

数牙齿，两面疏被短伏毛或近无毛，侧脉3—4对；叶柄长0.5—6厘米。穗状花序通常单性，雌雄异株，不分枝，长3.5—9厘米，有时雌雄同株，分枝，长达16厘米，生茎上部的为雌性，其下的雄性或两性，后者下部的团伞花序为雄性，上部的团伞花序雌性或两性；团伞花序直径1—2毫米。雄花无梗：花被片4，椭圆形，长约1.2毫米，下部合生，外面有短毛；雄蕊4，花药长约0.6毫米；退化雌蕊倒卵形，长约0.5毫米。雌花：花被椭圆形，长约0.6毫米，顶端有2小齿，外面有短毛，果期呈菱状倒卵形至宽菱形，长1.2—2毫米。瘦果近球形，直径约1毫米，光滑。花期7—8月。

产广西北部、广东、湖南西部、江西、福建、台湾、浙江、安徽南部（黄山）。生于丘陵、低山或中山疏林下、灌丛中或沟边，海拔可达1400米。日本也有分布。模式标本采自台湾。

15b. 福州苎麻（云南植物研究）（变种） 图版76：5，图版76：3—4

B. formosana Hayata var. *fuzhouensis* W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 3 (4): 403. 1981; 福建植物志 1: 475. 1982.

与海岛苎麻的区别：叶狭长，条状披针形，长9—17厘米，宽2—3.5厘米。

产福建福州（模式产地）一带。

16. 细序苎麻（云南植物研究）

Boehmeria hamiltoniana Wedd. in Ann. Sci. Nat. 4 (1): 199. 1854; Kurz, For. Fl. Brit. Burm. 2: 424. 1877; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 579. 1888; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 151. 1929; 云南种子植物名录，上册，714. 1984. — *Urtica hamiltoniana* Wall. Cat. n. 4590, A, B. 1830, nom. nud. — *Boehmeria platyphylla* var. *hamiltoniana* (Wedd.) Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 213. 1869.

灌木；小枝无毛。叶对生，同一对叶不等大；叶片狭卵形或长圆形，长8—18厘米，宽3.5—8厘米，顶端渐狭，基部宽楔形或楔形，边缘有不明显小浅钝齿，表面散生短伏毛，背面沿脉疏被短柔毛，基出脉3条，侧脉约2对；叶柄长1.2—7厘米，上部有短伏毛，下部变无毛；托叶钻状披针形，长约7毫米。花序两性或单性，雄花序长约6厘米，基部有2分枝，两性花序或雌花序不分枝，纤细，长达26厘米；团伞花序直径1—2毫米；苞片正三角形。雄花：花被片4，椭圆形，长约1.5毫米，外面疏被短柔毛；雄蕊4；退化雌蕊倒卵球形，长约0.5毫米。雌花：花被狭菱状椭圆形，长约0.7毫米，外面疏被短毛，顶端有2小齿，果期稍增大；柱头与花被近等长。花期5月。

产云南南部。生于河边湿地，海拔约700米。泰国、缅甸、印度东北部、不丹、尼泊尔也有分布。

17. 密毛苎麻（云南植物研究）

Boehmeria tomentosa Wedd. in Ann. Sci. Nat. ser. 4, 1: 200. 1854; W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 3 (4): 404. 1981. — *B. platyphylla* var. *tomentosa* (Wedd.) Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 212. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 578. 1888; Hand.-

Mazz. Symb. Sin. 7: 151. 1929; 云南种子植物名录, 上册, 715. 1984.

灌木, 高 2—8 米; 当年生枝密被淡褐黄色绒毛。叶对生; 叶片纸质, 近圆形、圆卵形或宽卵形, 长 6.5—18.5 厘米, 宽 4.6—14 厘米, 顶端短渐尖或渐尖, 基部浅心形或圆截形, 边缘在基部之上有牙齿, 上面多少密被短伏毛, 下面幼时密被短绒毛, 后毛稍变稀疏, 侧脉约 2 对; 叶柄长 1—8 厘米。雌穗状花序单生于当年生枝叶腋, 长 8—16 厘米, 雌团伞花序直径 1.5—4 毫米; 雄穗状花序常 2 条束生于一年生枝的落叶腋部, 长 5—12 厘米, 雄团伞花序直径 2—4 毫米。雄花: 花被片 4, 椭圆形, 长约 1.5 毫米, 下部合生, 外面有疏柔毛; 雄蕊 4, 长约 2 毫米, 花药长约 0.6 毫米; 退化雌蕊近柱形, 长约 0.8 毫米。雌花: 花被纺锤形或椭圆形, 长 0.8—1 毫米, 果期长达 1.5—2 毫米, 顶端有 2 小齿, 外面在中部之上密被柔毛; 柱头与花被近等长。花期 4—5 月。

产云南西部及南部、四川西南部、广西西部(都安)。生于山地林中、灌丛中或沟边, 海拔 1500—2400 米。锡金、不丹、印度东北部也有分布。

茎皮纤维可做人造棉、织麻袋用。

18. 伏毛芒麻 (广西植物)

Boehmeria strigosifolia W. T. Wang in Guihaia 3 (2): 77, cum Fig. 1983; 贵州植物志 4: 72. 1989. — *B. holosericea* Bl. var. *strigosa* W. T. Wang in Act. Bot. Yunnan. 3 (4): 404. 1981, non *B. strigosa* Bl.

18a. 伏毛芒麻 (原变种)

B. strigosifolia W. T. Wang var. *strigosifolia*

半灌木或小灌木。茎高 65—150 厘米, 上部被短糙伏毛。叶对生, 同一对叶稍不等大; 叶片草质, 圆卵形或近圆形, 长 6.4—19 厘米, 宽 6—17.5 厘米, 顶端骤尖, 基部近截形或浅心形, 边缘在基部之上有多数小牙齿(叶片每侧有 24—28 个), 上面疏被、下面通常稍密被糙伏毛, 有三出脉, 侧脉在每侧约 2 条; 叶柄长 2—19 厘米, 疏被短糙伏毛; 托叶狭三角形, 长约 4 毫米, 顶端钻状渐尖, 背面沿中肋被短伏毛。穗状花序腋生, 长 9—23 厘米, 雌性或两性, 不分枝或有 1—4 条短分枝; 团伞花序单性, 稀两性, 直径 1.5—2 毫米, 彼此分离; 苞片三角形或正三角形, 长约 1 毫米。雄花: 花被片 4, 卵形, 长约 1 毫米, 顶端急尖, 基部合生, 外面上部疏被短伏毛; 雄蕊 4, 长约 2 毫米; 退化雌蕊椭圆球形, 长约 0.5 毫米。雌花: 花被狭菱形, 长约 1 毫米, 上部被短糙伏毛, 口部有 2 小齿; 柱头丝形, 长 1.2—1.5 毫米。花期 8—10 月。

产广东北部(阳山)、广西(龙州、阳朔、永福、桂林)、贵州(兴仁、独山)。生于丘陵或低山灌丛中, 海拔 180—1300 米。模式标本采自广西桂林。

18b. 柔毛芒麻 (广西植物) (变种)

Boehmeria strigosifolia W. T. Wang var. *mollis* W. T. Wang in Guihaia 3 (2): 78. 1983.

与伏毛芒麻的区别: 茎、叶柄被开展的短柔毛, 叶下面被近开展或开展的短柔毛。