

端渐尖,尖头钝,基部楔形,上面深绿色,有光泽,下面浅绿色,中脉上面稍凹下,下面凸起,侧脉纤细,每边5—8条,在两面上都稍凸起,下面常较明显,斜向上弯生,在叶缘附近成弯曲的边脉;小脉纤细,在两面上都微凸起,结成细网;叶柄稍粗,长1—1.2厘米,上面平坦,先端微具狭翅。雄花序单生于当年生枝的叶腋,为聚伞花序,偶或由聚伞花序组成狭而短的圆锥花序,长约1.2厘米,总梗扁,长4—6毫米;雄花有短梗,花萼钟状,长约3毫米,两面都有小伏柔毛,里面的略疏,4裂,裂片三角形,长约1毫米,宽约2毫米;花冠白色;未开放时长约5毫米,外面密被绢毛;花梗长约2毫米,有小伏柔毛。雌花生当年生枝叶腋,单生,有短梗;花萼4裂,两面都有小伏柔毛,裂片两侧略向后折;花冠未见到。果近球形,略扁,直径约3厘米,绿色,光亮,无毛,但顶端小尖头周围有棕色伏柔毛,有种子2—4颗;种子褐色,干时则常呈黑色,如果内有种子2颗时,则种子呈卵形,腹面平直,背面拱形,如有种子4颗时,则种子呈三棱形;宿存萼4深裂,里面密被褐色伏柔毛,外面的毛较稀疏;裂片两侧向后折;果柄细瘦,长约4毫米。花期5—7月,果10月间成熟。

产广东海南;散生在海拔800米以下的山坡或山谷常绿阔叶密林中。老挝有分布。

木材细致硬重,宜供家具、板料等用,浸水后变黑色,通常叫作乌木,供作筷子、算盘珠、乐器等用。

本种的叶披针形或长圆披针形;果近球形,直径约3厘米;宿存萼裂片两侧稍向后折;果柄长约4毫米。

## 27. 西畴君迁子(云南热带亚热带植物区系研究报告) 图版22:2

*Diospyros sichourensis* C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1:21. 1965. excl. specim. P. C. Chung 287.

乔木,高约10米;嫩枝灰褐色;老枝褐色,有纵裂的椭圆形皮孔,无毛;冬芽卵珠形,长约5毫米,无毛,先端急尖。叶纸质,椭圆形至长圆形,长7—15厘米,宽3—5.5厘米,先端急尖,基部楔形,上面深绿色,下面粉绿色,中脉上面平坦或稍凹陷,下面凸起,侧脉纤细,每边5—7条,两面稍明显,未达叶缘即网结,小脉很纤细,结成疏网状,上面不明显;叶柄瘦弱,长12—14毫米,先端因叶片下延而具狭翅。雄花序聚伞状,3花,腋生,总梗长3毫米;总梗、花梗、花萼两面均被锈色短伏毛;雄花:花萼直径4毫米,长约2.5毫米,4裂,裂片近三角形,长宽各约2.5毫米,先端锐尖;花冠芽时圆锥形,两面近无毛,裂片4,旋转排列,宽三角形,先端锐尖,边缘有短纤毛;雄蕊约14枚,排成两列,着生于花冠基部,花药披针形,长约2.5毫米,先端锥尖,药隔上有污黄色伏毛,花丝很短;子房不发育。果单生,腋生,近无柄,球形,直径约2.5厘米,绿色,熟时红色,无毛;种子长圆形,长1.2厘米,宽6毫米,侧扁,褐色,有细皱纹;果宿存萼特别大,直径约2厘米,两面有锈色伏柔毛,4深裂,裂片宽卵形,长1.2—1.5厘米,宽约1厘米,先端钝。花期5月,果期9月。

产云南东南部,海拔800—1700米左右;贵州东北部,海拔1200—1400米;生于混交林中或林谷溪畔。

本种和君迁子 *D. lotus* Linn. 相近,但叶、果和宿存萼都较大,叶下面带白粉,完全无毛,宿存萼外面密被小伏毛,果熟时红色。

本种初发表时,曾将贵州涪水的钟补勤 287 号标本列为本种。但这号标本叶基部近心形,叶柄长达 2 厘米,叶片质地较厚,侧脉在下面较凸起,可能是粉叶柿 *D. glaucifolia* Metc. 在贵州的新分布。

28. 黑柿(中国树木分类学) 图版 26:3—4

***Diospyros nitida*** Merr. in Phil. Gov. Lab. Publ. **35**: 57. 1905; Lec., Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 942. 1930; Merr. et Chun in Sunyatsenia **2**: 302. 1935; L. Chen, l. c. **14**: 672—1935; 陈嵘,中国树木分类学,新一版, 986. 1959; 海南植物志 **3**: 154. 1974.

乔木,高达 20 米,胸高直径达 40 厘米,树干通直;树皮灰黑色;小枝灰色或黑棕色,有不规则的浅裂,有纵裂的小皮孔;冬芽细小,针形,密被紧贴的黄色短柔毛。叶薄革质或纸质,披针形或披针状椭圆形,长 5—9 厘米,宽 1.5—3.3 厘米,先端渐尖,尖头钝,基部渐狭,下延,在叶柄上端 1/3 形成狭翅,上面深绿色,有光泽,干后往往呈黑色,下面绿色,嫩时被柔毛,中脉上面凹下,下面突起,侧脉和小脉很纤细,两面都微凸起,约略可见,侧脉在近叶缘处相联结,小脉结成小网状;叶柄细瘦,长约 5 毫米,有短柔毛,上面有小槽。雄花簇生,或集成紧密短小的聚伞花序,有短柔毛,花各部分 4 数;花梗纤细而短,长约 1.5 毫米。雌花: 单生;花萼裂片近卵形,宽约 2.2 毫米;花冠壶形,长约 3 毫米,裂片近卵形,长约 3 毫米,先端急尖;子房无毛;花梗长 2—3 毫米。果球形,直径 1—1.2 厘米,鲜时绿色,干时黑色,4 室,每室有种子 1 颗;种子三棱形,长约 6 毫米,褐色,背较厚;宿存萼直径约 1.4 厘米,无毛,裂片开展,椭圆状卵形,长宽各约 5 毫米,先端圆形;果柄细,长约 3 毫米。花期 7—12 月,果期 9—12 月。

产广东海南西南部;生于海拔 400 米以下低谷地、平地较湿润的阔叶混交林中。越南、菲律宾有分布。

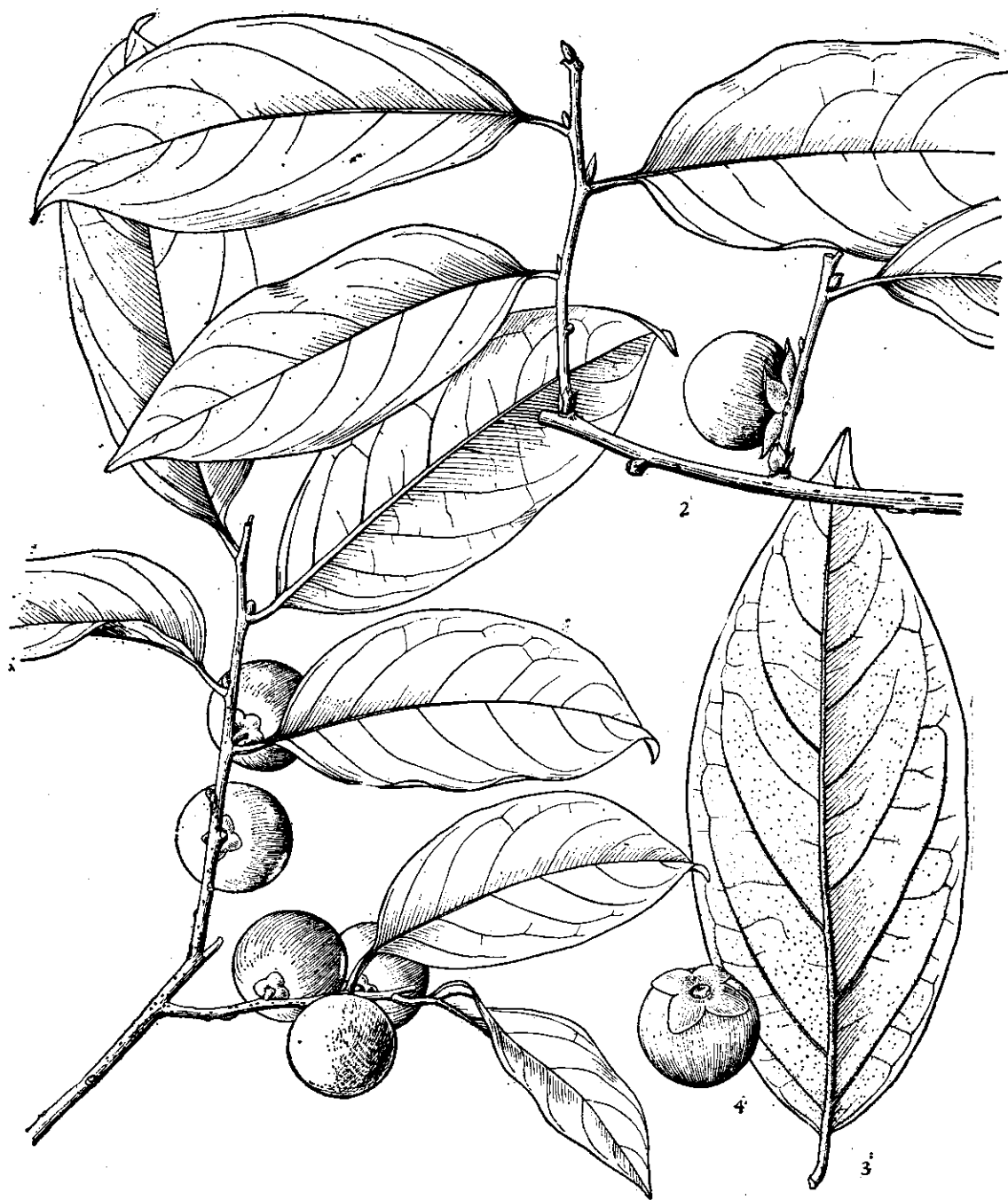
木材灰黑色,质硬而重,结构细致,颇耐腐,可作建筑、机械器具和家具等用材。

本种的果小,直径 1—1.2 厘米,果柄亦短;果的宿存萼裂片椭圆状卵形,先端圆;叶片上面干后常呈黑色,披针形,或披针状椭圆形,长 5—9 厘米,宽 1.5—3.3 厘米。

29. 青茶柿(海南植物志) 青茶(广东海南),海南柿(中国树木分类学)

***Diospyros rubra*** Lec. Bois L' Indoch. 188. 1925; Not. Syst **4**: 100. 1928; et Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 927. 1930; Merr. et Chun in Sunyatsenia **2**: 302. 1935; L. Chen, l. c. **14**: 671. 1935; 陈嵘,中国树木分类学,新一版, 985, 1959; 海南植物志 **3**: 155. 1974。

乔木,高约 7 米,胸高直径可达 60 厘米;树皮表面黑色,呈细条状剥落;冬芽圆锥形,约较叶柄略短,有棕色伏柔毛。叶厚纸质,椭圆形或长椭圆形,长 10—14 厘米,宽 3.5—5 厘米,先端钝,基部宽楔形或近圆形,上面有光泽,绿色,下面淡绿色,干时下面常浅棕色,中脉上面凹下,下面明显凸起,侧脉每边 6—8 条,上面微突起,下面较明显,在近叶边连结



1.老君柿 *Diospyros fengil* C. Y. Wu: 果枝。2.西畴君迁子 *D. sichourensis* C. Y. Wu: 果枝。3—4.景东君迁子 *D. kintungensis* C. Y. Wu: 3.叶, 4.果。(何顺清绘)