

乔木,高3—8米。叶卵形、宽卵形或椭圆形,长6—13厘米,宽4—9厘米,先端钝或具短尖,基部圆形或宽楔形,边缘通常微波状或具波状牙齿,稀全缘,两面疏生短柔毛或无毛;叶柄细弱,长2—5厘米。聚伞花序生具叶的侧枝顶端,二叉状稀疏分枝,呈伞房状,宽5—8厘米;花二型,无梗;花萼钟状,5裂,长5—6毫米,裂片三角形,不等大;花冠白色,与花萼略等长,裂片比筒部长;雄花花丝长约3.5毫米;退化雌蕊圆球形;两性花花丝长1—2毫米,花柱合生部分长1—1.5毫米,第一次分枝长约1毫米,第二次分枝长2—3毫米,柱头匙形。核果近球形,黄色或带红色,直径10—15毫米,具多胶质的中果皮,被宿存的花萼承托。花期2—4月,果期6—8月。

产西藏东南部、云南、贵州、广西、广东、福建及台湾。生海拔300—1900米山坡疏林及山谷溪边。越南、印度北部、澳大利亚东北部及新喀里多尼亚岛有分布。

果实富含脂肪,可榨油,据中国科学院植物研究所油脂组分析:全果含油22.18%,干果含油35.94%,种子含油51.8%,是我国新发现的野生木本油料植物;果入药,有祛痰利尿之效。木材可供建筑及农具用材。

亚科 2. 厚壳树亚科——Subfam. Ehretioideae Gürke

Gürke in Engl. und Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV. (3a): 86. 1897. — *Borrageae* Tribus II. *Ehretieae* DC. Prodr. 9: 502. 1845. p. p.

本亚科有13属,我国有4属。

2. 厚壳树属——*Ehretia* L.

L. Syst. ed. 10. 936. 1759.

乔木或灌木。叶互生,全缘或具锯齿,有叶柄。聚伞花序呈伞房状或圆锥状;花萼小,5裂;花冠筒状或筒状钟形,稀漏斗状,白色或淡黄色,5裂,裂片开展或反折;花药卵形或长圆形,花丝细长,通常伸出花冠外;子房圆球形,2室,每室含2粒胚珠,花柱顶生,中部以上2裂,柱头2,头状或伸长。核果近圆球形,多为黄色、桔红色或淡红色,无毛,内果皮成熟时分裂为2个具2粒种子或4个具1粒种子的分核。

约50种,大多分布于非洲、亚洲南部,美洲有极少量分布,其中 *E. tinifolia* L. 为本属的模式。我国有12种1变种,主产长江以南各省区。

栽培供观赏,木材可供建筑及家具用材。

分 种 检 索 表

1. 叶缘具锯齿; 内果皮成熟时分裂为 2 个具 2 粒种子的分核。
 2. 叶无毛, 边缘有齿尖向上内弯的锯齿; 花冠裂片比筒部长; 核果直径 3—4 毫米……………1. 厚壳树 *E. thyriflora* (Sieb. et Zucc.) Nakai
 2. 叶下面密生柔软的短毛, 边缘锯齿开展, 齿端无尖; 花冠裂片比筒部短; 核果直径 6—15 毫米。
 3. 叶基部心形, 上面柔软, 被柔毛或疏生伏毛; 核果直径 6—8 毫米……………2. 西南粗榧树 *E. corylifolia* C. H. Wright
 3. 叶基部楔形或近圆形, 上面粗糙, 被具基盘的硬毛; 核果直径 10—15 毫米……………3. 粗榧树 *E. macrophylla* Wall.
1. 叶全缘; 内果皮成熟时分裂为 4 个具 1 粒种子的分核。
 4. 花冠裂片比筒部短。
 5. 花冠筒圆柱形; 花萼裂片线形, 长 5—6 毫米……………4. 台湾厚壳树 *E. resinosa* Hance
 5. 花冠显然从基部向上伸展; 花萼裂片卵形或长圆形, 长 1.5—3.5 毫米。
 6. 聚伞花序顶生; 花冠漏斗形, 极开展, 长 5.5—6.5 毫米; 花丝着生花冠筒基部以上 1.5 毫米处……………5. 云南厚壳树 *E. confinis* Johnst.
 6. 聚伞花序顶生及侧生; 花冠筒状钟形, 长 7—11 毫米; 花丝着生花冠筒基部以上 3—6 毫米处。
 7. 叶具明显的网脉。
 8. 花序及花萼被不明显的短柔毛及腺体……………6. 上思厚壳树 *E. tsangli* Johnst.
 8. 幼枝、花序及花萼密生锈色腺毛……………7. 云贵厚壳树 *E. dunniiana* Lévl.
 7. 叶仅中脉及侧脉明显; 花序分枝无毛或密生锈色短柔毛。
 9. 叶柄、花萼及花冠密生锈色短柔毛; 花冠裂片长圆形……………8. 屏边厚壳树 *E. pingbianensis* Y. L. Liu
 9. 叶柄、花冠无毛, 萼片具缘毛; 花冠裂片卵形……………9. 长花厚壳树 *E. longiflora* Champ. ex Benth.
 4. 花冠裂片比筒部长。
 10. 花序无毛或近无毛, 具线形或线状披针形苞片。
 11. 叶宽椭圆形或椭圆形, 先端钝或具短尖; 叶柄具瘤状突起; 花梗细弱……………10. 宿苞厚壳树 *E. asperula* Zoll. et Mor.
 11. 叶披针形或长圆状披针形, 先端急尖; 叶柄平滑; 花无梗……………11. 海南厚壳树 *E. hainanensis* Johnst.
 10. 花序及花萼密生黄褐色棉毛, 无苞片……………12. 毛萼厚壳树 *E. laevis* Roxb.

1. 厚壳树(江苏南部种子植物手册)

Ehretia thyriflora (Sieb. et Zucc.) Nakai, *Trees et Shrub. Ind. Jap.* 1: 327. pl. 179. 1922, et *Fl. Sylva. Korea.* 14: 20. pl. 4. 1923, et in *Journ. Arn. Arb.* 5: 38. 1924; Hou in *Taiwania* 1: 199. 1950; 江苏南部种子植物手册 613. 图 994. 1959; Li, Wood. *Fl. Taiwan* 814. 1963; Turrill in *Curtis's Bot. Mag.* 175: t. 440. 1964; 中国高等植物图鉴 3: 546. 图 5045. 1974; J. Y. Hsiao in *Fl. Taiwan* 4: 402. 1978.
——*Cordia thyriflora* Sieb. et Zucc. in *Abh. Bayer. Akad. Wiss. Math. Phys. Cl.*