

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)



及小苞片披针形,长约3毫米,宽约1毫米;花梗老时向下弯曲,长5—7毫米;花萼5裂,下部合生,内无腺体,裂片卵圆状三角形,长约1.5毫米,宽约1毫米;花冠骨盆状,粉红色,长达1.5厘米,直径1.5厘米,稀达2厘米,裂片5枚,每裂片有三条深紫色条纹,宽三角形,先端钝或圆形,长约4.5毫米,宽约5毫米;副花冠着生在花冠筒的基部,裂片5枚,三角形,基部合生,上部离生,先端长渐尖凸起;雄蕊5枚,与副花冠裂片互生,花丝短,被茸毛,花药箭头状,先端急尖,基部具耳,耳基部紧接或重叠;花盘肉质环状,高及子房的三分之一至二分之一;子房半下位,由2枚离生心皮所组成,基部埋藏于花托中,花柱圆柱状,柱头顶端钝,2裂,基部盘状。蓇葖2枚,平行或略为叉生,倒垂,长17—24.5厘米,直径3—4毫米,外果皮灰褐色,有细纵纹;种子红褐色,长圆形,长2—3毫米,顶端具一簇白色绢质种毛;种毛长约2厘米。花期4—9月(盛花期6、7月),果期7—12月(成熟期9、10月)。

产于甘肃、青海和新疆等省区。主要野生在盐碱荒地和河流两岸冲积地及湖泊田水周围。苏联也有分布。模式标本采自新疆准噶尔盆地。

本种茎皮纤维用途和罗布麻相同。

2. **大叶白麻**(中国高等植物图鉴) 野麻(新疆和青海);大花罗布麻(通称) 图版54

Poacynum hendersonii (Hook. f.) Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. **17**: 167. 1930; Pobed. in Komar. Fl. URSS **18**: 661, Pl. 35, f. 5. 1952; 中国高等植物图鉴, **3**: 444, 图 4841. 1974. ——*Apocynum hendersonii* Hook. f. in Henders. et Hume, Lahore to Yarkand 327. 1873.

直立半灌木,高0.5—2.5米,一般高1米左右,植株含乳汁;枝条倾向茎的中轴,无毛。叶坚纸质,互生,叶片椭圆形至卵状椭圆形,顶端急尖或钝,具短尖头,基部楔形或浑圆,无毛,叶两面特别是幼嫩时的叶背具有颗粒状突起,叶片长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),叶缘具细牙齿;中脉在叶背凸起,侧脉纤细,扁平,两面均不明显;叶柄长0.3—0.5毫米,叶柄基部及腋间具腺体,老时脱落。圆锥状的聚伞花序一至多歧,顶生;总花梗长2.5—9厘米;花梗长0.3—1厘米;总花梗、花梗、苞片及花萼外面均被白色短柔毛;苞片披针形,长1—4毫米,反折;花萼5裂,梅花式排列,裂片卵状三角形,长1.5—4毫米,宽1—2毫米,内无腺体;花冠骨盆状,下垂,花张开直径1.5—2厘米,外面粉红色,内面稍带紫色,两面均具颗粒

图版53 白麻 **Poacynum pictum** (Schrenk) Baill., 1.花枝; 2.花; 3.花冠展开; 4.雄蕊背面观; 5.雄蕊腹面观; 6.雌蕊和雄蕊; 7.蓇葖; 8.种子。(杨可四绘)