

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

革质,椭圆形至长圆形,长(7)10—14厘米,宽3—5厘米,先端渐尖,基部楔形,上面绿色,下面浅绿色,两面无毛,中脉在上面凹下,下面突起,侧脉纤细,每边7—10条,斜向上弯生,不连接,两面都不明显凸起,小脉很纤细稀疏,肉眼下两面都不明显;叶柄短瘦,长5—10毫米,先端有狭翅。花序总梗、花梗和雄花苞片的外面被锈色微柔毛。雄花:聚伞花序腋生,有花2—4—8朵,无总梗或有极短总梗;苞片细小,长约1毫米;花萼管状,长6—8毫米,中部稍膨大,先端截平,有4短尖齿,无毛;花冠管状,无毛,芽时狭圆锥形,花时筒长8—14毫米,裂片长7—12毫米;雄蕊12,无毛,着生花冠基部;花丝短;子房废退;花梗长约1.5毫米。雌花1—2朵,腋生,总梗和花梗极短;苞片早落;花萼外面近无毛,内面被锈色鳞秕,4—5浅裂,裂片多少反卷;花冠芽时金字塔形,裂片4,旋转排列;退化雄蕊8;子房无毛;花柱4—5,基部合生,扁,先端浅裂;花盘等大,边缘流苏状。果腋生,扁球形,直径约2.5—3厘米,绿色,干时黑色,有光泽,顶端有小突尖,有种子4颗;种子扁,卵圆形,长约1厘米,宽约7毫米,黄褐色;宿存萼4—5裂,两面无毛,或内面疏生短柔毛;裂片三角形,长约5毫米,宽约8毫米,先端急尖;果柄长约2毫米。花期4—5月,果期7—10月。

产云南南部;生于海拔1800米以下,沟谷或溪畔密荫阔叶混交林中,平地疏林、灌丛以至山顶荫处灌丛中。

本种雄花花萼管状,长6—8毫米,先端截平,具4短尖齿,花冠管长8—14毫米,裂片长7—12毫米;雌花花萼4—5浅裂;果扁球形,长2.5—3厘米。

21. 腾冲柿(云南热带亚热带植物区系研究报告)

Diospyros forrestii Anth. in Not. Bot. Gard, Edinb. **28**: 196. 1934.

乔木,高达6—12米;小枝黑褐色,无毛。叶革质,长圆披针形,长10—15厘米,宽2.5—4厘米,先端短渐尖,基部楔形;叶柄长1厘米。雄花1—5朵,生于腋生的很短的聚伞花序上,芳香;花萼杯状,长5—7毫米,5—7齿裂,有柔毛;花冠管状钟形,管长8毫米,6裂,裂片卵形,长6毫米,宽2.5毫米;雄蕊约24枚,着生在花冠管基部,花药线形,长6毫米,花丝长2毫米,无毛;退化子房小;花梗很短,有柔毛。果(未成熟)球形,直径1.5厘米,腋生,单生,无毛,5室,顶端有宿存的短花柱;宿存萼5浅裂,裂片近圆形,宽约1厘米,长约6毫米。花期5—7月,果期7—8月。

产云南西部(腾冲、怒江一带);生于山谷荫处,山上灌丛中或涧畔灌丛中,海拔1800—2700米处。

编者未见到本种标本,以上描述系摘译自原记载。

22. 琼岛柿(中国树木分类学) 乌椿(广东崖县),乌云墨(广东保亭),大果柿、乌木(广东陵水) 图版26: 5

Diospyros maclurei Merr. in Phil. Journ. Sci. **23**: 259. 1923; et in Lingnan Sci. Journ. **5**: 145. 1927; L. Chen, l. c. **14**: 673. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学, 新一



1—3.黑皮柿 *Diospyros nigrocortex* C. Y. Wu: 1.果枝, 2.雄花枝, 3.雄花。4—5.六花柿 *D. hex-*
amera C. Y. Wu: 4.果枝, 5.叶。(何顺清绘, 其中 2—3 自《云南热带亚热带植物区系研究报告》, 第一集)