

微柔毛。幼枝褐色,有细条纹,成熟时不趋无毛;老枝灰褐色,疏被微柔毛;皮孔椭圆形,显著,皮层开裂。冬芽小,不明显。叶革质,椭圆形至长圆形,长9—13.5厘米,宽3.5—4.5厘米,先端渐尖,基部浑圆,中脉上面凹陷,下面凸起,侧脉每边7—9条,在两面上都凸起,网脉亦在两面上凸起;叶柄长约8毫米。雌雄花未见。果褐色,直径约2.5厘米,基部密被平伏黄绒毛,余处近无毛;宿存萼片狭三角形,长8毫米,反曲;果柄长约1.2厘米,着生于幼枝基部,先端增大而稍弯,近顶部有1苞片痕。果期11月。

产云南(砚山);生于海拔1100米的山谷密林中。

本种幼枝密被污黄色微柔毛,成熟时不趋于无毛,冬芽、叶上面中脉和侧脉上、叶柄等处亦有同样的毛;果有长约1.2厘米的柄,果直径约2.5厘米,基部密被黄绒毛。

55b. **无毛网脉柿**(变种)(新拟) 图版37

var. **glabrescens** C. Y. Wu. 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 13. 1965.

和网脉柿原变种的区别在于:幼枝近无毛,果柄较短,长5—8毫米。雄花序总梗、花梗、花冠檐部里面和苞片外面被污黄色微柔毛。雄花序伞形,3花,有总梗,着生于幼枝基部;总梗长约7毫米;花萼短小,杯状,长2毫米,外被褐色糙伏毛,4深裂;裂片狭三角形,长1.5毫米,先端渐尖;花冠坛状管形,长6毫米,外面密被黄褐色微柔毛;裂片三角状卵圆形,长宽各约2毫米;雄蕊16枚,排成2列;花药椭圆形;花丝扁,边缘具纤毛;退化子房顶端密被锈色髯毛;花梗长3—4毫米,近基部有苞片;苞片线形,长3—4.5毫米。花期3—4月。

产云南东南部。

56. **海边柿**(新拟) 黄心仔 图版36:3—5

Diospyros maritima Bl. Bijdr. Fl. Nederl. Ind. 669. 1875; A. DC. in DC. Prodr. 8: 234. 1844; Hiern in Trans. Camb. Phil. Soc. 12: 211. 1873 (Monogr. Ebenac.); Kanehira, Form. Trees rev. ed. 575. f. 532. 1936; Li, Woody Fl. Taiwan 731. 1963. — *D. liukiuensis* Mak. in Bot. Mag. Tokyo 22: 159. 1908. — *D. kusanoi* Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 186. 1911 (Mat. Fl. Form.).

常绿小乔木,树皮黑色;木材带黄色或褐色;除芽和花序外,各处无毛。芽有绢毛。叶革质,椭圆形至倒卵状长圆形,长7—17厘米,宽3—8厘米,先端圆形至钝,基部钝至稍渐狭,近叶柄处有2明显的腺体,两面无毛,颜色相近,有时下面变无毛,中脉在上面凹陷,在下面明显凸起,侧脉每边约7条,纤细,在上面平坦或微凹陷,下面较明显,小脉很纤细,在两面上均不甚明显;叶柄长8—10毫米,上面有槽。花雌雄异株。花序腋生,几无总梗,聚伞花序式,基部有苞片。雄花序有花2—3朵。雄花花萼钟状,4齿裂,两面均有绢毛;花冠管外面有绢毛,内面无毛,4裂;雄蕊16枚;花丝基部和子房有长粗毛。雌花单生,无梗;花萼4裂,两面有绢毛;花冠外面有绢毛,内面无毛,管卵状,4裂;有退化雄蕊。子房卵形,有锈色毛,8室,每室有1胚珠。果扁球形,初时常卵形,直径1.5—3厘米,顶端有小突

尖,橙红色,光亮,除顶端外变无毛,有种子4—8颗;种子扁,椭圆形,长约1厘米,直径约6毫米,褐色,光亮;宿存萼近方形,直径约2厘米,不明显的4—5裂,外面多少变无毛,内面有栗色绢毛,裂片宽三角形,长约4毫米,宽约10毫米,向后反曲,先端急尖。

产台湾省北部;散生在海岸灌木丛中;分布于东南亚,自日本的琉球群岛、中南半岛、菲律宾、印度尼西亚,南至澳大利亚北部,东至波利尼西亚。

果和树皮具有强烈麻醉性。将树皮磨成粉,放入袋内投下水中,可以药鱼。木材易施工,可作家具、用具、枪托等,并且是良好薪炭材。

本种常生长在海边灌丛中,叶片基部叶柄附近有2明显的腺体,容易认识。

57. 象牙树 乌皮石柃、琉球黑檀(台湾省) 图版36:2

Diospyros ferrea (Willd.) Bakh. in Gard. Bull. Str. Settlem. **7**: 162. 1933 (Enum. Mal. Ebenac.); et in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, Ser. **3**: 15: 50. 1937. — *Pisonia buxifolia* Rottb. in Nov. Act. Hafn. **2**: 536. t. 4, f. 2. 1783. — *Ehretia ferrea* Willd. Phytogr. **1**: 4. t. 2, f. 2. 1794. — *Maba buxifolia* (Rottb.) A. L. Juss. in Ann. Mus. Hist. Nat. **5**: 418. 1804; A. DC. in DC. Prodr. **8**: 240. 1844; Hiern in Trans. Cambr. Phil. Soc. **12**: 116. 1873 (Monogr. Ebenac.); Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 551. 1882; Hay. in Journ. Coll. Sci. Tokyo **30**: 186. 1911 (Mat. Fl. Formosa); Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 973, f. 112. 1930; — *Diospyros ferrea* (Willd.) Bakh. var. *buxifolia* (Rottb.) Bakh. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, Ser. 3. **15**: 57. 1937; Li, Woody Fl. Taiwan 735. f. 299. 1963.

常绿小乔木或乔木;树皮灰褐色或带黑色;小枝纤细,带灰色,有柔毛或硬毛至变无毛,有散生的皮孔;芽狭长圆形或锥尖状,有棕色伏柔毛或粗毛。叶革质,倒卵形,长2—4厘米,宽2厘米,先端钝或圆形,常微缺,基部渐狭或钝,边缘微背卷,上面深绿色,有光泽,下面绿色,中脉在上面成浅槽状,下面明显凸起,侧脉每边5—7条,细弱,多数不明显;叶柄长约2毫米,有毛或变无毛。花雌雄异株;雄花序有花1—3朵,密被伏柔毛;雄花小,近无梗,花萼,花冠均3裂;花萼密被毛;花冠带白色或淡黄色,外面有毛;雄蕊通常6—12枚;退化子房密被粗硬毛;雌花无梗或近无梗;花萼3—5裂,外面薄被绒毛,裂片有睫毛;花冠管状钟形,有柔毛;无退化雄蕊;子房卵形,密被粗硬毛,极少近无毛,3室,每室有胚珠2颗;花柱短,顶端略3裂。果椭圆形,长8—13毫米,直径约8毫米,成熟时秃净,顶端有短尖头,有黑色的种子1颗;宿存萼杯状或钟状,直径约6毫米,高3—5毫米,外面有柔毛或秃净,里面有绢毛或近无毛。

产台湾省南部的恒春半岛和兰屿;不多见,生于海岸阔叶常绿林中,台北有栽培。印度、斯里兰卡、缅甸、马来西亚、印度尼西亚等地有分布。

心材黑色,坚重致密,磨之有光泽,用途和乌木相等,可作小用具、手杖等。木材深埋地下日久,渐起化石作用,质地更加坚重,颜色也更暗,即“阴沉木”的一种,是有名装饰用



1. 苗山柿 *Diospyros miaoshanica* S. Lee: 果枝。2. 象牙树 *D. ferrea* (Willd.) Bakh.: 果枝。3—5. 海边柿 *D. maritima* Bl.: 3. 果枝, 4. 叶正面观, 5. 叶背面观。(刘宗汉绘)