

米，花瓣长圆形，基部稍合生，边缘啮齿状，无缘毛；雄蕊稍短于花瓣，花药长圆形；不育子房狭圆锥形，先端急尖，无毛。雌花序为具1—3花的聚伞花序单生于叶腋，罕近簇生，总花梗近无或长至1.5毫米，花梗长2—3毫米，花4—6基数；花萼同雄花；花瓣卵形，啮蚀状；退化雄蕊长为花瓣的1/2，败育花药箭头形；子房卵球形，直径1.5毫米，柱头盘状。果单生或2—3个呈聚伞状生于叶腋，果梗长2—2.5厘米，被长硬毛；果球形，直径5毫米，成熟时红色，宿存花萼平展，近圆形，5或6裂，裂片圆形，被长硬毛及缘毛，宿存柱头盘状，5或6浅裂。分核4或5，稀6，阔椭圆形，长2—2.5毫米，宽1—1.2毫米，平滑，无条纹，亦无沟，内果皮革质。花期5月，果期10月。

产于浙江（庆元、缙云）、江西、福建（南平）、湖南（长沙）和四川（洪雅、名山、乐山、峨眉、石柱）；生于海拔500—1600米的山坡林缘、灌木丛中。模式标本采自日本。

组4. 似落叶冬青组 Sect. 4. *Prinoides* (DC.) Gray, Man, Bot. N. U. S., ed. 2, 264. 1856; Loes. in Engl u Prantl, Nat. Pflanzenfam. Nachtr. 221. 1896, et in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 78: 476 (Monog. Aquif. 1: 476). 1901; Rehd. Man. Cult. Trees Shrubs ed. 2, 552. 1940, et Bibl. Cult. Trees Shrubs 403. 1949; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 268. 1949. — *Prinos* Sect. *Prinoides* DC. Prodr. 2: 16. 1825.

落叶乔木或灌木，具长枝及缩短枝；叶片膜质至亚革质，具锯齿；雄花序少数簇生，假簇生，雌花序单生，稀单花腋生；果成熟时黑色，球形，稀椭圆形；分核4—9，多皱纹、条纹及沟，内果皮石质。

中国产8种4变种。

197. 大果冬青（峨眉植物图志）

Ilex macrocarpa Oliv. in Hook. Ic. Pl. 8: pl. 1787. 1888; Loes. ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 436. 1900, Loes. in Nov. Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 78: 489 (Monog. Aquif. 1: 489). 1901; et in Sarg. Pl. Wils. 1: 81. 1911; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. 17: 147. 1910; Dunn et Tutcher in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 60. 1912; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8: 158. 1927, et 14: 242. 1933; Chun in Sunyats 1: 181. 1933; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 659. 1933; Comber in Notes Bot. Gard. Edinb. 18: 54. 1933; Tardieu-Blot in Fl. Gén. Indo-chine Suppl. 1: 780. 1948; S. Y. Hu in Fang, Ic. pl. Omei. 2: pl. 171. 1946, et in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 271. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 642, 图 3014. 1972; 秦岭植物志 1 (3): 193, 图 162. 1981; 江苏植物志 2: 436, 图 1447.

1982; 贵州植物志 2: 321. 1985; 云南植物志 4: 212, 图版 62: 7—9. 1986; 湖南植物名录 220. 1987; 福建植物志 3: 275, 图 187. 1987; 四川植物志 4: 190, 图版 53: 3—6. 1988; 安徽植物志 3: 355, 图 1345. 1988; 河南植物志 2: 508, 图 1430. 1988; 浙江植物志 4: 7, 图 4—7. 1993; 横断山区维管植物, 上册 1085. 1993; 湖北植物大全 281. 1993. ———*I. henryi* Loes. in Nov. Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 78: 491 (Monog. Aquif. 1: 491). 1901. ———*I. macrocarpa* Oliv. var. *trichophylla* Loes. 1. c. 491. 1901. ———*I. macrocarpa* Oliv. var. *genuina* Loes. 1. c.; Comber in Notes Bot. Gard. Edinb. 18: 54. 1933. ———*I. dubia* (G. Don) Trel. var. *hupehensis* Loes. 1. c. 488. 1901. ———*I. montana* Torr. et Gray var. *hupehensis* Fern. in Rhodora 41: 428. 1933. ———*Celastrus salicifolia* Lévl. in Fedde, Rep. Spec. Nov. 13: 263. 1914. ———*Diospyros bodinieri* Lévl. Fl. Kouy-Tcheou. 144. 1914. ———*Ilex macrocarpa* Oliv. var. *brevipedunculata* S. Y. Hu in Ic. Pl. Omei. 2: pl. 17. 1946.

197a. 大果冬青 (原变种) 见水蓝、狗沾子 (云南中药资源名录), 臭樟树 (云南晋宁), 青刺香 (云南师宗), 白银杏、绿豆青 (浙江), 黑果果树 (湖南桑植), 青皮槭 (四川奉节) 图版 52: 1—6

var. *macrocarpa*

落叶乔木, 高 5—10 (—17) 米; 小枝栗褐色或灰褐色, 具长枝和短枝, 长枝皮孔圆形, 明显, 无毛。叶在长枝上互生, 在短枝上为 1—4 片簇生, 叶片纸质至坚纸质, 卵形、卵状椭圆形, 稀长圆状椭圆形, 长 4—13 (—15) 厘米, 宽 (3—) 4—6 厘米, 先端渐尖至短渐尖, 基部圆形或钝, 边缘具细锯齿, 叶面深绿色, 背面浅绿色, 两面无毛, 或叶面幼时疏被短的微柔毛, 主脉在叶面平或下陷, 疏被细小微柔毛或无毛, 背面隆起, 无毛或有时疏被细小微柔毛, 侧脉 8—10 对, 在叶面平坦或稍凸起, 在背面凸起, 于叶缘附近网结, 网状脉两面明显; 叶柄长 1—1.2 厘米, 上面具狭沟, 疏被细小微柔毛; 托叶胼胝质, 很小, 不明显。雄花序: 单花或 2—5 花的聚伞花序, 单生或簇生于当年生或二年生枝的叶腋内, 或生于短枝的鳞片腋内或叶腋内, 总花梗长 2—3 毫米, 花梗长 3—7 毫米, 均无毛。花白色, 5—6 基数; 花萼盘状, 5—6 浅裂, 裂片三角状卵形, 具缘毛; 花冠辐状, 直径约 7 毫米, 花瓣倒卵状长圆形, 长约 3 毫米, 宽约 1.5—2 毫米, 基部稍联合; 雄蕊与花瓣互生, 近等长, 花药长圆形; 退化子房垫状, 顶端稍凹。雌花: 单生于叶腋或鳞片腋内, 花梗长 6—18 毫米, 无毛, 基部具 2 枚卵状小苞片; 花 7—9 基数, 花萼盘状, 直径约 5 毫米, 7—9 浅裂, 裂片卵状三角形, 先端钝或圆形, 具缘毛; 花冠辐状, 直径 1—1.2 厘米, 花瓣长 4—5 毫米, 基部稍联合; 退化雄蕊与花瓣互生, 长为其 2/3, 败育花药箭头形, 顶端钝; 子房圆锥状卵形, 基部直径约 3 毫米, 花柱明显, 柱头圆柱形, 无毛。果球形, 直径 10—14 毫米, 成熟时黑色,