

分种检索表

1. 雌花序圆锥状，稀长穗状，在果时一般长过叶或稍短于叶；叶掌状3—7裂；托叶大，长(10—)15—30毫米 1. **大蝎子草** *G. diversifolia* (Link) Friis
1. 雌花序穗状、蝎尾状或近头状，在果时一般长不过叶柄，最长不过叶片；叶不裂或3(-5)裂；托叶较小，长约10毫米。
5. 花常雌雄异株，雄花序常二叉状分枝呈总状，雌花序穗状常有少数分枝。
6. 叶宽卵形和具3(-5)裂呈近圆形，稀菱形轮廓，基部圆形、近截形或宽心形，中央裂片卵形，侧生的基脉与中脉形成35—40度的夹角；雌花序轴除生刺毛外只疏生细糙伏毛；瘦果光滑 2. **浙江蝎子草** *G. chingiana* Chien
6. 叶菱状椭圆形或长圆形和具3(-5)裂呈菱形或倒卵形的轮廓，基部宽楔形，稀近圆形，中央裂片长圆状卵形或三角形，侧生的基出脉与中脉形成25—35度的夹角；雌花序轴除生刺毛外密生伸展的粗毛；瘦果有疣点 4. **台湾蝎子草** *G. formosana* Hayata
5. 花雌雄同株，并常同生于一叶腋，雄花序短穗状，雌花序短穗状、圆柱状或蝎尾状。
7. 瘦果长2—2.5毫米，近基部无隆起的棱。
8. 叶常近圆形或圆卵形，稀具3浅裂，基部圆形或截形，边缘具8—13枚缺刻状的粗牙齿或重牙齿，牙齿自下而上渐变大；叶柄与叶脉绿色；雌花序轴生短硬毛
..... 4a. **蝎子草** *G. suborbiculata* C. J. Chen subsp. *suborbiculata*
8. 叶常具三裂呈倒梯形轮廓，有时宽卵形，裂片三角形，基部截形或心形，边缘具多数较整齐的牙齿或重牙齿，常自上而下变大；叶柄与叶下面脉常带紫红色；雌花序轴密生伸展的粗毛
..... 4b. **红火麻** *G. suborbiculata* subsp. *triloba* (C. J. Chen) C. J. Chen
7. 瘦果长1.5—1.7毫米，熟时近基部有不明显的半圆形隆起的棱
..... 4c. **棱果蝎子草** *G. suborbiculata* subsp. *grammata* (C. J. Chen) C. J. Chen
1. **大蝎子草** (中国经济植物志) 大荨麻 (昆明)，虎掌荨麻 (云南腾冲)，掌叶蝎子草 (湖北植物志) 图版9: 1—3

Girardinia diversifolia (Link) Friis in Kew Bull. 36 (1): 145, f. 3—4. 1981, p. max. p. excl. syn. *G. formosana*, *G. chingiana* et specim. Bretschneider 1957; Grierson et Long, Fl. Bhutan 1(1): 111. 1983. — *Urtica palmata* Forssk. Fl. Aegypt.-Arab. 159. 1775, non *G. palmata* Bl. — *U. heterophylla* Vahl, Symb. Bot. 1: 76. 1790, nom. illegit. superfl. — *U. heterophylla* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 59. 1825, nom. illegit. non Vahl (1790). — *G. heterophylla* (Vahl) Decne. in Jacquem., Voy. Bot. 4: 151, t. 153. 1841; Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 100. 1869; Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. 2: 158. 1855; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 550. 1888; Gagnep. in Leconte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 854, f. 99. 1929. — *G. leschenaultiana* Decne. l. c. 152. 1844; Wight, Ic. Pl. Ind. Or. 6: t. 1976. 1853; Wedd. in Ann. Sci. Nat. Bot. Sér. 4, 1: 181. 1854, et Monogr. Urtic. 165. 1856. — *Urtica condensata* Steud. in Flora 33: 260.

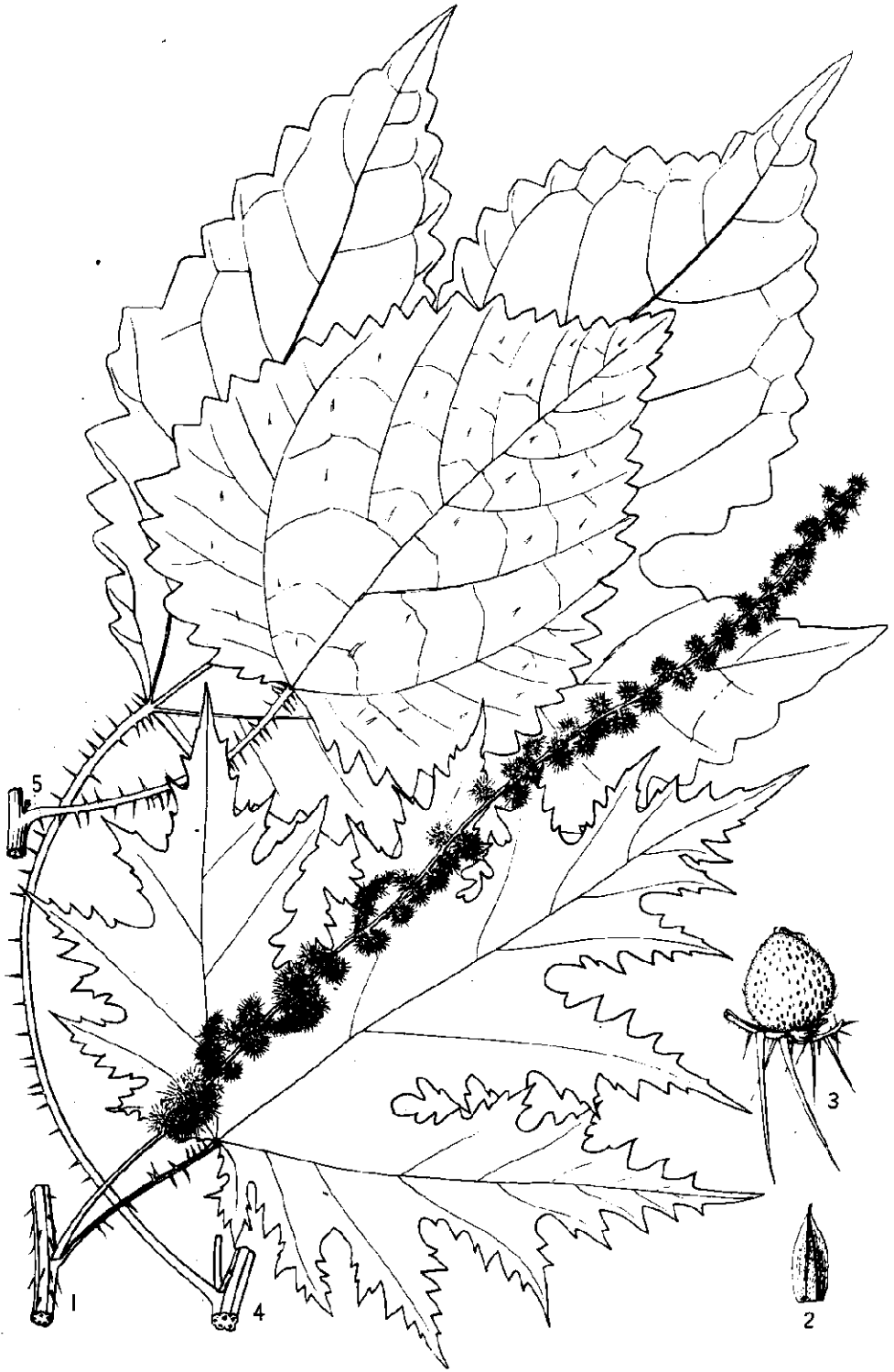
1850. — *Girardinia vitifolia* Wedd. in Ann. Sci. Nat. Bot. Sér. 4, 1: 181.
 1854. — *G. palmata* Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 158. 1855, non *U. palmata*
 Forssk., nom. illegit. superfl.; Wedd. in DC. Prodr. 16(1): 101. 1869; C. H. Wright
 in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 475. 1899; Diels in Bot. Jahrb. 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



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)