

我国分布于新疆、青海、甘肃、陕西、山西、河南、河北、江苏、山东、辽宁及内蒙古等省区。主要野生在盐碱荒地和沙漠边缘及河流两岸、冲积平原、河泊周围及戈壁荒滩上。现已有引种栽培驯化。模式标本采自欧洲的亚得里亚海边。现广布于欧洲及亚洲温带地区。

本种是我国野生大面积的纤维植物。其茎皮纤维具有细长柔韧而有光泽耐腐蚀耐拉的优质性能,为高级衣料、渔网丝、皮革线、高级用纸等原料,在国防工业、航空、航海、车胎帘布带、机器传动带、橡皮艇、高级雨衣等方面均有用途。叶含胶量达4—5%作轮胎原料;嫩叶蒸炒揉制后当茶叶饮用,有清凉去火,防止头晕和强心的功用;种毛白色绢质,可作填充物。麻秆剥皮后可作保暖建筑材料。根部含有生物碱供药用。本种花多,美丽、芳香,花期较长,具有发达的蜜腺,是一种良好的蜜源植物。

美国胡特生(R. E. Woodson, Jr.)在他的专著中(Ann. Missouri Bot. Gard. **17**: 161. 1930.)曾将 *Trachomitum venetum* (L.) Woodson var. *ellipticifolium* (Bég. et Bel.) Woodson 这个变种报道苏联南部至中国中部有分布。苏联 E. G. Pobedimova 在《苏联植物志》中(Fl. URSS **18**: 653. 1952.)将这变种名作为 *T. sarmatiense* Woodson 的一个别名。照胡特生的描写说此变种的叶是卵圆形至卵圆状长圆形,先端圆形或微凹,并无短尖头。我们现在中国中部的标本中未曾发现过这样类型,但又未见苏联南部的标本及 *T. sarmatiense* Woodson 的模式标本。故我们不列入这个变种名。

关于 *T. lancifolium* (Russan.) Pobed., 我们没有看见它的模式标本,但照其原说明来看,其特征亦在 *A. venetum* Linn. 范围之内。我们看见了林奈种原模式产地欧洲亚得里亚海边的标本,所以怀疑现苏联的 *T. lancifolium* (Russan.) Pobed. 可能即是 *A. venetum* Linn.。

30. 白麻属*——*Poacynum* Baill.

Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris **1**: 757. 1888; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **2**: 179. 1895; Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. **17**: 165. 1930; Pichon in Bull. Mus. Hist. Nat. **2**, **20**: 299. 1948; Pobed. in Komar. Fl. URSS **18**: 660. 1952.

直立半灌木,具乳汁;枝条互生。叶互生,稀对生,边缘具细牙齿,具柄;叶柄基部及腋间具腺体。圆锥状聚伞花序一至多歧,顶生;花萼5裂,梅花式排列(开花后镊合

* 白麻属(中国高等植物图鉴)。

状排列), 内无腺体; 花冠骨盆状, 整齐, 5 裂, 裂片基部向右覆盖, 在花蕾时更明显; 花冠筒内面基部具有副花冠, 肉质, 裂片 5 枚, 基部合生, 顶端长尖凸出; 雄蕊 5 枚, 着生在花冠筒基部, 与副花冠裂片互生, 花药箭头状, 顶端渐尖, 隐藏在花喉内, 花药背面隆起, 腹面粘生在柱头的基部, 基部具耳, 花丝短, 被白色茸毛; 雌蕊 1 枚, 柱头基部盘状, 顶端钝, 2 裂, 花柱短, 子房半下位, 由 2 枚离生心皮所组成, 被白色茸毛, 胚珠多数, 着生在子房的腹缝线侧膜胎座上; 花盘肉质, 环状, 合生, 顶端 5 浅裂或微缺, 环绕子房, 着生在花托上。蓇葖 2, 平行或叉生, 细而长, 圆筒状; 种子多数, 细小, 顶端具有一簇白色绢质的种毛; 胚根在上。

全世界共约 2 种, 分布于中亚。我国全产, 分布于新疆、青海和甘肃等省区。

本属模式种为: *Poacynum pictum* (Schrenk) Baill.

分种检索表

1. 叶线形至线状披针形, 长 1.5—3.5 厘米, 宽 0.3—0.8 厘米 (最小的 0.8×0.15 厘米, 最大的 4.5×0.8 厘米)……………1. 白麻 *P. pictum* (Schrenk) Baill.
1. 叶椭圆形至卵圆状椭圆形, 长 3—4 厘米, 宽 1—1.5 厘米 (最小的 1.5×0.4 厘米, 最大的 4.3×2.3 厘米)……………2. 大叶白麻 *P. hendersonii* (Hook. f.) Woodson

1. 白麻(西北) 图版 53

Poacynum pictum (Schrenk) Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris 1: 757. 1888; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 2: 179. 1895; Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. 17: 166. 1930; Pobed. in Komar. Fl. URSS 18: 660, Pl. 35, f. 3. 1952; 中国高等植物图鉴, 3: 443, 图 4840. 1974. ——*Apocynum pictum* Schrenk in Bull. Phys. Math. Acad. Petersb. 2: 115. 1844.

直立半灌木, 高 0.5—2 米, 基部木质化; 茎黄绿色, 有条纹; 小枝倾向茎的中轴, 幼嫩部分与苞片、小苞片、花梗、花萼的外面均被灰褐色柔毛, 尤其在花梗及花萼外面为密。叶坚纸质, 互生, 稀在茎的上部对生, 线形至线状披针形, 长 1.5—3.5 厘米, 宽 0.3—0.8 厘米 (最小的 0.8×0.15 厘米, 最大的 4.5×0.8 厘米), 先端渐尖, 狭成急尖头, 基部楔形, 边缘具细牙齿, 表面具颗粒状突起; 中脉在叶背略为隆起, 侧脉每边约 15 条左右, 幼嫩时不明显; 叶柄长 2—5 毫米。圆锥状的聚伞花序一至多歧, 顶生; 苞片

图版 52 罗布麻 *Apocynum venetum* Linn., 1. 花枝; 2. 花; 3. 花萼展开; 4. 花冠一部分, 展开示副花冠; 5. 花盘展开; 6. 雌蕊和雄蕊; 7. 雄蕊背面观; 8. 雄蕊腹面观; 9. 蓇葖; 10. 子房纵切面; 11. 种子。(杨可四绘)