

筒基部以上1毫米处;花柱长3—4毫米,分枝长约1毫米。核果红色或桔黄色,直径3—4毫米,内果皮成熟时分裂为4个具单种子的分核。

产海南岛。生干燥山坡疏林,喜中性土壤。越南及印度尼西亚有分布。

11. 海南厚壳树(海南植物志) 图版 2:8—9

Ehretia hainanensis Johnst. in Journ. Arn. Arb. 32: 108. 1951; 海南植物志 3:456. 1974.

乔木,高约8米,具灰色树皮;小枝淡灰色,细弱,无毛。叶披针形或长圆状披针形,长8—12厘米,宽2—4厘米,先端急尖,基部楔形,全缘,无毛,侧脉4—5对,网脉不明显;叶柄长2—3厘米,无毛。聚伞花序顶生及腋生,呈圆锥状,宽1—4厘米,无毛;苞片披针形,长1.5—2毫米;花无梗,排列稀疏;花萼长约1.5毫米,裂片卵形,先端尖,具缘毛,约与萼筒等长;花冠青白色,钟形,长3.5毫米,基部直径1毫米,喉部直径约3毫米,裂片长圆形,长约2毫米,下弯,比筒部稍长;花药长约0.5毫米,花丝长约1.5毫米,着生花冠筒基部以上1.5毫米处;花柱长约2.5毫米,分枝长1.5毫米。核果未见。花期12月。

产海南(崖县)。生海拔400米疏林。

12. 毛萼厚壳树(海南植物志) 图版 2:4—7

Ehretia laevis Roxb. Pl. Corom. 1: 42, pl. 56. 1796; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 141. 1885; Gagnep. et Cour. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 208. 1914; Johnst. in Journ. Arn. Arb. 32:107. 1951; 海南植物志 3:456. 1974. —*E. laevis* Roxb. var. *platyphylla* Merr. in Lingn. Sci. Journ. 14: 55. 1935.

乔木,高约10米,胸高直径20厘米,具灰褐色树皮;枝灰色,粗糙,具椭圆形皮孔,小枝褐色,密生短柔毛。叶卵状椭圆形或倒卵形,长6—12厘米,宽3—8厘米,先端钝,基部圆形或宽楔形,上面通常无毛,或稀近基部具短柔毛,下面脉腋间有簇生的短毛;叶柄长1—2厘米,具毛或近无毛。聚伞花序顶生及腋生,二叉状稀疏分枝,宽5—6厘米,密生黄褐色短柔毛,无苞片;花无花梗;花萼长约2毫米,具三角形裂片;花冠白色,近辐状,长约3毫米,裂片长圆形,长约2毫米,反卷,比筒部长;雄蕊伸出花冠外,花药椭圆形,长约0.5毫米,花丝钻形,长约3毫米,着生花冠筒基部以上0.5毫米处;花柱长约2毫米,分枝长约0.5毫米。核果黄色或桔黄色,直径3—4毫米,核多皱纹,成熟时裂为4个具单种子的分核。花期2—4月。

产海南(保亭、昌江河上游及感城)。生路边及山坡密林,喜中性土壤。越南、缅甸、印度有分布。

3. 轮冠木属——*Rotula* Lour.

Lour. Fl. Cochinch. 121. 1790.

灌木；茎多数，平卧或呈帚状；分枝细直，无毛或被绢丝状毛。叶互生，在节上多簇生，线状长圆形、长圆形或倒披针形，全缘或具不明显牙齿，有短柄或无柄。花小形，集为顶生的稀疏聚伞花序；花萼5裂，裂片披针形，在芽中覆瓦状排列；花冠近钟形，紫红色或粉红色，具短筒，5裂，裂片长圆形或圆形，平展，花蕾时覆瓦状排列；雄蕊5，内藏或伸出，花丝短或长，无毛，花药长圆形；子房卵球形或长圆形，4室，每室具1粒胚珠，花柱顶生，细长，不分裂，柱头扩张，稍2裂，近盾状。核果浆果状，红色，内果皮发达，早期开裂为4个具单种子的分核，分核稍坚硬。种子长圆形，无胚乳。

3种，分布于巴西、非洲及亚洲的热带地区。我国有1种，分布于广西及云南东南部、贵州西南部。

1. 轮冠木(中国种子植物科属辞典)

Rotula aquatica Lour. Fl. Cochinch. 121. 1790; Johnst. in Journ. Arn. Arb. 32: 15. 1951; 吴征镒, 李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 99. 1965. — *Ehretia viminea* Wall. [Cat. n. 906. 1829. nom. nud.] ex DC. Prodr. 9: 509. 1845. — *Caemona viminea* (Wall.) G. Don, Gen. Syst. 4: 391. 1837. — *Rhabdia viminea* Wall. ex Dalz. in Hook. Icon. pl. 5: 823. 1852. — *R. lycioides* auct. non Mart.: Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind 4: 145. 1883; Gagnep. et Cour. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 214. f. 25, 15—18. 1914.

灌木，具多数细长而延伸的茎，茎灰色或黑灰色，无毛。叶长圆形或倒披针形，长0.5—2.5厘米，宽2—10毫米，近革质，两面均被糙伏毛，先端钝，具短尖，基部圆形、楔形或宽楔形，全缘；叶柄长0.5—4毫米或近无柄。花果未见。

产云南(金平、勐腊)，贵州(贞丰)及广西(南宁)。生热带林区的多石溪边或岩石缝中。越南、泰国、缅甸、印度、斯里兰卡、马来西亚、菲律宾至印度尼西亚有分布。

据文献记载，花萼长4—5毫米，裂片宽0.5—1.5毫米；花冠粉红色至淡紫色，长5—7毫米，花冠筒长1—2毫米；花丝着生花冠筒中部以上；花柱长4—5毫米，子房长圆形，长约0.8毫米。核果近圆球形，直径3—4毫米。

4. 基及树属——*Carmona* Cav.

Cav. Icon. 5: 22. f. 438. 1799.

灌木或小乔木。叶小形，具短柄，两面均粗糙，上面多有白色小斑点，叶缘具粗齿，通常在当年生枝条上互生，在短枝上簇生。花生叶腋，通常2—6朵集为疏松团伞花序；花萼5裂，裂片开展；花冠白色，具短筒及平展的裂片，喉部无附属物；雄蕊5，花丝细长，花药伸出；花柱生子房顶端，2裂几达基部，2分枝细长而延伸，约与花冠等长，柱头2，小形，近头状。核果红色或黄色，先端有宿存的喙状花柱，内果皮骨质，近球形，成熟时完整，不分