

疏的聚伞花序；花梗纤细；萼片5，卵形或椭圆形，长4—5毫米，先端有短尖，基部有明显凸起的5脉，侧脉仅至中部或上部；花瓣蓝紫色，倒卵形，长12—15毫米，宽4—5毫米，先端圆形，基部楔形，脉纹显著；雄蕊5，花丝近基部扩展，基部耳形；子房卵形，花柱基部连合，上部分离（未见花）。蒴果近球形，直径约7毫米，草黄色，果梗向下弯垂。花期6—7月，果期8月。

分布于东北、内蒙古、陕西、甘肃、宁夏、青海等地。生于草原、山地干山坡、干河床沙砾地等。俄罗斯远东和蒙古有分布。

7. 垂果亚麻 贝加尔亚麻（东北植物检索表） 图版 31: 1

Linum nutans Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **26**: 430. 1880. — *L. perenne* auct. non L.; Kitag Lineam. Fl. Mansh. 299. 1939. (non L. 1753). — *L. baicalense* Juz. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS, **14**: 109. 1949 et Addenda 13. 715, syn. nov.; 东北草本植物志 **6**: 21. 1977.

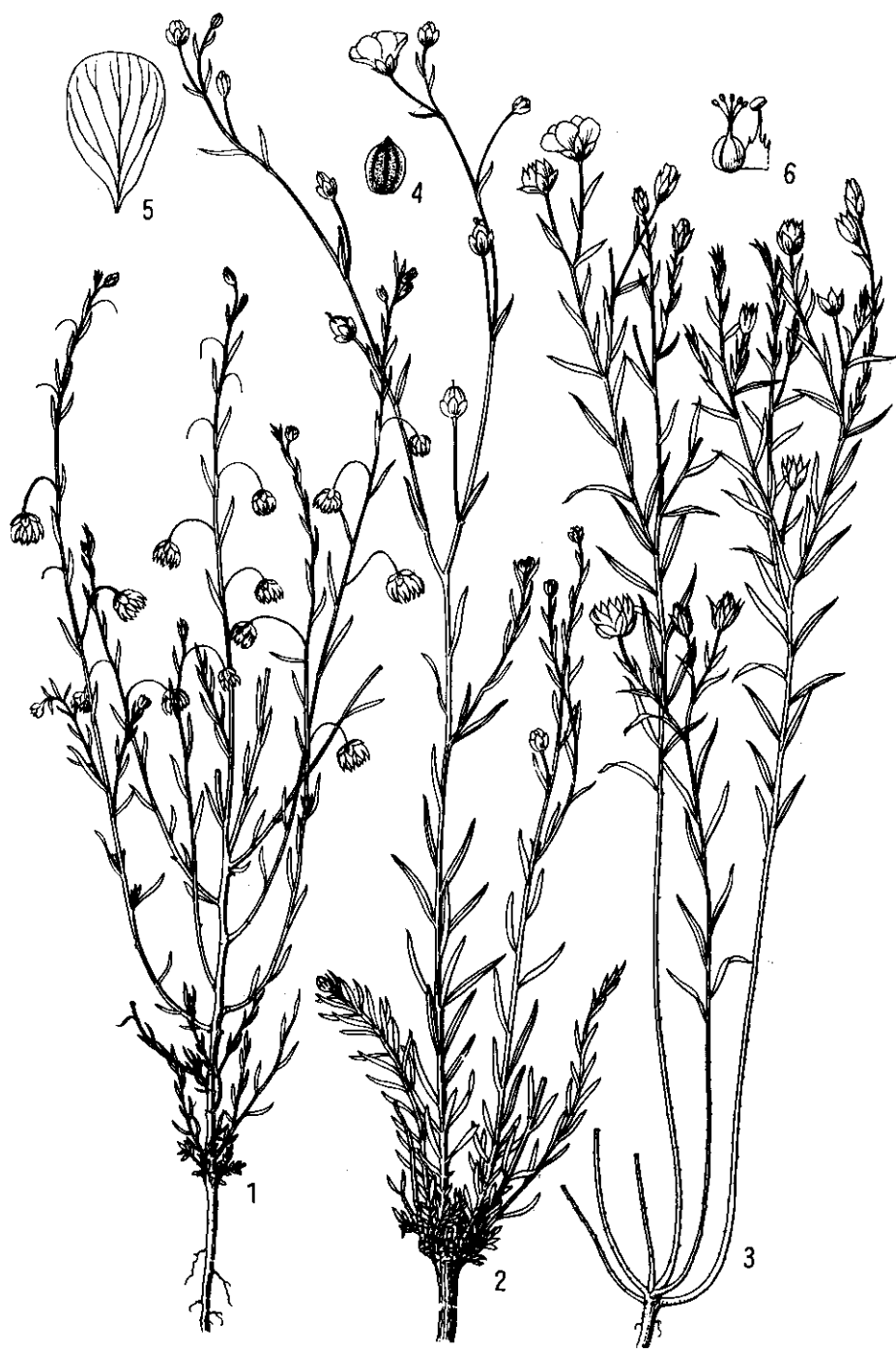
多年生草本，高20—40厘米。直根系，根颈木质化。茎多数丛生，直立，中部以上叉状分枝，基部木质化，具鳞片状叶；不育枝通常不发育。茎生叶互生或散生，狭条形或条状披针形，长10—25毫米，宽1—3毫米，边缘稍卷，无毛。聚伞花序，花蓝色或紫蓝色，直径约2厘米；花梗纤细，长1—2厘米，直立或稍偏向一侧弯曲；萼片5，卵形，长3—5毫米，宽2—3毫米，基部有5脉，边缘膜质，先端锐尖；花瓣5，倒卵形，长约1厘米，先端圆形，基部楔形；雄蕊5，与雌蕊近等长或短于雌蕊，花丝中部以下稍宽，基部合生成环；退化雄蕊5，锥状，与雄蕊互生；子房5室，卵形，长约2毫米；花柱5，分离，柱头头状。蒴果近球形，直径6—7毫米，草黄色，开裂。种子长圆形，长约4毫米，宽约2毫米，褐色。花期6—7月，果期7—8月。

分布于东北西部草原区、内蒙古、宁夏、陕西和甘肃。生于沙质草原和干山坡。蒙古、俄罗斯西伯利亚和贝加尔地区有分布。模式标本产于甘肃（兰州）。

8. 短柱亚麻（西藏植物名录） 图版 31: 3—6

Linum pallescens Bunge in Ledeb. Fl. Alt. **1**: 438. 1829; Juz. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS **14**: 106. 1949; 西藏植物志 **3**: 17, 1986.

多年生草本，高10—30厘米。直根系，粗壮，根茎木质化。茎多数丛生，直立或基部仰卧，不分枝或上部分枝，基部木质化，具卵形鳞片状叶；不育枝通常发育，具狭的密集的叶。茎生叶散生，线状条形，长7—15毫米，宽0.5—1.5毫米，先端渐尖，基部渐狭，叶缘内卷，1脉或3脉。单花腋生或组成聚伞花序，花直径约7毫米；萼片5，卵形，长约3.5毫米，宽约2毫米，先端钝，具短尖头，外面3片具1—3脉或间为5脉，侧脉纤细而短，果期中脉明显隆起；花瓣倒卵形，白色或淡蓝色，长为萼片的2倍，先端圆形、微凹，基部楔形；雄蕊和雌蕊近等长，长约4毫米。蒴果近球形，草黄色，直径约4毫米。种子扁平，椭圆形，褐色，长约4毫米，宽约2毫米。花、果期6—9月。



图版 31 1. 垂果亚麻 *Linum nutans* Maxim. ; 1. 植株。2. 阿尔泰亚麻 *Linum altaicum* Ledeb. ; 2. 植株。3—6 短柱亚麻 *Linum pallescens* Bunge; 3. 植株; 4. 萼片; 5. 花瓣; 6. 雄蕊和雌蕊。(李志民绘)

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.