

梗紫麻 *O. frutescens* (Thunb.) Miq. subsp. *insignis* C. J. Chen 不同。花期 4—5 月，果期 7—11 月。

产云南西部至西藏南部。生于海拔 (850—) 1 400—2 500 米山谷林中。锡金、不丹、印度北部也有。模式标本采自云南临沧。

10. 广西紫麻 (广西植物名录) 图版 85: 4—5

Oreocnide kwangsiensis Hand.-Mazz. in *Sinensia* 2: 2. 1931; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 209. 1982.

灌木, 高 1—1.5 (—3) 米, 除叶柄、托叶背面和花序疏被极细的微糙毛外, 其余无毛; 小枝多曲折, 黑色微带光泽, 皮孔小, 宽椭圆形或近圆形。叶坚纸质, 狭椭圆形至椭圆状披针形, 长 2—11 厘米, 宽 1—4 厘米, 先端钝渐尖至短尾状渐尖, 基部宽楔形或近圆形, 边缘全缘或在上部有极不明显的数枚圆齿, 上面深绿色或蓝绿色, 下面成绿或浅蓝绿色, 两面光滑, 基出脉 3, 其侧出的一对, 弧曲, 伸达近先端, 侧脉不明显, 2—3 对, 从叶的上部伸出, 外向二级脉在近边缘处被网结; 叶柄长 0.5—2 厘米; 托叶披针形, 长 3—4 毫米, 背面中肋疏生微粗毛。雌花序生当年生枝、上年生枝和老枝上的叶腋, 常 3 回二歧分枝, 长 0.5—0.8 厘米, 团伞花簇常由 3—5 朵花组成, 径 3—4 毫米。雄花无梗, 径约 1 毫米, 花被片 3, 裂片卵形, 外面 (尤先端) 有微粗毛; 雄蕊 3; 退化雌蕊棒状。雌花圆锥状, 长约 1.5 毫米, 基部膨大, 上部渐狭。果干时变黑色, 核果状, 圆锥形, 长 1.5—2 毫米, 内果皮骨质, 两侧有明显的棱, 基部截形, 从底面观为四瓣梅花形, 宿存花被疏被微毛; 肉质花托壳斗状, 肥厚, 围以果的中下部。花期 10 月至翌年 3 月, 果期 5—10 月。

特产广西西部。散生于海拔约 800 米石灰岩疏林中或灌丛中。模式标本采自凌云。

21. 水麻属 *Debregeasia* Gaudich.

Gaudich. Bot. Voy. Bonite t. 90. 1847—48; Wedd. Monogr. Urtic.

459. 1857; et in DC. Prodr. 16 (1): 235²⁵. 1869; Wilmot-Dear in

Kew Bull. 43: 673—692. 1988.; C. J. Chen in Novon 1: 56—57.

1991.

灌木或小乔木, 无刺毛。叶互生, 具柄, 边缘具细牙齿或细锯齿, 基出 3 脉, 下面被白色或灰白色毡毛, 钟乳体点状; 托叶干膜质, 柄内合生, 顶端 2 裂, 不久脱落。花单性, 雌雄同株或异株, 雄的团伞花簇常由 10 余朵花组成, 雌的球形, 多数花组成, 着生于每分枝的顶端, 花序二歧聚伞状分枝或二歧分枝, 稀单生, 成对生于叶腋。雄花: 花被片 3—4 (—5), 镊合状排列; 雄蕊 3—4 (—5); 退化雌蕊常倒卵形, 在基部围以白绵毛。雌花: 花被合生成管状, 顶端紧缩, 有 3—4 齿, 包被着子房, 果时膜质与果实离生, 或增厚变肉质, 贴生于果实; 柱头画笔头状, 具帚刷状的长毛柱头组织, 宿存。瘦果浆

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