

产于海南（陵水、万宁）；生于海拔 10 米左右的滨海砂地，少见。模式标本采自海南陵水（邓良 2551, fr. IBSC）。

157. 蕉岭冬青（植物研究）

Ilex jiaolingensis C. J. Tseng et H. H. Liu in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 32. 1981.

常绿乔木，高约 30 米；当年生幼枝纤细，具纵棱槽，淡褐色，被短柔毛，二年生枝灰褐色，被短柔毛，具凸起的圆形皮孔。叶革质，狭椭圆形或椭圆状披针形，稀狭长圆状椭圆形，长 4.5—6 厘米，宽 1.4—2.1 厘米，先端渐尖，渐尖头长 5—10 毫米，基部楔形，全缘，干时叶面橄榄绿色，具光泽，背面绿色，除叶面沿主脉被微柔毛外，余无毛，主脉在叶面凹陷，背面隆起，侧脉 7—8 对，在叶面模糊，背面稍显著，网状脉两面不明显；叶柄长 5—7 毫米，上面具纵槽，被微柔毛。雄花及雄花序未见。雌花序簇生于 1—3 年生枝的叶腋内，簇的个体分枝具单花；雌花 4 基数，花梗长约 5 毫米，被短柔毛；小苞片基生，三角形，被短柔毛；花萼盘状，被短柔毛，裂片宽三角形；花冠和退化雄蕊早落，未见；子房卵球形，直径约 2 毫米，长约 3 毫米，4 室，密被短柔毛，具花柱，柱头头状。果未见。

产于广东（蕉岭，模式产地，邓良 4934, IBSC）。

本种的幼枝被短柔毛，叶片狭椭圆形或椭圆状披针形，全缘，雌花簇生，子房、花萼及花梗均密被短柔毛，子房具花柱等特征，不同于假刺叶冬青组全缘冬青系的其他种。

158. 谷木叶冬青（中国高等植物图鉴补编，误为壳木叶）谷木冬青（福建植物志）

Ilex memecylifolia Champ. ex Benth. in Hook. Journ. Bot. Kew Gard. Miscel. 4: 328. 1852; Walp. Annal. 4: 430. 1857; Benth. Fl. Hongk. 65. 1861; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII, 29: 37. 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 117. 1886; Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 78: 350 (Monog. Aquif. 1: 350). 1901; Dunn et Tutcher in Kew Bull. Add. Ser. 10: 60. 1912; Pitard in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 1: 852. 1912; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31: 230. 1950; 张宏达, 中山大学学报 (自然科学专刊) 2: 40. 1959. P. P.; 中国高等植物图鉴补编 2: 219, 图 8801. 1983; 贵州植物志 2: 363, 图版 160. 1985; 福建植物志 3: 268. 1987. — *Ilex memecylifolia* var. *oblongifolia* Champ. op. cit. 329. 1852; Leos. op. cit. 351. 1901.

常绿乔木，高可达 15—20 米，稀灌木，高仅 2 米；幼枝细，具纵棱沟，被极短的微柔毛，三年生小枝灰色，平滑，无皮孔，叶痕半圆形，凸起；顶芽卵形，被微柔毛。叶生于 1—2 年生枝上，叶片革质至厚革质，卵状长圆形或倒卵形，长 4—8.5 厘米，宽 1.2—3.3 厘米，先端渐尖或钝，基部楔形或钝，全缘，叶面深绿色，具光泽或无光泽，

背面淡绿色，两面无毛，主脉在叶面凹陷，被微柔毛，背面隆起，无毛，侧脉 5—6 对，连同网状脉在叶两面均不明显；叶柄长 5—7 毫米，上面具狭纵槽，背面圆形，被微柔毛；托叶三角形，长约 0.5 毫米，被微柔毛，宿存。花序簇生于二年生枝的叶腋内，常与 1 休眠腋芽并生；花 4—6 基数，白色、芳香。雄花序的单个分枝为 1—3 花的聚伞花序，总花梗长 1—3 毫米；苞片三角形，被微柔毛，花梗长 3—6 毫米，连同总花梗均被微柔毛，近基部或基部具 2 小苞片，或无小苞片；花萼盘状，直径约 2 毫米，5 或 6 枚三角形裂片，钝，常啮蚀状，具缘毛；花冠辐状，直径 5—6 毫米，花瓣长圆形，基部稍合生；雄蕊与花瓣等长，花药卵球形；退化子房近球形。雌花序簇的单个分枝具 1 花，花梗长 6—8 毫米，被微柔毛，小苞片 1—2 枚，基生，被微柔毛；花萼与花冠同雄花；退化雄蕊长为花瓣的 $\frac{3}{4}$ ，花丝及败育花药均被微柔毛；子房近卵球形，直径约 1.5—2 毫米，花柱明显，长约 1 毫米，柱头头状。果球形，直径约 5—6 毫米，成熟时红色；果梗长 6—8 (—10) 毫米，被微柔毛；宿存花萼平展，直径约 3 毫米；宿存柱头柱状，长约 1 毫米；分核 4 或 5，椭圆状长圆形，长 4—5 毫米，宽约 2 毫米，背面及侧面均具网状条纹，粗糙并具微柔毛。花期 3—4 月，果期 7—12 月。

产于江西（安远）、福建（崇安、南靖、连城）、广东（清远、英德、和平、台山、怀集、封开、高要（鼎湖山））、香港、广西（全州、上思、永福、龙津）和贵州（榕江）等省区；生于海拔 300—600 米的山坡密林、疏林、杂木林中或灌丛中、路边。分布于越南北方。模式标本采自香港（Champion s. n.）。

159. 中华冬青（中国高等植物图鉴补编） 图版 44: 1—4

Ilex sinica (Loes.) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31: 231. 1950; 中国高等植物图鉴补编 2: 221. 1983, in clavi; 云南种子植物名录, 上册 747. 1984; 云南植物志 4: 269, 图版 76: 6—8. 1986. — *Ilex malabarica* Bedd. var. *sinica* Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 89: 281 (Monog. Aquif. 2: 281). 1908.

常绿乔木，高 5—13 (—20) 米，或灌木，高 2 米；树皮灰色；小枝圆柱形，灰绿色，当年生幼枝具纵棱沟，密被短茸毛状柔毛，二、三年生枝具圆形皮孔，叶痕小，半圆形；顶芽圆锥形，急尖，鳞片疏松，被短茸毛状柔毛。叶生于 1—2 年生枝上，叶片革质，长圆形或长圆状椭圆形，长 5—11 (—13) 厘米，宽 2.3—4 厘米，先端渐尖至长渐尖，渐尖头长 5—20 毫米，基部钝，全缘，叶面深绿色，无光泽或稍具光泽，除沿主脉被微柔毛外，余无毛，背面淡绿色，疏被微柔毛或几无毛，主脉在叶面下陷成狭而深的沟，背面隆起，被短茸毛状柔毛，侧脉 10—14 对，两面不明显，稀明显，网状脉两面不明显；叶柄长 5—9 毫米，被微柔毛，上面具纵槽；托叶钻状三角形，长 1—1.5 毫米，先端尖，被微柔毛。花序簇生于当年生或二年生枝的叶腋内，苞片披针形，长 1—2 毫米，被微柔毛。雄花序；簇的个体分枝为具 3 花的聚伞花序，总花梗与花梗几等