

生枝渐变深紫色，渐变无毛。叶披针形或长圆状披针形，长5—15厘米，宽1.5—4厘米，先端渐尖，基部圆形，边缘有细锯齿，上面绿色，疏生短糙毛，近平滑或有不明显的皱纹，下面被厚的雪白色毡毛，常覆盖着全部叶脉，有时一、二级脉上可见稀疏的近贴生的短粗毛，侧脉4—6对；叶柄长0.5—3厘米，毛被同幼枝；托叶长圆状披针形，长6—10毫米，先端2浅裂，背面被短毛，在2脉上被毡毛。花序雌雄异株，生上年生枝和老枝的叶腋，2回二歧分枝或二叉分枝，常无梗，团伞花簇直径4—6毫米。雄花花被片4，长约2毫米，雄蕊4；小苞片常较花被片长。雌花花被片合生成坛形，与子房离生，外面上部疏生微毛，柱头画笔头状。瘦果浆果状，葫芦形，下部变狭成一长柄，长近1毫米，宿存花被片变肉质，贴生于果实。花期3—4月，果期5—7月。

产西藏南部和新疆西南部。生于海拔1700—2300米山谷常绿阔叶林林缘湿润处。尼泊尔、克什米尔地区、阿富汗、伊朗和非洲的埃塞俄比亚也有分布。

本种与分布东亚的水麻 *D. orientalis* C. J. Chen 近似，但本种小枝、叶柄和叶下面被一层厚的雪白色毡毛，雌花序无梗，易于区别。

亚族 4. 水丝麻亚族 *Subtrib. Maoutiinae* Wedd.

Wedd. Monogr. Urtic. 342. 1856; et in DC. Prodr. 16 (1): 235²⁶.
1869.

雌花花被缺或极短，与子房离生，在果时干燥；头状、画笔头状或近丝形，宿存。
5属，我国有2属。

22. 四脉麻属 *Leucosyke* Zoll. et Mor.

Zoll. et Mor. Moritz. Verz. Pl. Zoll. 76. 1846; Wedd. Monogr.
Urtic. 465. 1857; et in DC. Prodr. 16 (1): 235²⁶. 1869.

小乔木或灌木，无刺毛。叶互生或对生，常排成二列，边缘有锯齿或全缘，钟乳体点状，基出脉3（—4）；托叶常柄内生，合生，先端2裂或全缘。花单性，常雌雄异株，花序常二叉状分枝，每分枝的顶端有一头状团伞花序，或簇生于叶腋。雄花：花被片5—4，镊合状排列；雄蕊5—4；退化雌蕊卵形，无毛或被绵毛。雌花：花被片短小，在子房基部合生成杯状，有5—4齿或裂片；子房偏斜，柱头头状，其上着生的毛呈画笔头状。瘦果小，果皮多少肉质。种子少胚乳，子叶椭圆形。

约35种，产亚洲和太平洋诸岛的热带地区。我国1种，产台湾。

1. 四脉麻（台湾植物志）

Leucosyke quadrinervia C. B. Robinson in Philip. Journ. Sci. 6: 29. 1911; Hayata,

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.