

1850. — *Girardinia vitifolia* Wedd. in Ann. Sci. Nat. Bot. Sér. 4, 1: 181.
 1854. — *G. palmata* Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 158. 1855, non *U. palmata* Forssk., nom. illegit. superfl.; Wedd. in DC. Prodr. 16(1): 101. 1869; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 475. 1899; Diels in Bot. Jahrb. 29: 302. 1901; Lév. Cat. Pl. Yunnan 275. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 119. 1929; Backer et Bakh. f. Fl. Jav. 2: 39. 1965; Hara, Fl. East. Himal. 59. 1966; 中国高等植物图鉴 1: 508. 1015. 1972; 湖北植物志 1: 163. 图 208. 1976. p. p.; 西藏植物志 1: 534. 1983. 云南种子植物名录, 上册, 725. 1984; 贵州植物志 4: 11, 图版 4. 1989. — ? *G. condensata* (Steud.) Wedd. in Ann. Sci. Nat. Bot. Sér. 4, 1: 181, 1854, et in DC. Prodr. 16(1): 103. 1869; Diels in Bot. Jahrb. 29: 302. 1091. — *G. vitifolia* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Sér. 2, 10: 80. 1887, nom. illegit., non Wedd. (1854); Lév. Cat. Pl. Yunnan 275. 1915. — *Urtica buraei* Lév. in Bull. Soc. Bot. France 51: cxliv. 1904, et Fl. Kouy-Tchéou 434. 1915. — *G. longispica* Hand.-Mazz. in Sinensia 2: 133. 1932. — *G. palmata* (Forsk.) Gaudich. subsp. *ciliata* C. J. Chen in Acta Bot. Yunnan. 4(4): 332. 1982. — *G. longispica* Hand.-Mazz. subsp. *conferta* C. J. Chen l. c. 333.

多年生高大草本, 茎下部常木质化; 茎高达 2 米, 具 5 棱, 生刺毛和细糙毛或伸展的柔毛, 多分枝。叶片轮廓宽卵形、扁圆形或五角形, 茎干的叶较大, 分枝上的叶较小, 长和宽均 8—25 厘米, 基部宽心形或近截形, 具 (3—) 5—7 深裂片, 稀、不裂, 边缘有不规则的牙齿或重牙齿, 上面疏生刺毛和糙伏毛, 下面生糙伏毛或短硬毛和在脉上疏生刺毛, 基生脉 3 条; 叶柄长 3—15 厘米, 毛被同茎上的; 托叶大, 长圆状卵形, 长 10—30 毫米, 外面疏生细糙伏毛。花雌雄异株或同株, 雌花序生上部叶腋, 雄花序生下部叶腋, 多次二叉状分枝排成总状或近圆锥状, 长 5—11 厘米; 雌花序总状或近圆锥状, 稀长穗状, 在果时长 10—25 厘米, 序轴上具糙伏毛和伸展的粗毛, 小团伞花枝上密生刺毛和细粗毛。雄花近无梗; 在芽时直径约 1 毫米, 花被片 4, 卵形, 内凹, 外面疏生细糙毛; 退化雌蕊杯状。雌花长约 0.5 毫米; 花被片大的一枚舟形, 长约 0.4 毫米 (在果时增长到约 1 毫米) 先端有 3 齿, 背面疏生细糙毛, 小的一枚条形, 较短; 子房狭长圆状卵形。瘦果近心形, 稍扁, 长约 2.5—3 毫米, 熟时变棕黑色, 表面有粗疣点。花期 9—10 月, 果期 10—11 月。

产西藏、云南、贵州、四川、湖北。生于山谷、溪旁、山地林边或疏林下。分布于中南半岛和马来半岛、尼泊尔、锡金、印度北部、印度尼西亚爪哇和埃及。

本种分布较广, 形态变异很大, 除叶形和托叶形的变异外, 有的茎、叶柄和序轴被向上贴生的细糙毛, 有的则被伸展的粗毛。产云南、贵州 (贞丰、威宁) 及四川 (宝兴) 的部分标本子房与果实边缘生刚毛。

2. 浙江蝎子草 图版 9: 4—5

Girardinia chingiana Chien in Cont. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9(3): 259, fig. 25. 1934.

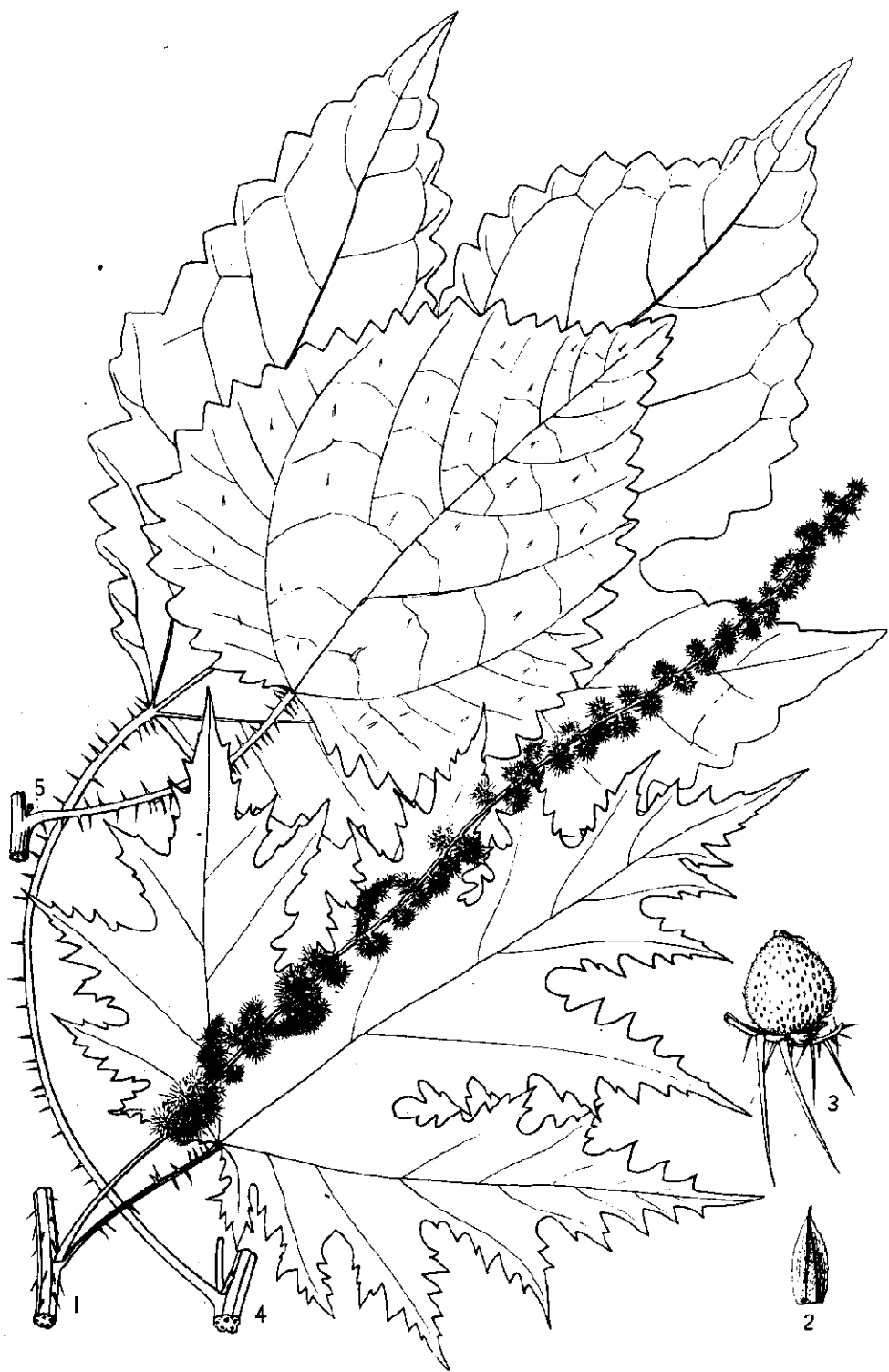
草本，茎下部常木质化；茎高 70 厘米，疏生刺毛和生稍密的细伏毛。叶膜质，宽卵形或 3（—5）裂片呈近圆形、稀菱形轮廓，长 7—23 厘米，宽 6—18 厘米，先端渐尖或短渐尖，基部圆形、近截形或宽心形，边缘具多数整齐牙齿，常在中部或中上部 3 半裂，茎下部的叶片 5 裂，裂片前倾，三角形，长 3—8 厘米，伸达叶片上部或近先端，中央裂片卵形，长 6—12 厘米，上面疏生糙伏毛，下面疏生细伏毛，在脉上生稀疏的刺毛，基出脉 3 条，其侧出一对与中脉形成 35—40 度的夹角，侧脉 5—7 对，斜伸至近边缘处网结，侧出一对裂片的外向二级脉约 10 条，在近边缘处网结；叶柄长 5—18 厘米，毛被同茎上的；托叶长圆形，长 7—8 毫米。花雌雄异株，雄花序常从茎中部叶腋生出多次的二叉状分枝，排成总状，长过 7 厘米；雌花序生于茎上部叶腋，穗状或在花序下部有少数分枝呈总状，长 7—14 厘米；团伞花序常疏松排列在序轴上，序轴上疏生细糙伏毛。团伞花序枝扁，其上生稍密的刺毛；雄花近无梗，在芽时直径约 1 毫米；花被片 4，外面疏生细糙毛；退化雌蕊杯状；雌花近无梗；大的一枚花被片盔状，顶端有 3 齿，长约 0.4 毫米（在果时增长到约 1 毫米），小的一枚披针状条形，比大的一枚短 1—2 倍。瘦果近心状圆形，双凸透镜状，长约 2 毫米，熟时褐色至灰褐色，表面近光滑。花期 8—9 月，果期 10—11 月。

特产浙江（天目山）和江西。生于海拔约 300 米山坡林下或溪边荫湿处。模式标本采自浙江天目山。

3. 台湾蝎子草（台湾植物志）

Girardinia formosana Hayata, Gen. Ind. Fl. Formos. 70. 1917, nom. nud.; Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. Formos. 1: 3. 1925; T. S. Liu et W. D. Huang in Fl. Taiwan 2: 186, pl. 260. 1976. — *G. heterophylla* auct. non Decne.; Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25 (19): 196. 1908.

多年生草本；茎高 30—150 厘米，疏生刺毛和细糙伏毛。叶菱形或倒卵形的轮廓，长 10—30 厘米，宽 5—20 厘米，先端渐尖或锐尖，基部宽楔形或近圆形，稀截形，边缘具粗牙齿，或 3（—5）深裂，中央裂片长圆状卵形或三角形，长 6—14 厘米，上部一对裂片较小，狭三角形至长圆状披针形，长 5—8 厘米，侧生的一对三角形至长圆状披针形，长 5—15 厘米，所有裂片边缘具整齐的粗牙齿，稀重牙齿，上面疏生刺毛和糙伏毛，下面生短硬毛，在脉上有刺毛和较密的硬毛，基出脉 3 条，其侧出的一对斜直出，与中脉成 25—33（—45）度的夹角，侧脉 6—8 对，斜伸至近边缘处彼此网结；叶柄长 5—14 厘米，生刺毛和细糙伏毛；托叶宽卵形或近心形，长 8—10 毫米，外面疏生细糙毛。花雌雄同株或异株，雄花序生下部叶腋，有少数短的分枝，排成总状或近穗状，长 3—9.5 厘米；雌花序穗状，生上部叶腋，常在其下部有一较长的分枝，长 6—20 厘米，总花梗长 2—5 厘米，序轴上生伸展的粗毛，小团伞花序枝上密生小刺毛和伸展的粗毛。雄花具梗，



图版 9 1—3. 大蝎子草 *Girardinia diversifolia* (Link) Friis; 1. 果枝, 2. 托叶, 3. 瘦果及宿存花被。

4—5. 浙江蝎子草 *G. chingiana* Chien; 叶。(刘春荣绘)