

叶革质或坚纸质，形状多变：椭圆形、椭圆状披针形、长圆状或倒卵状披针形，稀菱形，长10—45厘米，宽5—20厘米，先端锐尖至长渐尖，基部楔形、圆形、截形或深心形，边缘全缘、波状、波状圆齿或不整齐的浅牙齿，两面近无毛或在下面脉上疏生刺毛，钟乳体细点状，尤在上面较明显，具羽状脉，侧脉8—15对，最下部1—2对近直出，伸达边缘，其上的各对弧曲，在近边缘彼此网结，叶脉在下面明显隆起；叶柄长2—10厘米，疏生柔毛和刺毛；托叶近革质，卵状披针形，长1.5—2.5厘米，褐色，外面被微毛。花序雌雄异株，圆锥状，分枝较短，序轴与分枝上被刺毛，尤在小团伞花序上的较密；雄花序长5—10厘米；雌花序长10—20厘米，小团伞花序无膨大的肉质花序托。雄花近无梗，在芽时长1.2毫米；花被片4，外面疏生微毛和小刺毛；雄蕊4；退化雌蕊倒卵形，长约0.5毫米。雌花具梗；花被片4，合生至中部，不等大，侧生2枚三角状卵形，长近1毫米，背腹生2枚狭卵形，稍短，外面布细点状钟乳体和疏生小刺毛；柱头丝形，直立，长2—3毫米。瘦果具长梗，鲜时淡绿色，干时变紫黑色，梨形，压扁，长5—6毫米，顶端稍偏斜，骤缩成短喙状，宿存柱头弯曲，两面有疣状突起。花期秋季至次年春季，果期秋、冬季。

产西藏东南部、云南西南部、广西西南部、广东南部和海南。生于海拔300—800米疏林中。分布于印度、锡金、斯里兰卡、缅甸、泰国、越南、马来半岛和印度尼西亚。

5. 蝎子草属 *Girardinia* Gaudich.

Freyc., Voy. Bot. 498. 1830, "1826"; Wedd. in DC. Prodr. 16

(1); 100. 1869; Friis in Kew Bull. 36 (1); 143. 1981.

一年生或多年生高大草本，具刺毛；茎合轴分枝，呈“之”字形，常五棱形。叶互生，边缘有齿或分裂，通常具异形叶（分裂叶与不分裂叶），基出脉3条，钟乳体点状；托叶在叶柄内合生，先端2裂，不久脱落。花单性，雌雄同株或异株；花序成对生于叶腋，雄花序穗状，二叉状分枝或圆锥状；雌团伞花序密集或稀疏呈蝎尾状着生于序轴上，排列成穗状、圆锥状或蝎尾状，受精后急剧增长，小团伞花序轴上密生刺毛。雄花：花被片4—5，裂片镊合状排列；雄蕊4—5；退化雌蕊球状、杯状或短柱状。雌花：花被片3—4，其中2—3枚在背面合生成近管状或盔状，顶端（2—）3齿，花后增大，腹生的一枚很小，条形或卵形，有时败育；子房直立，花后渐变偏斜，粗具短柄；柱头线形，花后下弯，宿存。果为瘦果，压扁，稍偏斜，宿存花被包被着增粗的雌蕊柄。种子直立，具少量胚乳或无，子叶宽，富含油质。染色体基数 $x=10, 12$ 。

本属有5种，产亚洲和非洲的北部及马达加斯加。我国有4种和2亚种，主要分布西南，2种分布华东，1种分布西南至东北。

茎皮纤维可供纺织和制绳索用，有些种类供药用，种子可榨油，刺毛有毒，触及皮肤可引起红肿。

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.