

29. 罗布麻属*——*Apocynum* Linn.

Linn. Sp.Pl. ed. 1: 213. 1753, et Gen. Pl. ed. 5: 101. 1754; A. DC. Prodr. 8: 439. 1844; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 716. 1876; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 2: 179. 1895; Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. 17: 83. 1930; Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica 11: 375. 1973.——*Trachomitum* Woodson, l. c. 157.

直立半灌木,具乳汁;枝条对生或互生。叶对生,稀近对生或互生,具柄,叶柄基部及腋间具腺体。圆锥状聚伞花序一至多歧,顶生或腋生;花萼5裂,双盖覆瓦状排列(开花后镊合状排列),内面无腺体;花冠圆筒状钟形,整齐,5裂,裂片的基部在花蕾时向右覆盖,花冠筒内面基部具副花冠,裂片5枚,离生(美洲种)或基部合生;雄蕊5枚,着生于花冠筒基部,与副花冠裂片互生,花药箭头状,基部具耳,顶端渐尖,隐藏在花喉内,花药背面隆起,腹面中部粘生在柱头基部;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,胚珠多数,着生在子房的腹缝线侧膜胎座上;花盘环状,肉质,其裂片离生或基部合生,环绕子房,着生在花托上。萼筒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。

全世界约14种,我国产1种,分布于西北、华北、华东及东北各省区。国外广布于北美洲、欧洲及亚洲的温带地区。

本属模式种为: *Apocynum cannabinum* Linn.

本属有人将它细分成三属,即 *Apocynum* L., *Poacynum* Baill. (1888), *Trachomitum* Woodson (1930)。我们认为 *Apocynum* L. 与 *Poacynum* Baill. 分开是合理的。因为 *Apocynum* L. 属的叶是对生,花冠筒的下部圆筒状,上部为近钟状。*Poacynum* Baill. 属的叶是互生,稀对生,花冠是骨盆状等显著而固定的不同特征。至于与 *Trachomitum* Woodson 分开,我们认为是不合理的,也是不科学的。我们曾将北美洲与欧、亚洲标本作了研究比较,觉得 *Trachomitum* Woodson 属的特征实在是不稳定,同时创立该属时有些特征是错误的。故我们将 *Trachomitum* Woodson 属归并。

罗布麻(董正钧著罗布麻) 茶叶花(河北、陕西、甘肃);野麻(新疆、青海、甘肃);洋漆麻、女儿茶(江苏);茶棵子(山东);奶流(山西);红麻、红花草(陕西);吉吉麻(江

* 罗布麻属(新疆罗布麻),别名茶叶花属(种子植物名称),草夹竹桃属(中国种子植物科属辞典)。

苏);羊肚拉角(陕北);牛茶(吉林);野茶(山东、江苏);野务其干(新疆维语);披针叶茶叶花;红麻 图版 52

Apocynum venetum Linn. Sp. Pl. ed. 1: 213. 1753; A. DC. Prodr. 8: 440. 1844; Hemsl. in Linn. Soc. Journ. Bot. 26: 98. 1889; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 361. 1939; Nyar. in Savul. et al. Fl. Reip. Roman. 8: 485, Pl. 92. f. l. 1961; Noda, Fl. N.-E. Prov. China 1031, Pl. 204, f. 3. 1971; Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica 11: 357. 1973; 中国高等植物图鉴, 3: 443, 图 4839. 1974. ——*Trachomitum venetum* (L.) Woodson in Ann. Missouri Bot. Gard. 17: 158. 1930; Tsiang in Sunyatsenia 2: 162. 1934, op. cit. 6: 116. 1941——*T. venetum* (L.) Woodson var. *microphyllum* (Bég. et Bl.) Woodson, l. c. 161.

直立半灌木,高 1.5—3 米,一般高约 2 米,最高可达 4 米,具乳汁;枝条对生或互生,圆筒形,光滑无毛,紫红色或淡红色。叶对生,仅在分枝处为近对生,叶片椭圆状披针形至卵圆状长圆形,长 1—5 厘米,宽 0.5—1.5 厘米(最大的达 8 × 2.2 厘米),顶端急尖至钝,具短尖头,基部急尖至钝,叶缘具细牙齿,两面无毛;叶脉纤细,在叶背微凸或扁平,在叶面不明显,侧脉每边 10—15 条,在叶缘前网结;叶柄长 3—6 毫米;叶柄间具腺体,老时脱落。圆锥状聚伞花序一至多歧,通常顶生,有时腋生,花梗长约 4 毫米,被短柔毛;苞片膜质,披针形,长约 4 毫米,宽约 1 毫米;小苞片长 1—5 毫米,宽 0.5 毫米;花萼 5 深裂,裂片披针形或卵圆状披针形,两面被短柔毛,边缘膜质,长约 1.5 毫米,宽约 0.6 毫米;花冠圆筒状钟形,紫红色或粉红色,两面密被颗粒状突起,花冠筒长 6—8 毫米,直径 2—3 毫米,花冠裂片基部向右覆盖,裂片卵圆状长圆形,稀宽三角形,顶端钝或浑圆,与花冠筒几乎等长,长 3—4 毫米,宽 1.5—2.5 毫米,每裂片内外均具 3 条明显紫红色的脉纹;雄蕊着生在花冠筒基部,与副花冠裂片互生,长 2—3 毫米;花药箭头状,顶端渐尖,隐藏在花喉内,背部隆起,腹部粘生在柱头基部,基部具耳,耳通常平行,有时紧接或吻合,花丝短,密被白茸毛;雌蕊长 2—2.5 毫米,花柱短,上部膨大,下部缩小,柱头基部盘状,顶端钝,2 裂;子房由 2 枚离生心皮所组成,被白色茸毛,每心皮有胚珠多数,着生在子房的腹缝线侧膜胎座上;花盘环状,肉质,顶端不规则 5 裂,基部合生,环绕子房,着生在花托上。膏葵 2, 平行或叉生,下垂,箸状圆筒形,长 8—20 厘米,直径 2—3 毫米,顶端渐尖,基部钝,外果皮棕色,无毛,有红纵纹;种子多数,卵圆状长圆形,黄褐色,长 2—3 毫米,直径 0.5—0.7 毫米,顶端有一簇白色绢质的种毛;种毛长 1.5—2.5 厘米;子叶长卵圆形,与胚根近等长,长约 1.3 毫米;胚根在上。花期 4—9 月(盛花期 6—7 月),果期 7—12 月(成熟期 9—10 月)。

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)。

