

1. 海檀木属——*Ximenia* L.

L. Sp. Pl. 2: 1193. 1753, et Gen. Pl. 500 1754;

DC. Prodr. 1: 533. 1824; Benth. et Hook. f.

Gen. Pl. 1: 346. 1862; Sleum. in Blumea 26(1): 166. 1980.

灌木或小乔木，具短枝及枝刺。叶互生，在短枝上的叶呈簇生状；叶脉羽状。花小，排成腋生的蝎尾状聚伞花序，稀单生；花萼筒小，杯状，上端具4—5裂齿，花后不增大；花瓣4—5片，狭窄，离生或其中2—3片合生，外卷，内面被长毛；雄蕊为花瓣数的2倍，着生在花瓣基部，花丝丝状，花药线形，纵裂；子房上位，4室，中轴胎座，每室有胚珠1枚，自室顶端向下悬垂，柱头不分裂。核果卵球形或球形；成熟种子1枚，胚乳丰富。

模式种：海檀木 *Ximenia americana* L.

约10—15种，分布全世界热带地区。我国1种，产广东省海南岛崖县。

1. 海檀木(海南植物志) 山梅树，西门木(海南) 图版 8:1—4

Ximenia americana L. Sp. Pl. 2: 1193. 1753, et 1:497. 1764; DC. Prodr. 1: 533. 1824; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 574. 1875; Merr. in Philip. Journ. Sci. 1: suppl. 190. 1906; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chiné 1: 814. 1911; Ridl. Fl. Malay Pen. 1: 424. 1922; Sleum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 16(b): 23, f. 11. 1935, et in Blumea 26(1): 166. 1980; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 218. 1935; Griseb. Fl. Brit. West. Ind. Isl. 310. 1963; Back. et Bakh. f. Fl. Java 2: 64. 1965; 海南植物志 2:456,图 519.1965; 林有润, 植物研究 2(4):12,图 1:1—4 及图 2:1.1982.----
X. inermis L. Sp. Pl. 1: 497. 1764.

灌木或小乔木，高2—4米；小枝栗褐色，常有棱，有枝刺，刺长0.8—1.2厘米；短枝长0.4—0.8厘米。叶长圆形、椭圆形或卵圆形，干时黑褐色，长3—5厘米、宽2—3厘米，顶端圆钝或微有凹缺及小尖头，基部圆形；侧脉每边3—5条，纤细，网脉不明显；叶柄长3—5毫米。花3—6朵，排成蝎尾状的聚伞花序，花序腋生或在短枝上成丛生状，长1.5—2.5厘米，花梗长2—3毫米，总花梗略扁，长0.5—1厘米；花萼筒长约1毫米；花瓣4—5片，白色，长椭圆形，长3—7毫米，离生或其中2—3片合生，花瓣内面密被长毛；雄蕊8—10枚，与花瓣等长，着生在花瓣基部。果卵球形或近球形，直径2—3厘米，熟时橙黄色。花期4—5月，果期6月。

我国仅见于广东省海南岛崖县三亚附近；生于海边砂地上，或沿海低山少见。世界热带地区，如印度、斯里兰卡、缅甸、越南、柬埔寨、泰国、马来西亚、澳大利亚及太平洋群岛都有，此外还分布于热带与亚热带的美洲与非洲地区。为良好的材用树种，可作檀香木的代用品。果可食，种子可榨油。模式标本产美国(佛罗里达)。

Olacoidae; III. 青皮木亚科 Schoepfioidae 等 3 亚科中, 分布我国的海檀木属隶于第 I 亚科中; 铁青树属隶于第 II 亚科中; 青皮木属隶于第 III 亚科中; 而赤苍藤属, 这是一特殊的类型, 该作者引证 Van Tieghem (in Bull. Soc. Bot. Fr. 43: 128. 1900.) 的见解时指出: 这属具特立中央胎座, 不同于其他各属, 因而从铁青树科与山柑科中分出, 作为与茶茱萸科 Icacinaceae 的系统位置较接近的一新科——赤苍藤科 Erythropalaceae Van Tieghem. J. Hutchinson (Fam. Fl. Pl. 1: 324. 1946.) 同意建立赤苍藤科, 而他根据其花盘及胚珠着生方式等特征, 将该科置于卫矛目 Celastrales 中, 但多数学者都认为这属(或为科)是铁青树目 Olacales 与檀香目 Santalales* 中的原始的类型(见 H. Sleumer in Blumea, 26(1): 152. 1980.)。F. Fagerlin (in Svensk Bot. Tidskr. 40: 9—14. 1946) 认为赤苍藤属的子房下部 (2—)3 室, 上部 1 室, 胚珠 2—3 枚, 悬垂于胎座顶端, 无疑应置于铁青树科中。作者综合赤苍藤属的形态、花部构造、花序、胚珠着生方式及孢粉等特征, 认为本属应归在铁青树科内, 是一比较进化的类型, 不同于上述各亚科, 因而另立一赤苍藤亚科 Erythropaloideae Y. R. Ling [in Bull. Bot. Resear. 2 (4): 28. 1982.], 此外我国特有的蒜头果属应隶于第 I 亚科中。

赤苍藤、香美木入药; 海檀木、蒜头果与香美木的种子可榨油, 供工业用或食用。海檀木的果可食。

分 属 检 索 表

1. 子房 2—4(—5) 室, 中轴胎座或基部 2—3 室, 上部 1 室, 特立中央胎座; 乔木, 灌木, 有时攀援状, 但无卷须; 叶脉羽状; 花不排成二歧聚伞花序; 果实成熟时花萼筒不增大或增大, 承托或包围果实。
 2. 雄蕊 8(—10) 枚, 全部发育; 子房 4 室, 中轴胎座, 或下部 2 室, 顶端 1 室的特立中央胎座; 果实成熟时花萼筒不增大亦不包围果实。
 3. 子房 4 室; 枝有刺……………1. 海檀木属 *Ximenia* Plum. ex L.
 3. 子房下部 2 室, 顶端 1 室; 枝无刺……………2. 蒜头果属 *Malania* Chun et S. Lee ex S. Lee
 2. 发育雄蕊 3—4(—5) 枚, 退化雄蕊 5—6 枚或雄蕊 4—6 枚, 全发育; 子房下部 3 室, 上部 1 室, 特立中央胎座; 果实成熟时花萼筒增大, 承托果实或包围果实大部分。
 3. 发育雄蕊 3—4(—5) 枚, 退化雄蕊 5—6 枚; 果实成熟时下部或大部分为增大成浅杯状、碗状、钟状或近壶状的花萼筒所包围……………3. 铁青树属 *Olax* L.
 3. 雄蕊 4—6 枚, 全发育; 果实成熟时几全部为增大成壶状的花萼筒所包围……………4. 青皮木属 *Schoepfia* Schreb.
1. 子房 1 室, 顶生胎座; 木质藤本, 有腋生卷须; 叶具基出脉 3 条或近于 5 条; 花排成二歧聚伞花序; 果实成熟时全部为增大成壶状的花萼筒所包围……………5. 赤苍藤属 *Erythralium* Bl.

* 本卷将二目合在檀香目 Santalales 中。