

和向外二级脉每边 9—13 条,在近边缘彼此网结,并分出细脉达齿尖;叶柄长 (—1) 4—7 厘米,毛被同幼枝;托叶卵形,长约 7—8 毫米,裂片在中部以约 60° 角度叉开,在背面脉上和边缘生短粗毛。花序雌雄异株,成对生于当年生枝和上年生枝的叶腋;(雄花序未见);雌花序 2—4 回二歧分枝,长 1.5—3 厘米,密被短粗毛;团伞花簇生于每分枝的顶端,球形,径约 3 毫米,苞片三角状狭卵形至披针形,长 0.5—0.7 毫米,背面密被短柔毛。雌花倒卵形,长约 0.7 毫米,几无梗;花被乾薄膜质,合生成坛状,包被着子房,但离生,顶端 3 齿,具 3 条明显的脉,外面无毛;子房倒卵形,近无柄,长约 0.6 毫米;柱头画笔头状;小苞片卵形,长约 0.3 毫米,在背面脉上疏生细毛。瘦果浆果状,绿黄色,干时变淡褐色,倒卵形,顶端截平,几无柄,长约 1 毫米,外果皮肉质,黄绿色,光滑无毛,内果皮肉质,成熟时易分离成 2 瓣;宿存的花被包被着果实而离生。花期 8—9 月,果期 10—12 月。

产云南东南部和广西西南部。生于石灰岩山区杂木林内或密林荫处岩石上,海拔 110—1 900 米,罕见。越南北部也有分布。模式标本采自云南屏边。

本种叶宽,雌花序具长梗与产喜马拉雅至北非的大叶水麻 *D. wallichiana* Wedd. 近似,不同在于本种枝密被粗毛,叶椭圆形,基部宽楔形,果序簇径仅约 3 毫米。

2. 鳞片水麻 (海南植物志) 大血吉 (广东),野苎麻 (海南琼中),山苎麻、山草麻、山野麻 (广西) 图版 86: 3—8

Debregeasia squamata King ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 591. 1888; Ridl. Fl. Malay Penins. 3: 368. 1924; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 868, t. 101, fig. 13—16, et t. 102, fig. 2. 1929; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 217. 1935; Merr. in Lingnan. Sci. Journ. 15 (3): 417. 1936; 海南植物志 2: 420, 图 499. 1965; 福建植物志 1: 478, 图 434. 1982; 云南种子植物名录,上册, 718. 1984; C. J. Chen in Novon 1: 57. 1991. — *D. spiculifera* Merr. in Philip. Journ. Sci. 21: 341. 1922, et in Lingnan Sci. Journ 5: 67. 1927.

落叶矮灌木,高达 1—2 米,分枝粗壮,幼时带绿色,有槽,以后变棕色,圆筒状,有伸展的皮刺和贴生短柔毛;皮刺肉质,弯生,长 2—5 毫米,红色,干时变棕红色,贴生稀疏的短柔毛。叶薄纸质,卵形或心形,先端短渐尖,基部圆形至心形,长 6—16 (—22) 厘米,宽 4—12 (—18) 厘米,边缘具牙齿,上面暗绿色,疏生伏毛,有时老叶具细泡状隆起,下面灰绿色,在脉网内被一层薄的短毡毛,在脉上有短柔毛,钟乳体点状,在上面明显,基出脉 3 条,基侧出 2 脉弧曲,伸达上部,侧脉常 3 对,在近边缘彼此网结,外向二级脉 8—10 条,在近边缘相互网结,并伸达齿尖,细脉横生,密结成网,各级脉在下面均隆起;叶柄长 2.5—7 (—14) 厘米,毛被同小枝;托叶宽披针形,在上部的三分之一处 2 裂,长约 8 毫米,在背面密被短柔毛,具缘毛。花序雌雄同株,生当年生枝和老枝上,长 1—2 厘米,2—3 回二歧分枝,花序梗长 0.5 厘米,团伞花簇由多数雌花和少数雄花组成,径 3—4 毫米,苞片三角状披针形,长约 0.6—1 毫米,背面密被短柔毛。

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。

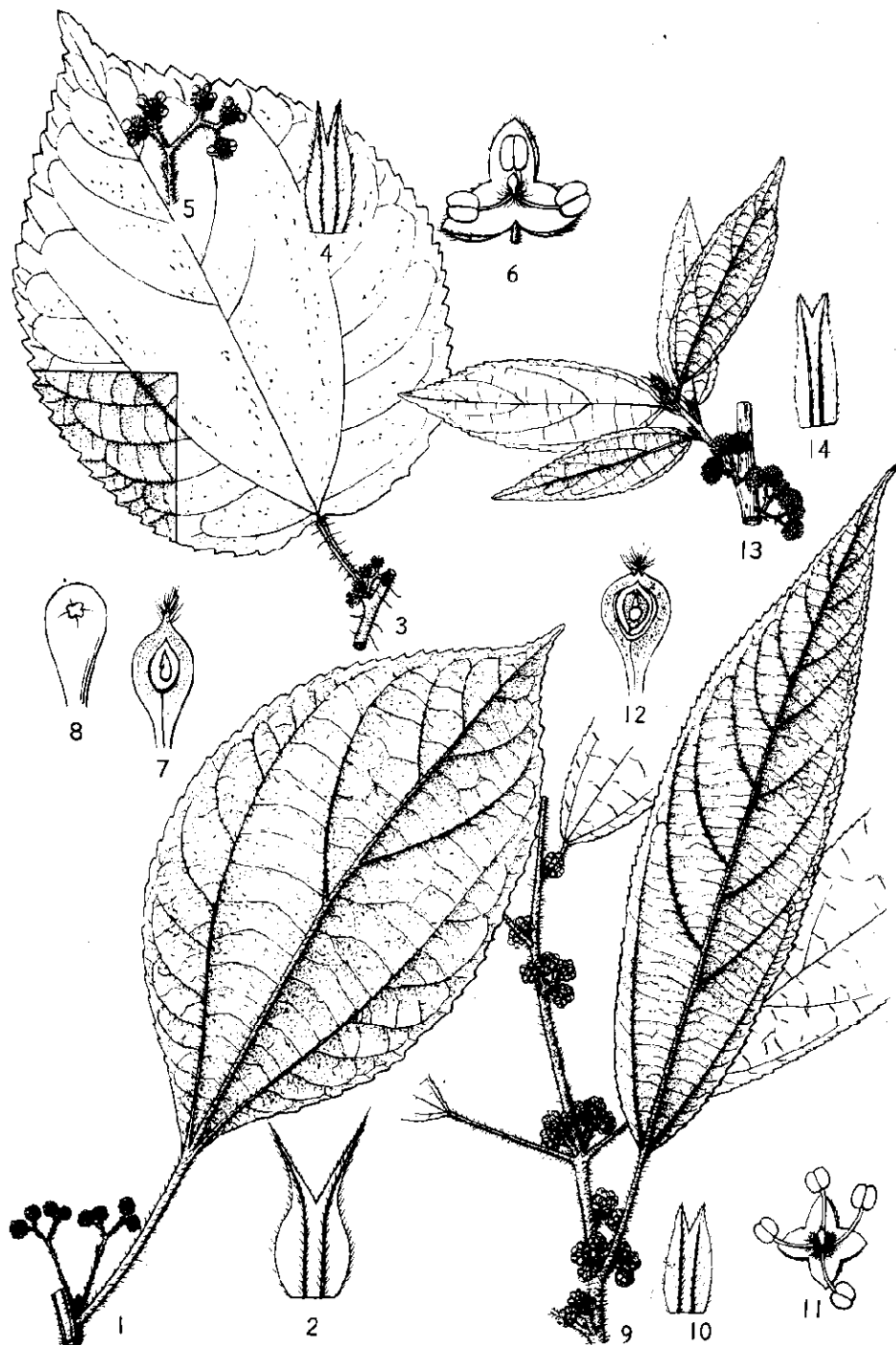
产云南东南部、贵州南部、广西、广东、海南和福建西南部。常生于溪谷两岸阴湿的灌丛中，海拔150—1500米。越南、马来西亚也有分布。

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。



图版 86 1—2. 椭圆叶水麻 *Debregeasia elliptica* C. J. Chen; 1. 雌花枝, 2. 托叶。3—8. 鳞片水麻 *D. squamata* King; 3. 花枝, 4. 托叶, 5. 花序, 6. 雄花, 7. 果实纵剖面, 8. 雌花被, 9—12. 长叶水麻 *D. longifolia* (Burm. f.) Wedd.; 9. 雄花枝, 10. 托叶, 11. 雄花, 12. 瘦果纵剖面。13—14. 水麻 *D. orientalis* C. J. Chen; 13. 果枝, 14. 托叶。(刘春荣绘)