

et Chen in Lingnan Sci. Journ. **14**: 617. Pl. 41. 1935; L. Chen, l. c. **14**: 682. 1935; et l. c. **15**: 119. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学, 新一版, 981. 1959.

这一变种和乌柿(原变种)不同之处在于叶椭圆形、狭椭圆形以至倒披针形, 下面中脉上常散生长伏柔毛。

产福建福州乌石山和鼓山; 生于石山林中。Metcalf 和陈秀英发表 *D. foochowensis* 时认为此种的叶较短小, 长 2.5—3.5 厘米, 果柄长 1.5 厘米为其特征。作者检查过它的模式标本(唐仲璋 4021)和副模式标本(钟心煊 2511), 以及采于福州乌石山、由 Metcalf 鉴定为此种的原地模式标本(陈秀英 167)。模式标本上的叶较小, 椭圆形, 长 2.5—3.5 厘米, 宽约 1.7 厘米。但钟心煊 2511 标本上, 有较小的叶, 也有较长的叶, 长叶狭椭圆形, 长 7.3—10 厘米, 宽则约 2.3 厘米。陈秀英 167 为具叶果枝, 叶狭椭圆形至倒披针形, 长 4.3—9 厘米, 宽 1.5—2.3 厘米。关于果柄的长度, 模式标本上果柄长约 1.5 厘米; 而同产地的陈秀英 167, 果柄均远较长, 长 3—3.2 厘米。雄花的形态亦和乌柿难以区别。根据小枝密被短柔毛, 叶两面均具微小乳头状突起, 叶形、雄花形态等特征, 此种都和乌柿 *D. cathayensis* Steward 一致。但福州柿的果柄多少被短柔毛以至无毛, 幼叶下面中脉上常散生长伏毛等特征, 略和乌柿不同。作者认为把福州柿作为乌柿的一个变种是适宜的, 因此作出上述新组合。

2. 瓶兰花(杭州)玉瓶兰 图版 16: 2

Diospyros armata Hemsl. in Journ. Linn. Soc. **26**: 69. 1889; Bean, *Trees et Shrubs* **1**: 493. 1915; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. **2**: 591. 1916; Rehd. *Man. Calt. Trees and Shrubs*, 2nd. ed. 759. 1951.

半常绿或落叶乔木, 高达 5—13 米, 直径约 15—50 厘米; 树冠近球形, 枝多而开展, 嫩枝有绒毛, 枝端有时成棘刺; 冬芽很小, 先端钝, 有毛。叶薄革质或革质, 椭圆形或倒卵形至长圆形, 长 1.5—6 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 先端钝或圆, 基部楔形, 叶片有微小的透明斑点, 上面黑绿色, 有光泽, 下面有微小柔毛; 叶柄长约 3 毫米。雄花集成小伞房花序; 花乳白色, 花冠囊形, 芳香, 长 4—5 毫米, 有绒毛。果近球形, 直径约 2 厘米, 黄色, 有伏粗毛, 果柄长约 1—1.2 厘米; 宿存萼裂片 4, 裂片卵形, 长约 1.2 厘米。花期 5 月, 果期 10 月。

产湖北宜昌、南沱一带, 较少见, 上海、杭州有栽培, 供观赏。

本种近似乌柿 *D. cathayensis* Steward, 但果柄远较短, 长约 1—1.2 厘米。

3. 山柿

Diospyros montana Roxb. *Corom. Flor.* 37, t. 48. 1795; Wight, *Icon Pl. Ind. Or.* t. 1225. 1848; Hiern in *Trans. Cambr. Phil. Soc.* **11**: 220. 1873 (*Monogr. Ebenac.*); Clarke in *Hook. f. Fl. Br. Ind.* **3**: 555. 1882; Gürke in *Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam.* 4, **1**: 160, f. 86 A-G 1890; Brandis, *Ind. Trees* 541. 1906; Lec., *Fl. Gén. Indo-Chine* **3**: 944. 1930; Bakh. in *Bull. Jard. Bot.* **15**: 200. 1938 (*Rev. Ebenac. Ma-*

lay.)——*D. cordifolia* Roxb., Corom. Fl. 38, t. 50. 1795.

乔木，高达12米；树皮带灰色，后变褐色，树干和老枝常散生分枝的刺；嫩枝稍被柔毛。叶近纸质或薄革质，形状变异多，通常倒卵形、卵形、椭圆形或长圆状披针形，通常长3—5厘米，宽约1.5厘米，先端钝，微凹或急尖，基部钝，圆形或近心形，两面多少被毛，中脉上面凹陷，下面凸起，侧脉每边3—8条；叶柄长3—7毫米，被毛或变无毛。雄花小，生聚伞花序上，长约5毫米；雌花单生，花萼绿色，花冠淡黄色，子房无毛，8室，花柱4。果球形，红色或褐色，直径1.5—2.5厘米，8室，宿存萼革质，宽约1.5—2.5厘米，裂片叶状，多少反曲，钝头；果柄长3—8毫米。

台湾省有栽培。分布于印度、斯里兰卡、印度尼西亚、马来西亚、澳大利亚、菲律宾、缅甸、老挝、柬埔寨和越南。

果味苦，不能食用，有毒，可以醉鱼。

4. 光叶柿(中国树木分类学) 黑烈树(广东澄迈)，乌力果(广东临高) 图版 17:8—

12

Diospyros diversilimba Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 300. t. 38. 1935; L. Chen, l. c. 14: 681. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学, 新一版, 980. 1959; 中国高等植物图鉴 3: 302. 图 4558. 1974; 海南植物志 3: 156. 1974. ——*D. cordifolia* Roxb. var. *glabrifolia* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 16: 47. 1937.

灌木或乔木，高可达15米，胸高直径可达35厘米；树皮灰色；枝红褐色或灰褐色，散生近圆形纵裂的小皮孔；小枝纤细，黄褐色，被灰白色的短柔毛；腋芽小，长圆形，长约1.5毫米，有灰白色的短柔毛。叶纸质，多数长圆形或倒卵状长圆形，长3—9厘米，宽1.5—3.3厘米，先端多数钝，或为渐尖而具钝尖头，或有凹缺，基部浑圆，或钝或浅心形，上面深绿色，下面浅绿色，干时两面同色，常呈橄榄绿色或黑橄榄绿色，中脉在上面凹陷，初时有微柔毛，下面凸起，嫩时有伏柔毛，侧脉纤细，略明晰，每边4—6条；叶柄纤细，长4—5毫米，有短柔毛或无毛，上面先端有浅沟。雌花生在当年生枝下部，腋生，单生，芳香，浅黄色；花萼绿色，深4裂，裂片长圆形，长约8毫米，宽约4毫米，先端钝，边缘有睫毛，两面略被短柔毛；花冠壶状，长约4毫米，直径4—5毫米，两面无毛，4裂，裂片宽卵形，长5—6毫米，宽约3毫米，先端钝；退化雄蕊8枚，披针形或倒披针形，长2—3毫米；子房球状，无毛，6室；花柱3；花梗纤细，长5—10毫米，有短柔毛。果球形，直径约1.5厘米，嫩时绿色，熟时黑色，光滑无毛；种子扁，近长圆形，长约1厘米，宽约5毫米，黑褐色，腹面平直，较薄，背面拱形，较厚，厚约3毫米；宿存萼增厚，直径约1厘米，4裂，裂片长圆形，向后反曲；果柄纤细，长5—10毫米，变无毛。花期4—5月，果期8—12月。

产广东西南部和海南；生于丘陵疏林中，河畔林中，路旁灌丛中等处。

5. 老鸦柿(浙江) 图版 16:3

Diospyros rhombifolia Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 70. 1889; Pei in Contr.