

1. 小枝与叶柄密被雪白色毡毛；叶边缘具细圆齿 2. 兰屿水丝麻 *M. setosa* Wedd.

1. 水丝麻 (中国经济植物志) 翻白叶麻 (云南南部), 三元麻 (四川、云南), 野麻、山麻 (云南河口), 半 (云南傣语) 图版 87: 14—16

Maoutia puya (Hook.) Wedd. in Ann. Sci. Nat. Sér. 4, 1: 194. 1854; et in DC. Prodr. 16 (1): 235³¹. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 592. 1888; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 154. 1929; 中国高等植物图鉴 1: 524, 图 1048. 1972; Grierson et Long, Fl. Bhutan 1 (1): 133, fig. 12 (0). 1983; 西藏植物志 1: 565. 1983; 云南种子植物名录, 上册, 726. 1984; 贵州植物志 4: 85, 图版 31, 1989. — *Urtica puya* Buch.-Ham. et Wall. Cat. no. 4605. 1830, nom. nud.; Hook. in Lond. Journ. Bot. et Kew Gard. Misc. 3: 316. 1851, excl. syn. Roxb. *Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. var. *crassifolia* C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 486. 1899. — *B. esquirolii* Lévl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 372. 1912, et Fl. Kouy-Tchéou 423. 1915.

灌木, 高 1—2 米, 小枝被伸展的褐色或褐灰色粗毛。叶椭圆形或卵形, 长 5—15 厘米, 宽 3—7 厘米, 先端渐尖, 基部宽楔形或近圆形, 边缘有牙齿, 上面粗糙, 疏生糙伏毛, 下面密生雪白色毡毛, 钟乳体点状, 基出脉 3, 侧脉 2—4 对; 叶柄长 1—6 厘米, 密生褐色粗毛; 托叶 2 深裂, 裂片条状披针形, 长 7—15 毫米, 先端尾状渐尖。花序雌雄同株, 聚伞状, 成对腋生, 长 3—5 厘米, 有多数分枝; 团伞花序由数朵异性花或同性花组成, 稀疏着生于分枝上; 苞片三角状卵形或披针形, 长 1—1.5 毫米。雄花径 1.2—1.5 毫米; 花被片 5, 合生至中部; 雄蕊 5; 退化雌蕊三角状卵形, 基部密生雪白色绵毛。雌花: 花被片 2, 不等大, 小, 生于子房的基部, 多少合生成不对称的浅兜状, 长约 0.8 毫米, 外面有微毛; 柱头画笔头状, 在果时宿存。瘦果卵状三角形, 有三棱, 长约 1 毫米, 着生花被处稍凹陷, 外果皮稍肉质, 外面疏生短伏毛, 内果皮稍骨质, 宿存花被稍肉质。

花期 6—8 月, 果期 9—10 月。

产西藏东南部、云南、广西、贵州和四川西南部。生于海拔 400—2 000 米溪谷荫湿疏林灌丛中。尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、越南也有分布。

茎皮纤维长 (单纤维长约 180 毫米), 坚韧, 富有光泽, 可制人造棉、织鱼网、造纸等, 是一种优良的纤维植物。

2. 兰屿水丝麻 (台湾植物志)

Maoutia setosa Wedd. in Ann. Sci. Nat. Bot. 4 (1): 194. 1854, et in DC. Prodr. 16 (1): 235³³. 1869; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 2: 757, fig. 610. 1962; Li, Woody Fl. Taiwan 137, f. 45. 1963; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan 2: 200, pl. 265. 1976, excl. fig. 3—5.

常绿小灌木; 小枝密被雪白色毡毛。叶互生, 常集生于小枝的顶端, 卵状长圆形, 长 12—19 厘米, 宽 3.5—8 厘米, 先端尾状渐尖, 基部宽楔形或近圆形, 边缘有细圆齿, 两面粗糙, 上面被黄褐色毛, 下面密被雪白色毡毛, 具基出三脉, 脉明显, 下面隆起, 上

面平坦，脉上被短柔毛；叶柄扁，长1—4.5厘米，密被雪白色毡毛。花单性，花序聚伞状，腋生，长与叶柄近等；团伞花序由数朵花组成，疏松排列于花枝上；花序梗长可达10毫米，密生短柔毛；苞片椭圆状匙形，先端锐尖。瘦果卵状椭圆形，外面密被毛。

花期5—7月。

产台湾兰屿。生于低海拔地区灌丛中。菲律宾和日本琉球群岛也有分布。

我们未见到本种的标本，文中记载摘自《台湾植物志》。

在《台湾植物志》中绘的本种图，其中图3—5雌花与果很明显不属于本属的特征，而可能为苘麻属的征状。故引起我们下面的怀疑，产于台湾的这群植物鉴定是否正确，抑或是绘图上的错误，有待今后进一步研究。

族 4. 墙草族 Trib. Parietarieae Wedd.

Wedd. Monogr. Urtic. 502. 1856, et in DC. Prodr. 16 (1): 235⁴¹.
1869.

草本，无刺毛；叶互生，具点状钟乳体；花杂性；雄花4数；雌花花被片(3—)4，多少合生成管状，在果时干燥，与果分生；雌花和两性花具萼状苞片；柱头常画笔头状。5属，我国有1属。

24. 墙草属 *Parietaria* L.

L. Sp. Pl. 1052. 1753; Wedd. Monogr. Urtic. 502. 1856; et in
DC. Prodr. 16 (1): 235⁴¹. 1869. — Freirea Gaudich. Voyage
monde, Uranie Physicienne Bot. 502. 1830 (“1826”).

草本，稀亚灌木。叶互生，全缘，具基出3脉或离基3出脉，钟乳体点状；托叶缺。聚伞花序腋生，常有少数几朵花组成，具短梗或无梗；苞片萼状，条形。花杂性，两性花：花被片4深裂，镊合状排列；雄蕊4。雄花：花被片4；雄蕊4。雌花：花被片4，合生成管状，4浅裂；子房直立；花柱短或无；柱头画笔头状或匙形；退化雄蕊不存在。瘦果卵形，稍压扁，果皮壳质，有光泽，包藏于宿存的花被内。种子具胚乳，子叶长圆状卵形。染色体基数 $x=7, 8, 10, 13, 14$ 。

约20种，分布温带和亚热带地区。我国有1种，产除华东与华南地区外的省区。

1. 墙草 (中国科属检索表) 图版 87: 1—5

Parietaria micrantha Ledeb. Ic. Pl. Ross. Alt. 1: 7, t. 22. 1829; A. Jarmolenko in Kom. Fl. URSS 5: 402, t. 22, fig. 4. 1936; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 171. 1939; 东北草本植物志 2: 7, 图 6. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 525, 图 1049. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 116, 图 98. 1974; 湖北植物志 1: 183, 图 241. 1976. Grierson et Long,