

的长 5.5—24 厘米，分枝呈圆锥状或不分枝，雄的长 8—17 厘米，分枝呈圆锥状；团伞花序直径 1—2.5 毫米。雄花：花被片 4，椭圆形，长约 1 毫米，下部合生，外面上部疏被短毛；雄蕊 4，长约 1.6 毫米，花药长约 0.6 毫米；退化雌蕊椭圆形，长约 0.6 毫米。雌花：花被椭圆形，长 0.5—0.6 毫米，齿不明显，外面有密柔毛，果期呈楔形至倒卵状菱形，长约 1.2 毫米；柱头长 1—1.6 毫米。花期 7—8 月。

产广东、广西、贵州、湖南、江西、福建、浙江、江苏、安徽、湖北、四川东部、甘肃和陕西的南部、河南西部、山西（晋城）、山东东部、河北西部。生于低山谷疏林下、沟边或田边，海拔 500—1 400 米。朝鲜、日本也有分布。模式标本采自江西庐山。

茎皮纤维坚韧，光泽如丝，弹力和拉力都很强，可纺纺织布，也可做高级纸张；民间常用茎皮搓绳，编草鞋。根、叶药用，治外伤出血、跌打肿痛、风疹、荨麻疹等症。叶可作猪饲料。种子含脂肪油，可制肥皂及食用。

22. 密球苎麻（云南植物研究） 土麻仁、野紫苏（四川南部） 图版 77: 1—2

Boehmeria densiglomerata W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 3 (4): 408, pl. 1 (1—2). 1981; 福建植物志 1: 474. 1982; 贵州植物志 4: 72. 1989.

多年生草本。茎高 32—46 厘米，分枝或不分枝，上部疏被短糙伏毛，下部无毛。叶对生；叶片草质，心形或圆卵形，长 5—9.4 厘米，宽 5.2—8 厘米，顶端渐尖，基部近心形或心形，边缘具牙齿，两面有稍密的短糙伏毛，基出脉 3 条，侧脉 2—3 对；叶柄长 2.5—6.9 厘米，疏被短糙伏毛；托叶钻状三角形，长约 7 毫米。花序长 2.5—5.5 厘米，两性花序下部或近基部有少数分枝，稀不分枝，雄性花序分枝，雌性花序不分枝，穗状；雄团伞花序直径约 2 毫米，雌团伞花序直径 2—2.5 毫米，互相邻接；苞片狭三角形，长 1.2—2 毫米。雄花：花被片 4，椭圆形，长约 1 毫米，基部合生，外面疏被短糙伏毛；雄蕊 4，花丝长 1.6 毫米，花药直径 0.6 毫米；退化雌蕊倒卵球形，长约 0.5 毫米。雌花：花被纺锤形，狭倒卵形或倒卵形，长约 0.7 毫米，果期长 1—1.3 毫米，顶端有 2 小齿，外面被短糙伏毛；柱头长约 1 毫米。瘦果卵球形或狭倒卵球形，长 1—1.2 毫米，光滑。花期 6—8 月。

产云南（屏边）、四川西部和南部、湖南（永顺）、贵州西南部、广西北部、广东北部、江西南部、福建南部。生于山谷沟边或林中，海拔 250—700（—1 100）米，在贵州兴仁分布达 1 300 米。模式标本采自广西瑶山。

本种在四川南部民间药用，可祛湿。

23. 细野麻（中国高等植物图鉴） 麦麸草、野线麻、红锦麻（陕西），红线麻（河南） 图版 78: 5—6

Boehmeria gracilis C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 485. 1899; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 151. 1929; 中国高等植物图鉴 1: 520, 图 1039. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 115, 图 96. 1974; 湖北植物志 1: 180. 1976; 北京植物志, 修订版 1: 126. 1984; 河北植物志 1: 290. 1986; 安徽植物志 2: 128, 图 396. 1987; 贵州植物志 4: 70.

1989. — *B. paraspicata* Nakai, Rep. Veg. Mt. Apoi 19. 1930; Satake in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. II, 4: 483, f. 9—10. 1936; Kitag. Lineam. Fl. Manch. 171. 1939; 徐炳声于黄山植物的研究 108. 1965. — *B. tricuspis* var. *unicuspis* Makino ex Ohwi, Fl. Jap. 441. 1956; 朱有昌于东北草本植物志 2: 5, 图 3. 1959. — *B. spicata* auct. non Thunb.; Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 270. 1934, p. p.

亚灌木或多年生草本，高 40—120 厘米；茎和分枝疏被短伏毛。叶对生，同一对叶近等大或稍不等大；叶片草质，圆卵形、菱状宽卵形或菱状卵形，长 3—7 (—10) 厘米，宽 2—6 (—7.5) 厘米，顶端骤尖，基部圆形、圆截形或宽楔形，边缘在基部之上有牙齿（牙齿每侧 8—13 个，正三角形或三角形），两面疏被短伏毛，侧脉 1—2 对；叶柄长 1—7 厘米，疏被短伏毛。穗状花序单生叶腋，通常雌雄异株，有时雌雄同株，此时，茎上部的雌性，下部的雄性，或有时下部的含有雄的和雌的团伞花序，长 2.5—13 厘米，不分枝，轴疏被短伏毛；团伞花序直径 1—2.5 毫米；苞片狭三角形至钻形，长 1—1.5 毫米。雄花无梗；花被片 4，船状椭圆形，长约 1.2 毫米，外面有短毛；雄蕊 4，长约 1.6 毫米，花药长约 0.6 毫米；退化雌蕊椭圆形，长约 0.5 毫米。雌花：花被纺锤形，长 0.7—1 毫米，顶端有 2 小齿，外面密被短伏毛，果期呈菱状倒卵形，长约 1.5 毫米；柱头长 1—2 毫米，瘦果卵球形，长约 1.2 毫米，基部有短柄。花期 6—8 月。

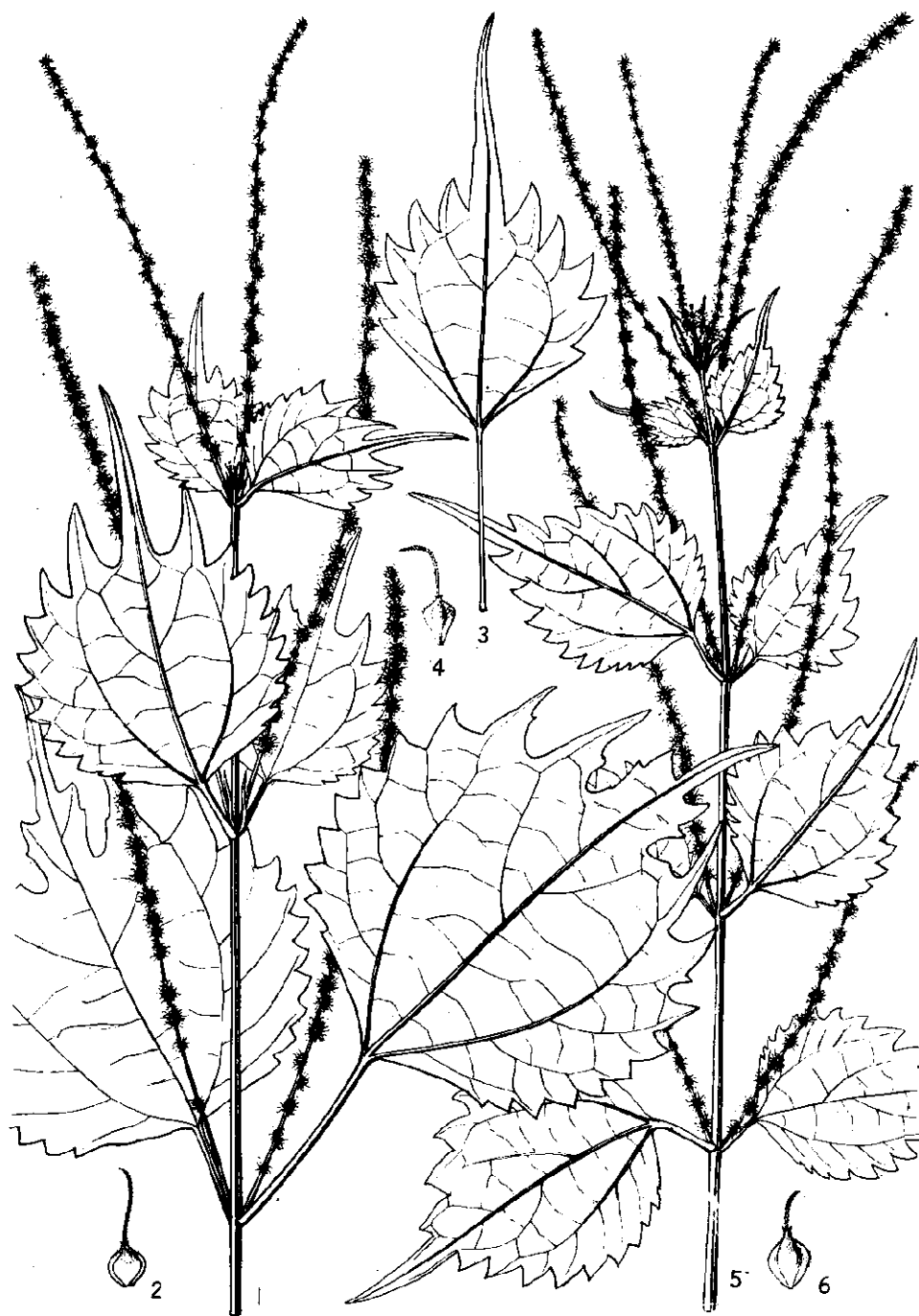
产贵州、湖南西北部、江西、福建（漳平）、浙江、安徽、湖北、四川东部、陕西南部、河南西部、山西东南、山东东部、河北西部及北部、辽宁南部、吉林东南部。生于丘陵或低山山坡草地、灌丛中、石上或沟边，海拔 100—1 600 米。朝鲜、日本也有分布。模式标本采自湖北巴东。

茎皮纤维坚韧，可作造纸、绳索、人造棉及纺织原料。全草可药用，治皮肤发痒、湿毒等症。

24. 赤麻（中国植物图鉴） 线麻（甘肃） 图版 78: 1—2

Boehmeria silvestrii (Pamp.) W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 20 (2): 204. 1982; Peng et G. L. Zhang in Act. Bot. Bor.-Occ. Sin. 5 (2): 130. 1985; 北京植物志，修订版 1: 127, 图 160. 1984; 河北植物志 1: 291, 图 257. 1986. — *B. platanifolia* Franch. et Sav. var. *silvestrii* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. s., 22: 278. 1915. — *B. tricuspis* auct. non (Hance) Makino; 东北草本植物志 2: 5. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 520, 图 1040. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 115, 图 97. 1974; 湖北植物志 1: 182. 1976; 河南植物志 1: 299. 1981.

多年生草本或亚灌木；茎高 60—100 厘米，分枝或不分枝，下部无毛，上部疏被短伏毛。叶对生，同一对叶不等大或近等大；叶片薄草质，茎中部的近五角形或圆卵形，长 5—8 (—13) 厘米，宽 4.8—7.5 (—13) 厘米，顶端三或五骤尖，基部宽楔形或截状楔形，茎上部叶渐变小，常为卵形，顶部三或一骤尖，边缘自基部之上有牙齿，两面疏被短伏毛，下面有时近无毛，侧脉 1 (—2) 对；叶柄长达 4 (—8) 厘米。穗状花序单生叶



图版 78 1—2. 赤麻 *Boehmeria silvestris* (Pamp.) W. T. Wang; 1. 植株上部, 2. 瘦果及宿存花被。

3—4. 小赤麻 *B. spicata* (Thunb.) Thunb.; 3. 叶, 4. 瘦果及宿存花被。5—6. 细野麻 *B. gracilis* C.

H. Wright; 5. 植株上部, 6. 瘦果及宿存花被。(刘春荣绘)