

lc. Pl. Formos. 3: 175. 1913; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 2: 756, f. 609. 1962; Li, Woody Fl. Taiwan 135, f. 44. 1963; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan 2: 198, pl. 264. 1976. — *Boehmeria sidaefolia* auct. non Wedd.; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 387. 1906. — *L. capitellata* auct. non Wedd.; Hayata, Gen. Ind. Fl. Formos. 70. 1916.

常绿或小乔木灌木，高可达7米；分枝有时呈“之”字形弯曲，表面有细条纹，在节上有一环痕，幼枝密被柔毛。叶互生，坚纸质，狭卵形，长7—16厘米，宽3—7厘米，先端短渐尖，基部偏斜，边缘有浅圆齿，两面有粗毛，在下面网脉内有灰色毡毛，基出脉4，侧脉2—3对；叶柄长4—10毫米，腹面有一条沟，被贴生的柔毛。托叶披针形，长1—1.7厘米，先端2裂，外面密被贴生的短柔毛，早落。雌雄异株；花序二歧状分枝，长与叶柄近等；团伞花序头状，球形。雄花具梗；花被片4，狭倒卵形，长1.5—2毫米，外面近顶端被短粗毛；雄蕊4；退化雌蕊卵形，表面被一层细绵毛。雌花具极短的梗，花被片极短，三角形，子房长1.4毫米，顶端被短柔毛。果卵形或狭卵形，长1.5—2毫米；头状果序径约1厘米。花期3—5月。

产台湾。生于山坡低海拔地区的河谷林中。菲律宾也有分布。

茎皮纤维可供制麻袋、绳索原料。

23. 水丝麻属 *Maoutia* Wedd.

Wedd. in Ann. Sci. Nat. Sér. 4, 1: 193. 1854; et in DC. Prodr. 16

(1): 235³⁰. 1869.

灌木或小乔木，无刺毛。叶互生，边缘有牙齿或圆齿状锯齿，有基出3脉，钟乳体点状；托叶干膜质，在叶柄内合生，先端2裂。花单性，雌雄同株或异株；聚伞花序腋生。雄花：花被片5；雄蕊5；退化雌蕊小，基部密生绵毛。雌花：花被片合生成不对称的浅兜状，附着于子房的基部，或无花被；子房直立，柱头画笔头状，宿存。瘦果三角状卵形或稍压扁，果皮稍肉质或硬壳质；宿存花被稍肉质。种子具少量胚乳，子叶椭圆形或长圆形。

约15种，分布亚洲和太平洋诸岛的热带和亚热带地区。我国有2种，1种产西南和广西，1种产台湾。

茎皮纤维为代麻原料。

分种检索表

1. 小枝与叶柄被伸展的褐色或灰褐色粗毛；叶边缘具牙齿 1. 水丝麻 *M. puya* (Wall. ex Wedd.) Wedd.

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