

1969. — *Laportea* sect. *Sarcopus* Wedd. Monogr. Urtic. 129. 1856, et in DC. Prodr. 16 (1): 82. 1869.

雌花有梗或无梗，单生或数朵簇生生于序轴上，团伞花序梗不膨大成序托。

本组 26 种，我国 2 种。

4. 圆基火麻树 圆基叶树火麻 (植物分类学报)

Dendrocnide basirotunda (C. Y. Wu) Chew in Gard. Bull. Singapore 25: 34, f. 12. 1969. — *Laportea basirotunda* C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. 6(3):276. 1957; 云南种子植物名录, 上册, 718. 1984.

小乔木，高 5—7 米，胸径 20—40 厘米；小枝浑圆，半木质，中空，具椭圆形皮孔，灰绿色，有时带紫色，幼时生稀疏贴生的短柔毛，以后变无毛，平滑。叶纸质，宽卵圆形或宽椭圆形，长 11—22 厘米，宽 7—16 厘米，先端渐尖，基部圆形或浅心形，边缘全缘或有远离不明显的细齿，上面暗绿色，疏生短伏毛或近于无毛，下面疏生短柔毛，在脉上生小刺毛，钟乳体细点状，在上面密布，基出脉 3，其侧生的一对细，近直出，达近中部与侧脉网结，侧脉 5—8 对，在近边缘彼此网结，三级脉细，近平行；叶柄长 4—11 厘米，扁平，有数条浅沟，生紧贴的短柔毛和稀疏的小刺毛；散生短杆状白色钟乳体；托叶近革质，宽卵形，长 6—8 毫米，外面密被灰褐色短茸毛，不久脱落。花序雌雄异株，圆锥状，长约超过叶柄，序轴上疏生短伏毛和下倾的刺毛。雄花无梗，在芽时径约 1.2 毫米；花被片 5，卵形，外面密布白色细点状钟乳体和疏生小刺毛；雄蕊 5；退化雌蕊倒卵形，长约 0.4 毫米。雌花 3 或 4 朵成簇，近无梗；花被片 4，合生至近中部，裂片稍不等大，腹面的一枚最短，外面密布点状钟乳体和疏生小刺毛；柱头丝形，长约 2 毫米，直立。瘦果圆卵形，长约 2.5 毫米，歪斜，双凸透镜状，两面有疣点状突起，宿存柱头折向下，花柄在果时增粗。花期 8—9 月，果期 9—10 月。

产云南南部。生于海拔 1 000—1 200 米混交林中。缅甸和泰国也有分布。

5. 全缘火麻树 (植物分类学报) 圆齿艾麻 (海南植物志)，老虎鬃 (广西)，全缘叶树火麻 (云南种子植物名录)，毒树 (西藏墨脱) 图版 8: 7—10

Dendrocnide sinuata (Bl.) Chew in Gard. Bull. Singapore 21: 207. 1965, et 25: 36, fig. 13. 1969. — *Urtica sinuata* Bl. Bijdr. 505. 1825. — *Laportea crenulata* Gaudich. in Freyc. Voy. Bot. 498. 1826; Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 85. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 550 1888; Merr. in Lingan Sci. Journ. 5: 66. 1927. Gagnep. in Lecomte, Fl. Gèn. Indo-Chine 5: 858. 1929; 海南植物志 2: 401, 图 490. 1965; 云南种子植物名录, 上册, 718. 1984. — *L. sinuata* (Bl.) Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 4: 301. 1869; 西藏植物志 1: 531, 图 170 (1—4). 1983. — *L. integrifolia* C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. 6(3):277. 1957. — *U. ardens* Bl. Bijdr. 504. 1825, non Link (1822). — *U. crenulata* Roxb. Fl. Ind. 3: 591. 1832, non Sev. (1785).

常绿灌木或小乔木，高 3—7 米；小枝开展，肥大，上部稍肉质，灰绿色，疏生刺毛。

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米森林中。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.

Freye., 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。



图版 8 1. 海南火麻树 *Dendrocnide stimulans* (L. f.) Chew: 一小枝雌团伞花序, 2—6. 火麻树 *D. urentissima* (Gagnep.) Chew: 2. 雌花枝, 3. 叶, 4. 雄花, 5. 雌团伞花序, 6. 团伞果序及瘦果, 7—10. 全缘火麻树 *D. sinuata* (Bl.) Chew: 7. 果枝, 8—9. 雄花, 10. 果枝的一小部分。(刘春荣绘)