

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

密;侧脉每边4—6条,上面常不明显,下面稍明显,小脉纤细,结成不规则的网状;叶柄长约5毫米。雄花集成短小的聚伞花序,有花3—5朵,生嫩枝下端,总梗长约3毫米;雄花花萼4深裂,裂片宽卵形,长约3毫米;花冠钟状,花冠管长约5毫米,宽约3毫米,裂片4,宽卵形,长约2毫米,先端钝,有雄蕊14—16枚,插生在花冠管基部,两枚连生成1对,腹面1枚较短小。雌花生嫩枝下部,单生,腋生,花萼4深裂,裂片宽卵形,长宽各约3毫米;花冠近钟状,长约1厘米,宽约4毫米,4裂,裂片宽卵形,长宽亦各约3毫米,有退化雄蕊约10枚,子房和花柱密被黄棕色、稍紧贴的柔毛,子房近球形,花柱下部合生,上端2裂;花梗长约5—6毫米。果近球形,直径约1.8厘米,初时密被伏毛,毛渐脱落,顶端有密被紧贴的黄棕色柔毛的小尖头、有种子4颗;种子三棱形,长1厘米,宽约5毫米;宿存萼增大,直径约1.4厘米,外面被伏毛,裂片宽卵形,先端钝;果柄长约6毫米。胚乳均匀,不皱折。花期6月,果期11月。

产广西(桂林、灵川)和湖南(宜章);生于石灰岩石山疏林下或溪畔、潭边。

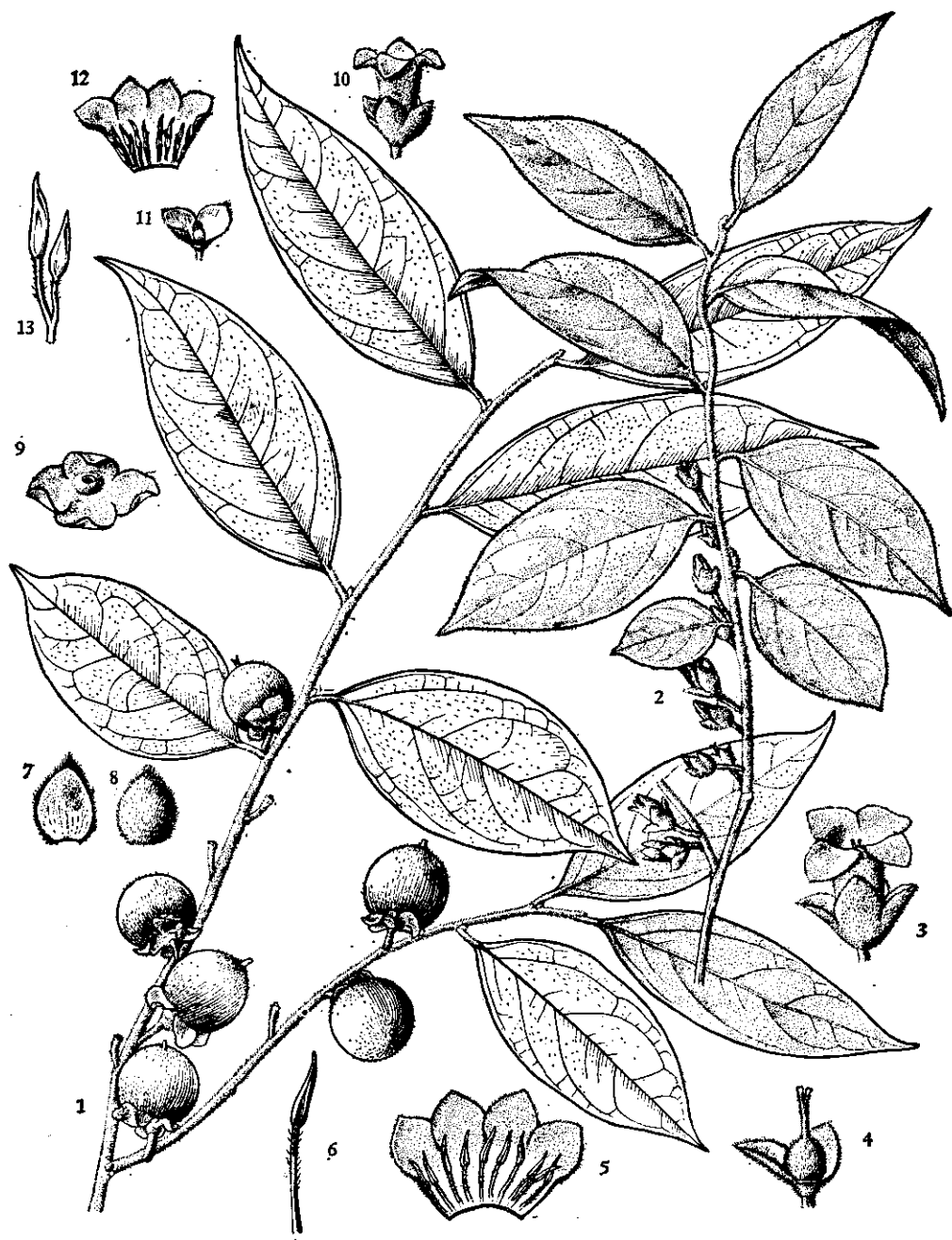
本种近似乌材 *D. eriantha* Champ. ex Benth., 但嫩枝、叶柄、花序、花和果柄等处被黄棕色绒毛而非粗伏毛,叶片通常椭圆形;果球形,有柄,果柄长约6毫米。

42. 毛柿(中国树木分类学) 乌前(广东海南) 图版 35:1—2

Diospyros strigosa Hemsl. in Kew Bull. 1910: 193. 1910; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 11: 53. 1932; L. Chen, l. c. 14: 675. 1935; 陈嵘,中国树木分类学,新一版, 982. 1959; 海南植物志 3: 151. 1974. — *D. cardiophylla* Merr. in Phil. Journ. Sci. 21: 352. 1922.

灌木或小乔木,高达8米;树皮黑褐色,密布小而凸起的小皮孔。幼枝、嫩叶、成长叶的下面和叶柄、花、果等都被有明显的锈色粗伏毛。枝黑灰褐色或深褐色,有不规则的浅缝裂。叶革质或厚革质,长圆形、长椭圆形、长圆状披针形,长5—14厘米,宽2—6厘米,先端急尖或渐尖,基部稍呈心形,很少圆形,上面有光泽,深绿色,下面淡绿色,干时上面常灰褐色,下面常红棕色,中脉上面略凹下,下面明显凸起,侧脉每边7—10条,下面突起,小脉结成疏网状,在嫩叶上的不明显;叶柄短,长约2—4毫米。花腋生,单生,有很短花梗,花下有小苞片约6—8枚;小苞片覆瓦状排列,上端的较大,长1.5—6毫米,有粗伏毛或在脊部有粗伏毛,先端近圆形;萼4深裂至基部,裂片披针形,长约6毫米,宽约2毫米;花冠高脚碟状,长7—10毫米,内面无毛,花冠管的顶端略缩窄,裂片4,披针形,长约3毫米;雄花有雄蕊12枚,每2枚连生成对,腹面1枚较短,退化雄蕊丝状;雌花子房有粗伏毛,4室;花柱2,短,无退化雄蕊。果卵形,长1—1.5厘米,鲜时绿色,干后褐色或深褐色,熟时黑色,顶端有小尖头,有种子1—4颗;种子卵形或近三棱形,长约8毫米,宽约4毫米,干时黑色或黑褐色;宿存萼4深裂,裂片长约7毫米,宽约4毫米,先端急尖;果几无柄。花期6—8月,果期冬季。

产广东海南和雷州半岛;生于疏林或密林或灌丛中。



湘桂柿 *Diospyros xianguiensis* S. Lee: 1.果枝, 2.雌花枝, 3.雌花, 4.雌蕊, 5.展开的雌花冠, 6.退化雄蕊, 7-8.萼片腹背面观, 9.果萼, 10.雄花, 11.退化雌蕊, 12.展开的雄花冠, 13.雄蕊。(何顺清绘)