

图鉴 2: 655, 图 3039. 1972; 贵州植物志 2: 363, 图版 159. 1985; 四川植物志 4: 243, 图版 66: 6. 1988; 安徽植物志 3: 350, 图 1338. 1988; 浙江植物志 4: 18, 图 4—29. 1993; 湖北植物大全 280. 1993.

常绿灌木或小乔木, 高 2—7 米; 树皮灰褐色。当年生幼枝红褐色, 具纵棱脊, 无毛, 二、三年生枝灰褐色, 具纵裂缝, 皮孔椭圆形, 多而不明显, 叶痕半圆形, 稍隆起; 顶芽狭圆锥形, 芽鳞疏松, 无毛, 具缘毛。叶生于 1—3 年生枝上, 叶片厚革质, 椭圆形或长圆状椭圆形, 长 5—9 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 先端渐尖, 基部楔形或钝, 全缘, 叶面深绿色, 具光泽, 背面淡绿色, 无光泽, 两面无毛, 主脉在叶面凹陷, 背面隆起, 侧脉及网状脉在两面均不明显; 叶柄长 4—8 毫米, 上面具狭槽, 无毛; 托叶微小, 三角形, 长约 0.75 毫米, 无毛。花序簇生于二年生枝的叶腋内或当年生枝的鳞片腋内, 苞片卵形, 无毛。雄花序: 簇的单个分枝具 1—3 花, 花梗长 5—10 毫米, 无毛, 近基部具小苞片 2 枚; 花 5—8 基数, 白色; 花萼盘状, 直径约 3.5 毫米, 裂片三角形, 无缘毛; 花冠辐状, 直径 6—7 毫米, 花瓣长圆形, 长约 3.5 毫米, 宽约 2.5 毫米, 无缘毛, 基部合生; 雄蕊与花瓣近等长, 花药卵状长圆形; 退化子房圆锥形, 顶端具不明显的分裂。雌花序由具单花的分枝簇生, 花梗长 4—6 毫米, 无毛或被微柔毛, 近基部具小苞片; 花萼同雄花; 花冠直立, 花瓣长圆形, 长约 2 毫米, 基部分离; 退化雄蕊长约为花瓣的 1/2, 败育花药箭头状; 子房近球形, 直径约 1 毫米, 花柱明显, 柱头头状。果球形, 直径约 5 毫米, 成熟后红色, 果梗长 5—6 毫米, 无毛或被微柔毛; 宿存花萼平展, 直径约 4 毫米, 裂片急尖; 宿存花柱明显, 长约 0.5 毫米, 柱头头状。分核 6 或 7, 长圆体形, 长约 3.5 毫米, 宽约 1.5 毫米, 平滑, 背部具 1 纤细的脊, 脊的末端稍分枝, 内果皮革质。花期 4—5 月, 果期 7—11 月。

产于安徽南部(休宁、祁门)、浙江(建德、安吉、天台、仙居、瑞安、平阳、文成、泰顺、丽水、缙云、龙泉、青田、云和、庆元、遂昌、金华、开化、昌化)、江西(修水、玉山、宜黄、资溪、南丰、黎川、全南、宁都、兴国、永丰、莲花、铜鼓、宜丰、井冈山、鹰潭)、福建(闽侯、崇安、建阳、永泰、德化、龙岩、明溪、沙县、泰宁、将乐)、湖北(崇阳、利川)、湖南(酃县、宜章、慈利)、广东(阳山、连山、连县、乳源、连平、和平、平远、饶平、信宜、阳春、封开)、广西(龙胜)、四川(筠连)和贵州(三都)等省区; 生于海拔(200—)500—1500 米的山地常绿阔叶林中、灌丛中或林缘。模式标本采自江西龙南(刘心祈 4410, A)。

本种与谷木叶冬青 *Ilex memecylifolia* Champ. ex Benth. 在叶形和质地方面相似, 惟后者的小枝被微柔毛, 退化雄蕊被短柔毛, 分核 4 或 5 枚, 内果皮木质而不同。

155. 长柄冬青(海南植物志) 图版 19: 4—6

Ilex dolichopoda Merr. et Chun in Sunyats. 5: 107, pl. 13. 1940; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31: 235. 1950; 海南植物志 2: 423. 1965; 中国高等植物图鉴补

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。

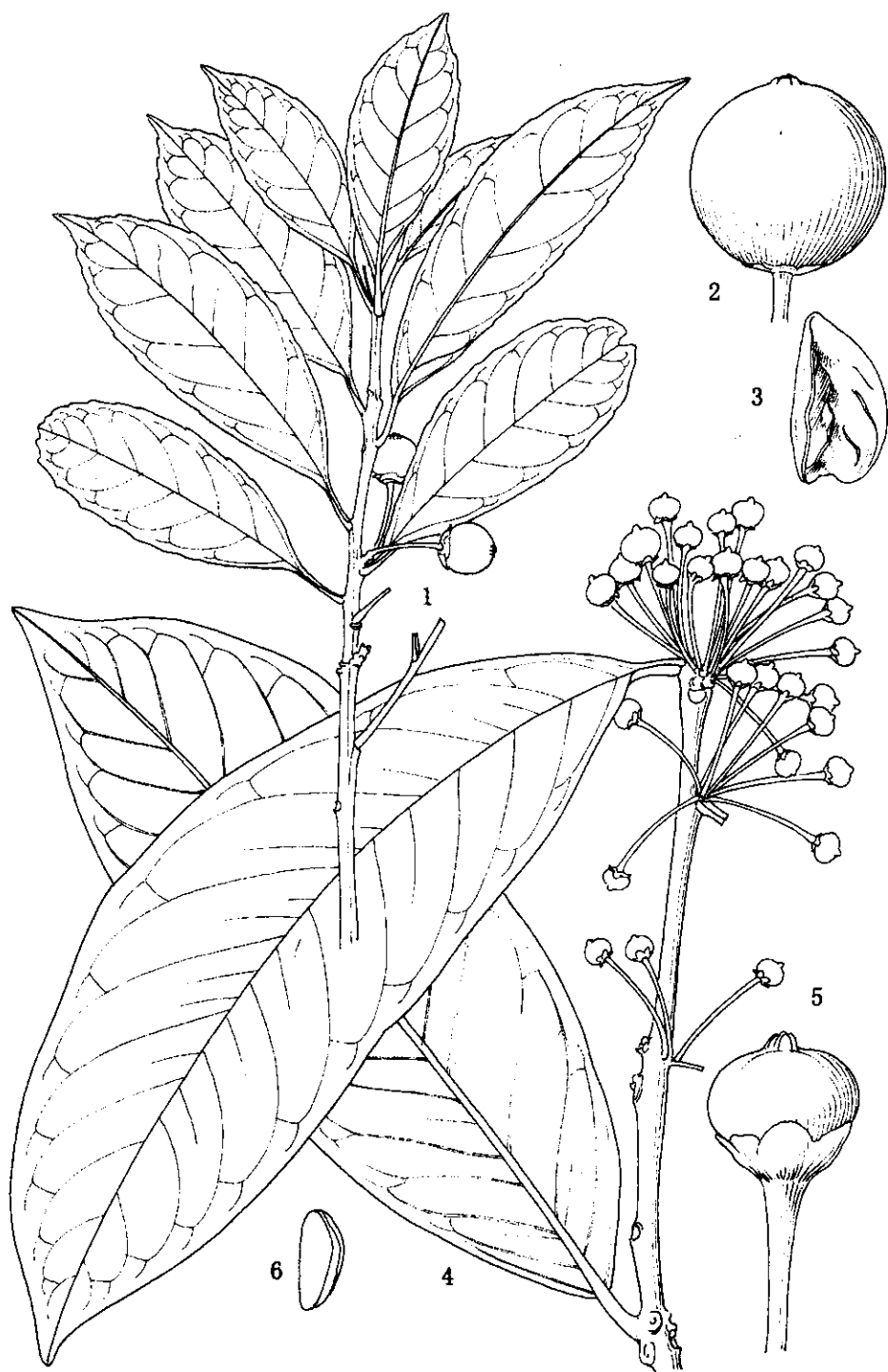
产于海南的保亭和琼中; 生于海拔 600 米左右的沟谷林中。模式标本采自海南保亭 (侯宽昭 27955, A)。

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。



图版 19 1—3. 阳春冬青 *Ilex yangchunensis* C. J. Tseng: 1. 果枝, 2. 果, 3. 分核; 4—6. 长柄冬青 *I. dolichopoda* Merr. et Chun: 4. 果枝, 5. 果, 6. 分核。(吴锡麟绘)