

Ilex hayataiana Loes. in Fedde, Rep. Spec. Nov. **55**: 339. 1941; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **31**: 249. 1950, et **34**: 160. 1953; Li, Woody Fl. Taiwan 458. 1963, et Fl. Taiwan **3**: 611. 1977; Liu, Lign. Pl. Taiwan 494. 1976; Liu et Liao, Dendrology 592. 1981; S. Y. Lu in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, **3**: 627, pl. 323. 1993. — *Ilex hanceana* auct. non Maxim.: Kanehira, Form. Trees 131. 1917, et 372. 1936.

常绿小乔木，高可达12米；树皮浅灰黑色；小枝纤细，被微柔毛，二年生枝具褶皱和明显的皮孔，三年生枝具多数隆起的皮孔和叶痕，当年生枝具纵棱脊和沟；顶芽圆锥形，被微柔毛，急尖。叶生于1—3年生枝上，叶片革质，椭圆形或卵状椭圆形，长3—5厘米，宽1—2厘米，先端长渐尖，尖头长5—10毫米，顶端钝或微凹，基部钝或急尖，全缘，干时叶面橄榄色，除沿主脉被微柔毛外，余无毛，无光泽，主脉在叶两面隆起，侧脉7—8对，两面不明显；叶柄长4—7毫米，被短柔毛，上面具纵浅槽，上半端具由叶片下延的狭翅；托叶狭三角形，急尖。花序簇生或假簇生于二年生枝的叶腋内，中轴长约4毫米，苞片狭三角形，被短柔毛；雌花序：个体分枝具单花，花梗长5—7毫米，具纵条纹及沟，被短柔毛，中部具2枚小苞片；花4基数，花萼在结果时平展，盘状，直径约2毫米，四角形，4裂，裂片圆形，具缘毛；花瓣及退化雄蕊未见。雄花未见。果近球形，直径4（—7）毫米，成熟时红色，宿存柱头头状；分核4，椭圆形，长约4毫米，宽1.5—2毫米，背面凸起，具3条纵棱，无沟，侧面平滑，内果皮革质。花期夏季，果期秋季至翌年2月。

产于我国台湾（宜兰、台中、南投）；生于2300—3000米的林中。模式标本采自台湾南投（E. H. Wilson 10039）。

本种与尾叶冬青 *Ilex wilsonii* Loes. 近缘，但后者的小枝无毛，叶片较大，干时亮褐色而不同。本种在小枝毛被、叶片大小，分核数目和形状等方面与青茶香 *I. hanceana* Maxim. 相似，惟后者的叶厚革质，倒卵形或倒卵状长圆形，长约3.5毫米，宽1—2毫米，果梗较短，长1—3毫米而不同。

180. 尾叶冬青（中国高等植物图鉴） 威氏冬青（峨眉植物图志），江南冬青（云南种子植物名录）

Ilex wilsonii Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. **89**: 287 (Monog. Aquif. **2**: 287). 1908, et in Sarg. Pl. Wils. **1**: 80. 1911; Chien in Contr. Biol. Sci. Soc. China **3** (1): 59. 1927; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **8**: 157. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 657. 1933; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **13**: 37. 1934; S. Y. Hu in Fang, Icon. Pl. Omei. **2**: pl. 170. 1946, et in Journ. Arn. Arb. **31**: 252. 1950; 中国高等植物图鉴 **2**: 655, 图 3040. 1972; 云南种子植物名录上册 747. 1984; 贵州植物志 **2**: 367, 图版 161. 1985; 云南植物志 **4**: 273. 1986; 福

建植物志 3: 269. 1987; 湖南植物名录 222. 1987; 四川植物志 4: 243, 图版 67: 1—4. 1988; 安徽植物志 3: 351, 图 1339. 1988; 浙江植物志 4: 19, 图 4—30. 1993; 湖北植物大全 283. 1993. ——*Ilex memecylifolia* Champ. ex Benth. var. *plana* Loes. l. c. 1908.

180a. 尾叶冬青 (原变种) 图版 46: 4—7

var. *wilsonii*

常绿灌木或乔木, 高 2—10 米; 树皮灰白色, 光滑。小枝圆柱形, 灰褐色, 平滑, 无皮孔, 叶痕半圆形, 稍凸起, 当年生幼枝具纵棱沟, 无毛; 顶芽圆锥形, 芽鳞无毛, 具缘毛。叶生于 1—3 年生枝上, 叶片厚革质, 卵形或倒卵状长圆形, 长 4—7 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米, 先端骤然尾状渐尖, 渐尖头长 6—13 毫米, 常偏向一侧, 基部钝, 稀圆形, 全缘, 叶面深绿色, 具光泽, 背面淡绿色, 两面无毛, 主脉在叶面平坦, 背面稍隆起, 侧脉 7—8 对, 于近叶缘处网结, 两面微凸起, 明显或不明显, 网状脉不见; 叶柄长 5—9 毫米, 无毛, 上面具纵槽, 背面具皱纹; 托叶三角形, 微小, 急尖。花序簇生于二年生枝的叶腋内, 苞片三角形, 常具三尖头; 花 4 基数, 白色; 雄花序簇由具 3—5 花的聚伞花序或伞形花序的分枝组成, 无毛, 总花梗长 3—8 毫米, 第一次分枝长 1—2 毫米, 或极短, 花梗长 2—4 毫米, 无毛, 具基生小苞片 2 枚或无; 花萼盘状, 直径约 1.5 毫米, 4 深裂, 裂片三角形, 具缘毛; 花冠辐状, 直径 4—5 毫米, 花瓣长圆形, 长约 2 毫米, 宽约 1.5 毫米, 基部稍合生; 雄蕊略短于花瓣, 花药长圆形; 退化子房近球形, 直径约 1 毫米, 顶端具不明显的分裂。雌花序簇由具单花的分枝组成, 花梗长 4—7 毫米, 无毛, 具近中部着生的小苞片 2 枚; 花萼及花冠同雄花; 退化雄蕊长为花瓣的 1/2, 败育花药箭头形; 子房卵球形, 直径约 1.5 毫米, 柱头厚盘形, 疏被微柔毛。果球形, 直径约 4 毫米, 成熟后红色, 平滑, 果梗长 3—4 毫米; 宿存花萼平展, 直径约 2.5 毫米, 4 裂, 裂片具缘毛, 宿存柱头厚盘状; 分核 4, 卵状三棱形, 长约 2.5 毫米, 背部宽约 1.5 毫米, 背面具稍凸起的纵棱 3 条, 无沟, 侧面平滑; 内果皮革质。

花期 5—6 月, 果期 8—10 月。

产于安徽南部 (黄山、歙县、太平、绩溪)、浙江各地、江西 (玉山、铅山、黎川、南丰、安远、寻乌、宜春、井冈山、庐山、武功山)、福建 (浦城、福鼎、建宁、崇安、武夷山)、台湾、湖北西南部 (巴东、五峰、长阳、当阳、利川、宣恩、鹤峰)、湖南 (衡山、江华、新宁、武冈、沅陵、宜章)、广东 (阳山)、广西 (龙胜、融水、金秀)、四川 (天全、荥经、雷波、峨边、峨眉、洪雅、古蔺、筠连、南川、合江、奉节、城口)、贵州 (印江、毕节、黎平、三都、梵净山) 和云南东北部 (镇雄、彝良) 等省区; 生于海拔 420—1900 米的山地、沟谷阔叶林、杂木林中。模式标本采自湖北西部 (E. H. Wilson 2101 A, 果, A)。

180b. 武冈尾叶冬青 (变种) (新拟)