

编 2: 209. 1983, in clavi; 海南及广东沿海岛屿植物名录 125. 1994.

常绿乔木, 高 7 米; 小枝圆柱形, 粗壮, 灰色, 幼时被微柔毛, 后变无毛, 具细裂缝和不明显的小皮孔, 叶痕近圆形, 隆起; 顶芽被微柔毛。叶生于 1—2 年生枝上, 叶片厚革质, 长圆形或倒卵状长圆形, 长 15—25 厘米, 宽 5—7 厘米, 先端阔急尖, 下半段几乎楔状渐狭, 基部圆形或钝, 全缘, 干时稍外卷, 叶面干时灰橄榄色, 略具光泽, 背面苍白色, 无光泽, 两面无毛, 主脉在叶面凹陷, 背面隆起, 侧脉 12—15 对, 在叶面隐约可见, 背面凸起, 于叶缘附近网结, 网状脉上面不明显, 背面明显; 叶柄粗壮, 圆柱形, 长 8—10 毫米, 上面具狭纵槽, 背面具皱纹; 托叶阔三角形, 急尖。花序簇生于 2 年生枝的叶腋内, 每簇具 9—16 花, 簇的个体分枝具 1 花, 苞片阔三角形, 急尖; 花梗长 2.5—3.2 厘米, 被微柔毛, 其中下部具 1 或 2 枚小苞片。雌、雄花不详。果序在叶腋内呈伞状展开, 果梗长约 2.5—3 厘米, 其上具 1 果; 果近球形, 直径约 8 毫米, 干时亮褐色, 平滑, 密布黄色斑点, 宿存花萼平展, 直径约 7 毫米, 被微柔毛, 6 裂, 裂片半圆形或肾形, 长约 1.5 毫米, 基部宽约 3 毫米, 具小缘毛或无; 宿存柱头乳头状; 分核 5 或 6, 椭圆形, 长约 5 毫米, 宽 1—2 毫米, 背部具 3 条纵条纹, 侧面具网状条纹, 内果皮未成熟。花期 5 月, 果期 6—11 月。

产于海南的保亭和琼中; 生于海拔 600 米左右的沟谷林中。模式标本采自海南保亭 (侯宽昭 27955, A)。

本种与越南冬青 *Ilex cochinchinensis* (Lour.) Loes. 在簇生花序、长果梗及果具明显的柱头等方面相似, 但后者的叶片较小, 长 9—16 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 果梗较短, 长 8—9 (—15) 毫米, 果较小, 直径 5—6 毫米, 分核平滑而易区别。

156. 石枚冬青 (植物分类学报)

Ilex shimeica Tam in Acta Phytotax. Sin. 8: 357. 1963, sphalm. “Kwok”; 海南植物志 2: 424, 图 500. 1965; 海南及广东沿海岛屿植物名录 127. 1994.

常绿乔木, 高 5—11 米; 树皮灰白色, 粗糙。幼枝圆柱形, 淡褐色, 具明显的皮孔, 叶痕近圆形, 凸起。叶片革质, 椭圆形至阔椭圆形, 长 7.5—10 厘米, 宽 3.5—5.5 厘米, 先端钝, 具短尖头, 基部圆形, 边缘全缘, 叶面绿色, 干后淡黄褐色, 背面淡绿色, 干时苍白色带微黄, 无斑点, 两面均无毛, 主脉在叶面凹陷, 背面隆起, 侧脉 6—8 对, 斜升, 于近叶缘附近网结, 在叶面明显, 背面稍凸起, 网状脉背面明显; 叶柄长约 12 毫米, 干时黑褐色, 上面具纵槽, 背面圆形, 具横皱纹, 无毛。花和花序未见。果序簇生或呈伞状生于叶腋内, 具 2—10 果, 果序的单个分枝具 1 果; 总果梗长 3—8 毫米, 直径约 2 毫米; 苞片阔三角形, 长约 0.7 毫米, 干时灰白色; 果近球形, 直径 4—5 毫米, 果梗长 5—7 毫米, 中下部具三角形小苞片 1 枚; 宿存花萼盆状, 直径 3—4 毫米, 4—5 裂, 裂片圆形, 宿存柱头短圆柱形或乳头状, 高约 1 毫米; 分核 4—5, 披针形, 长约 4.5 毫米, 背部具 3 条纵细条纹, 两侧面平滑, 内果皮革质。果期 10 月。

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，