

退化雌蕊狭倒卵球形，长约 0.7 毫米，顶端有短柱头。雌花：花被椭圆形，长 0.6—1 毫米，顶端有 2—3 小齿，外面有短柔毛，果期菱状倒披针形，长 0.8—1.2 毫米；柱头丝形，长 0.5—0.6 毫米。瘦果近球形，长约 0.6 毫米，光滑，基部突缩成细柄。花期 8—10 月。

产云南、贵州、广西、广东、福建、江西、台湾、浙江、湖北、四川，以及甘肃、陕西、河南的南部广泛栽培。越南、老挝等地。生于山谷林边或草坡，海拔 200—1700 米。

据现有史料查考，我国早在公元前 14—12 世纪，殷墟出土的《卜辞》中就有丝麻的像形文字。春秋中叶的《诗经》（约公元前 6 世纪）陈风中有“东门之池，可以沤纴（同苎）”之句。战国后期的古籍中也有记载。可见我国苎麻的栽培历史至少在三千年以上。苎麻于 18 世纪初先后输入到欧洲和北美。现在我国秦岭以南各省区栽培苎麻甚广，我国苎麻产量占世界总产量的 75—80%。主产区在江西北部、湖南北部及四川中部等地区。

苎麻的茎皮纤维细长，强韧，洁白，有光泽，拉力强，耐水湿，富弹力和绝缘性，可织成夏布（湖南浏阳及江西万载等地出产的夏布最为著名）、飞机的翼布，橡胶工业的衬布、电线包被、白热灯纱、渔网、制人造丝、人造棉等，与羊毛、棉花混纺可制高级衣料；短纤维可为高级纸张、火药、人造丝等的原料，又可织地毯、麻袋等。药用：根为利尿解热药，并有安胎作用；叶为止血剂，治创伤出血；根、叶并用治急性淋浊、尿道炎出血等症。嫩叶可养蚕，作饲料。种子可榨油，供制肥皂和食用。

#### 4b. 贴毛苎麻 (变种) 图版 73: 5

*Boehmeria nivea* var. *nipononivea* (Koidz.) W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 3 (3): 320. 1981; 安徽植物志 2: 126. 1987. — *B. nipononivea* Koidz. in Acta Phytotax. Geobot. 10: 223. 1941; Ohwi, Fl. Jap. 441. 1956; 徐炳声于黄山植物的研究 108. 1965. — *B. frutescens* auct. non Thunb.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 151. 1929; Satake in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, Sect. III, 4: 476. 1936; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan 2: 167, pl. 252. 1976.

与苎麻的区别：茎和叶柄只被贴伏的短糙毛，无开展的长硬毛；叶片多为卵形，稀圆卵形，基部突收狭呈楔形；托叶基部合生。

在广东、福建、安徽南部等地可能有野生，在广东、江西、台湾、浙江、安徽等地栽培。日本也有分布。

用途同苎麻。

#### 4c. 青叶苎麻 (海南植物志)

*Boehmeria nivea* var. *tenacissima* (Gaudich.) Miq. Fl. Ind. Bot. 1 (2): 253. 1858 — 59; Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 268. 1934; 广州植物志 401. 1956; 海南植物志 2: 414. 1965; 安徽植物志 2: 126. 1987. — *B. tenacissima* Gaudich. Bot. Freyc. Voy. 500. 1830; Bl. Mus. Bot. Lugd. -Bat. 2: 211. 1857. — *B. nivea* var. *concolor* Makino in Bot. Mag. Tokyo 33: 251. 1909. — *B. frutescens* var. *concolor*

(Makino) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 41: 514. 1927; Satake in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, Sect. II, 4: 477. 1936.

与苧麻的区别：茎和叶柄密或疏被短伏毛；叶片多为卵形或椭圆状卵形，顶端长渐尖，基部多为圆形（有时宽楔形），常较小，下面疏被短伏毛，绿色，或有薄层白色毡毛；托叶基部合生。

产广西、广东、台湾、浙江、安徽南部，或栽培。越南、老挝、印度尼西亚也有分布。

用途同苧麻。

#### 4d. 微绿苧麻 (云南植物研究)

**Boehmeria nivea** var. **viridula** Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. 4: 50. 1932; W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 3 (3): 322. 1981. — *B. frutescens* Thunb. var. *viridula* (Yamamoto) Suzuki, Short Fl. Formos. 47. 1936; Satake in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. III, 4: 477. 1936; Li, Woody Fl. Taiwan 130. 1963.

与苧麻的区别：茎和叶柄被贴伏或近贴伏的短糙毛；叶幼时密被柔毛，老时毛变稀疏，无雪白色毡毛；托叶基部合生。

产云南东南部（金平）、广西西南部（龙州）、台湾。生于林中或灌丛中。模式标本采自台湾。

组 3. 帚序苧麻组 Sect. Zollingerianae Satake in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. III, 4: 486. 1936.

灌木。叶互生或对生。雄团伞花序单个腋生，雌团伞花序腋生或排列成长的无叶穗状花序。雄花具长梗，五或六基数。瘦果无柄或具柄，无翅。

我国有 2 种。

#### 5. 帚序苧麻 图版 72: 5—6

**Boehmeria zollingeriana** Wedd. in Ann. Sci. Nat. ser. 4, 1: 201. 1854; in DC. Prodr. 16 (1): 208. 1869; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 150. 1929; 云南种子植物名录, 上册, 717. 1984. — *B. heteroidea* Bl. Mus. Bot. Lugd. -Bat. 2: 216. 1857; Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 214. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 579. 1888; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 844. 1929.

灌木，高达 3 米；枝条常蔓生，无毛。叶对生或互生；叶片卵形或宽卵形，茎上部叶狭卵形或狭椭圆形，长 8—17 厘米，宽 4.5—12 厘米，顶端渐尖或呈尾状，基部圆形或浅心形，边缘在基部之上有多数浅钝齿，上面无毛或近无毛，下面沿脉有极疏的伏毛，侧脉约 3 对；叶柄长 2—12 厘米，无毛。雄团伞花序生当年枝下部叶腋，直径 1—1.5 厘米，有多数花；苞片狭卵形或钻形，长 1.2—1.8 毫米，无毛。雌团伞花序直径 2—4 毫米，生当年枝上部叶腋并多数组成分枝或不分枝的长穗状花序，后者长达 50 厘米；苞片