

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

用作油料，在我国亦是如此。其主要特点是植株较矮小，叶排列较密，果实较多，蒴果隔膜边缘具缘毛等。这些特征皆与我国各地标本相符合。而上述特征与主要用作纤维的亚麻 *Linum usitatissimum* L. 的特征极相似。在我国现有标本中实难把这两个种分开，故遵循《土尔其植物志》将 *L. humile* Mill. 作为异名处理。

5. 宿根亚麻 (植物学大辞典) 多年生亚麻 (英拉汉植物名称)、豆麻 (云南种子植物名录) 图版 30: 3—6

Linum perenne L. Sp. Pl. 277. 1753; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 411. 1874; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 95. 1886; Franch. Pl. Delav. 109. 1889; Diels. Bot. Jahrb. 29: 420. 1900; G. Forrest. in Notes from the Royal Bot. Garden Edinb. 7 (31—35): 93. 1912; Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 1: 18. 1929; Hand. - Mazz. Symb. Sin. 7: 617. 1933; Juz. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS 14: 116. 1949; 西藏植物志 3: 17. 1986. — *L. sibiricum* DC. Prodr. 1: 427. 1824. p. p.

多年生草本，高 20—90 厘米。根为直根，粗壮，根颈头木质化。茎多数，直立或仰卧，中部以上多分枝，基部木质化，具密集狭条形叶的不育枝。叶互生；叶片狭条形或条状披针形，长 8—25 毫米，宽 8—3 (4) 毫米，全缘内卷，先端锐尖，基部渐狭，1—3 脉 (实际上由于侧脉不明显而为 1 脉)。花多数，组成聚伞花序，蓝色、蓝紫色、淡蓝色，直径约 2 厘米；花梗细长，长 1—2.5 厘米，直立或稍向一侧弯曲。萼片 5，卵形，长 3.5—5 毫米，外面 3 片先端急尖，内面 2 片先端钝，全缘，5—7 脉，稍凸起；花瓣 5，倒卵形，长 1—1.8 厘米，顶端圆形，基部楔形；雄蕊 5，长于或短于雌蕊、或与雌蕊近等长，花丝中部以下稍宽，基部合生；退化雄蕊 5，与雄蕊互生；子房 5 室，花柱 5，分离，柱头头状。蒴果近球形，直径 3.5—7 (8) 毫米，草黄色，开裂。种子椭圆形，褐色，长 4 毫米，宽约 2 毫米。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

分布于河北、山西、内蒙古、西北和西南等地。生于干旱草原、沙砾质干河滩和干旱的山地阳坡疏灌丛或草地，海拔高度达 4 100 米。俄罗斯西伯利亚至欧洲和西亚皆有广布。

本种的花应为花柱异长，但所见中国标本仅是花柱长于雄蕊，而未见到其短于雄蕊的类型。

6. 黑水亚麻

Linum amurense Alef. in Bot. Zeit. 25: 251. 1867. P. P; Juz. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS 14: 110. 1949; 东北草本植物志 6: 21. 1977. — *L. perenne* auct. non L.; Kom. Fl. Mansh. 2: 664. 1904; 东北植物检索表 200. 1959.

多年生草本，高 25—60 厘米。根为直根系，根颈木质化。茎多数，丛生，直立，中部以上分枝，基部木质化；具密集线形叶的不育枝。叶互生或散生，狭条形或条状披针形，长 15—20 毫米，宽约 2 毫米，先端锐尖，边缘稍卷或平展，1 脉。花多数，排成稀