

分布于内蒙古、宁夏、陕西、甘肃、青海、新疆和西藏（拉萨、江孜）。生于低山干山坡、荒地和河谷砂砾地。俄罗斯西西伯利亚至中亚各国皆有分布。

9. 阿尔泰亚麻 图版 31: 2

Linum altaicum Ledeb. ex Juz. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS 14: 113. 1949 (descr. ross.); Ролдигин В Повлов, Фл. Казахст. 6: 25. 1963; Сергиевская в Крынов, Фл. Зап. Сиб. 2: 3381. 1964. — *L. sibiricum* Bunge in Ledeb. Fl. Alt. 1: 440. 1829. (non DC.)

多年生草本，高 30—60 厘米。根粗壮，根颈木质化。茎直立，多数或丛生，光滑，中部以上分枝。叶散生或螺旋状排列，无柄，叶片条形或狭披针形，长 20—25 毫米，宽 2—2.5 毫米，先端渐狭，长渐尖或急尖，基部钝圆，两面无毛，3—5 脉。聚伞花序具不多的花，疏散排列；花梗直立，长于叶；苞片与叶同型；外萼片宽卵形或椭圆状卵形，长 5—7 毫米，宽约 2 毫米，先端急尖，具不明显的尖头，内侧萼片先端钝圆，边缘膜质；花瓣蓝色或蓝紫色，倒卵形，长为萼片的 3 倍，先端钝圆或微凹，基部渐狭成黄色的爪；雄蕊与萼片近等长，花丝基部合生，雌蕊与雄蕊近等长。蒴果黄棕色，卵球形，长 6—7 毫米，宽 4—5 毫米，下部围以宿存萼片。种子长卵形，亮褐色，长约 4 毫米，宽约 3 毫米。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

分布于新疆北部。生于山地草甸、草甸草原或疏灌丛。中亚西天山和哈萨克斯坦有分布。

4. 异腺草属 *Anisadenia* Wall.

Wall. ex Meissn. Pl. Vass. Gen., Comment 96. 1838, 342. 1843.

多年生草本。叶互生或近茎顶部轮生，纸质或革质，全缘或有锯齿；托叶背面有凸起叶脉多条。穗状总状花序顶生；萼片 5，披针形，外面 3 片被具腺体的刚毛；花瓣 5，早凋；雄蕊 5，花丝基部合生成管；有互生线形的退化雄蕊 5 枚；腺体通常 3 枚，与雄蕊管合生，其中有一枚较大；子房 3 室，每室有胚珠 2 枚；花柱 3。蒴果膜质，具 1 种子。

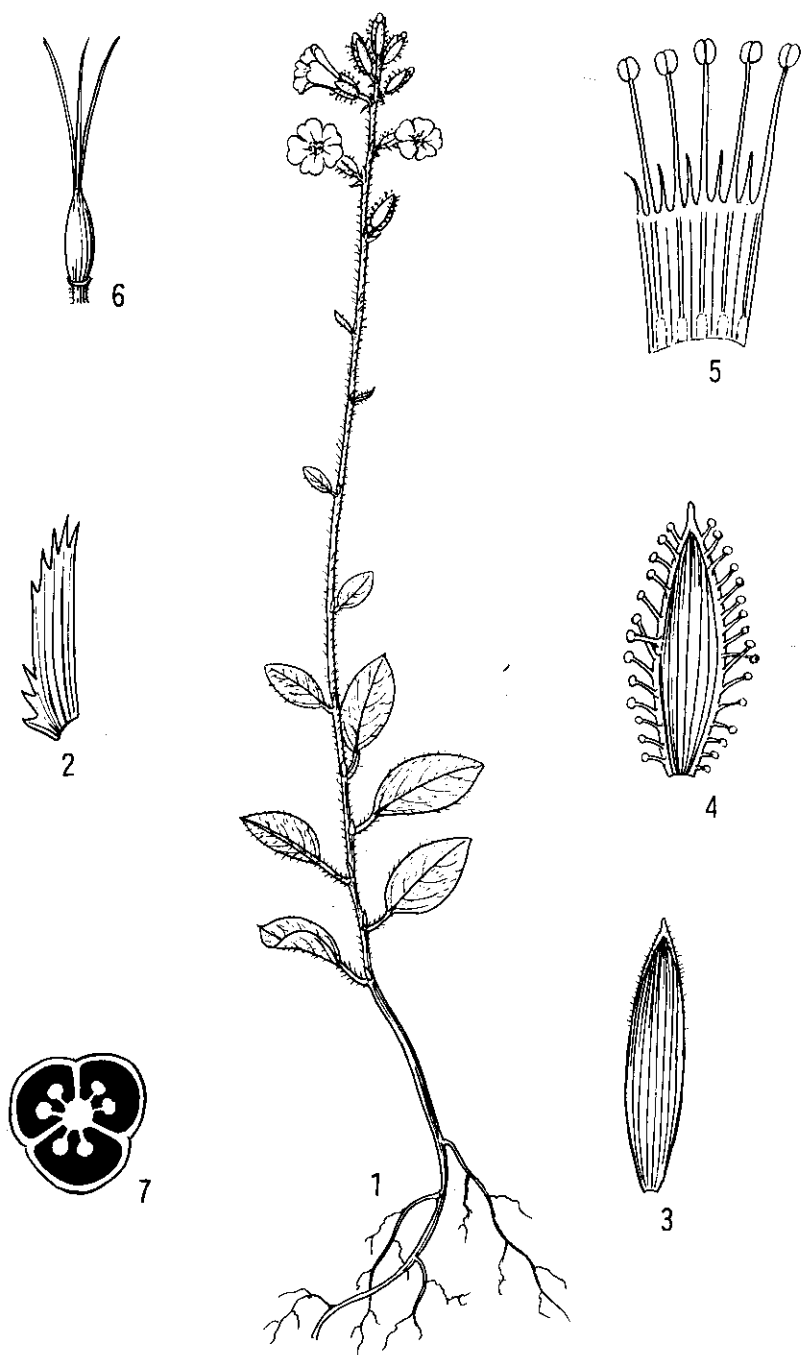
本属有 2 种，分布于喜马拉雅和我国。我国 2 种，分布于云南、贵州和西藏。

分种检索表

1. 茎被柔毛；叶长约 2.5—5 厘米，背面被长柔毛 1. 异腺草 *A. pubescens* Griff.
1. 茎无毛；叶长 5—12 厘米，背面无毛 2. 石异腺草 *A. saxatilis* Wall. et Meisn.

1. 异腺草（中国种子植物科属辞典） 图版 32

Anisadenia pubescens Griff. Notul. Pl. Asiat. 4: 535. 1854 et Ic. Pl. Asiat. t.



图版 32 异腺草 *Anisadenia pubescens* Griff. : 1. 植株; 2. 托叶; 3—4. 萼片; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊; 7. 子房横切面。(余汉平绘)

593. 1854; Hand.-Mazz. Sym. Sin. 7: 616. 1933; 中国高等植物图鉴补编 2: 137. 图 8767. 1972; 云南种子植物名录 1: 293. 1984. ——*Plumbago esquivolii* Levl. in Fedde Repert. 11: 492. 1913.

多年生草本，高 15—35 厘米。茎不分枝或分枝，有短柔毛，基部木质化，干后灰棕色，有纵沟纹。叶纸质，长椭圆形或卵形，长 9—45 毫米，宽 5—25 毫米，先端急尖，有短尖头，基部宽楔形，全缘，表面深绿色，被疏伏毛，背面光绿色，被较密伏毛，两面中脉被密伏毛，叶面干后表面棕色，背面灰绿色，中脉在背面稍凸，背面边缘被一缘脉环绕；叶柄长 2—10 毫米，茎下部叶的叶柄较长，上部叶的叶柄短或近于无柄，被毛；托叶 2 片，钻状，长 4—7 毫米，宽约 1 毫米，不对称，近基部一侧耳状延伸，无毛，背面叶脉凸出。穗状总状花序，长 4—11 厘米；总花梗和花梗密被短柔毛；苞片 2，膜质，钻状，长 2 毫米，宽 0.5 毫米，不对称，近基部一侧耳状下延，背面有微凸的数条脉纹；花梗长 1.8—8 毫米，中部有小苞片 2 片；萼片 5，深红色，披针形，长约 6 毫米，宽约 1 毫米，上部急尖，宿存，外面 3 片萼片质较厚，有数条凸起的脉，边缘被具腺头的刚毛；花瓣 5，白色或淡紫色，具细爪，长 1.2—2 厘米，旋转排列，早凋；雄蕊 5，花丝基部合生成管，长达 5 毫米；退化雄蕊 5，线形，长约 1 毫米，与雄蕊互生；腺体 5 枚，与雄蕊管近基部合生；子房 3 室，无毛，每室有胚珠 2 枚；花柱 3，长于雄蕊，柱头头状。蒴果膜质，具 1 种子。花期 6—9 月。

分布于云南和西藏。生于海拔 1 600—3 200 米的路边山地、山坡、阔叶林下、云南松林下或灌木丛林下。印度东北部有分布。

2. 石异腺草 (云南种子植物名录)

Anisadenia saxatilis Wall. ex Meisn. Gen. 2: 96. 1838; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 412. 1874; Hara et al. Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 73. 1979; Griens et Long, Fl. Bhutan. 2 (3): 752. 1987; H. Koba, S. Atiyama, y. Endo et H. Ohba, Name List Fl. Pl. Gymnosp. Nepal, 34. 1994, ——*A. khasyana* Griff. Notul. Pl. Asiat. 4: 534. 1854.

多年生草本，高 30—40 厘米。茎通常单一，斜上升，基部仰卧或稀直立，无毛。叶集中于茎上部，长 5—12 厘米，叶片椭圆状披针形，先端渐尖，边缘全缘，不明显波状或鸡冠状，表面被极疏柔毛，背面无毛。花红色，直径 7—8 毫米。

云南近缅甸地区有分布记载 (Forrest 18482)。尼泊尔、锡金、不丹和印度东北部有分布。(标本未见)