

近对生；叶片卵形或椭圆状卵形，长6.5—14厘米，宽3.2—7.5厘米，顶端长骤尖或渐尖，基部圆形或浅心形，稍偏斜，边缘自基部之上有多数小牙齿，上面稍粗糙，有短伏毛，脉平，间或下陷呈泡状，下面疏被短伏毛，脉网稍明显，侧脉2—3对；叶柄长0.8—8厘米，同一对叶的柄不等长。穗状花序单生叶腋，雌雄异株或同株，雌的位于茎上部，其下为雄的，长7—15厘米，通常有稀疏近平展的短分枝，呈圆锥状；团伞花序直径1—2.5毫米。雄花：花被片4，船状椭圆形，长约1毫米，外面有稀疏短毛；雄蕊4，长约1.5毫米，花药长约0.6毫米；退化雌蕊狭倒卵形，长约0.4毫米。雌花：花被纺锤形或椭圆形，长约1毫米，顶端有2小齿，外面上部有短毛；柱头长1—1.6毫米。花期7—9月。

产西藏东南部、云南、广西和广东北部。生于山谷林下或沟边，在云南海拔1800—3000米。越南、缅甸、尼泊尔、印度也有分布。

茎皮纤维长而细软，拉力强，可做人造棉、纺纱、制绳索、织麻袋等。全草可作兽药，治牛软脚症等。

11b. 灰绿水芒麻 (云南植物研究) (变种)

B. macrophylla Hornem. var. *canescens* (Wedd.) Long in Not. Bot. Gard. Edinb. 40 (1): 130. 1982; Grierson et Long, Fl. Bhutan 1 (1): 126. 1983. — *B. canescens* Wedd. in Ann. Sci. Nat. ser. 4, 1: 28. 1854. — *B. platyphylla* D. Don var. *canescens* (Wedd.) Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 213. 1869; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 151. 1929; W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 3 (4): 402. 1981.

与水芒麻的区别：叶片顶端短骤尖，下面多少呈灰绿色；雌花序在近基部处分枝，枝向上直展。叶片长达20厘米，叶柄长达10厘米。

产云南南部、广西西部。生于海拔840—1000米间山地。尼泊尔、不丹、印度北部也有分布。

11c. 圆叶水芒麻 (云南植物研究) (变种)

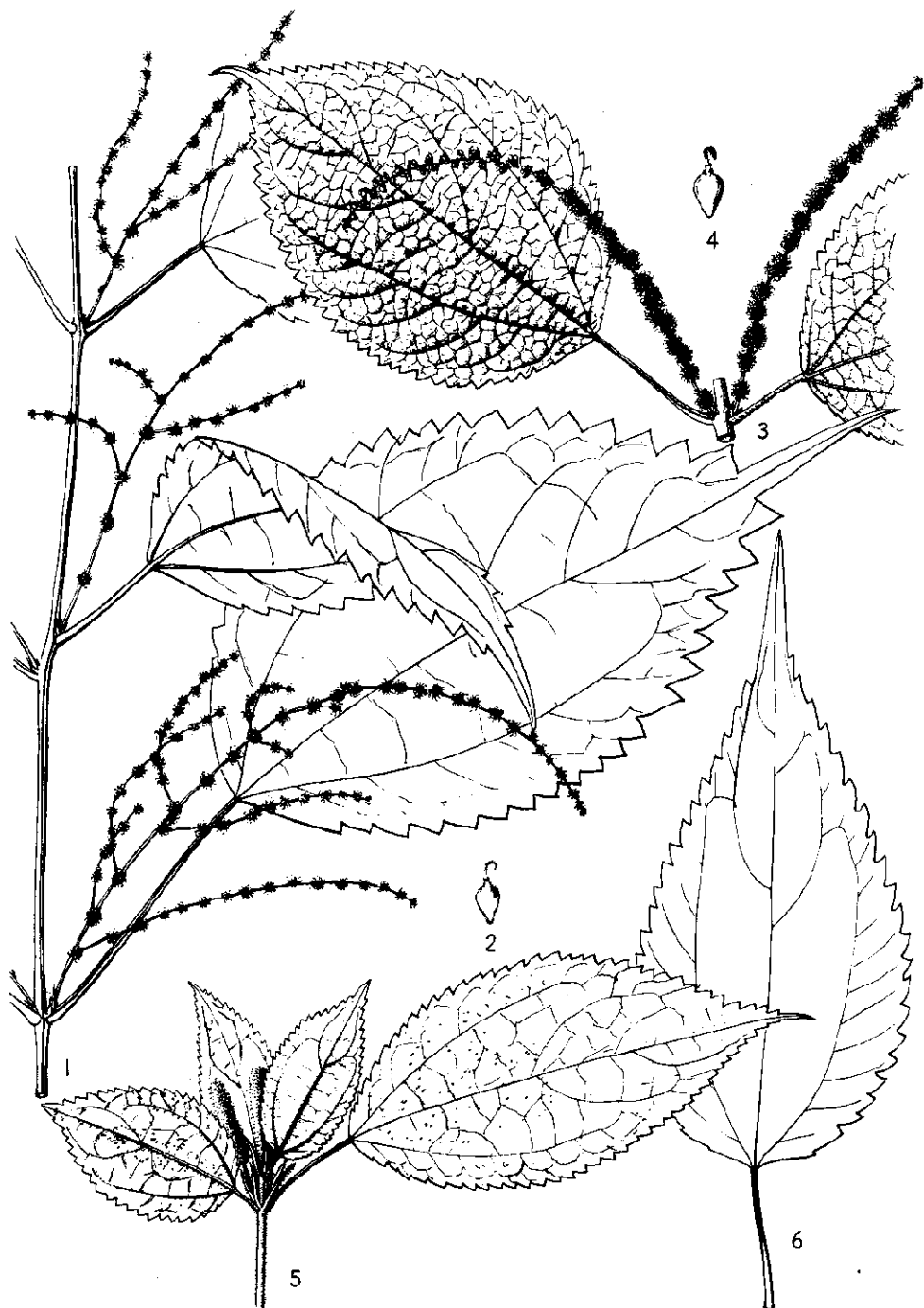
B. macrophylla Hornem. var. *rotundifolia* (D. Don) W. T. Wang, comb. et st. nov. — *B. rotundifolia* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 60. 1825. — *B. platyphylla* D. Don var. *rotundifolia* (D. Don) Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 212. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 579. 1888; W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 3 (4): 402. 1981; 西藏植物志 1: 555. 1983.

与水芒麻的区别：叶近圆形或圆卵形，下面沿脉有开展的短毛。雌穗状花序长7—16厘米，团伞花序彼此分开。

产西藏南部和东南部。生于山地林中或沟边，海拔1700—2100米。尼泊尔、印度也有分布。

11d. 糙叶水芒麻 (中国树木分类学) (变种) 图版 75: 3—4

B. macrophylla Hornem. var. *scabrella* (Roxb.) Long in Not. Bot. Gard. Edinb.



图版 75 1—2. 水苎麻 *Boehmeria macrophylla* Hornem. ; 1. 植株一部分, 2. 瘦果及宿存花被。3—4. 糙叶水苎麻 *B. macrophylla* var. *scabrella* (Roxb.) Gaud. ; 3. 叶及腋生花序, 4. 瘦果及宿存花被。5. 疏毛水苎麻 *B. pilosiuscula* (Bl.) Hassk. ; 植株顶部。6. 海岛苎麻 *B. formosana* Hayata, 叶。

(刘春荣绘)

40 (1); 129. 1982; Grierson et Long, Fl. Bhutan 1 (1); 127. 1983. *Urtica scabrella* Roxb. Fl. Ind. 3: 581. 1832. — *B. platyphylla* D. Don var. *scabrella* (Roxb.) Wedd. in DC. Prodr. 16 (1); 211. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 578. 1888; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 487. 1899; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 151. 1929; 陈嵘, 中国树木分类学 246. 1937; 广州植物志 401. 1956; W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 3 (4): 402. 1981; 云南种子植物名录, 上册, 715. 1984; 贵州植物志 4: 72. 1989.

与水芭麻的区别: 叶较小, 长 4.5—7 (—10) 厘米, 宽 2—4 (—6.5) 厘米, 上面粗糙, 脉网下陷, 呈泡状, 下面脉网明显隆起; 叶柄较短, 长达 4 厘米。花序常不分枝或有较少分枝。

产西藏东南部、云南、贵州、广西、广东。生于丘陵或低山坡灌丛中、田边或山谷沟边, 海拔 200—1300 米。尼泊尔、不丹、印度、斯里兰卡、印度尼西亚也有分布。

茎皮纤维可造纸、织布、制绳。全草药用, 治风湿痛、毒疮等症。

12. 疏毛水芭麻 (海南植物志) 图版 75: 5

Boehmeria pilosiuscula (Bl.) Hassk. Cat. Hort. Bogor. 79. 1844; Bl. Mus. Bot. Lugd. -Bat. 2: 223. 1856; Li, Woody Fl. Taiwan 133. 1963; Backer et Bakh. Fl. Jav. 2: 45. 1965; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan 2: 168. 1976; W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 3 (4): 402. 1981. — *Urtica pilosiuscula* Bl. Bijdr. 491. 1825. — *Boehmeria platyphylla* D. Don var. *pilosiuscula* (Bl.) Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 151. 1929; 海南植物志 2: 414. 1965; 云南种子植物名录, 上册, 715. 1984.

亚灌木或多年生草本, 高 45—60 厘米, 下部近无毛, 上部密被近贴伏或开展的短柔毛。叶对生, 同一对叶不等大; 叶片纸质, 斜椭圆形或椭圆状卵形, 长 2.9—9 厘米, 宽 1.5—4.5 厘米, 顶端渐尖或短渐尖, 基部斜圆形, 边缘有多数小牙齿, 上面稍粗糙, 疏被短伏毛, 下面沿脉网有短柔毛, 侧脉约 3 对; 叶柄长 0.3—3.5 厘米。穗状花序单生叶腋, 雌性或通常两性, 上部生雄花, 其下生雌花, 由于团伞花序彼此密集, 因此整个穗状花序呈圆柱形或棒形, 长 0.8—2 厘米。雄花无梗或有短梗; 花被片 4, 椭圆形, 长约 1 毫米, 下部合生, 外面有疏柔毛; 雄蕊 4, 长约 1.5 毫米, 花药长约 0.5 毫米; 退化雌蕊椭圆形, 长约 0.6 毫米。雌花: 花被纺锤形或狭倒卵形, 长 0.8—1.1 毫米, 顶端有 2 小齿, 外面上部有短毛, 果期呈倒三角形或倒卵形; 柱头与花被近等长。瘦果倒卵球形, 长约 0.8 毫米, 光滑。花期 9—10 月。

产云南南部、海南、台湾。生于山谷溪边、林边或石上, 海拔 700 米 (海南) 或 1100—1500 米 (云南)。泰国、印度尼西亚等地。

13. 越南芭麻 (海南植物志)

Boehmeria tonkinensis Gagnep. in Not. Syst. 4: 127. 1928; in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 843, fig. 97 (18—24), 98 (1). 1929; 海南植物志 2: 415. 1965; 云南