

形，具缘毛；花瓣长圆形，长3.5毫米，基部合生；雄蕊长4毫米；败育子房卵球形。雌花未见。果序簇生于叶腋或假总状，果梗长5—6毫米，被微柔毛或变无毛，小苞片2，近基生。果球形（未成熟），直径4.5毫米，宿存花萼4浅裂，裂片宽三角形或三角状卵形，具缘毛，宿存柱头盘状或薄盘状；分核4，宽卵球形，长3毫米，背部宽2毫米，中央凹，具条纹及沟，内果皮革质或近木质。花期4月，果期5月。

产于广东阳江、阳春（主模式产地，湛江植物调查队 3228, fl. fr., IBSC); 生于山地林中或灌丛中。

本种与龙里冬青 *I. dunniana* Lévl. 相近，惟本种之叶片较大，先端短渐尖，基部圆形，边缘近全缘，脉序在叶面隆起而极显著，果梗被微柔毛，宿存柱头盘状或薄盘状。

125. 灰冬青（中国高等植物图鉴补编）

Ilex cinerea Champ. in Hook. Journ. Bot. Kew Gard. Miscel. 4: 327. 1852; Waip. Ann. 4: 430. 1857; Benth. Fl. Hongk. 64. 1861; Forbes. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 115. 1886; Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. -Carol. Nat. Cur. 78: 333 (Monog. Aquif. 1: 333). 1901; Dunn et Tutchner in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 59. 1912; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 139. 1924; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31 (1): 56. 1950; 中国高等植物图鉴，补编 2: 212. 1983, in clavi; 海南及广东沿海岛屿植物名录 125. 1994. ——*Ilex cinerea* Champ. var. *faberi* Loes. in op. cit. 335.

常绿灌木或小乔木，高6米；小枝挺直，褐色或灰色，具纵棱及槽，叶痕半圆形，稍凸起，皮孔少见，幼时被短柔毛，后变无毛；顶芽圆锥形，长约3毫米，芽鳞被短柔毛。叶生于1—2年生枝上，叶片革质，长圆状倒披针形，长7—15厘米，宽2—4厘米，先端急尖或短渐尖，基部钝或圆形，边缘具小细圆齿或锯齿，齿变黑色，叶面绿色，除沿主脉被短微柔毛外，无毛，背面淡绿色，两面无光泽，主脉在叶面凹陷，背面隆起，侧脉每边9—11条，在叶面不明显，在背面突起，网状脉在背面明显；叶柄长2—4毫米，上面被微柔毛，下面具皱纹。花序簇生于二年生枝的叶腋内，花芽之芽鳞三角形，宽约1毫米，被短柔毛，宿存；花淡黄绿色，4基数；雄花：为1—2回三歧式聚伞花序簇生，单个花序具3—9花，被短柔毛，苞片三角状卵形，具托叶状有缘毛的附属物；总花梗长1—2毫米，二级轴长约1毫米，花梗长3—4毫米，其近基部具2披针形膜质小苞片；花萼盘状，直径2.5毫米，4裂，裂片近圆形，疏被短柔毛及缘毛；花冠直径约7毫米，花瓣4，长圆形，长约3毫米，宽约2.25毫米，先端具缘毛，基部稍合生；雄蕊4，与花瓣等长或较短，花药卵状长圆形，长约1.25毫米；退化子房球形，直径约1毫米，无毛。雌花：花序的单个分枝具1花，苞片近圆形；花梗长2—3毫米，具有缘毛的小苞片；花萼近杯状，直径约2毫米，被短柔毛，4浅裂，裂片圆

形，具缘毛；花瓣长约3毫米，基部几离生；退化雄蕊长为花瓣的1/2，败育花药箭头状；子房长椭圆形，长2毫米，直径约1.5毫米，被短柔毛，顶端截形，柱头盘状。果球形，直径约7毫米，成熟时红色，宿存柱头盘状，4裂；宿存花萼平展，直径约2.5毫米，裂片具缘毛。分核4，倒卵形，长约4毫米，背部宽约3毫米，背面具掌状纵棱及沟，侧面具皱纹及洼点，内果皮石质。花期3—4月，果期9—10月，甚至到次年3月才凋落。

产于广东（荷包岛）、海南及香港。生于高海拔林中。模式标本采自香港。

126. 细脉冬青（植物研究） 图版36：4—7

Ilex venosa C. Y. Wu ex Y. R. Li in Bull. Bot. Res. 5 (1): 15, pl. 4: 4. 1985; 云南植物志 4: 258, 图版72: 1—3. 1986.

常绿乔木，高5米；幼枝圆柱形，具纵棱沟，无毛，干时黄褐色，二年生以上小枝具浅色皮孔和稍凸起的近圆形叶痕；顶芽狭圆锥形，顶端尖，无毛，腋芽近球形。叶仅见于当年生枝上，叶片纸质，长圆形、椭圆形至长圆状椭圆形，长7—12厘米，宽2.5—4.3厘米，先端渐尖，基部钝，边缘稍反卷，具疏而浅的细圆齿，叶面绿色，背面淡绿色，干时橄榄绿色，两面无毛，主脉在叶面凹陷，背面隆起，侧脉10—11对，在两面突起，弧曲上升，于叶缘附近网结，网状脉两面显著；叶柄长8—10毫米，上面具狭槽，背面突起，具横皱纹，无毛。花及花序未见。果序为假总状，果序轴长约5毫米，果梗长约2毫米，两者均无毛或稍被微柔毛，果柄中部以下具2枚卵状三角形小苞片；果椭圆形，长约9毫米，直径约6毫米，宿存花萼平展，近圆形，直径约3.5毫米，宿存柱头盘状脐形，直径约2.5毫米，微裂；分核4，轮廓三棱状，椭圆体形，长6—7毫米，背面宽约3毫米，具5条掌状纵棱及沟槽，两侧面具2—3条纵棱及沟，内果皮骨质。果期10月。

产于云南新平（模式标本产地，武素功546，KUN）；生于海拔2100米的山坡阳处。

127. 龙里冬青（植物研究） 狭沟冬青（中国高等植物图鉴补编），方氏冬青（峨眉植物图志），长叶冬青（四川植物志），厚叶冬青（云南植物志） 图版30：4—6

Ilex dunniana Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 9: 458. 1911; J. C. Tseng in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 27. 1981; 中国高等植物图鉴补编 2: 213. 1983, in clavi; 贵州植物志 2: 355, 图版154. 1985; — *Ilex latifolia* Thunb. var. *fangii* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 11: 163. 1930. — *I. latifolia* Thunb. var. *subrugosa* (Loes.) Hu et Tang in Bull. Fan. Men. Inst. Biol. Bot. 9: 253. 1940, p. p. maj. — *I. chieniana* S. Y. Hu in Fang, Ic. Pl. Omei. 2: pl. 166, 1946, et in Journ. Arn. Arb. 31: 79: 1950; 四川植物志 4: 235, 图版64: 1—4. 1988. — *I. fangii* (Rehd.) S. Y. Hu in Fang, Ic. Pl. Omei. 2: pl. 167. 1946. — *I. inter-*