

檐部直径 2—2.5 毫米,喉部有 5 个半月形附属物;花药卵圆形,长 0.5 毫米;花柱肥厚,四棱形,果期长约 1 毫米,较花萼为短。小坚果卵球形,长 2—2.5 毫米,背面突,密生长短不等的锚状刺,边缘锚状刺基部不连合。 花果期 4—9 月。

主产西南、华南及华东,河南、陕西及甘肃南部也有。生海拔 300—2800 米丘陵、山坡草地及路边。阿拉伯、巴基斯坦、克什米尔地区、印度、尼泊尔、缅甸、泰国、菲律宾、琉球群岛及非洲有分布。

全草入药,用于清热解毒,利尿消肿,活血。主治急性肾炎,月经不调,外用治痈肿疮毒及毒蛇咬伤。

44. 长柱琉璃草属*——*Lindelofia* Lehm.

Lehm. in Hamburg. Gartenzeitung 6: 351. 1850.

多年生直立草本,有短柔毛或长柔毛。叶全缘;基生叶长,有叶柄;茎生叶互生。镰状聚伞花序无苞片;花萼 5 裂至近基部,裂片线形、披针形或线状长圆形,果时稍增大;花冠漏斗状,筒部通常长于萼,檐部裂片钝,近直伸,喉部附属物长形,弯曲,或为长圆形,很少为短缩的卵形,不裂;雄蕊着生喉部之下,具短花丝,花药长形,基部常为戟形,伸出喉部;花柱丝形,伸出花冠外,果期增粗宿存;雌蕊基短圆锥形。小坚果背腹扁,卵形,背面具盘状突起,有锚状刺,着生面在腹面靠上部,卵形,与雌蕊基的组织贴合牢固(小坚果不易脱落)。

本属约 10 种,分布于亚洲的中部和西部。我国产 1 种。

1. 长柱琉璃草(中国高等植物图鉴) 狗爪草(甘肃)

Lindelofia stylosa (Kar. et Kir.) Brand in Engl. Pflanzenr. IV. 252 (Heft 78): 85. 1921; M. Pop. in Fl. URSS 19: 633. 1953; Голосок в Фл. Казахст. 7: 276. 1964; Riedl in Reching. Fl. Iranica 48: 141. 1967; Kazmi in Journ. Arn. Arb. 52: 337. 1971; 中国高等植物图鉴 3: 575. 图 5014. 1974. ——*Cynoglossum stylosa* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 409. 1842. ——*Solenanthus nigricans* Schrenk ex Fisch. et Mey. Enum. Pl. Nov. 2: 29. 1842. ——*Lindelofia benthami* Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 4: 159. 1885.

根粗壮,直径约 2 厘米。茎高 20—100 厘米,有贴伏的短柔毛,上部通常分枝。基生叶长可达 35 厘米,叶片长圆状椭圆形至长圆状线形,长 8—25 厘米,两面疏生短伏毛,基部渐狭,叶柄扁,有狭翅,几无毛;下部茎生叶近线形,有柄;中部以上茎生叶无柄或近无柄,狭披针形。花序初时长 3—7 厘米,果期伸长可达 20 厘米,花序轴、花梗、花萼都密生

* 中名异名: 菱蒂萝属(中国种子植物科属辞典)。

贴伏短柔毛；花梗长 2.5—4 毫米，果期伸长可达 3 厘米；花萼裂片钻状线形，稍不等大，长 5—6 毫米；花冠紫色或紫红色，长 8—11 毫米，无毛，筒部直，与萼近等长，檐部裂片线状倒卵形，长 3.5—4.5 毫米，近直伸，附属物鳞片状，无毛；花丝丝形，长约 2 毫米，花药线状长圆形，长约 3 毫米，先端具 2 小尖；子房 4 裂，花柱长 1.2—1.5 厘米，通常稍弯曲，基部稍有毛，柱头头状，细小。小坚果背腹扁，卵形，长约 6 毫米，背盘三角状卵形，长约 5 毫米，中央有短缩的锚状刺和隆起的中线，边缘和以外密生锚状刺。种子卵圆形，黄褐色；子叶肥厚，胚根在上方。

产甘肃中部和西部、新疆及西藏西北部。生海拔 1200—2800 米山坡草地、林下及河谷等处。苏联中亚地区有分布。模式标本采自准噶尔阿拉套山。

45. 翅果草属——*Rindera* Pall.

Pall. Reise d. Versch. Prov. Russ. Reich. 1: 486. 1771.

多年生直立草本，被灰白色柔毛。茎通常簇生，不分枝或稀分枝。叶互生，全缘。镰状聚伞花序顶生，呈伞房状或圆锥状排列，无苞片；花具花梗；花萼 5 裂，裂片狭细，果期反折；花冠筒状钟形，淡黄色，喉部附属物圆钝成拱形或有时较长呈舌状，稀缺，裂片 5，覆瓦状，直立或伸展，通常披针形，约与筒部等长或稀较筒部稍短；雄蕊 5，着生于花冠筒，花丝极细呈丝状，花药长圆形或线形，基部箭形，先端钝，稀尖，一部或全部伸出；子房 4 裂，花柱丝状，外伸，稀内藏，具小形或头状柱头。小坚果 4，大形，背面凹陷，无毛，中央具 1 线形的龙骨突起，腹面具长卵形的着生面，边缘具伸展的宽翅，翅缘通常具细牙齿，稀全缘。种子直，卵形；子叶平。

25 种，分布于地中海至中亚。我国有 1 种，产新疆北部。

1. 翅果草

Rindera tetrapsis Pall. Reise 1: 486. 1771; Ledeb. Fl. Ross. 3: 174. 1847—49; M. Pop. in Fl. URSS 19: 565. 1953; 杨昌友，植物分类学报 23(1): 62. 1985. —*Cynoglossum laevigatum* L. f. Suppl. 130. 1781. —*Rindera laevigata* Roem. et Schult. Syst. 4: 83. 1819; DC. Prodr. 10: 170. 1846.

多年生草本，高 20—35 厘米。茎直立，单一，无毛或近无毛，具肋棱，基部有残存的纤维状叶柄。基生叶具长柄，长圆形或披针形，长 4—8 厘米，宽 1.5—4 厘米，先端圆钝，基部楔形，上下两面通常无毛，或稀被散生的长柔毛，叶柄长约 8 厘米，茎中部叶长圆形，长 3—5 厘米，具短柄或近无柄，茎上部叶卵形，长 2—3 厘米，宽 1—2 厘米，先端钝，基部圆形或稍心形，无柄，稍抱茎，无毛或上部叶缘及中脉被长柔毛。花序生茎及腋生枝条顶端，呈圆锥状，排列稀疏；花梗长 3—5 毫米，密生白色长柔毛；花萼长 5—7 毫米，不及花冠 1/2，果期稍增大，裂至近基部，裂片披针形，外面密生向上或反曲的白色长柔毛；花冠筒状钟