

1. 桑亚科 Subfam. MOROIDEAE

Engl. Nat. Pflanzenf. 3: 1. 70. 1889.

乔木、灌木、草本，具乳液。雄花花丝在花芽时内折，花药外向。

族 1. 水蛇麻族 Trib. Fatoueeae Bur.

Bur. in DC. Prodr. 17: 214. 1873.

草本，花为聚伞花序；雌雄花混生或雌花单生。

本族 1 属 2 种。分布于亚洲东部、澳大利亚、马来西亚。我国均产。

1. 水蛇麻属 *Fatoua* Gaud.

Gaud. in Freyc. Voy. 509. 1826; Miq. Fl. Ind. Bat. 1. Pars 2.
282. 1859.

草本。叶互生，边缘具锯齿；托叶早落。花单性同株，雌雄花混生，组成腋生头状聚伞花序，具小苞片；雄花，花被片 4 深裂，裂片镊合状排列；雄蕊 4 枚，花丝在花芽时内折；退化雌蕊很小；雌花，花被 4—6 裂，裂片排列与雄花同，子房歪斜，花柱稍侧生，柱头 2 裂，丝状，胚珠倒生。瘦果小，斜球形，微扁，为宿存花被包围，果皮稍壳质；种皮膜质，无胚乳，内曲，子叶宽，相等，胚根长，向上内弯。

本属有两种，分布亚洲东部、东南亚至澳大利亚北部及新喀里多尼亚等地。我国东南部、南部和中部常见，西南部少见。

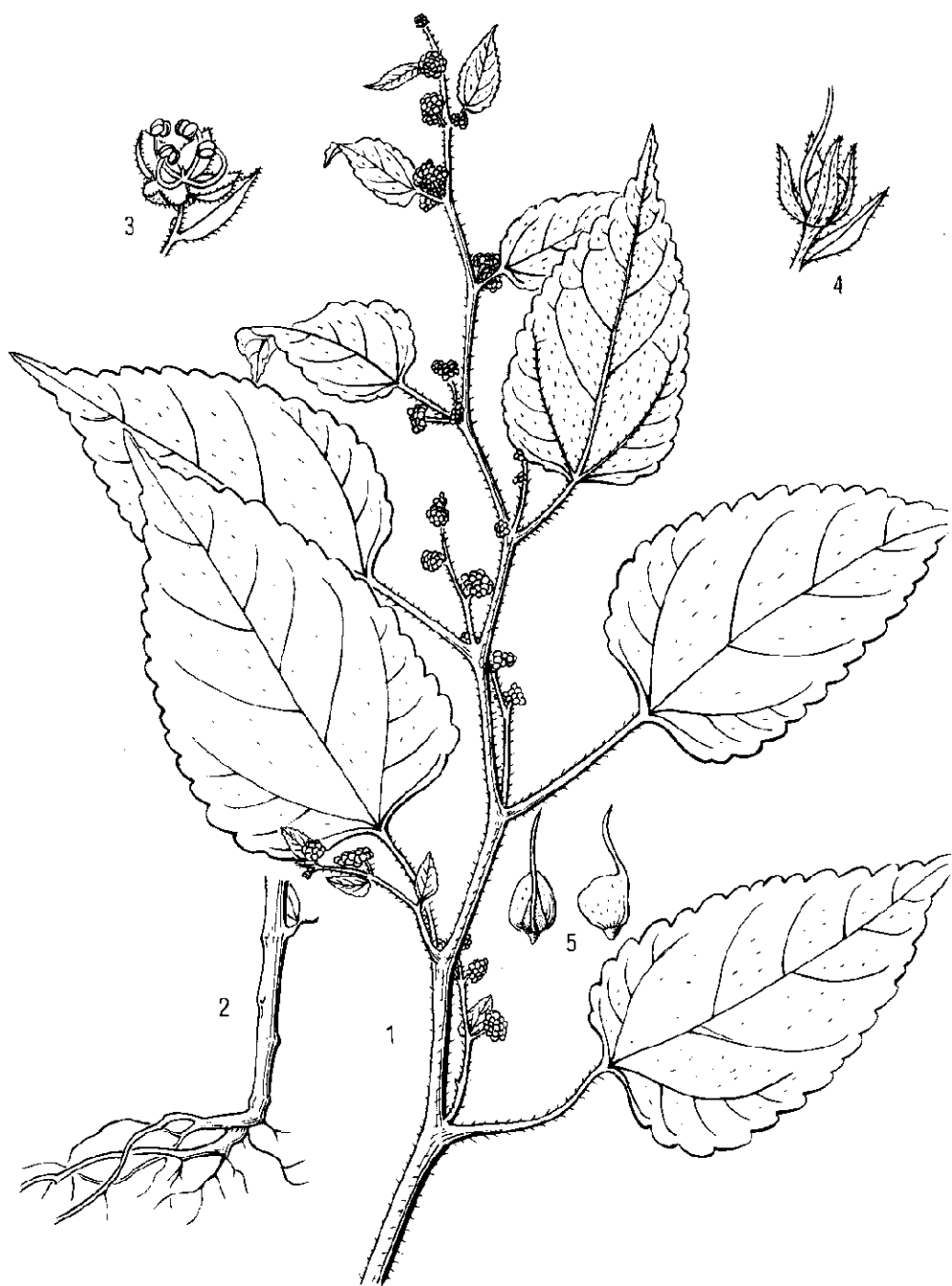
模式种：水蛇麻 *Fatoua villosa* (Thunb.) Nakai

分种检索表

1. 一年生草本；叶柄被柔毛；叶片膜质，卵圆形至宽卵圆形，基部稍下延成叶柄；花柱长 1—1.5 毫米，约长于子房 2 倍 1. 水蛇麻 *F. villosa* (Thunb.) Nakai
1. 多年生草本，叶柄具刚毛；叶片近纸质，三角状卵圆形，基部截形至近心形，不下延成叶柄；花柱长 2—2.5 毫米，较子房长 3—4 倍 2. 细齿水蛇麻 *F. pilosa* Gaud.

1. 水蛇麻 (中国高等植物图鉴) 小蛇麻 (台湾) 图版 1: 1—5

Fatoua villosa (Thunb.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 41: 516. 1927; Ohwi, Fl. Jap.



图版 1 1—5. 水蛇麻 *Fatoua villosa* (Thunb.) Nakai; 1. 植株上部花枝, 2. 植株下部,
3. 雄花, 4. 雌花, 5. 瘦果示腹面和侧面。 (谢 华绘)

rev. ed. 500. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 477. f. 954. 1972; 台湾植物志 2: 126. f. 236. 1976; Kitam. et Murata, Col. Ill. Herb. Fl. Jap. 2: 344. f. 156. 3, 4, Pl. 72—644. 1979; Yamazaki in Journ. Phytogeogr. Taxon. 30 (2): 65. 1983; 湖北植物大全: 266. 1993. ——*Urtica villosa* Thunb. Fl. Jap. 70. 1784. ——*U. japonica* Thunb., 1. c. 70. 1784. ——*Fatoua japonica* (Thunb.) Bl. Mus. Bat. Lugd.-Bat. 2: t. 38. 1856, nom illegit——*F. pilosa* auct. non Gaud.; Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. 219. 1846; Engl. et Prantl Pflanzenfam. 3—1: 71. 5. 50—A. B. 1894; 海南植物志 2: 372. f. 478. 1965; 浙江植物志 2: 97, f. 2—128. 1992.

一年生草本，高 30—80 厘米，枝直立，纤细，少分枝或不分枝，幼时绿色后变黑色，微被长柔毛。叶膜质，卵圆形至宽卵圆形，长 5—10 厘米，宽 3—5 厘米，先端急尖，基部心形至楔形，边缘锯齿三角形，微钝，两面被粗糙贴伏柔毛，侧脉每边 3—4 条；叶片在基部稍下延成叶柄；叶柄被柔毛。花单性，聚伞花序腋生，直径约 5 毫米；雄花钟形；花被裂片长约 1 毫米，雄蕊伸出花被片外，与花被片对生；雌花，花被片宽舟状，稍长于雄花被片，子房近扁球形，花柱侧生，丝状，长 1—1.5 毫米，约长于子房 2 倍。瘦果略扁，具三棱，表面散生细小瘤体；种子 1 颗。花期 5—8 月。

产河北、江苏、浙江、江西、福建、湖北、台湾、广东、海南、广西（龙津）、云南（碧江）、贵州；多生于荒地或道旁，或岩石及灌丛中。菲律宾、印度尼西亚（马鲁古群岛）、巴布亚新几内亚也有分布。

2. 细齿水蛇麻（台湾） 桑草（日名）

Fatoua pilosa Gaud. in Freyc. Voy. 509. 1826, excl. syn.; Nakai in Bot. Mag. Tok. 41: 517. 1947. in nota; 台湾植物志 2: 126. 1976, excl. syn. distr. area of Japan; Yamazaki in Journ. Phytogeogr. Taxon. 30 (2): 645. 1983.

多年生草本，茎多分枝，高达 60 厘米，小枝密被短柔毛。叶片近纸质，三角状卵圆形，长 2.5—7.5 厘米，宽 0.8—4 厘米，先端渐尖至急尖，基部截形至近心形，不下延成叶柄，表面疏生贴伏毛，背面被柔毛，离基三出脉，侧脉每边 4—5 条；叶柄长 4—5 毫米，被刚毛。聚伞花序单生或成对腋生，总花梗长约 4 毫米，花序直径约 6 毫米，花绿色；雄花具短梗，花钟形，疏被短柔毛，花被片舟状三角状，外面上部被柔毛，雄蕊与花被片对生，花药近球形，花丝纤细，退化雌蕊圆锥状；雌花无梗，花被片近舟锥形，被微柔毛；子房歪斜，扁球形，顶部具三棱，花柱长 2—2.5 毫米，较子房长 3—4 倍。瘦果红褐色，表面有瘤体。花期 6—11 月。

产我国台湾。菲律宾、印度尼西亚（马鲁古群岛）、巴布亚新几内亚、澳大利亚北部及新喀里多尼亚也有分布；多生于荒地或岩石上。

近人如 D. J. Mabberley (1990) 主张此两种合为一种，但亦有人认为马达加斯加尚产另一种。（吴征镒注）