

7: 150, 1952, pro syn.

乔木, 高约 7.5 米, 胸径约 25 厘米; 叶近对生, 革质, 披针形, 长 (5.5)8—14(20) 厘米, 宽 (1.5)2—4(5.5) 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 两面近于无毛, 中脉在上面凸起, 下面稍凸起, 侧脉 6—8(9) 对, 两面均明显, 下面脉腋内无腺槽或极少, 网脉不明显; 叶柄长 (0.4)1 (1.3) 厘米, 无毛, 无叶耳。圆锥花序或稀为总状花序腋生, 长 3.2—6.8 厘米, 无毛; 花小, 淡绿色, 单生或 2—3 朵簇生于花序轴上, 花梗长 2—3 毫米, 被褐色绒毛; 具被褐色绒毛的小苞片; 花萼裂片卵圆形, 长约 2 毫米, 外面除膜质边缘外被褐色绒毛, 内面无毛; 花冠长 3—4 毫米, 冠管长 1.5—2 毫米, 花冠裂片近圆形, 长 1.5—2 毫米; 能育雄蕊生于花冠管喉部, 并与花冠裂片对生, 花丝短, 长不到 0.5 毫米, 花药卵形, 长约 0.5 毫米; 退化雄蕊着生于冠管喉部, 并与花冠裂片互生, 三角形或钻状三角形; 子房卵圆形或近球形, 长 1—1.5 毫米, 无毛, 2 室, 稀 1 或 3 花, 花柱长约 0.5 毫米。果未见。

产云南西双版纳; 生于海拔 1900 米的混交林中。印度东北部也产。

4. 肉实树(植物学名词审查本) 山苦瓜(广东海南)、水石梓(广东海南、广西)

Sarcosperma laurinum (Benth.) Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 655, 1876; Lam et Varossieau in Blumea 3(1): 195—197, 1938; et idid 3(2): 262, 1939; Lam et van Royen in Blumea 7: 152; Aubr. Fl. Camb. Laos et Vietn. 3: 96, pl. 16. 4—7, 1936; 海南植物志 3: 163. 1974. —*Reptonia laurina* Benth. Fl. Hongkong 208. 1861.

乔木, 高 6—15(26) 米, 胸径 6—20 厘米; 树皮灰褐色, 薄, 约 2—3 毫米, 近平滑, 板根显著; 小枝具棱, 无毛。托叶钻形, 长 2—3 毫米, 早落。叶于小枝上不规则排列, 大多互生, 也有对生的, 枝顶的则通常轮生, 近革质, 通常倒卵形或倒披针形, 稀狭椭圆形, 长 7—16(19) 厘米, 宽 3—6 厘米, 先端通常骤然急尖, 有时钝至钝渐尖, 基部楔形, 上面深绿色, 具光泽, 下面淡绿色, 两面无毛, 中脉在上面平坦, 下面凸起, 侧脉 6—9 对, 弧曲上升, 末端不连结; 叶柄长 1—2 厘米, 上面具小沟, 无叶耳。总状花序或为圆锥花序腋生, 长 2—13 厘米, 无毛; 花芳香, 单生或 2—3 朵簇生于花序轴上, 花梗长 1—5 毫米, 被黄褐色绒毛; 每花具 1—3 枚小苞片, 小苞片卵形, 长约 1 毫米, 被黄褐色绒毛; 花萼长 2—3 毫米, 裂片阔卵形或近圆形, 长 1—1.5 毫米, 外面被黄褐色绒毛, 内面无毛; 花冠绿色转淡黄色, 冠管长约 1 毫米, 花冠裂片阔倒卵形或近圆形, 长 2—2.5 毫米; 能育雄蕊着生于冠管喉部, 并与花冠裂片对生, 花丝极短, 花药卵形, 长不到 1 毫米; 退化雄蕊着生于冠管喉部, 并与花冠裂片互生, 钻形, 较雄蕊长; 子房卵球形, 长约 1—1.5 毫米, 1 室, 无毛, 花柱粗, 长约 1 毫米。核果长圆形或椭圆形, 长 1.5—2.5 厘米, 宽 0.8—1 厘米, 由绿至红至紫红转黑色, 基部具外反的宿萼, 果皮极薄, 种子 1 枚, 长约 1.7 厘米, 宽约 0.8 厘米。花期 8—9 月, 果期 12 月至翌年 1 月。

产浙江、福建、广东海南、广西; 生于海拔 400—500 米的山谷或溪边林中。越南北部

也产。

木材作农具、家具及建筑用材。

柿科——EBENACEAE

乔木或直立灌木，不具乳汁，少数有枝刺。叶为单叶，互生，很少对生，排成二列，全缘，无托叶，具羽状叶脉。花多半单生，通常雌雄异株，或为杂性，雌花腋生，单生，雄花常生在小聚伞花序上或簇生，或为单生，整齐；花萼3—7裂，多少深裂，在雌花或两性花中宿存，常在果时增大，裂片在花蕾中镊合状或覆瓦状排列，花冠3—7裂，早落，裂片旋转排列，很少覆瓦状排列或镊合状排列；雄蕊离生或着生在花冠管的基部，常为花冠裂片数的2—4倍，很少和花冠裂片同数而与之互生，花丝分离或两枚连生成对，花药基着，2室，内向，纵裂，雌花常具退化雄蕊或无雄蕊；子房上位^{*}，2—16室，每室具1—2悬垂的胚珠；花柱2—8枚，分离或基部合生；柱头小，全缘或2裂；在雄花中，雌蕊退化或缺。浆果多肉质；种子有胚乳，胚乳有时为嚼烂状，胚小，子叶大，叶状；种脐小。

本科的模式属：Ebenus Burm. ex Kuntze non Linn., nom illeg. (Maba J. R. et G. Forst.)

本科的主要特征：乔木或灌木，无乳汁，少数种类有刺。叶为单叶，通常互生，全缘，无托叶，叶脉羽状，花通常雌雄异株，雌花常单生，花萼在结果时常增大；花冠合瓣。果常为肉质的浆果。

本科有3属，500余种，主要分布于两半球热带地区，在亚洲的温带和美洲的北部种类少。我国有1属，约57种。

本科的主要解剖特征：

毛茛科型气孔通常仅见于叶的背面。柿属 *Diospyros* Linn. 多数种类的叶肉中有硬化细胞。本科多数种类在植物体各部分，特别是叶肉中，具有单晶体。

本科树木树皮表面通常黑色或带黑色，或为灰褐色、灰色、灰白色。削开树皮，不见汁液；树皮横切面呈火焰状，可见硬化细胞（广东海南的一些种类）。

木材无气味，生长轮略明晰或不明晰；心材和边材的区别明显或无区别。心材一般很小，黑色，不均一，褐黑色或褐色，或多少具黑色杂斑。边材在伐下时色淡，为黄白色或带褐色，黄褐色的边材，在海南种类中常于伐下后在空气中转变为黑色。为散孔材，在一些种类中呈半环孔倾向。管孔小、略小至中，在肉眼下可见或略可见，或在放大镜下可见，单独，或2—3个或4至更多个成径列的复管孔。导管具单穿孔的底壁，不具螺旋纹，一般无填充体，在黑色心材中含黑色树脂，相互间的纹孔互列，甚小至小；通过射线的纹孔多而密，大小同相互间的纹孔。木射线狭窄，在肉眼下不明晰；单列射线多，有些种至3列，部分

^{*} 南美洲热带的 *Lissocarpa* 的子房为下位。