

本种与大叶冬青 (*Ilex latifolia* Thunb.) 相似, 它们在果实具脐状宿存柱头, 分核具不规则的皱纹和窝穴及石质内果皮方面相似, 但后者的叶片厚革质, 较大, 长 8—17 厘米, 宽 4.5—7 厘米, 雄花序的单个分枝具 3—9 花, 易于区别。

85. 五棱苦丁茶 (植物分类学报)

Ilex pentagona S. K. Chen, Y. X. Feng et C. F. Liang in Acta Phytotax. Sin. 36 (4): 357, f. 1. 1998.

常绿乔木, 高 8—12 米; 当年生小枝粗壮, 直径 5—6 毫米, 干时栗褐色, 无毛, 具纵的 5 锐棱角; 顶芽小, 卵状圆锥形, 长约 6 毫米, 近无毛, 或在扩大镜下可见极短的微柔毛。叶见于 1—2 年生枝上, 叶片革质, 狭椭圆形至椭圆形, 长 9—20 厘米, 宽 5—7.5 厘米, 先端钝或急尖, 基部楔形至钝圆, 边缘具疏而小的浅锯齿, 稍外卷, 叶面深绿色, 稍具光泽, 背面淡绿色, 两面无毛, 主脉在叶面深的狭凹陷, 背面呈龙骨状凸起, 侧脉 12 对, 在叶面稍凸起, 背面可见或不明显, 于叶缘附近分叉并网结, 网状脉在叶面明显, 背面模糊; 叶柄长 2—2.5 厘米, 上面具狭槽, 背面凸起, 具皱纹, 无毛; 托叶早落。花未见。果序假总状, 着生于 1—2 年生枝的叶腋内, 果序轴长 5—10 毫米, 无毛, 粗壮, 具纵棱槽; 果梗长 5—6 毫米, 无毛; 小苞片卵圆形, 长约 1.5 毫米, 先端钝, 具小缘毛; 果球形, 直径 6—8 毫米, 未成熟, 绿色, 干时皱缩, 宿存柱头薄盘状, 稍凹, 宿存花萼平展, 圆形, 直径约 3 毫米, 具小缘毛。分核 (未成熟) 4, 长圆体形, 长约 6 毫米, 宽约 3.5 毫米, 具条纹状凹凸。 果期 5 月。

产于湖南 (保靖)、广西 (大新、天峨)、贵州 (绥阳) 和云南东南部 (西畴); 生于海拔 1400—1500 米的石灰山林中。模式标本采自广西大新 (赵瑞峰 933.fr. IBK)。

可作苦丁茶的代用品。

86. 细枝冬青 (中国高等植物图鉴补编)

Ilex tsangii S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 380. 1949; 中国高等植物图鉴补编 2: 213. 1983, in clavi.

86a. 细枝冬青 (原变种) 图版 21: 1—4

var. *tsangii*

常绿乔木, 高 8 米, 全株完全无毛; 幼枝纤细, 近圆形, 具纵棱, 三年生枝近黑色, 无皮孔, 但具隆起的叶痕; 顶芽狭圆锥形, 急尖。叶生于 1—3 年生枝上, 叶片近革质, 卵状椭圆形或椭圆形, 长 5—8 厘米, 宽 2—3 厘米, 先端渐尖, 渐尖头长达 1—1.5 厘米, 基部急尖或楔形, 边缘具疏而不明显的细圆锯齿或近全缘, 叶面绿色, 背面较淡, 主脉在叶面微凹, 在背面隆起, 侧脉每边 6—8 条, 在叶面不明显, 背面明显; 叶柄纤细, 长 1—1.6 厘米, 上面具狭沟; 托叶极小, 不明显。花不详。果序簇生于二年生枝上, 每束具 2—4 果; 果梗纤细, 长 1—1.2 厘米, 其基部具 2 枚具缘毛的小苞片; 果球形, 长约 5 毫米, 直径 6 毫米, 顶端凹陷, 多皱, 宿存柱头薄盘状, 宿存花萼