

3. 艾麻属 *Laportea* Gaudich., nom. cons.

Gaudich. in Freyc. Voy. Monde Bot. 498. 1826; Wedd. Monogr. Urtic. 121 1856, et in DC. Prodr. 16 (1): 77. 1869, p. p.; Chew in Gard. Bull. Singa-pore 21: 195. 1965, et l. c. 25: 115 (Monogr. *Laportea*). 1969. — *Urticastrum* Heist. ex Fabr. En. Pl. Helmst. 204. 1759, nom. rej. — *Fleurya* Gaudich. l. c. 497. 1826. — *Sceptronide* Maxim. Bull. Acad. Sci. Petersb. 22: 238. 1877.

草本或半灌木，稀灌木，有刺毛。叶互生，具柄，草质或纸质，有时膜质，边缘有齿，基出3脉或具羽状脉，钟乳体点状或短杆状；托叶于叶柄内合生，膜质，先端2裂，不久脱落。花单性，雌雄同株，稀雌雄异株；花序聚伞圆锥状，稀总状或穗状。雄花：花被片4或5，近镊合状排列；雄蕊4或5；退化雌蕊明显。雌花：花被片4，极不等大，离生，有时下部合生，侧生二枚最大，同形等大，背腹二枚异形，其中腹生的一枚最小；退化雄蕊缺；子房直立，不久偏斜，柱头丝形、舌形，稀分枝，具雌蕊柄。瘦果偏斜，两侧压扁，在基部常紧缩成柄，着生于雌蕊柄上，宿存柱头向下弯折；花柄两侧或背腹侧扩大成翅状。稀无翅。染色体基数 $x=10, 13$ 。

本属约28种，分布于热带和亚热带地区，少数种分布于温带地区。我国有7种，3亚种，主要分布于长江流域以南省区，2种分布至华北与东北地区。

本属植物的茎皮纤维可制绳索和代麻原料；刺毛有毒，解毒办法参看科的记载一节。

分种检索表

1. 雌花花梗果时在两侧膨大成明显的膜质翅；瘦果不洼陷；钟乳体细点状（组1. 珠芽艾麻组 Sect. *Laportea*）。
 2. 草本，刺毛的毛枕很短；叶基部形状多种，但几乎不呈截形，叶下面常浅绿色。
 3. 根纺锤状；瘦果半圆形或圆状倒卵形，表面在近边缘无隆起的棱；叶整个边缘有齿，侧脉4—6对。
 4. 叶卵形至披针形，侧脉常伸达齿尖。
 5. 瘦果近圆形，光滑，有细的色斑点；雌花梗膨大的膜质翅匙形，长过果实；植物在叶腋有木质珠芽或无；茎顶部的叶不成轮生状 1a. 珠芽艾麻 *L. bulbifera* (Sieb. et Zucc.) Wedd. subsp. *bulbifera*
 5. 瘦果半圆形或倒三角状圆形，初时淡黄色，有粗大的杆状斑纹，熟时变棕褐色，明显隆起成皱纹状；雌花梗膨大的膜质翅倒卵形，短于果实；植物无珠芽；茎顶部的叶常轮生状 1d. 皱果艾麻 *L. bulbifera* (Sieb. et Zucc.) Wedd. subsp. *rugosa* C. J. Chen
 4. 叶宽卵形至心形，侧脉在近边缘网结。

6. 茎、叶柄与叶疏生刺毛；叶牙齿尖无刺毛；雌花被片在花期侧生的二枚最大。
7. 植物常雌雄异株；叶边缘有锐牙齿；瘦果径约 3 毫米；雌花花被片侧生的 2 枚与果近等长，外面生数根刺毛；生于海拔 700—1 700 米地带
 1b. 蟹麻 *L. bulbifera* (Sieb. et Zucc.) Wedd. subsp. *dielsii* C. J. Chen
7. 植物常雌雄同株；叶边缘有圆齿状牙齿；瘦果径 1.5—2 毫米；雌花花被片侧生的 2 枚比果实短约 3 倍，外面仅疏生微柔毛；生于海拔 2 500—3 500 米地带
 ... 1c. 心叶艾麻 *L. bulbifera* (Sieb. et Zucc.) Wedd. subsp. *latiuscula* C. J. Chen
6. 茎、叶柄与叶密生刺毛；叶牙齿尖有刺毛；雌花被片在花期背生的一枚最大
 3. 墨脱艾麻 *L. medogensis* C. J. Chen
3. 根不呈纺锤状；瘦果倒三角状卵形，两面在边缘内有一圈倒三角形隆起的棱，表面有不规则的斑纹，熟时稍隆起；叶边缘下部全缘，其余有浅圆齿；侧脉 2—3 对
 2. 棱果艾麻 *L. elevata* C. J. Chen
2. 灌木或半灌木，刺毛具长的毛枕；叶宽卵形至心形，叶基部常截形，稀骤狭或浅心形，下面常带紫色 4. 葡萄叶艾麻 *L. violacea* Gagnep.
1. 雌花花梗在果时只稍膨大成翅状或无翅。
8. 雌花花梗在果时无翅；瘦果双凸透镜状，光滑；花序单性，雌花序长穗状，顶生或近顶生；钟乳体细点状（组 2. 艾麻组 Sect. *Sceptrocnide* (Maxim.) C. J. Chen）
 根纺锤状；叶先端长尾状，边缘有粗牙齿 5. 艾麻 *L. cuspidata* (Wedd.) Friis
8. 雌花花梗在果时从背腹面不对称地膨大成不明显的翅，有时腊肠状；瘦果两面洼陷，近边缘常有隆起的脊，其内有疣点，花序常两性（即雌雄花混生于同一花序上），有时单性，聚伞圆锥状，稀长穗状（如此情况，雌花序则常生于雌花序下部叶腋）；钟乳体杆状（组 3. 红小麻组 Sect. *Fleurya* (Gaudich.) Chew）。
9. 雌花序长穗状，长达 25 厘米，团伞花序稀疏着生于序轴上；雄花（3—）4 基数；雌花柱头丝形，基部 3 分枝；团伞花序稀疏着生于序轴上；瘦果三角形，长约 1.3 毫米；茎叶柄与叶片下面疏生刺毛和短柔毛；托叶 2 裂至中部 7. 红小麻 *L. interrupta* (L.) Chew
9. 雌花序聚伞圆锥状，长 2—5 厘米；雄花（4—）5（—6）基数；雌花柱头短舌状，不分枝；瘦果斜卵形，长约 0.8 毫米；茎、叶柄与叶片下面密被小刺毛；托叶深 2 裂
 6. 福建红小麻 *L. fujianensis* C. J. Chen

组 1. 珠芽艾麻组 Sect. *Laportea*

雌花梗在果时从两侧面对称膨大成明显的膜质翅；瘦果扁平，不洼陷；雌花序圆锥状，钟乳体细点状。

本组 11 种，我国有 4 种，3 亚种。

1. 珠芽艾麻（东北草本植物志） 零余子荨麻（中国植物图鉴），铁秤砣、火麻（陕西、甘肃），珠芽蟹麻（秦岭植物志），顶花蟹麻（湖北植物志） 图版 5：1 5

Laportea bulbifera (Sieb. et Zucc.) Wedd. Monogr. Urtic. 139. 1856, et in DC. Prodr. 16 (1): 82. 1869; Kom. Fl. Mansh. 2: 97. 1903; Hand.-Mazz. Symb. Sin.