

本种近似乌材 *D. eriantha* Champ. ex Benth., 但侧脉较多, 每边约 7—10 条, 叶片基部稍呈心形, 很少圆形, 叶下面被粗伏毛。

43. 傣柿 (云南热带亚热带植物区系研究报告)

Diospyros kerrii Craib in Kew Bull. 1911: 408; 1911; 吴征镒等, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 10. 1965.

小乔木或乔木, 高可达 10 米; 嫩枝、冬芽、中脉下面、叶柄、花萼两面、果柄等处都有锈色粗伏毛。小枝浅褐色, 后变无毛。冬芽狭卵形, 先端急尖。叶硬纸质, 披针形或长圆披针形, 长 4—10.5 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端渐尖, 基部楔形或宽楔形, 上面嫩时仅中脉上有毛, 很快完全无毛, 中脉下面初时密被粗伏毛, 后变无毛, 侧脉每边约 8 条, 斜向上弯生, 在嫩叶上两面明显, 不久即几不明显, 小脉结成疏网状, 两面上均不明显; 叶柄长约 5—8 毫米。嫩果生新枝下部, 单生, 腋生, 球形, 宿存花萼深 4 裂, 外面的毛较密, 裂片披针形, 长约 1 厘米, 宽约 5 毫米, 先端急尖; 果柄长约 5 毫米。果期 11 月。

产云南西双版纳小勐养和景洪, 海拔 900—1550 米的灌丛或混交林中。模式标本采于泰国清迈海拔 660 米的常绿丛林中。

在我国云南采得的果实标本, 枝叶部分的特征完全和 Craib 的原描述相符。

本种幼枝密被平伏的粗毛, 以后渐光, 叶披针形至长圆状披针形, 先端渐尖, 基部通常楔形, 侧脉每边 8 条, 成熟时趋于不明显, 果有短柄, 宿存萼 4 裂。

44. 异色柿 (广州植物志) 毛柿 (台湾省) 图版 29: 4—5

Diospyros philippensis (Desr.) Gürke in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 1: 164. 1897; Backer et Bakh. Fl. Java 2: 187. 1965. — *D. discolor* Willd. Sp. Pl. 4: 1108. 1805; A. DC. in DC. Prodr. 8: 235. 1844; Hiern in Trans. Camb. Phil. Soc. 12: 260 (Monogr. Ebenac.). 1874; Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, Ser. 3. 15(2): 145. 1937; Li, Woody Fl. Taiwan 731, f. 229. 1963. — *D. utilis* Hemsl. in Ann. Bot. 9: 154. 1896; Kanehira, Form. Trees, rev. ed. 571. f. 530. 1936.

常绿大乔木, 树冠近球形; 树皮黑褐色或近黑色, 粗糙; 小枝圆筒形, 粗, 嫩时绿色, 有绢毛, 后来灰色, 无毛; 芽卵状圆锥形, 有绢毛。叶革质, 通常长圆形或椭圆状长圆形, 长 7.5—30 厘米, 宽 3.5—10 厘米, 先端渐尖, 急尖, 极少钝, 基部钝, 圆形或近心形, 边缘波状, 稍背卷, 上面深绿色, 光亮, 无毛, 下面淡绿色, 幼时有绢毛或伏柔毛, 后变粉绿色, 变无毛, 有腺体和细密斑点, 腺体微小, 主要在中脉两侧各略成一行; 中脉在上面凹陷, 下面凸起, 侧脉每边 14 条或更多, 小脉成密网状, 侧脉和小脉在两面上都不甚清楚; 叶柄短而粗壮, 长约 5—17 毫米, 疏生长毛, 后变无毛。花雌雄异株, 黄白色, 芳香, 常 4 数, 花序腋生, 密被绢毛, 有苞片; 雄花序有短总梗, 聚伞花序式或近总状花序式, 有花 3—7 朵, 极少单生, 有雄蕊约 24 枚, 每 2 枚由花丝基部合生成对; 雌花单生, 近无梗, 子房短圆锥形或扁球形, 有绢状粗毛, 8—10 室。果无柄, 扁球形, 直径约 8 厘米, 密被锈色或带黄色或灰色皱

曲长柔毛,熟时红色或桃红色;种子椭圆状,长约2厘米,宽约1厘米,淡褐色;宿存萼直径1.4—2.8厘米,裂片长1—1.5厘米,外面密被绢毛,里面无毛。花期3—5月,果期9月。

产台湾省恒春半岛、兰屿等地;生于灌丛中,有时成林,广州有栽培;分布在菲律宾、印度尼西亚和亚洲热带各地,常作果树栽培,美洲热带亦有种植。

除去皮毛后的果可食,但味不好。边材灰色或淡红白色,老树的心材黑色,或黑色而混有褐色或苍绿色条纹,似真正的乌木,材质细致,很坚重,加工困难,宜作细工、家具和外部用材。

本种的果密被毛,较大,直径达8厘米,红色,花序亦密被毛,叶亦较大,长达30厘米,宽达10厘米,容易识别。

45. 崖柿(中国树木分类学) 图版 33:3—4

Diospyros chunii Metc. et L. Chen in Lingnan Sci. Journ. **14**: 618. t. 42. 1935; L. Chen, l. c. **14**: 676. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学, 新一版, 983. 1959; 海南植物志 **3**: 150. 1974.

灌木或小乔木,高4—7米;小枝灰黑色或灰褐色,变无毛,散生纵裂的椭圆形小皮孔;幼枝有黄褐色绒毛;冬芽小,短尾状,被棕色或黄褐色绒毛。叶薄革质,长圆状椭圆形,长7—17.5厘米,宽2—3.3厘米,或稍大,先端急尖,基部钝,边缘有睫毛,上面深绿色,略具光泽,下面浅绿色,两面疏被柔毛,下面的毛较密,中脉在上面微凸起,密被柔毛,下面明显凸起,被浅褐色绒毛;侧脉每边4—7条,在两面都稍突起;小脉纤细,在两面都稍微凸起,结成疏网状;叶柄长5—9毫米,被黄褐色绒毛。花未见。果近球形,直径约3厘米,绿带黄色,有光泽,顶端有小尖头,除尖头周围有褐色毛外,余处无毛,有种子4颗;种子长圆形,长约1.2厘米,宽约8毫米,褐色,侧扁;宿存萼外面被黄色绒毛,4深裂,裂片宽卵形,长约6毫米,宽约7毫米,旋转排列;果柄细瘦,长约4毫米,有黄褐色绒毛。果期次年2月。

广东海南岛特产,仅见于崖县;生于常绿阔叶林中或灌丛中湿润处。

本种的冬芽短小,被棕色或黄褐色绒毛;宿存萼4深裂,裂片广卵形,旋转排列;叶椭圆形或长圆状椭圆形,边缘有睫毛。

46. 海南柿(中国树木分类学) 牛筋树、牛金树、硬壳果(广东海南),细脚巴、参巴(广东保亭) 图版 26:1—2

Diospyros hainanensis Merr. in Phil. Journ. Sci. **23**: 258. 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.

高大乔木,高达20米,胸径达60厘米,树干端直;树皮灰黑色至黑色,平滑;小枝灰色带黄绿色,稍粗糙,散生纵裂的长圆形或近圆形皮孔;嫩枝稍被深褐色或黑褐色短粗毛;冬芽常为尾状,稍弯曲,长约1—1.5厘米,下部直径约3—4毫米,密被黑色长粗毛。叶革质,



1—3. 延平柿 *Diospyros tsangii* Merr.: 1. 果枝, 2. 果, 3. 雄花。4—5. 异色柿 *D. philippensis* (Desr.)
Gürke: 4. 雄花枝, 5. 果。(何顺清绘)