

雄花具短梗，在芽时球形，径约 1.2 毫米，黄绿色，干时变棕褐色；花被片 3（—4），合生至中部，宽卵形，先端锐尖，背面密被短柔毛；雄蕊 3（—4）；退化雌蕊倒卵形，长约 0.6 毫米，顶端凸尖，基部具长柄，围以雪白色绵毛。雌花较小，黄绿色，倒卵形，长约 0.6 毫米；花被薄膜质，合生成梨形，顶端 4 齿，与子房明显离生，外面无毛；子房倒卵形，具短柄；柱头短圆锥状，长约 0.2 毫米，周围生帚刷状的长毛，宿存。瘦果浆果状，橙红色，干时变铁锈色，梨形，具短柄，长约 1 毫米，外果皮肉质，宿存花被薄膜质壶形，包被着果实，但离生。花期 8—10 月，果期 10 月至翌年 1 月。

产云南东南部、贵州南部、广西、广东、海南和福建西南部。常生于溪谷两岸阴湿的灌丛中，海拔 150—1500 米。越南、马来西亚也有分布。

3. 长序水麻（新拟）

Debregeasia wallichiana (Wedd.) Wedd. Monogr. Urtic. 464, t. 14. 1857; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 591. 1888; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 869. 1928; Kanjilal et Das, Fl. Assam 4: 296. 1940; Grierson et Long, Fl. Bhutan 1 (1): 132, fig. 12 (n). 1983; Wilmot-Dear in Kew Bull. 43 (4): 689, fig. 4. 1988; C. J. Chen in Novon 1 (2): 57. 1991. — *Missiessya wallichiana* Wedd. in Ann. Sci. Nat. 4. ser. 1: 195. 1854. — *Morocarpus wallichianus* (Wedd.) Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 157. 1856; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 428. 1877. — *Debregeasia leucophylla* Wedd. in DC. Prodr. 6 (1): 235²⁵. 1869. — *D. ceylanica* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 592. 1888. — *Morocarpus ceylanicus* (Hook. f.) Kuntze, Rev. Gen. 2: 629. 1891. — *M. leucophyllus* (Wedd.) Kuntze, l. c. 1891.

灌木或小乔木，高达 6 米，胸径达 8 厘米，树皮褐色。小枝被伸展灰色粗毛，叶痕明显，宽约 3—4 毫米。叶集生于枝顶部，宽卵形至近圆形，长 7—18 厘米，宽 6—16 厘米，先端短尾状或短渐尖，基部宽楔形、圆形或心形，边缘具粗牙齿或波状牙齿，上面干时暗绿色，平滑，有时具泡状隆起，近无毛或在脉上疏生粗毛，下面被白色蜘蛛网状绒毛，基出脉 3 条，侧生一对伸达中部，侧脉 5—8 对，近直出，在近边缘处网结；叶柄长 3—15 厘米，被伸展粗毛；托叶大，长圆状披针形，具 2 浅裂，长 12—20 毫米，宽 2.5—5.0 毫米，外面被短柔毛。花序单性，3—7 回二歧聚伞状分枝，长 3.5—7.5 厘米，直径 3.0—6.5 厘米，花序梗长 2.5—6.5 厘米，每末级分枝顶端具一个球状团伞花序；雄团伞花序直径 3—4 毫米，苞片狭倒卵形或长圆状披针形，长 0.5—0.8 毫米；雌团伞花序直径 2—4（—5）毫米，苞片近心形，长 1.0—1.3 毫米。雄花带红色，倒卵球状，长约 1 毫米，5 基数，花被片合生至中部，无毛。雌花倒卵球状，长 0.7—0.8 毫米，花被管顶端近截形，具 4 齿。瘦果浆果状，带红色，长 1.3—1.5 毫米。花期 5—8 月，果期 7—9 月。

产云南勐腊（易武）。生于海拔 800 米左右石灰岩林中。泰国、柬埔寨、缅甸、孟加拉东部、斯里兰卡、印度、不丹、锡金、尼泊尔也有分布。

本种植物在中国最近才被发现，云南西双版纳是该种植物分布的东北边缘。

4. 长叶水麻 (中国树木分类学) 麻叶树 (滇西南), 水珠麻 (滇东南) 图版 86: 9—12

Debregeasia longifolia (Burm. f.) Wedd. in DC. Prodr. 16(1): 235²⁴. 1869; Brand. Forest Fl. Brit. Ind. 405. 1874; Koorders, Exkursionsfl. Java 2: 149. 1912, et l. c. Blütenpfl. Atlas 1925: 546, fig. 828. 1925; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 314. 1916, p. p.; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs 201. 1927; 陈嵘, 中国树木分类学 247. 1937; Satake in Kihara, Faun. et Fl. Nepal Himal. 111. 1955; Hara, Fl. East. Himal. 57. 1966, et in Ohashi, l. c. 3rd. Rep. 19. 1975; 中国高等植物图鉴, 1: 523, 图 1045. 1972; 湖北植物志 1: 187, 图 246. 1976; 西藏植物志 1: 562. 1983; Gricson et Long, Fl. Bhutan 1(1): 132. 1983; 云南种子植物名录, 上册, 717. 1984; 贵州植物志 4: 81. 1989; Wilmot-Dear in Kew Bull. 44(4): 702. 1989. — *Urtica longifolia* Burm. f. Fl. Ind. 197(sphalm. 297). 1768. — *U. angustata* Bl. Bijdr. 499. 1825. — *Debregeasia velutina* Gaudich. Bot. Voy. Monde Bonite, Bot. Atlas t. 90. 1844; Wedd. Monogr. Urtic. 460, t. 15A. 1857; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 590. 1888; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo Chine 5: 867. 1929; Wilmot-Dear in Kew Bull. 43: 675, fig. 1. 1989, p. max. p. — *Conocephalus niveus* Wight, Ic. Pl. Ind. Or. 6: t. 1959. 1853. — *Mississysa velutina* Wedd. in Ann. Sci. Nat. sér. 4. 1: 195. 1854. — *Morocarpus longifolius* Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 156. 1856; Kurz, Forest Fl. Brit. Burma 2: 428. 1877. — *Morocarpus velutinus* Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 156. 1856. — *M. dichotoma* (Bl.) Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 157. 1856. — *D. dichotoma* (Bl.) Wedd. Monogr. Urtic. 462. 1857. — *D. libera* Chien et C. J. Chen in Acta Phytotax. Sin. 21(4): 476. 1983. — *D. edulis* auct. non Wedd.; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 492. 1899, p. p. quoad pl. Yunnan. — ? *D. salicifolia* auct. non Rendle; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 154. 1927.

小乔木或灌木，高 3—6 米。小枝纤细，多少延伸，棕红色或褐紫色，密被伸展的灰色或褐色的微粗毛，以后渐脱落。叶纸质或薄纸质，长圆状或倒卵状披针形，有时近条形或长圆状椭圆形，稀狭卵形，先端渐尖，基部圆形或微缺，稀宽楔形，长 (7—) 9—18 (23) 厘米，宽 (1.5—) 2—5 (—6.5) 厘米，边缘具细牙齿或细锯齿，上面深绿色，疏生细糙毛，有泡状隆起，下面灰绿色，在脉网内被一层灰白色的短毡毛，在脉上密生灰色或褐色粗毛，基出脉 3 条，侧出的 2 条近直伸达中部边缘，侧脉 5—8 (—10) 对，在近边缘网结，并向外分出细脉达齿尖，细脉交互横生结成细网，各级脉在下面隆起；叶柄长 1—3 (—4) 厘米，毛被同幼枝；托叶长圆状披针形，长 6—10 毫米，先端 2 裂至上部的近三分之一处，背面被短柔毛。花序雌雄异株，稀同株，生当年生枝、上年生枝和老枝的叶腋，2—4 回的二歧分枝，在花枝最上部的常二叉分枝或单生，长约 1—2.5 厘米，