

2. 野亚麻

Linum stelleroides Planch. in Lond. Journ. Bot. **5**: 178. 1848; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 95. 1886; Diels. in Bot. Jahrb. **29**: 420. 1900; Kom. Fl. Mansh. **2**: 664. 1903; Levl. Fl. Kouy-Tchéou 261. 1914-1915; Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **1**: 18. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 617. 1933; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 299. 1939; Juz. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS, **14**: 125. 1949; Ohwi, Fl. Jap. 706. 1953; 中国高等植物图鉴 **2**: 535. 图 2800. 1972; 东北草本植物志 **6**: 19. 图 7: 1—3. 1977; 秦岭植物志 **1** (3): 127. 图 106. 1981.

一年生或二年生草本，高 20—90 厘米。茎直立，圆柱形，基部木质化，有凋落的叶痕点，不分枝或自中部以上多分枝，无毛。叶互生，线形、线状披针形或狭倒披针形，长 1—4 厘米，宽 1—4 毫米，顶部钝、锐尖或渐尖，基部渐狭，无柄，全缘，两面无毛，6 脉 3 基出。单花或多花组成聚伞花序；花梗长 3—15 毫米，花直径约 1 厘米；萼片 5，绿色，长椭圆形或阔卵形，长 3—4 毫米，顶部锐尖，基部有不明显的 3 脉，边缘稍为膜质并有易脱落的黑色头状带柄的腺点，宿存；花瓣 5，倒卵形，长达 9 毫米，顶端啮蚀状，基部渐狭，淡红色、淡紫色或蓝紫色；雄蕊 5 枚，与花柱等长，基部合生，通常有退化雄蕊 5 枚；子房 5 室，有 5 棱；花柱 5 枚，中下部结合或分离，柱头头状，干后黑褐色。蒴果球形或扁球形，直径 3—5 毫米，有纵沟 5 条，室间开裂。种子长圆形，长 2—2.5 毫米。花期 6—9 月，果期 8—10 月。

分布于江苏、广东、湖北、河南、河北、山东、吉林、辽宁、黑龙江、山西、陕西、甘肃、贵州、四川、青海和内蒙古。生于海拔 630—2 750 米的山坡，路旁和荒山地。俄罗斯（西伯利亚）、日本和朝鲜也有分布。

茎皮纤维可作人造棉、麻布和造纸原料。

3. 异萼亚麻 图版 30: 2

Linum heterosepalum Regel in Act. Hort. Pétrap. **2** (2): 433. 1873; Juz. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS, **14**: 144. 1949; И. И. Ролдузин в Повлов, Фл. Казахст. **6**: 29. 1963.

多年生草本，高 20—50 厘米。根木质化，粗壮，下部多分枝。茎多数，直立，无毛，基部被淡黄色或近白色的鳞片。叶多数，无柄，散生或螺旋状排列；叶片条状披针形或狭披针形，长 15—30 毫米，宽 2—5 毫米，无毛，先端钝或急尖，基部圆形，3—5 脉，近顶部叶缘具红褐色腺毛。花序顶生，聚伞状，具 4—8 花；花直立，花梗粗壮，长与萼片近相等；萼片长 5—8 毫米，外萼片草质，披针形或卵状披针形，先端急尖，边缘具腺毛，内萼片宽卵形或圆卵形，边缘具腺毛或仅一侧具腺毛；花瓣淡蓝色或紫红色，倒长卵形，长于萼片 3—4 倍，上部具明显冠檐，基部渐狭成宽的爪，爪部成筒形；雌、雄蕊异长。蒴果球形或卵球形，黄棕色，长 8—12 毫米，果瓣具长尖。种子扁卵状椭圆形，淡黄棕

色，长约5毫米，宽约1.5毫米。花期6—7月，果期7—8月。

分布于天山西部(伊犁)。生于山地草原或旱生灌丛。中亚天山和哈萨克斯坦有分布。本种花大而美丽，具有观赏价值。

4. 亚麻(通称) 鸦麻(图经本草)、壁虱胡麻(本草纲目)、山西胡麻(植物名实图考)

Linum usitatissimum L. Sp. Pl. 277. 1753; DC. Prodr. 1: 426. 1824; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 401. 1874; Kom. Fl. Mansh. 2: 665. 1903; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 617. 1933; Juz. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS 14: 100. 1949; Ohwi, Fl. Jap. 707. 1953; Davis, Fl. Turkey 2: 488. 1967; 中国高等植物图鉴 2: 535. 图 2799. 1972; 东北草本植物志 6: 21. 1977; 秦岭植物志 1 (3): 128. 1981; 云南种子植物名录 1: 294. 1984; 贵州植物志 2: 223. 1985; 西藏植物志 3: 17. 1986; Griers et Long, Fl. Bhutan. 1 (3): 753. 1987; 新华本草纲要 1: 274. 1988; H. Kobe, S. Atigama, Y. Endo et H. Ohba, Name List Fl. Pl. Gymnosp. Nepal, 432. 1994. — *L. humile* Mill. Gard. Dict. ed. 8. No. 2. 1768; Juz. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS 14: 102. 1949.

一年生草本。茎直立，高30—120厘米，多在上部分枝，有时自茎基部亦有分枝，但密植则不分枝，基部木质化，无毛，韧皮部纤维强韧弹性，构造如棉。叶互生；叶片线形，线状披针形或披针形，长2—4厘米，宽1—5毫米，先端锐尖，基部渐狭，无柄，内卷，有3(5)出脉。花单生于枝顶或枝的上部叶腋，组成疏散的聚伞花序；花直径15—20毫米；花梗长1—3厘米，直立；萼片5，卵形或卵状披针形，长约5—8毫米，先端凸尖或长尖，有3(5)脉；中央一脉明显凸起，边缘膜质，无腺点，全缘，有时上部有锯齿，宿存；花瓣5，倒卵形，长8—12毫米，蓝色或紫蓝色，稀白色或红色，先端啮蚀状；雄蕊5枚，花丝基部合生；退化雄蕊5枚，钻状；子房5室，花柱5枚，分离，柱头比花柱微粗，细线状或棒状，长于或几等于雄蕊。蒴果球形，干后棕黄色，直径6—9毫米，顶端微尖，室间开裂成5瓣；种子10粒，长圆形，扁平，长3.5—4毫米，棕褐色。花期6—8月，果期7—10月。

全国各地皆有栽培，但以北方和西南地区较为普遍；有时逸为野生。原产地中海地区，现欧、亚温带多有栽培。

为重要的纤维、油料和药用植物。

韧皮部纤维构造如棉，细长而有光泽，强韧弹性，黄白色，为最优良纺织原料，纤维长度达36吋，单丝纤维长达120厘米，用以纺织夏布、网系绳索和麻袋等及造纸；全草及种子可入药；种子榨亚麻仁油，用作印刷墨、润滑剂和药用，在山西、云南等处被广泛食用。

根据特征记载和分布区，我国主要地区的栽培种应为 *Linum humile* Mill.。其中亚



图版 30 1. 长萼亚麻 *Linum corymbulosum* Reichb. ; 1. 植株。2. 异萼亚麻 *Linum heterosepalum* Regel; 2. 植株。3—6. 宿根亚麻 *Linum perenne* L. ; 3. 植株; 4. 萼片; 5. 花瓣; 6. 雄蕊和雌蕊。(李志民绘)