

二枚较大，紧包被着子房，长圆状卵形或狭倒卵形，长约1毫米，以后增大，外面多少被短糙毛，背生的一枚圆卵形，兜状，长约0.5毫米，腹生的一枚最短，三角状卵形，长约0.3毫米；子房具雌蕊柄，直立，后弯曲；柱头丝形，长2—4毫米，周围密生短毛。瘦果圆状倒卵形或近半圆形，偏斜，扁平，长约2—3毫米，光滑，有紫褐色细斑点；雌蕊柄增长到约0.5毫米，下弯；宿存花被片侧生的2枚，长约1.5毫米，伸达果的近中部，外面生短糙毛，有时近光滑；花梗长2—4毫米，在两侧面扁化成膜质翅，有时果序枝也扁化成翅，匙形，顶端有深的凹缺。花期6—8月，果期8—12月。

产黑龙江、吉林、辽宁、山东、河北、山西、河南、安徽、陕西、甘肃、四川、西藏、云南、贵州、广西北部、广东北部、湖南、湖北、江西、浙江和福建北部。生于海拔1000—2400米山坡林下或林缘路边半阴坡湿润处。分布于日本、朝鲜、俄罗斯、锡金、印度、斯里兰卡和印度尼西亚爪哇。

韧皮纤维坚韧可供纺织用，嫩叶可食。

本种广布于亚洲东部和南部，适应性较强，形态变异也很大。过去一些学者根据其叶形、叶腋有无珠芽、花序着生位置及其长短，取了许多种名。周伟烈(W. L. Chew)于1969年在他的艾麻属专著中，归并了这些混乱名称。

1b. 鳖麻 (秦岭植物志) (亚种)

L. bulbifera (Sieb. et Zucc.) Wedd. subsp. *dielsii* (Pamp.) C. J. Chen, grad. nov. — *L. dielsii* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. 17: 255. 1910; Chien in Bull. Chin. Bot. Soc. 1 (1): 1. 1935; 秦岭植物志 1 (2): 105. 1974; 湖北植物志 1: 161, 205. 1976, p. max. p. — *L. terminalis* auct. non Wight; Diels in Bot. Jarb. 36: 34. 1905.

植物常雌雄异株，有时同株；叶常膜质，卵形至心形，基部圆形至心形，边缘有粗大的锐牙齿，上面近光滑或散生小刺毛，侧脉在近边缘网结；雌花花被片侧生2枚在果时显著增大，倒卵状圆形，稍偏斜，与果实近等长，外面有几根刺毛和短硬毛等征状，易于同原亚种区别开。花期7—8月，果期9—10月。

我国特有，产于湖北东部、四川、陕西和甘肃的秦岭南坡。生于海拔700—1700(—2400)米山坡林下阴湿处。模式标本采自湖北房县。

用途同上。

1c. 心叶艾麻 (亚种)

L. bulbifera (Sieb. et Zucc.) Wedd. subsp. *latiuscula* C. J. Chen in Acta Bot. Yunnan. 4 (4): 329. 1982.

与原亚种区别在于茎上部、叶柄生较密的短柔毛；叶宽卵形至心形，有时近圆形，基部心形或圆形，边缘有圆齿状牙齿，下面脉上生较密的短柔毛，侧脉在近边缘网结；雌花花被片侧生2枚在果时稍增大，倒卵形，偏斜，比果短约3倍，外面疏生微柔毛；瘦果较小，长1.5—2毫米。花期6—8月，果期8—9月。

产四川西北部至西南部 and 云南东北部。生于海拔 2 500—3 500 米山坡林下或沟边湿润处。模式标本采自四川理县。

用途同上。

1d. 皱果艾麻 (云南植物研究) (亚种)

L. bulbifera (Sieb. et Zucc.) Wedd. subsp. *rugosa* C. J. Chen in Acta Bot. Yunnan. 4 (4): 330. 1982; 贵州植物志 4: 10. 1989.

本亚种同原亚种区别主要在于瘦果初时淡黄色, 两面有不规则的粗大的或杆状的斑纹, 熟时变深棕色, 明显隆起成皱纹, 花梗膨大的翅成倒卵形, 短于果。花期 7—8 月, 果期 8—11 月。

产四川西南部、云南南部至西北部和西藏东南部。生于海拔 (1 700—) 2 200—3 400 米林下草丛中或山谷沟边阴湿处。模式标本采自云南鹤庆。

2. 棱果艾麻 (云南植物研究) 大水苧麻 (四川南川) 图版 7: 1—5

Laportea elevata C. J. Chen in Acta Bot. Yunnan. 4 (4): 330, f. 1 (1—5). 1982.

一年生草本。茎不分枝, 高 20—70 厘米, 直伸, 不呈“之”字形弯曲, 疏生刺毛和短柔毛, 无珠芽。叶在顶部常轮生, 其余互生, 膜质, 下部的较宽, 卵形或倒卵形, 上部的较狭, 长圆状披针形或长圆状卵形, 长 5—15 厘米, 宽 2.5—5.5 厘米, 先端渐尖或长渐尖, 基部圆形或浅心形, 边缘下部全缘, 其余有浅圆齿, 上面绿色, 疏生紧贴小刺毛, 下面浅绿色或淡白色, 略有光泽, 仅脉上疏生小刺毛, 钟乳体细点状, 在上面较明显, 基出脉 3 条, 其侧生一对稍弧曲, 伸达中部边缘, 侧脉 2—3 对; 叶柄长 1—7 厘米, 疏生刺毛; 托叶长圆状披针形, 长 3—5 毫米, 先端 2 浅裂, 背面 2 肋上有微毛, 不久脱落。花序雌雄异株或同株, 圆锥状, 序轴上疏生刺毛和短柔毛; 雄花序生下部叶腋, 长 3—4 厘米, 花序梗纤细, 长 1.5—2 厘米; 雌花序生上部或顶部叶腋, 长 8—12 厘米, 花序梗粗而扁, 长 3—5 厘米, 具短的二列分枝。雄花具短梗, 在芽时径 2—2.5 毫米; 花被片 5, 绿黄色, 椭圆形, 外面上部无短角突起, 疏生微毛; 雄蕊 5; 退化雌蕊倒梨形, 长约 1.2 毫米。雌花具短梗, 长约 1 毫米; 花被片 4, 极不等大, 侧生 2 枚卵形至长圆状卵形, 紧包被着子房, 在果时增大, 长约 0.8 毫米, 背生一枚圆卵形, 内凹, 长约 0.3 毫米, 腹生一枚三角状卵形, 长约 0.2 毫米; 柱头丝形, 长约 2 毫米。瘦果倒三角状卵形, 扁平, 长约 3 毫米, 近边缘有一圈倒三角状卵形隆起的棱, 棱的边缘稍翅状, 两面有不规则的斑纹, 熟时稍隆起, 边缘变薄; 雌蕊柄长约 0.8 毫米; 花梗扁化成翅, 三角状倒卵形, 长约 3 毫米。花期 3—4 月, 果期 5—6 月。

我国特有种, 产四川。生于海拔 1 000—1 200 米山坡林下或溪谷湿润处。模式标本采自峨眉山。

本种与珠芽艾麻 *L. bulbifera* (Sieb. et Zucc.) Wedd. 较近似, 但本种的果实近边缘明显隆起成翅状的棱, 雄花较大, 叶边缘下部全缘, 其余有浅圆齿, 侧脉仅 2—3 对等明显不同。