

680. 1937.

17a. **红柿**(原变型) 图版 23: 3

**f. oldhami**

落叶小乔木;小枝红褐色,无毛,疏生纵裂椭圆形淡褐色皮孔。叶纸质,椭圆形至卵状长圆形,长10—15厘米,宽5—6厘米,两端急尖至钝,上面深绿色,下面淡绿色,无毛或两面有极疏的柔毛,中脉在上面下陷,有微柔毛,在下面凸起,侧脉每边5—7条,在上面略下陷,在下面稍凸起,将近叶缘网结,小脉结成疏网状,在下面稍明显;叶柄通常较长,长1—3厘米,上面有浅槽。果单生,腋生,无柄,扁球形,直径2—2.8厘米,无毛,顶端有小突尖,8室;种子褐色,长圆形,长约1.1厘米,宽约6毫米,侧扁;宿存萼近方形,宽约1.4厘米,浅4裂,外面疏生白色伏柔毛,内面密生栗色绢毛,且基部的毛较密;裂片三角形,长约4毫米,宽约7毫米。果期10月。

产台湾省的中部和东部;生于海拔1000米左右的阔叶林中。

本种的叶柄通常较长,长可达3厘米;叶中等大,长达10—15厘米;果无柄,扁球形,直径2—2.8厘米。

17b. **椭圆红柿**(变型)(新拟)

**f. ellipsoidea** (Odashima) Li, Woody Fl. Taiwan 733. 1963——*D. hayatai* Odashima f. *ellipsoidea* Odashima in Journ. Sci. Trop. Agr. 7: 83. 1935.

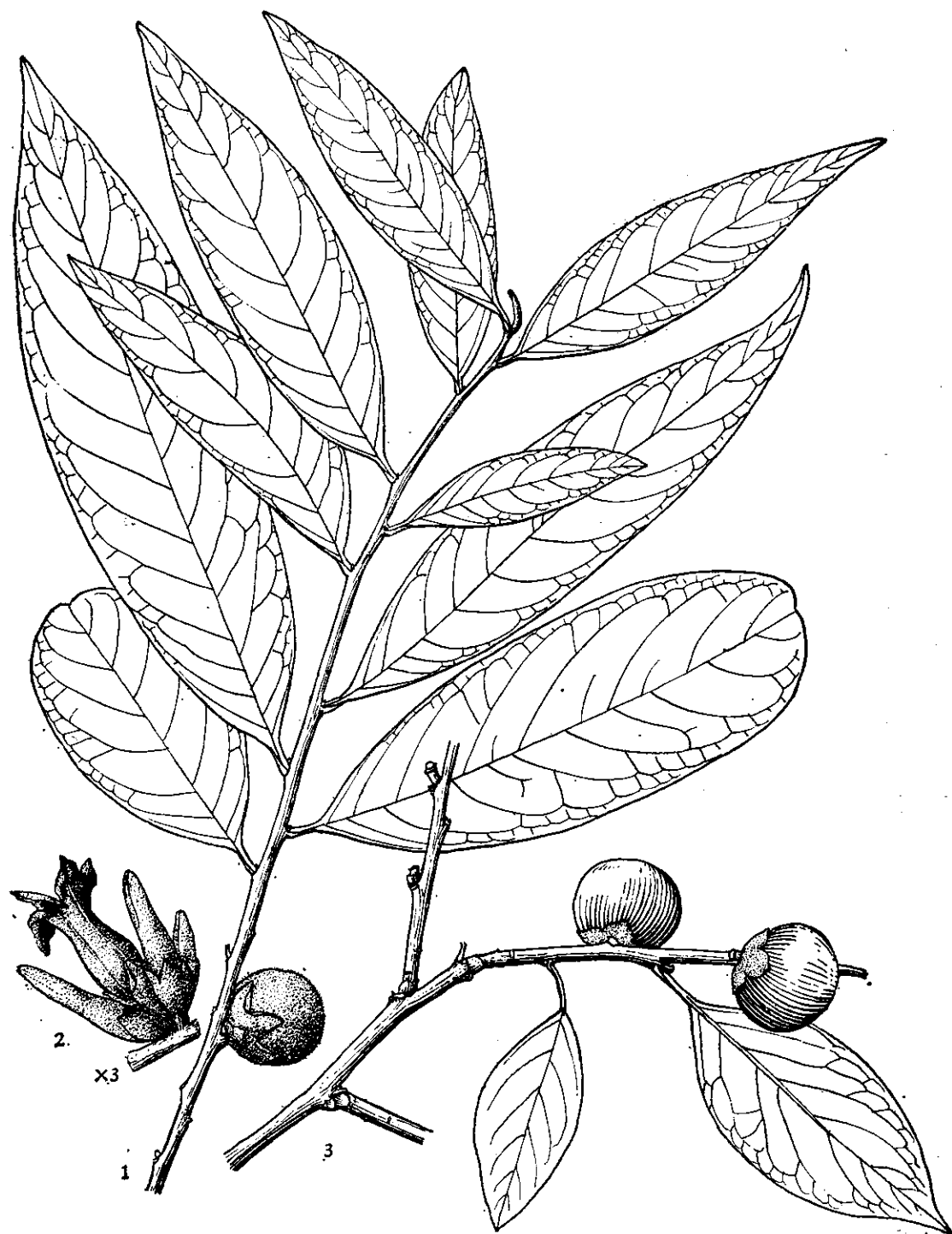
和红柿(原变型)不同在于本种果为椭圆形,长约3.5厘米,直径约2.8厘米。

产台湾省。

18. **山榄叶柿**(新拟) 凌扣、呀辣、米亚辣(广西龙州)、喃咛(广西德保) 图版 23: 1—2

**Diospyros siderophylla** H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 24: 450. 1943.

乔木,高达15米,胸径19厘米,常见者多为4—6米高的小乔木,除幼嫩部分和果外,各处无毛;树皮黑褐色;枝绿褐色,干后带黑色;嫩枝褐色,无毛或有短伏毛或短柔毛;冬芽短尾状,长约7—10毫米,密被棕黄色紧贴的短柔毛。叶近革质,长圆形,长6.5—20厘米,宽2—6厘米,先端短渐尖,稍钝头,基部急尖,上面深绿色,稍光亮,干时有时带黑色,下面浅绿色或灰绿色,无毛或初时被短伏毛,中脉上面凹陷,下面很明显突起,侧脉每边10—13条,纤细,上面稍凹下,不甚明显或不明显,下面稍凸起,向上弯生,末端作拱形连结,小脉纤细,结成疏网状,上面不明显,下面不明显或稍明显;叶柄粗短,长5—10毫米,干时有时带黑色,无毛或有稀疏的短毛、上面有浅沟。雄花腋生或2至数朵簇生,无梗,基部有苞片2枚;苞片对生,近卵形,两面有绒毛;花萼钟状,多少四棱形,两面有棕色绒毛,4裂,裂至中部,裂片卵形,长3毫米,宽约2毫米;花冠肥厚,花冠管长约8毫米,多少四棱形,外面密被棕色绢毛,内面无毛,4裂,裂片卵形,长约5毫米,宽约2毫米,旋转排列,在花蕾时只露出的部分薄被绢毛;雄蕊16枚,着生在花冠管的基部,每2枚连生成对,腹面



1—2.山榄叶柿 *Diospyros side-ophylla* Li: 1.果枝, 2.雄花。3.红柿 *D. oldhami* Maxim.: 果枝。(刘宗汉绘)

1 枚较短,花药线形,长约 3.5 毫米,顶端有小尖头;花丝短,长约 1 毫米,有棕色毛。果单生叶腋或叶痕的腋,无梗,球形,直径 2—2.8 厘米,嫩时绿色,熟时棕褐色;密被棕色短硬伏毛,8 室;种子扁,深褐色,长圆形,长约 8 毫米,宽约 5 毫米,背面较厚;宿存萼革质,花后增大,开展,略近方形,宽径 1.5(2) 厘米,狭径 1.2—1.5 厘米,4 裂,裂片卵状三角形,长约 8 毫米,宽约 6 毫米,边缘略背卷,先端急尖或短渐尖,外面密生褐色短硬伏毛,内面密生棕色绢毛。花期 6 月,果期 10—11 月。

产广西南部、西部和西南部;生于石灰岩石山疏林中或密林中,或山谷林中等处,在广西龙州附近,分布在海拔 400—500 米。

用本种的叶和茶麸一起捣烂,撒放河中,可以药鱼。亦已用作农药。

本种的叶长圆形,长可达 20 厘米;果无柄,直径约 2—2.8 厘米,密被棕色硬伏毛;雄花的花萼和花冠多少四棱形。

#### 19. 五蒂柿(中国树木分类学) 图版 24:5

**Diospyros corallina** Chun et L. Chen in Sunyatsenia 3: 120. t. 13. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学, 新一版, 1987. 1959; 中国高等植物图鉴 3: 306, 图 4565, 1974; 海南植物志 3: 153. 1974—*D. roi* auct. non Lec.: Merr. in Sunyatsenia 5: 162. 1940.

乔木,高 8 米;当年生枝细瘦,黄绿色,渐老则变成黑褐色;冬芽圆锥状,长约 2 毫米。叶薄革质,长椭圆形,长 15—20 厘米,宽 5—8 厘米,先端急尖或短渐尖,尖头或钝头,基部阔楔形,两面绿色,下面较淡,中脉在上面凹下,在下面明显凸起,侧脉每边 8—10 条,在两面上都稍凸起,小脉纤细,结成疏网状,不甚明显;叶柄粗短,半圆筒形,长 5—8 毫米,上面平坦。果单生,腋生,几无柄,扁球形,直径约 2.5 厘米,高约 2 厘米,鲜时红色,顶端有细尖头,8 室,每室有 1 种子,间有不育;种子椭圆状长圆形,长 10—12 毫米,宽 7—8 毫米,黑褐色,平滑;宿存萼鲜时近肉质,干时革质,直径约 2 厘米,5 裂,裂片宽三角状卵形,先端钝。果期 10 月。

产广东海南(崖县);生于山谷常绿阔叶混交林中。

本种的叶中等大,长可达 20 厘米,宽 5—8 厘米,网脉在两面上都不明显;果扁球形,直径约 2.5 厘米,鲜时红色,8 室,几无柄;宿存萼 5 裂,裂片宽三角状卵形,先端钝。本种近似越南的 *D. roi* Lec., 但后者的雌花花梗长 3—3.5 毫米;果球形,黑色;宿存萼 4 裂,裂片长 8—9 毫米;多少圆形。

#### 20. 黑皮柿(云南热带亚热带植物区系研究报告) 黑皮树(云南河口) 图版 25: 1—3

**Diospyros nigrocortex** C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 10. 1965

乔木,高达 10—20 米,胸高直径达 40 厘米;树皮黑色;枝褐色,平滑无毛;幼枝多少具棱,先端略被锈色微柔毛,下部无毛;冬芽小,长圆状卵圆形,伸长,外被锈色微柔毛。叶薄