

革质,椭圆形至长圆形,长(7)10—14厘米,宽3—5厘米,先端渐尖,基部楔形,上面绿色,下面浅绿色,两面无毛,中脉在上面凹下,下面突起,侧脉纤细,每边7—10条,斜向上弯生,不连接,两面都不明显凸起,小脉很纤细稀疏,肉眼下两面都不明显;叶柄短瘦,长5—10毫米,先端有狭翅。花序总梗、花梗和雄花苞片的外面被锈色微柔毛。雄花:聚伞花序腋生,有花2—4—8朵,无总梗或有极短总梗;苞片细小,长约1毫米;花萼管状,长6—8毫米,中部稍膨大,先端截平,有4短尖齿,无毛;花冠管状,无毛,芽时狭圆锥形,花时筒长8—14毫米,裂片长7—12毫米;雄蕊12,无毛,着生花冠基部;花丝短;子房废退;花梗长约1.5毫米。雌花1—2朵,腋生,总梗和花梗极短;苞片早落;花萼外面近无毛,内面被锈色鳞秕,4—5浅裂,裂片多少反卷;花冠芽时金字塔形,裂片4,旋转排列;退化雄蕊8;子房无毛;花柱4—5,基部合生,扁,先端浅裂;花盘等大,边缘流苏状。果腋生,扁球形,直径约2.5—3厘米,绿色,干时黑色,有光泽,顶端有小突尖,有种子4颗;种子扁,卵圆形,长约1厘米,宽约7毫米,黄褐色;宿存萼4—5裂,两面无毛,或内面疏生短柔毛;裂片三角形,长约5毫米,宽约8毫米,先端急尖;果柄长约2毫米。花期4—5月,果期7—10月。

产云南南部;生于海拔1800米以下,沟谷或溪畔密荫阔叶混交林中,平地疏林、灌丛以至山顶荫处灌丛中。

本种雄花花萼管状,长6—8毫米,先端截平,具4短尖齿,花冠管长8—14毫米,裂片长7—12毫米;雌花花萼4—5浅裂;果扁球形,长2.5—3厘米。

21. 腾冲柿(云南热带亚热带植物区系研究报告)

Diospyros forrestii Anth. in Not. Bot. Gard, Edinb. **28**: 196. 1934.

乔木,高达6—12米;小枝黑褐色,无毛。叶革质,长圆披针形,长10—15厘米,宽2.5—4厘米,先端短渐尖,基部楔形;叶柄长1厘米。雄花1—5朵,生于腋生的很短的聚伞花序上,芳香;花萼杯状,长5—7毫米,5—7齿裂,有柔毛;花冠管状钟形,管长8毫米,6裂,裂片卵形,长6毫米,宽2.5毫米;雄蕊约24枚,着生在花冠管基部,花药线形,长6毫米,花丝长2毫米,无毛;退化子房小;花梗很短,有柔毛。果(未成熟)球形,直径1.5厘米,腋生,单生,无毛,5室,顶端有宿存的短花柱;宿存萼5浅裂,裂片近圆形,宽约1厘米,长约6毫米。花期5—7月,果期7—8月。

产云南西部(腾冲、怒江一带);生于山谷荫处,山上灌丛中或涧畔灌丛中,海拔1800—2700米处。

编者未见到本种标本,以上描述系摘译自原记载。

22. 琼岛柿(中国树木分类学) 乌椿(广东崖县),乌云墨(广东保亭),大果柿、乌木(广东陵水) 图版26: 5

Diospyros maclurei Merr. in Phil. Journ. Sci. **23**: 259. 1923; et in Lingnan Sci. Journ. **5**: 145. 1927; L. Chen, l. c. **14**: 673. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学, 新一

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

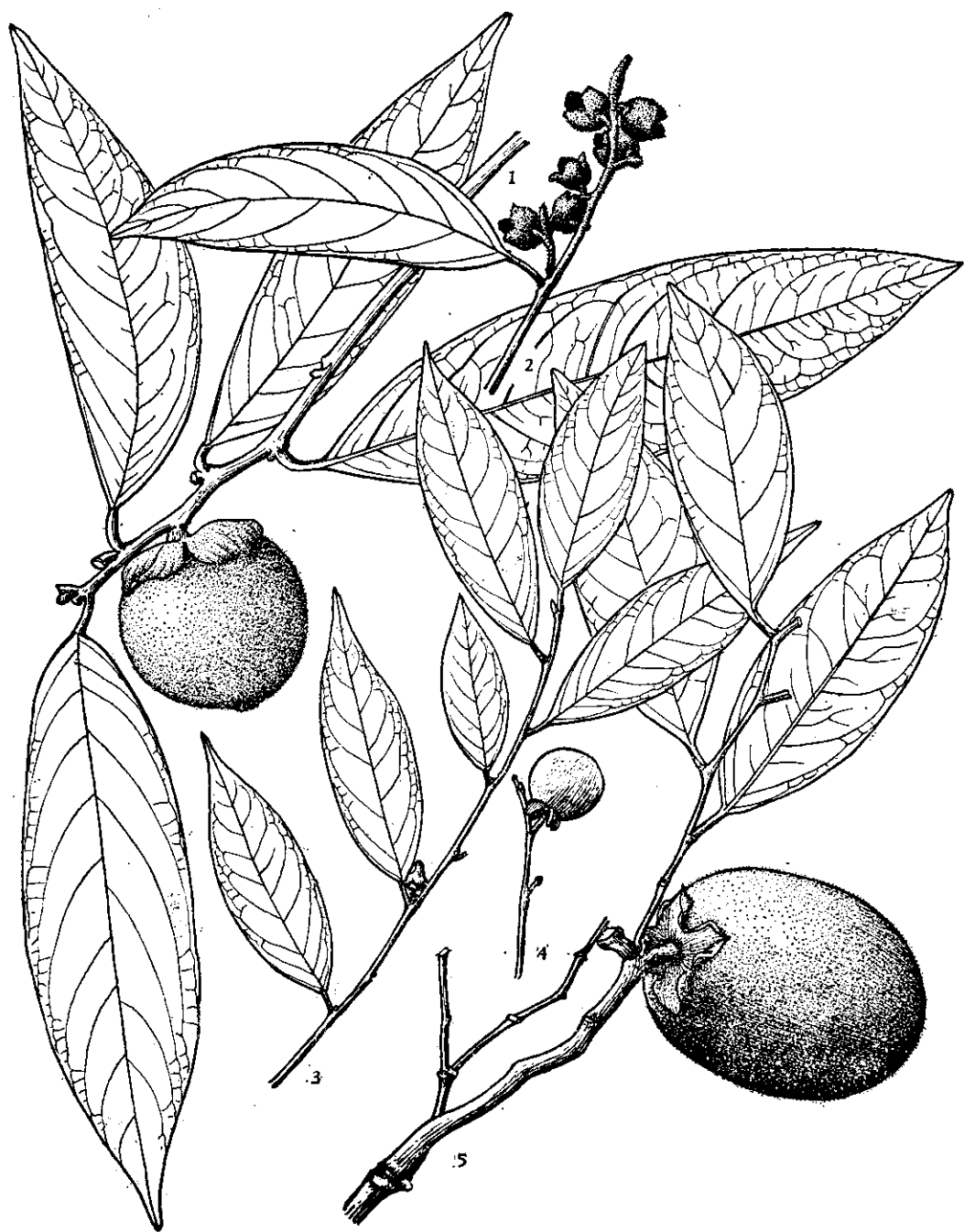
Diospyros fengii C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 19. 1965.

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



1—2.海南柿 *Diospyros hainanensis* Merr.: 1.果枝, 2.雄花枝, 示花蕾。3—4.黑柿 *D. nitida* Merr.: 3.花枝, 4.果枝。5.琼岛柿 *D. maclurei* Merr.: 果枝。(刘宗汉绘)