

果状，常梨形或壶形，在下部常紧缩成柄，内果皮多少骨质化，外果皮肉质；宿存花被增厚变肉质，贴生于果实而在柄处则离生，或膜质，与果实离生；种子倒卵形，多少压扁，胚乳常丰富，子叶圆形。染色体基数 $x=14$ 。

本属约 6 种，主要分布于亚洲东部的亚热带和热带地区，1 种分布至非洲北部。我国 6 种均产，分布于长江流域以南省区。

本属植物的韧皮纤维是良好的代麻用原料，果实可食、酿酒，叶可作饲料。

分种检索表

1. 叶较宽，卵形、椭圆形或心形；雌花花被片在果时膜质，与果实离生。
 2. 叶通常椭圆形，基部楔形或近圆形；托叶 2 裂至中部；枝无叶痕，被伸展的长柔毛或粗毛；花序单性 1. 椭圆叶水麻 *D. elliptica* C. J. Chen
 2. 叶宽卵形或心形；托叶在上部三分之一处 2 裂；枝有叶痕，被贴生的短柔毛；雌雄花常混生于同一序上。
 3. 枝与叶柄被肉质皮刺；花序长 1—2.5 厘米；叶侧脉 3—5 对 2. 鳞片水麻 *D. squamata* King ex Hook. f.
 3. 枝与叶柄不被肉质皮刺；花序长过 5 厘米；叶侧脉 5—8 对 3. 长序水麻 *D. wallichiana* (Wedd.) Wedd.
1. 叶较狭，披针形、长圆状披针形或条状披针形；托叶长圆状披针形，先端 2 浅裂；雌花花被片在果时肉质，贴生于果实。
 4. 花序生于当年生枝，上年生枝和老枝上，7—9 月开花；小枝与叶柄密生伸展的粗毛 3. 长叶水麻 *D. longifolia* (Burm. f.) Wedd.
 4. 花序仅生于上年生枝和老枝上，早春开花；小枝与叶柄不为上述毛被。
 5. 小枝与叶柄被贴生的短柔毛；叶下面只在脉网内被毡毛，细脉可见；果序常 2—3 回二歧分枝，多少具梗，长 1—1.5 厘米；瘦果下部渐变狭或具短柄 4. 水麻 *D. orientalis* C. J. Chen
 5. 小枝与叶柄被雪白色毡毛和疏生伸展的粗毛；叶下面被厚的雪白色毡毛，常覆盖着全部叶脉；果序二歧分枝或近不分枝，无梗；瘦果下部突然变狭成一长柄 5. 柳叶水麻 *D. saeneb* (Forssk.) Hepper et Wood

1. 椭圆叶水麻 (植物分类学报) 图版 86: 1—2

Debregeasia elliptica C. J. Chen in Acta Phytotax. Sin. 21 (4): 477, pl. 1 (5—6). 1982, et in Novon 1: 57. 1991.

落叶灌木或小乔木，高 2—4 米，胸径可达 12 厘米。幼枝灰绿色，后变褐色，密被伸展的淡褐色粗毛，后渐脱落。叶薄纸质，椭圆形，长 7—17 厘米，宽 4.5—8 厘米，先端渐尖或短尾状，基部宽楔形或圆形，边缘具细牙齿，上面暗绿色，疏生短伏毛或近于无毛，有泡状隆起，下面雪白色，脉网内被一层厚的毡毛，脉上疏生短粗毛，钟乳体细点状，在上面密布，基出脉 3 条，其侧出一对弧曲，伸达上部与侧脉网结，侧脉 3—4 对

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。

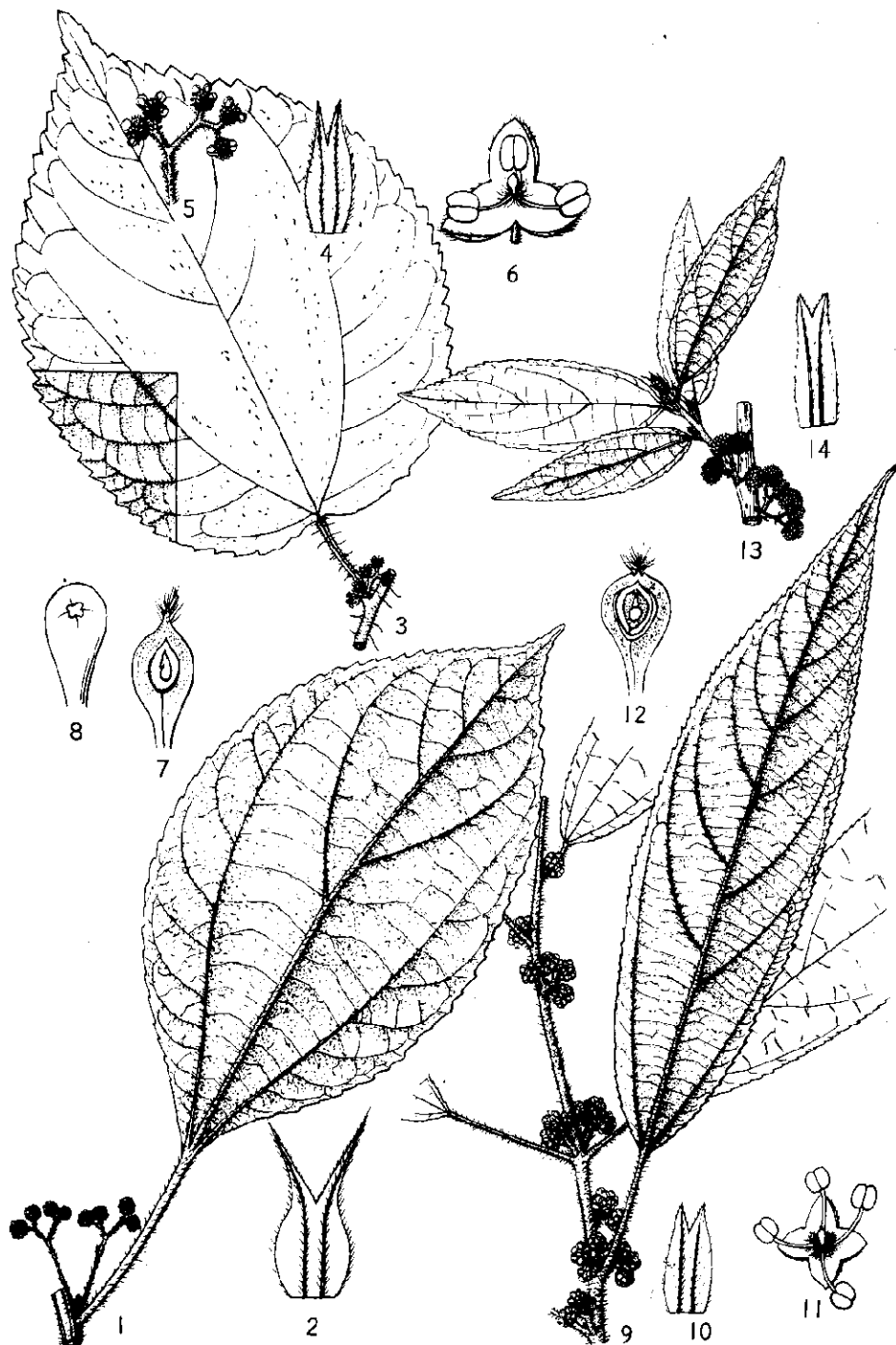
产云南东南部和广西西南部。生于石灰岩山区杂木林内或密林荫处岩石上,海拔 110—1 900 米,罕见。越南北部也有分布。模式标本采自云南屏边。

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。



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)