

较短，无毛，分核近圆形而小，易于区别。

174. 贵州冬青 (植物研究)

Ilex guizhouensis C. J. Tseng in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 36. 1981; 贵州植物志 2: 368. 1985.

常绿乔木 (?); 当年生幼枝纤细，近圆柱形，平滑而发亮，具纵沟，褐色，具斑点，无毛，二年生枝圆柱形，灰色。叶片纸质，椭圆状长圆形，长 5—9 厘米，宽 2—2.5 厘米，先端渐尖或长渐尖，渐尖头长 8—13 毫米，基部钝，边缘近全缘，叶面干时橄榄褐色，背面淡褐色，两面无毛，主脉在两面隆起，侧脉 9—12 对，两面轻微隆起，网状脉在两面近明显；叶柄长 5—8 毫米，上面具狭纵槽或近平坦，无毛。花及花序未见。果球形，直径约 4 毫米，干时变黑色，3—6 个簇生于叶腋，果梗长 2—3 毫米，具纵棱角及沟，被微柔毛或变无毛，小苞片 2 枚，三角形，基生或近基生；宿存花萼无毛，4 裂，裂片半圆形，宿存柱头盘状或厚盘状；分核 4，椭圆体形，长约 3 毫米，背部宽约 1 毫米，具掌状条纹和微槽，内果皮近木质。

产于贵州独山一带 (?), 模式标本蒋英 7715, fr. IBSC.

本种与福建冬青 *Ilex fukienensis* S. Y. Hu 近似，惟后者之叶片卵状椭圆形，主脉在叶面凹陷，果梗长而纤细，无毛，分核近木质，背部具网状条纹和微槽而不同。

175. 疏齿冬青 (中国高等植物图鉴补编) 少齿冬青 (中国树木志), 刘明根树 (广东从化) 图版 21: 5—6

Ilex oligodonta Merr. et Chun in Sunyats. 1: 67. 1930; H. H. Hu et Chun in Ic. Pl. Sin. 4: 19. 1935; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 31: 250. 1950; 中国高等植物图鉴补编 2: 211. 1983, in clavi; 湖南植物名录 221. 1987. 中国树木志 3: 3599, 图 1843: 1—2, 1997. —*Ilex wilsonii* auct. non Loes.: Merr. in Lingnan Sci. Journ. 13: 37. 1934, in parte.

常绿灌木，高 1—3 (—5) 米；小枝圆柱形，灰色或淡黄色，被微柔毛，皮孔多而明显，叶痕圆形，凸起，当年生幼枝纤细，具纵棱；顶芽圆锥形，密被微柔毛。叶生于 1—4 年生枝上，叶片革质至厚革质，长圆状椭圆形或长圆状披针形，长 2.5—7.5 厘米，宽 1—2 厘米，先端长渐尖，尖头长 7—15 毫米，基部钝或阔楔形，全缘或在先端具 1—2 个硬毛状牙齿，干时褐橄榄色，叶面具光泽或无光泽，略被微柔毛或沿主脉被微柔毛，背面被微柔毛或变无毛，主脉在叶面平或微凹，背面稍隆起，无毛或被微柔毛，侧脉 5—7 对，两面不明显，网状脉不见；叶柄长 3—6 毫米，被微柔毛，具纵的宽槽；托叶三角形，微小。花序常与一活动腋芽共同生于叶腋内或鳞片腋内，被微柔毛；雄花序簇的个体分枝为具 3—7 花的聚伞花序，总花梗长 3—6 毫米，二级轴长 1—2 毫米，花梗长 1—3 毫米，基部具 1 或 2 枚具缘毛的小苞片；花 4 基数，白色，芳香；花萼盘状，被微柔毛，4 浅裂，裂片圆卵形，具缘毛；花冠辐状，直径约 5 毫米，花瓣卵状长

圆形，长约2毫米，基部合生；雄蕊与花瓣等长，花药长圆形，长约1毫米；退化子房垫状，具短喙。雌花序簇的个体分枝具单花，花萼与花冠同雄花；退化雄蕊长为花瓣的2/3，败育花药箭头形，顶端截形；子房卵球形，长约1.8毫米，直径约1.5毫米，柱头盘状，凸起，4裂。果球形，成熟时红色，宿存花萼平展，裂片圆形，具缘毛；宿存柱头盘状凸起。花期5月，果期7—10月。

产于福建（上杭、连城、崇安）、湖南南部（宜章）和广东（从化、仁化、乳源、乐昌）；生于海拔800—1200米的密林中或丛林中。模式标本采自广东乐昌（左景烈20684）。

本种与尾叶冬青 *Ilex wilsonii* Loes. 相似，但后者的小枝、花序及叶之主脉无毛，叶片卵状长圆形或倒卵状长圆形，先端骤然渐尖，退化子房无喙而不同。

176. 亮叶冬青（植物研究） 尾叶冬青（湖南植物名录）

Ilex nitidissima C. J. Tseng in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 35. 1981; 湖南植物名录 221. 1987.

常绿小乔木，高可达6米；当年生幼枝具纵棱，被微柔毛或变无毛，二年生枝灰色，无毛。叶片革质，椭圆形或长圆状椭圆形，稀卵状椭圆形，长5.5—9厘米，宽2.7—4厘米，先端渐尖，基部钝或楔形，稀近圆形，边缘近全缘，有时具疏散的不明显小锯齿，叶面干时暗橄榄色，极光亮或光亮，背面褐色，除沿主脉被微柔毛外，余无毛，主脉在叶面向下的一段（半）隆起，向上的一半逐渐平坦或凹陷，背面隆起，侧脉8—10对，在叶面明显或不明显，网状脉两面不明显；叶柄长6—8毫米，被微柔毛，上面具纵槽。雄花、雌花及花序未见。果球形，直径约5毫米，成熟时，红色，2—4枚簇生于叶腋；果梗长8—10毫米，宿存花萼盘状，无毛，4裂，裂片半圆形或阔三角形状卵形，无缘毛，宿存柱头盘状或头状；分核4，卵球形，长4毫米，背部宽2.5毫米，稍凸起，无条纹，无沟槽，内果皮革质。果期7—10月。

产于江西东北部（广丰）、湖南南部（宜章）和广西东北部（灌阳、金秀）及南部（上思）；生于海拔960—1250米的山坡密林、疏林或杂木林中。模式标本采自湖南宜章（梁宝汉 85126, fr. IBSC）。

本种区别于其他种的主要特征是：幼枝被微柔毛，叶面具光泽，中脉及叶柄密被微柔毛，叶缘近全缘，果梗长于果径。

177. 缙云冬青（四川大学学报）

Ilex jinyunensis Z. M. Tan, 四川大学学报（自然科学版）2: 81, 图版4. 1981; 四川植物志 4: 244, 图版67: 5—7. 1988.

常绿乔木，高6米；当年生幼枝具纵棱脊和槽，疏被微柔毛或近无毛，二年生以上枝条圆柱形，光滑无毛，具皮孔。叶片革质，长圆形或倒卵状椭圆形，长6—12厘米，宽3—4.5厘米，先端渐尖，基部阔楔形至近圆形，边缘中下部全缘，上部具1—2对细



图版 21 1—4. 细枝冬青 *Ilex tsangii* S. Y. Hu var. *tsangii*: 1. 果枝, 2. 果, 3. 分核腹面观, 4. 分核背面观; 5—6. 疏齿冬青 *I. oligodonta* Merr. et Chun: 5. 雄花枝, 6. 雄花。(吴锡麟绘)