

毫米,腹凹背凸。果序有果1—2个,着生在1年生枝条上。果球形,直径达2厘米,幼时绿色,初时密被锈色绒毛,后近于无毛;宿存萼盘状,4裂,两面密被锈色绒毛;果柄粗壮,长约5毫米,直径约3毫米,密被锈色细绒毛;苞片细小,卵圆状三角形,密被锈色绒毛。果期5月间。

产云南(元江)。

本种的叶下面密生透明腺点,且凹陷成小穴,叶片上的网脉在两面均突起;幼枝密被锈色微柔毛;幼果、果萼、果柄、苞片均密被锈色绒毛;花梗短,有苞片。

39. 单籽柿(云南热带亚热带植物区系研究报告) 图版 21:4

*Diospyros unisemina* C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1:18. 1965.

乔木,高可达12米;枝灰褐色或深褐色,无毛,散生狭长圆形皮孔;嫩枝褐色,被污黄色柔毛,亦有散生的皮孔。叶薄革质,椭圆形至长圆形,长约10厘米,宽1.8—4厘米,先端短渐尖或短尾状渐尖,钝头,基部楔形至阔楔形,边缘微背卷,上面深绿色,下面浅绿色,初时上面沿中脉有微柔毛,下面沿中脉被稀疏伏毛,或近无毛外,余处无毛,干时叶片下面常呈茶褐色,中脉上面平坦,下面凸起,侧脉很纤细,每边4—6条,不甚明显,小脉更纤细,结成疏网状,不明显;叶柄纤细,长约5—8毫米,上面被污黄色微柔毛。雌雄花均未见。果单生,着生于幼枝下部叶腋,椭圆形,长1.5—1.8厘米,直径10—12毫米,鲜时绿色至深褐色,顶端有被锈色伏毛的残存花柱,通常有种子1颗稀2颗;种子深褐色,椭圆状三棱形,长约12毫米,宽约4—7毫米,如有2种子时,则每颗种子近似半边卵形;宿存萼浅杯状,直径约8毫米,深约3毫米,外面疏被污黄色伏毛,里面密被棕色绢毛,4裂,裂齿三角形,在果时向背后反曲,先端锐尖;果柄短,长约3—4毫米,上端较粗,密被污黄色伏毛。果期10—12月。

产云南东南部;生于1000—1700米的混交林中。

本种和罗浮柿 *D. morrisiana* Hance 极相近,但嫩枝无毛或被微柔毛,果倒卵形,种子通常1颗,稀2颗,果的宿存萼浅杯状,4裂,裂片极尖,且向背后反曲。

40. 乌材(台湾省) 乌材仔、乌杆仔(台湾省),小叶乌椿、乌蛇、乌木、乌眉(广东海南),米来、米汉(广西) 图版 31:3—5

*Diospyros eriantha* Champ. ex Benth. in Hook. Kew Journ. Bot. 4: 302. 1852; Benth. Fl. Hongkong 210. 1861; Hiern in Trans. Cambr. Phil. Soc. 12: 202. 1873 (Monogr. Ebenac.); Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 69. 1889; Matsum. in Tokyo Bot. Mag. 14: 102. 1900; Dunn and Tutch. Fl. Kwangtung and Hongkong 161. 1912; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 145. 1927; Bakh. in Gard. Bull. Str. Settlern. 7: 170. 1933; L. Chen in Lingnan Sci. Journ. 14: 677. 1935; Kanehira, Form. Trees rev. ed. 573. t. 531. 1936; 陈嵘,中国树木分类学,新一版,983. 1959; Li, Woody Fl. Taiwan 730. 1963; 朱志淞等,海南主要经济树木 819-823. 1964; 中国高等植物图鉴 3: 304. 图 4561. 1974; 湾

南植物志 3: 151. 1974.

常绿乔木或灌木,高可达 16 米,胸高直径可达 50 厘米;树皮灰色,灰褐色至黑褐色,幼枝、冬芽、叶下面脉上、幼叶叶柄和花序等处有锈色粗伏毛。枝灰褐色,疏生纵裂的近圆形小皮孔,无毛。冬芽卵形,芽鳞约 10 片,下部的成两列,覆瓦状排列。叶纸质,长圆状披针形,长 5—12 厘米,宽 1.8—4 厘米,先端短渐尖,基部楔形或钝,有时近圆形,边缘微背卷,有时有睫毛,上面有光泽,深绿色,除中脉外余处无毛,下面绿色,干时上面灰褐色或灰黑色,下面带红色或浅棕色,中脉在上面微凸起,在下面明显凸起,侧脉每边通常 4—6 条,在上面略不明显,平坦或微凹,下面明显,斜向上方弯生,将近叶缘即逐渐隐没,小脉很纤细,结成疏网状,两面上均不明显;叶柄粗短,长 5—6 毫米。花序腋生,聚伞花序式,基部有苞片数片,苞片覆瓦状排列,卵形,总梗极短或几无总梗;雄花 1—3 朵簇生,几无梗;花萼深 4 裂,两面有粗伏毛,裂片披针形;花冠白色,高脚碟状,外面密被粗伏毛,里面无毛,4 裂,花冠管长约 7 毫米,裂片覆瓦状排列,卵状长圆形或披针形,长约 4 毫米,急尖,雄蕊 14—16 枚,着生在花冠管的基部,每 2 枚连生成对,腹面 1 枚较短,花药线形,顶端有小尖头,退化子房小。雌花单生,花梗极短,基部有小苞片数枚;花萼 4 深裂,裂片卵形,先端急尖,两面有粗伏毛;花冠淡黄色,4 裂,外面有粗伏毛,里面无毛;退化雄蕊 8 枚;子房近卵形,密被粗伏毛,4 室,每室有 1 胚珠;花柱 2 裂,基部有粗伏毛;柱头浅 2 裂。果卵形或长圆形,长 1.2—1.8 厘米,直径约 8 毫米,先端有小尖头,嫩时绿色,熟时黑紫色,初时有粗伏毛,成熟时除顶端外,余处近无毛,有种子 1—4 颗;种子黑色,其形状因果内所含种子多少而不同,单生时为椭圆形,长约 1.3 厘米,直径约 6 毫米,如含种子 4 颗时,则每颗呈近三棱形,背面呈拱形;宿存萼增大,4 裂,裂片平而略开展,卵形,长约 8 毫米,宽约 6 毫米,疏被粗伏毛,近基部被毛较密。花期 7—8 月,果期 10 月至翌年 1—2 月。

产广东、广西、台湾;生于海拔 500 米以下的山地疏林、密林或灌丛中,或在山谷溪畔林中。越南、老挝、马来西亚、印度尼西亚(苏门答腊、爪哇和加里曼丹)等地有分布。

本种未成熟果实可提取栲漆供涂雨具,渔网等用。木材材质硬重,耐腐,不变形,可作建筑、车辕、农具和家具等用材。

本种的果几无柄,果的宿存萼 4 裂,和毛柿 *D. strigosa* Hemsl. 很近似,但侧脉每边 4—6 条,叶基部阔楔形,而不是近心形,叶背面仅脉上被毛。

#### 41. 湘桂柿(广西植物) 图版 32:1

*Diospyros xiangguiensis* S. Lee in *Guihaia* 3(4): 287. 1983.

灌木或小乔木,高 3—8 米;树皮灰色或灰黑色,有不规则的纵裂缝;嫩枝被黄棕色绒毛,去年生枝无毛,灰褐色或灰黑色,老枝无毛;灰褐色,有不规则的纵缝裂;冬芽椭圆形,密被稍紧贴的黄棕色毛。叶厚纸质,椭圆形或卵状椭圆形,长 5—10 厘米,宽 1.7—4 厘米,先端短渐尖,基部宽楔形,嫩时两面密被贴伏的黄棕色柔毛;老叶上面深绿色,无毛,下面或多或少被黄褐色柔毛,中脉上面稍凹陷,下端有黄棕色柔毛,下面明显凸起,被毛较



1. 贞丰柿 *Diospyros zhefengensis* S. Lee: 果枝。2. 龙胜柿 *D. longshengensis* S. Lee: 果枝。3—5. 乌材 *D. eriantha* Champ. ex Benth.: 3. 果枝, 4. 花放大, 5. 叶背面基部。(刘宗汉、秦小英绘)