nov.* 12: 186. 1913; E. Wimm., *Sitz. Akad. Wiss. Wien* 61: 111. 1924 et in *Hand.-Mazz., Symb. Sin.* 7: 1084. 1936; idem *Pfl. R. Heft* 107: 648. f. 99a. 1953, excl. var.; 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：91. 1965；中国高等植物图鉴 4: 396. 图 6206. 1975.

半灌木状草本，高 1—2.5(5) 米。茎多分枝，无毛。叶纸质，螺旋状排列，下部的长矩圆形，长达 25 厘米，具长柄，中部以上的披针形，长 6—20 厘米，宽 1.2—4 厘米，先端长渐尖，基部渐狭，边缘有重锯齿或锯齿，两面无毛；有短柄或无柄。总状花序生主茎和分枝的顶端，花较密集，偏向花序轴一侧；花序下部的几枚苞片条状披针形，边缘有细锯齿，长于花，上部的变窄成条形，全缘，短于花；花梗长 5—8 毫米，稍背腹压扁，向后弓垂，顶端生 2 枚条状小苞片；花萼筒倒卵状矩圆形至倒锥状，长 5—8 毫米，无毛，裂片披针状条形，长 (8) 16—20(25) 毫米，宽 1.5—2 毫米，全缘，无毛；花冠紫红色、紫蓝色或淡蓝色，长 2.5—3(3.5) 厘米，内面喉部以下密生柔毛，上唇裂片长条形，宽约 1 毫米，相当于花冠长的 $2/3$ ，上升或平展，下唇裂片披针形，约为花冠长的一半，外展；雄蕊连合成筒，花丝筒约与花冠筒等长，除基部外无毛，花药管长 5—7 毫米，基部有数丛短毛，背部无毛，下方 2 花药顶端生笔毛状髯毛。蒴果矩圆状，长 1—1.2 厘米，宽 5—7 毫米，无毛，因果梗向后弓曲而倒垂。种子矩圆状，表面有蜂窝状纹饰。花果期 8—10 月。

产云南、贵州、广西、四川和湖北（巴东）。生于海拔 500—3000 米的山坡草地、林边和路旁。模式标本采自贵州。

根或全草入药。有剧毒；可用于消炎、止痛、解毒和杀虫，治风湿性关节炎、跌打损伤和疮疡肿毒。

该种为半灌木状草本；花偏向花序轴一侧，花梗长 5—8 毫米，向后弓垂；花萼筒倒卵状矩圆形至倒锥状，长 5—8 毫米，裂片全缘；蒴果矩圆状，倒垂，易识别。