

5毫米；苞片宽倒卵形，长约2毫米。雄花在芽时扁球形，径1.5—2毫米；花被片4，（混生于雌花序上的雄花花被片3—4枚），在下部合生，裂片三角状卵形，背面疏生微柔毛；雄蕊4；退化雌蕊倒卵形，长约0.5毫米，在基部密生雪白色绵毛。雌花儿无梗，倒卵形，长约0.7毫米；花被薄膜质紧贴于子房，倒卵形，顶端有4齿，外面近无毛；柱头画笔头状，从小圆锥体上生出一束柱头毛。瘦果小浆果状，倒卵形，长约1毫米，鲜时橙黄色，宿存花被肉质紧贴生于果实。花期3—4月，果期5—7月。

产西藏东南部、云南、广西、贵州、四川、甘肃南部、陕西南部、湖北、湖南、台湾。常生于溪谷河流两岸潮湿地区，海拔300—2800米。日本也有分布。

本种是我国南部与西部地区常用的一种野生纤维植物，果可食，叶可作饲料。

1989年C. M. Wilmot-Dear重新检查了*Debregeasia edulis* (Sieb. et Zucc.) Wedd.的模式标本，她发现它不是水麻属植物，而应归属于紫麻属*Oreocnide*，从而纠正了对水麻植物讹传很久的这一错误命名。然而，Wilmot-Dear认为原被误定的水麻*D. edulis*没有必要分出来独立成一个种而归入了长叶水麻*D. longifolia* (Burm. f.) Wedd.中。她的理由是它们的叶形及其长宽比，与毛被的性状，虽然与分布区有一定相关性，但形态学上的性状并不总是相关的，且它们之间存在一些过渡类型。经我们再三研究，认为水麻与长叶水麻是两个不同种的植物。它们的区别：水麻的花于早春叶前或与叶同时开放，只生于上年生与老枝上，而不生于当年生枝上；叶长圆状或条状披针形，普遍较狭，长宽比为(4.5—)5—8(—9.5) : 1；枝与叶柄常被贴生的短柔毛。而长叶水麻的花于叶后夏秋开放，生于当年生枝与较老的枝上；枝与叶柄密生开展的长粗毛；叶长圆状、椭圆状或倒卵状披针形，稀狭卵形，普遍较宽，长宽比为(2.5)3—4.5(—5.5) : 1。它们的地理分布也不同。

#### 6. 柳叶水麻 (西藏植物名录)

*Debregeasia saeneb* (Forssk.) Hepper et Wood in Kew Bull. **38** (1): 86. 1983; Wilmot-Dear l. c. **43**(4): 681, fig. 2. 1988. *Rhus saeneb* Forssk. Fl. Aegypt. Arab. 206. 1775. — *Boehmeria salicifolia* D. Don. Prodr. Fl. Nepal. 60. 1825. — *Urtica bicolor* Wall. ex Roxb. Fl. Ind. ed. 2, 3: 589. 1832; Wedd. in DC. Prodr. **16** (1): 235<sup>25</sup>. 1869. — *Procris hypoleuca* Steud. in Flora **33**: 261. 1850. — *Morocarpus salicifolius* (D. Don) Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2**: 157. 1856. — *Debregeasia hypoleuca* (Steud.) Wedd. Monogr. Urtic. 464, t. 14. 1857; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 591. 1888. — *D. bicolor* (Roxb.) Wedd. in DC. Prodr. **16** (1): 235<sup>25</sup>. 1869; Chrtek in Reching. Fl. Iran. Cont. Nr. **105**: 8, t. 5. 1974. — *D. salicifolia* (Don) Rendle in Prain, Fl. Trop. Afr. **6** (2): 295. 1917; Kitamura, Fl. Afgh. 86. 1960; Stewart in Nasir et Ali, Fl. W. Pak. 195. 1972; Hara in Ohashi, Fl. East. Himal. 3rd. Rep. 19. 1975; 西藏植物志 **1**: 563, 图 180 (3—4). 1983; 云南植物名录, 上册, 718. 1984.

大灌木或小乔木，高2—5米；小枝疏生伸展的粗毛和密被一层雪白色的毡毛，二年

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): 235<sup>26</sup>.  
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): 235<sup>26</sup>. 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,