

6. 叶互生或对生; 伞房状聚伞花序无总苞片; 核果球形或近于球形。.....
7. 叶互生; 核果球形; 核顶端有一个方形孔穴 5. 灯台树属 *Bothrocaryum* (Koehne) Pojark.
7. 叶对生; 核果球形或近于卵圆形, 稀椭圆形; 核的顶端无孔穴 6. 椴木属 *Swida* Opiz
6. 叶对生; 伞形花序或头状花序有芽鳞状或花瓣状的总苞片。
8. 伞形花序上有绿色芽鳞状总苞片; 核果长椭圆形 7. 山茶萸属 *Cornus* Linn.
8. 头状花序上有白色花瓣状的总苞片; 果实为聚合状核果 8. 四照花属 *Dendrobenthamia* Hutch.
5. 草本植物; 叶对生或近于轮生, 叶脉羽状或掌状; 伞形聚伞花序上有 4 枚白色总苞片 9. 草萸属 *Chamaepericlymenum* Graebn.

1. 单室茱萸属——*Mastixia* Blume

Blume, Bijdr. Fl. Nederl. Ind. 13: 634. 1825; Benth. et Hook. f.,
Gen. Pl. 1: 950. 1867.

常绿乔木。小枝圆柱状。叶互生或对生, 革质或厚纸质, 长椭圆形、卵形或长倒卵形, 边缘全缘或微波状。圆锥花序顶生或腋生; 花两性, 较小; 花梗基部具 2 枚小苞片; 花萼管钟状, 萼片较厚, 4—5 枚; 花瓣 4—5, 卵形, 革质, 镊合状排列, 顶端向内反折; 雄蕊 4—5, 与花瓣互生, 花丝短, 花药略成心形; 子房 1 室, 花柱短, 锥形, 柱头较小, 稀 2 浅裂; 花盘肉质, 环状, 微 4—5 裂。核果, 长圆形、长卵圆形, 顶端宿存萼齿及花柱; 核木质, 具纵槽, 种皮膜质, 白色。

属的模式种: 五蕊单室茱萸 *Mastixia pentandra* Blume.

本属全世界约有 25 种, 分布于中国南部、印度、斯里兰卡、缅甸、泰国、越南、柬埔寨、老挝、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾等国, 南至新几内亚及所罗门群岛。我国产 3 种 2 亚种, 分布于广东、海南、广西、云南等省区。

1973 年 H. K. Airy Shaw 采用 Van Tieghem 意见, 将 *Mastixia* 另列为一科, 称 *Mastixiaceae*, 仅有 *Mastixia* Blume 一属; 1980 年 Takhtajan 仍将本属隶于山茱萸科 *Cornaceae* 的单室茱萸亚科 *Mastixioideae* 内。

分 种 检 索 表

1. 花五数。花序微被短柔毛或近于无毛 1a. 五蕊单室茱萸 *M. pentandra* Blume
2. 叶片较小, 椭圆形或倒卵长圆形, 长 7—10 厘米, 宽 3—4 厘米; 核果较短, 长 1.5—1.7 厘米 1b. 单室茱萸 *M. pentandra* Blume subsp. *cambodiana* (Pierre) Matthew
2. 叶片较大, 长圆形或长倒卵形, 长 15—20 厘米, 宽 4—8 厘米; 核果较长, 长约 2.5 厘米 1c. 云南单室茱萸 *M. pentandra* Blume subsp. *chinensis* (Merr.) Matthew
1. 花四数。花序密被短柔毛或无毛。
3. 枝、叶均为互生, 枝及叶下面均密被灰褐色短柔毛, 花序密被褐色或黄褐色短柔毛, 叶片阔椭圆形或

- 长圆形,长 14—20 厘米,宽 5—7 厘米(广西).....
 2.毛叶单室茱萸 *M. trichophylla* Fang ex Soong
 3.枝、叶均为对生,各部无毛;叶片长圆形或椭圆形,长 8—13 厘米,宽 2.5—6 厘米,先端具长尖尾,长 2—2.5 厘米(云南).....3.长尾单室茱萸 *M. caudatilimba* C. Y. Wu ex Soong

1. 五蕊单室茱萸(新拟)

Mastixia pentandra Blume, Bijdr. 654. 1826; Hook. f. Fl. Brit. India 2: 746. 1879; Wanger. in Engl. Pflanzenreich, 41 (IV. 229): 26. 1910; Matthew in Blumea 23(1): 80. 1976, pro parte, excl. subsp. moluccana.

1a. 五蕊单室茱萸(原亚种)

Mastixia pentandra Blume subsp. ***pentandra***

原亚种产于印度及爪哇,我国无分布。我国仅产下列 2 亚种:

1b. 单室茱萸(亚种)(中国高等植物图鉴)

Mastixia pentandra Blume subsp. ***cambodiana*** (Pierre) Matthew in Blumea 23(1): 5. fig. 6. 1976. —*M. alternifolia* Merr. in Sunyats. 5: 153. 1940; 中国高等植物图鉴 2: 1108. 图 3946. 1972; 海南植物志: 116. 图 611. 1974; Soong in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. 1: 65. 1982.

常绿乔木,高 7—15 米;小枝圆柱状,幼枝紫褐色,老枝灰色或灰黄色。叶互生。革质,干后橄榄色,椭圆形或倒卵长圆形,长 6—11 厘米,宽 2.5—5 厘米,先端急尖,基部楔形,侧脉 3—5 对,向内弯曲,边缘全缘;叶柄长 1.5—2 厘米。圆锥花序顶生,长 4—5 厘米,被微柔毛;小苞片长约 1 毫米,幼时被微被紧贴的短柔毛,后无毛;萼片三角形,较厚;花瓣淡绿色,革质,长圆形,先端微向内折;雄蕊 5,与花瓣互生,花药 2 室;花柱短,锥形,柱头小,子房 1 室;花盘肉质,微 5 裂。核果长圆形,长 1.5—1.7 厘米,顶端有宿存花柱及萼片;种子 1 枚,扁形。花期 5—6 月;果熟期 10 月。

产海南。常生于海拔 350—900 米的密林中。越南及柬埔寨也有分布。

1c. 云南单室茱萸(亚种)(四川大学学报)

Mastixia pentandra Blume subsp. ***chinensis*** (Merr.) Matthew in Blumea 23(1): 83. 1976. —*M. chinensis* Merr. in Sunyats. 3: 256. 1937; Li in Taiwania 1: 94. 1948; Soong in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. 1. 65. 65. 1982.

常绿乔木,高 7 米,稀达 30 米。小枝粗壮,有纵棱,嫩时被紧贴的短柔毛,后无毛。叶互生,革质或近于革质,长圆形或倒卵状长圆形,长 15—20 厘米,宽 4—8 厘米,先端短锐尖,基部阔楔形,上面干后深橄榄色,下面淡黄褐色,侧脉 6—8 对,在上面微显著,下面突出;叶柄长 2—2.5 厘米。顶生圆锥花序长 7—9 厘米;花梗微被紧贴的短柔毛;苞片 2,三角形,外侧被短柔毛,小苞片 1,披针形,外侧被短柔毛;花瓣 5,革质,长圆形,长 1.5 毫米,宽 1 毫米,外侧被疏毛,未开放时先端尖头反折,开放后,先端微向内弯;雄蕊 5,与花