

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，

在芽时直径约 1 毫米；花被片 4，圆卵形或近碗状，外面生短硬毛；退化雌蕊成杯状。雌花近无梗；花被片大的一枚半圆状盔形，长约 0.4 毫米（在果时增长至约 0.8 毫米），顶端 3 齿，外面生硬毛，小的一枚条形，稍短。瘦果近圆形，几乎不偏斜，双凸透镜状，2—2.5 毫米，熟时由褐色变深棕色，表面有褐色斑点，后渐隆起成疣点。花期 9—11 月，果期 10—12 月。

产台湾。生于海拔约 1 600 米山坡林下湿处。日本也有分布。模式标本采自台湾。

本种与浙江蝎子草 *G. chingiana* Chien 近似，但叶较大，常菱状椭圆形，基部常楔形，侧生一对基出脉与主脉夹角常成 25—33 度；序轴密生伸展的粗毛等征状可以区别。

4. 蝎子草（种子植物名称） 蜂麻（河南） 图版 10：1—4

Girardinia suborbiculata C. J. Chen in Acta Phytotax. Sin. **30**: (5): 476. 1992. — *Urtica* sp. nov. Maxim. Index Fl. Peking in Prim. Fl. Amur. 477. 1859. — *Girardinia cuspidata* auct. non Wedd.; Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. **13**: 86. 1877; Franch. Pl. David. **1**: 272. 1884; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 475. 1899; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 171. 1939; 东北草本植物志 **2**: 6, 图 4. 1959; 北京植物志上册 187, 图 128. 1962, et rev. ed. 上册 124, 图 157. 1984; 中国高等植物图鉴 **1**: 507, 图 1014. 1972, p. p.; 秦岭植物志 **1** (2): 107. 1974, p. p.; 内蒙古植物志 **1**: 265, 图版 79 (1—5). 1985; 河北植物志 **1**: 292, 图 258. 1985.

4a. 蝎子草（原亚种）

G. suborbiculata C. J. Chen subsp. *suborbiculata*

一年生草本。茎高 30—100 厘米，麦秆色或紫红色疏生刺毛和细糙伏毛，几不分枝。叶膜质，宽卵形或近圆形，长 5—19 厘米，宽 4—18 厘米，先端短尾状或短渐尖，基部近圆形、截形或浅心形，稀宽楔形，边缘有 8—13 枚缺刻状的粗牙齿或重牙齿，稀在中部 3 浅裂，上面疏生纤细的糙伏毛，下面有稀疏的微糙毛，两面生很少刺毛，基出脉 3，侧脉 3—5 对，稍弧曲，在边缘处彼此不明显的网结；叶柄长 2—11 厘米，疏生刺毛和细糙伏毛；托叶披针形或三角状披针形，长 6—10 毫米，外面疏生细伏毛。花雌雄同株，雌花序单个或雌雄花序成对生于叶腋；雄花序穗状，长 1—2 厘米；雌花序短穗状，常在下部有一短分枝，长 1—6 厘米；团伞花序枝密生刺毛，连同主轴生近贴生的短硬毛。雄花具梗，在芽时直径约 1 毫米；花被片 4 深裂卵形，内凹，外面疏生短硬毛；退化雌蕊杯状。雌花近无梗；花被片大的一枚近盔状，顶端 3 齿，长约 0.4 毫米，在果时增长至约 0.8 毫米。外面疏生短刚毛，小的一枚小，条形，长及大的一枚的约一半，有时败育。瘦果宽卵形，双凸透镜状，长约 2 毫米，熟时灰褐色，有不规则的粗疣点。花期 7—9 月，果期 9—11 月。

产吉林、辽宁、河北、内蒙古东部、河南西部及陕西（终南山）。生于海拔 50—800 米林下沟边或住宅旁潮湿处。朝鲜也有分布。模式标本采自北京。

4b. 红火麻（四川、湖南）（亚种）红线麻（甘肃） 图版 10：5