

版, 988. 1959. 海南植物志 3: 152. 1974.

乔木, 高达 30 米, 直径达 50 厘米; 树皮黑色, 呈鳞片状剥落, 有细纵裂; 老枝灰色, 幼枝绿褐色; 冬芽小, 针状, 长约 2 毫米, 有浅棕色的小伏柔毛。叶革质或厚纸质, 长圆形或阔长圆状倒披针形, 或椭圆形, 偶或倒卵形, 长 8—14.5 厘米, 宽 2.5—6 厘米, 先端急渐尖, 尖头钝, 基部楔形, 叶缘微背卷, 上面深绿色, 有光泽, 下面淡绿色。中脉在上面凹下, 在下面很凸起, 侧脉每边约 8 条, 在上面稍凸起, 在下面凸起, 末端距叶缘 4—5 毫米即连结成拱形, 小脉纤细, 微突起, 不如侧脉的清晰, 结成疏网状; 叶柄稍粗壮, 长 5—10 毫米, 上面先端有浅槽。花簇生或生在短总状花序上。果长圆形或长圆状卵形, 或近球形, 直径 4—5 厘米, 长 4—5.5 厘米, 嫩时绿色, 熟时橙红色, 8 室, 幼时密被锈色绒毛, 成熟时无毛; 种子长圆形, 长 3—3.5 厘米, 宽约 1 厘米, 黑褐色; 宿存萼革质, 直径约 2.5 厘米, 初时有锈色绒毛, 后变无毛, 4 裂; 裂片近圆形, 先端圆, 开展或反曲, 通常两侧略向后卷; 果柄粗短, 长 8—10 毫米, 直径 3—4 毫米, 先端略膨大。果期 10 月至次年 2 月。

仅产广东海南; 生于海拔 800 米以下的山坡和山谷常绿阔叶密林中, 常生在潮湿静风处。

本种心材黑色, 边材淡黄色, 经浸水处理后, 亦能变黑色和硬化, 材质硬重, 可供建筑、家具、板料和细工用材, 是价值颇高的商品材。

本种的果较大、较长, 直径达 3 厘米以上, 长达 5.5 厘米, 冬芽小, 针状, 被浅棕色伏柔毛, 叶中等大, 长约 8—14.5 厘米。

23. 老君柿(云南热带亚热带植物区系研究报告) 图版 22: 1

Diospyros fengii C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 19. 1965.

乔木, 高约 8 米; 幼枝褐色, 疏被污黄色微柔毛或变无毛; 老枝暗褐色, 无毛, 有纵向缝裂, 散生纵裂、椭圆形微成疣状的皮孔。叶近革质, 椭圆形至长圆形, 长 8—11.5 厘米, 宽 3—4.3 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 上面榄绿色, 有光泽, 下面浅绿色, 干时上面带灰褐色, 下面带棕色, 中脉上面凹陷或平坦, 疏被微柔毛, 下面凸起, 侧脉纤细, 每边 5—8 条, 上面微凹下, 下面微凸起, 网脉纤细, 上面多少凹陷, 下面不明显; 叶柄细瘦, 长约 7 毫米, 疏被微柔毛或变无毛。花未见。果单生, 着生在幼枝基部, 腋生, 近球形, 直径约 2.5 厘米, 绿色, 无毛, 有种子 4 颗; 种子长圆形, 长约 1.4 厘米, 宽约 7 毫米, 褐色, 光亮, 侧扁; 宿存萼特别小, 略呈方形, 径约 8 毫米, 外面有微毛, 里面有淡棕色绢毛, 4 浅裂, 裂片短三角形, 长约 1.5 毫米, 宽约 4 毫米; 果柄短小, 长约 2 毫米, 有锈色微柔毛。果期 12 月。

产云南(麻栗坡); 生于海拔 1300—1500 米的混交林中。

本种和罗浮柿 *D. morrisiana* Hance 相近, 但叶、果都较大, 由于果较大, 因而显得宿萼远较小。

24. 罗浮柿(中国树木分类学) 山稗树(广东惠阳), 牛古柿(广东汕头), 乌蛇木(广东新丰), 山红柿、山柿(台湾) 图版 21: 2—3

Diospyros morrisiana Hance in Walp. Ann. **3**: 14. 1852—1853; et in Journ. Bot. **18**: 299. 1880; Benth. in Hook. Kew Journ. Bot. **4**: 302; et Fl. Hongkong 210. 1861; Hiern in Trans. Cambr. Phil. Soc. **23**: 219 (Monogr. Ebenac.) 1873; Dunn and Tutch. Fl. Kwangtung and Hongkong 161. 1921; L. Chen, l.c. **14**: 670. 1935; Hand.-Mazz. Sym. Sin. **7**: 802. 1936; et in Beih. Bot. Centr. Arb. B. **151**: 450 (Pl. Mell. Sin. III). 1937; Li in Journ. Arn. Arb. **24**: 369. 1943; 侯宽昭, 广州植物志, 467. 1956; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangt. Vall. 303. 1958; 陈嵘, 中国树木分类学, 新一版, 985. 1959; Li, Woody Pl. Taiwan 730. 1963; 中国高等植物图鉴 **3**: 304. 图 4562. 1974; 海南植物志 **3**: 154. 1974.

乔木或小乔木, 高可达 20 米, 胸径可达 30 厘米; 树皮呈片状剥落, 表面黑色, 除芽、花序和嫩梢外, 各部分无毛。枝灰褐色, 散生长圆形或线状长圆形的纵裂皮孔; 嫩枝疏被短柔毛。冬芽圆锥状, 长约 2 毫米, 有短柔毛。叶薄革质, 长椭圆形或下部的为卵形, 长 5—10 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 先端短渐尖或钝, 基部楔形, 叶缘微背卷, 上面有光泽, 深绿色, 下面绿色, 干时上面常呈灰褐色, 下面常变为棕褐色, 中脉上面平坦, 下面凸起, 侧脉纤细, 每边 4—6 条, 上面略明显, 下面稍凸起, 在老叶上的有时上面微凹下, 斜向上生, 梢端网结, 小脉很纤细, 结成疏网状, 不明晰; 叶柄长约 1 厘米, 嫩时疏被短柔毛, 先端有很狭的翅。雄花序短小, 腋生, 下弯, 聚伞花序式, 有锈色绒毛; 雄花带白色, 花萼钟状, 有绒毛, 4 裂, 裂片三角形, 花冠在芽时为卵状圆锥形, 开放时近壶形, 长约 7 毫米, 4 裂, 裂片卵形, 长约 2.5 毫米, 反曲; 雄蕊 16—20 枚, 着生在花冠管的基部, 每 2 枚合生成对, 腹面 1 枚较短; 花药有毛; 花梗短, 长约 2 毫米, 密生伏柔毛; 雌花: 腋生, 单生; 花萼浅杯状, 外面有伏柔毛, 内面密生棕色绢毛, 4 裂, 裂片三角形, 长约 5 毫米; 花冠近壶形, 长约 7 毫米, 外面无毛, 内面有浅棕色绒毛; 裂片 4, 卵形, 长约 3 毫米, 先端急尖; 退化雄蕊 6 枚; 子房球形; 花柱 4, 通常合生至中部, 有白毛; 花梗长约 2 毫米。果球形, 直径约 1.8 厘米, 黄色, 有光泽, 4 室, 每室有 1 种子; 种子近长圆形, 栗色, 侧扁, 长约 1.2 厘米, 宽约 6 毫米, 背较厚; 宿存萼近平展, 近方形, 径约 8 毫米, 外面近秃净, 内面被棕色绢毛, 4 浅裂; 果柄长约 2 毫米。花期 5—6 月, 果期 11 月。

产广东、广西、福建、台湾、浙江、江西、湖南南部、贵州东南部、云南东南部、四川盆地等地; 垂直分布可达海拔 1100—1450 米; 生于山坡、山谷疏林或密林中, 或灌丛中, 或近溪畔、水边。越南北部也有分布。

未成熟果实可提取柿漆, 木材可制家具。茎皮、叶、果入药, 有解毒消炎之效; 鲜叶 1—2 两, 水煎服, 治食物中毒; 绿果熬成膏, 晒干, 研粉, 敷治水火烫伤; 树皮 3—5 钱, 水煎服, 治腹泻、赤白痢。

本种的果较小, 几无柄, 球形, 直径约 1.3 厘米; 宿存萼近方形, 直径约 8 毫米; 叶长椭圆形, 长 5—10 厘米, 宽 2.5—4 厘米; 侧脉较少, 每边约 6 条。



1.大理柿 *Diospyros balfouriana* Diels: 果枝。2—3.罗浮柿 *D. morrisiana* Hance: 2.果枝, 3.雄花。
 4.单子柿 *D. unisemina* C. Y. Wu: 果枝。(何顺清绘)