

圆形，凸起，皮孔缺，当年生幼枝具纵棱脊；顶芽圆形，无毛，或不发育。叶生于1—4年生枝上，叶片革质，长圆状椭圆形或椭圆状披针形，长4—5.5厘米，宽1.5—2.5厘米，先端钝，圆形或偶尔微凹，基部钝或楔形，常下延，全缘，叶面绿色，稍具光泽，背面淡绿色，无光泽，具褐色腺点，主脉在叶面凹陷，背面隆起，侧脉4—5对，在叶面不明显，背面明显或不太明显，网状脉有时背面明显；叶柄长4—5毫米，上面具纵槽；托叶常不明显。雄花序为具3花的聚伞花序簇生于二年生枝的叶腋内，总花梗长3—4毫米，花梗长约1毫米，均无毛；花4基数，白色；花萼直径约2毫米，无毛，4深裂，裂片圆形或钝，啮蚀状，具缘毛；花冠辐状，直径约5毫米，花瓣倒卵形，长约2毫米，基部稍合生；雄蕊长约为花瓣的2/3；退化子房近卵球形，乳头状凸起，具短喙。雌花未见。单果腋生或3果簇生于叶腋内，果梗长为3—5毫米，具2枚中部着生的小苞片；果球形，直径约5毫米，成熟后红色，宿存花萼平展，直径约2.5毫米，无毛，4裂片圆形或三角形，具缘毛；宿存花柱明显，柱头头状；分核4，阔椭圆形，长约3.7毫米，宽约2.3毫米，背部具3或4条纵棱，无沟，纵棱贴在内果皮上，不易脱落。花期10—12月，果期11月至翌年1月。

产于海南（定安、保亭、乐东、东方、陵水）；生于海拔800—1000米的山谷密林或疏林中。模式标本采自海南（梁向日 64391, A）。

本种的小枝无毛，叶片背面具深色腺点，子房具花柱和头状柱头等方面与谷木叶冬青 *Ilex memcylifolia* Champ. 相似，但后者叶片先端骤然渐尖，侧脉模糊，果梗较长，6—8（—10）毫米，而不同。

173. 石生冬青（植物研究） 图版 36: 8—9

Ilex saxicola C. J. Tseng et H. H. Liu in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 33. 1981.

常绿灌木，高约3米；当年生幼枝纤细，具纵棱，栗灰色，被微柔毛，二年生枝圆柱形，灰色，具皮孔。叶片革质，阔卵形，长4—5.5厘米，宽2—3.5厘米，先端钝或圆形，基部钝，全缘，干时叶面橄榄褐色，具光泽，被微柔毛或变无毛，背面淡褐色，无毛，主脉在叶面凹陷，背面隆起，侧脉4—5对，在叶面不明显，背面稍明显，网状脉两面不明显；叶柄长4—6毫米，上面平或稍具纵槽，背面圆形，具皱纹。雄花、雌花及花序均未见。果（未成熟）球形，直径4毫米，簇生于叶腋内或侧生于幼枝的基部，果梗长5—9毫米，被微柔毛，小苞片2枚，卵形，被微柔毛，着生于花梗之中上部；宿存花萼被微柔毛，5（稀4）裂，裂片宽三角状卵形或半圆形，具缘毛，不相等，3枚较大，2枚较小，宿存柱头头状；分核5—4枚，卵球形，长3毫米，背部宽仅2毫米，具掌状条纹和槽，侧面平滑，无条纹，亦无沟，内果皮革质。

产于广西西南部（龙州，模式产地，陈少卿 13513, fr. IBSC）；常生于疏林中石上。

本种与海岛冬青 *Ilex goshiensis* Hayata 的叶形相似，但后者的叶片先端渐尖，果梗

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。

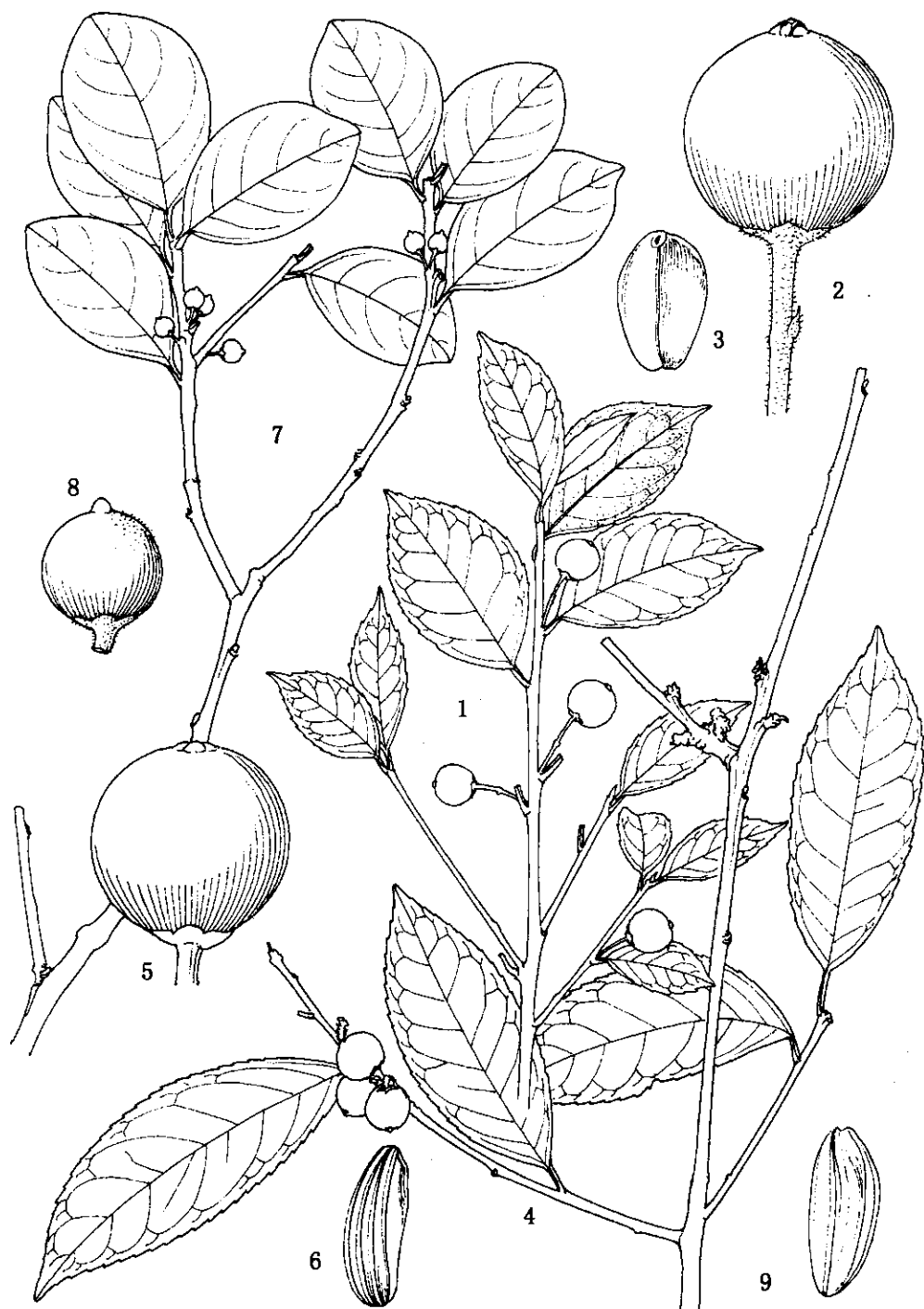
产于贵州独山一带 (?)，模式标本蒋英 7715, fr. IBSC.

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



图版 36 1—3. 鲁甸冬青 *Ilex ludianensis* S. C. Huang ex Y. R. Li: 1. 果枝, 2. 果, 3. 分核; 4—6. 细脉冬青 *I. venosa* C. Y. Wu ex Y. R. Li: 4. 果枝, 5. 果, 6. 分核; 7—9. 石生冬青 *I. saxicola* C.

J. Tseng: 7. 果枝, 8. 果, 9. 分核。(吴锡麟绘)