

花期 7 月，果期 9—10 月。

产于云南西北部（福贡）、西南部（临沧、凤庆、耿马、龙陵）和东南部（屏边、文山、麻栗坡）；生于海拔 1300—2800 米的山谷常绿阔叶林或混交林中。模式标本采自云南西部（G. Forrest 1565）。

本种的主要识别特征为叶片背面具深色腺点和狭长尾状的先端，易与其他种区别开来。

168b. 无毛长尾冬青（云南种子植物名录）（变种）

var. *glabra* S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **31**: 246. 1951; 云南种子植物名录, 上册 744, 1984; 云南植物志 **4**: 273. 1986.

本变种与原变种（长尾冬青）的主要区别在于：小枝及果梗无毛，叶片厚革质，侧脉两面不明显，花萼小，直径约 2 毫米，柱头显著而花柱短。

产于云南西北部（福贡）和东南部（屏边、西畴、麻栗坡、广南）；生于海拔 1400—2000 米的山坡常绿阔叶林中。模式标本采自云南屏边（蔡希陶 61730, A）。

169. 皱柄冬青（中国高等植物图鉴补编） 盘柱冬青（福建植物志）图版 44: 5—7

Ilex kengii S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **31**: 244. 1950; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 209. 1983, in clavi; 贵州植物志 **2**: 367. 1985; 福建植物志 **3**: 266. 1987; 浙江植物志 **4**: 17, 图 4—26. 1993. ——*Ilex kengii* S. Y. Hu f. *tiantangshanensis* C. J. Tseng in Bull. Bot. Res. **1** (1—2): 34. 1981, syn. nov.

常绿乔木，高 4—13（—15）米；树皮灰色，小枝较细，褐色，无毛或疏被微柔毛，当年生幼枝具纵棱沟，三年生枝具纵裂缝及多数圆形皮孔，叶痕隆起，半圆形；顶芽圆锥形，急尖，无毛，芽鳞具缘毛。叶生于 1—3 年生枝上，叶片薄革质，椭圆形或卵状椭圆形，长 4—11 厘米，宽 2—4.5 厘米，先端长渐尖，渐尖头长 10—15 毫米，基部钝或阔楔形，全缘，叶面绿色，具光泽，背面淡绿色，具褐色腺点，两面无毛，主脉在叶面稍凸起或平坦，背面隆起，侧脉 6—9 对，在叶缘附近网结，在叶面明显或不明显，在背面凸起，网状脉不明显；叶柄长 7—15 毫米，无毛或疏被微柔毛，上面具狭而深的纵沟，背面具横皱纹；托叶阔三角形。花序簇生于二年生枝的叶腋内；雌花序簇的个体分枝为具 1—5 花的聚伞花序或近伞形状，总花梗长 3—8 毫米，花梗长 4—5 毫米，单花花梗长 3—6 毫米，无毛或在基部疏被微柔毛，近中部具小苞片 2 枚，无毛，花 4 基数。果球形，直径约 3 毫米，成熟时红色，宿存花萼平展，盘状，直径约 2 毫米，4 浅裂，裂片圆形，具缘毛；宿存柱头厚盘状，4 浅裂；分核 4，阔椭圆体形，长约 2.5 毫米，背部宽约 1.5 毫米，两端尖，背面具 5—6 条易与分核脱离的条纹，无槽，内果皮革质。果期 6—11 月。

产于浙江（鄞县、宁波、天台山）、福建（永泰、连城、龙岩）、广东（乐昌、英

德、乳源、连平、阳春、信宜、封开)、广西(那坡、金秀、容县)和贵州(独山);生于海拔 500—1450 米的山坡疏林、杂木林或混交林中。模式标本采自浙江宁波太白山(耿以礼 1175, A)。

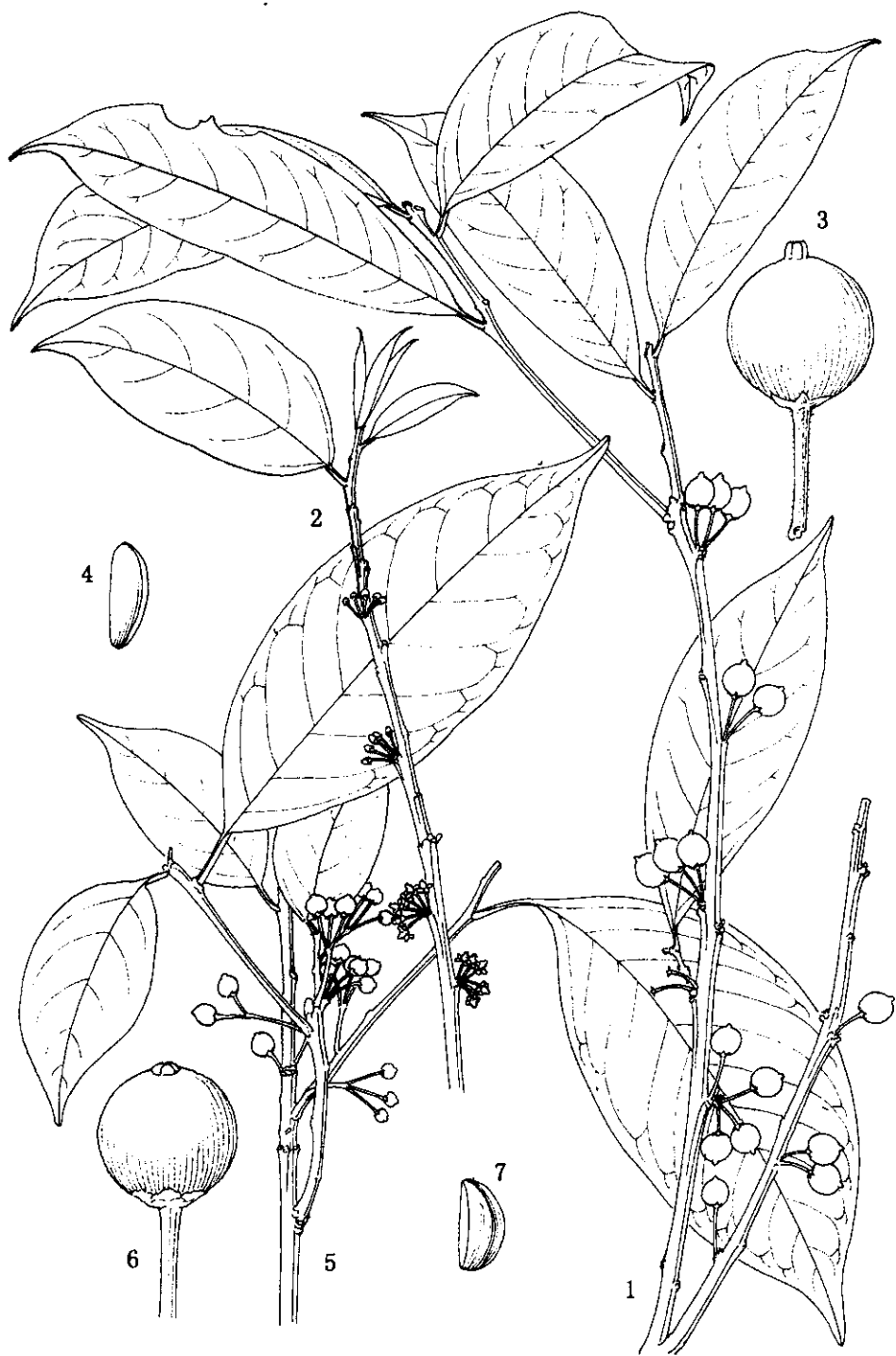
本种在叶形、果和分核等方面近似与尾叶冬青 *Ilex wilsonii* Loes., 但后者的叶片背面无腺点, 雌花序簇的个体分枝具单花而不同。

曾沧江先生 1981 发表的天堂山冬青(变型) *Ilex kengii* S. Y. Hu f. *tiantangshanensis* C. J. Tseng et H. H. Liu 与原变种之主要区别为小枝, 叶柄及果梗均被微柔毛。据观察该变型的同号模式标本陈少卿 9628, 在扩大境下, 上述部位的毛被亦不明显, 即是有也是极短而疏的微柔毛, 还是不分立变型为好。

170. 海岛冬青(中国高等植物图鉴补编) 圆叶冬青(台湾植物志)

Ilex goshiensis Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**: 54. 1911 (Mat. Fl. Form.), et Icon. Pl. Form. **1**: 131. 1911; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **31**: 248. 1950, et **34**: 160. 1953; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan **2**: 767, fig. 619. 1977; Li, Woody Fl. Taiwan 456. 1963, et Fl. Taiwan **3**: 611. 1977; 海南植物志 **2**: 425. 1965; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 209. 1983, in clavi; S. Y. Lu in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, **3**: 627. 1993; 海南及广东沿海岛屿植物名录 126. 1994. — *Ilex hanceana* Maxim. forma (var.) *rotundata* Makino ex Yamamoto in suppl. Ic. Pl. Form. **1**: 34. 1925. — *I. hanceana* Maxim. f. *goshiensis* Yamamoto ex Mori in Sylvia **4**: 105. 1927. — *I. hanceana* auct. non Maxim.: Hayata, Ic. Pl. Form. **3**: 54. 1913.

常绿灌木或乔木, 高可达 12 米; 树皮灰褐色; 小枝细, 被微柔毛, 三年生枝具纵皱纹和隆起的半圆形叶痕, 二年生枝具纵褶皱, 当年生枝具纵棱脊; 顶芽圆锥形, 小, 被微柔毛。叶生于 1—2 年生枝上, 叶片革质, 阔椭圆形或近菱状椭圆形, 长 3—5 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 先端突然短渐尖, 顶端钝或微凹, 基部阔楔形或急尖, 全缘, 干后两面淡褐绿色, 叶面稍具光泽或两面均无光泽, 背面具黑色小腺点, 主脉在叶面稍凹或平坦, 疏被微柔毛, 背面稍隆起, 侧脉 4—6 对, 两面不明显, 网状脉不明显; 叶柄长 4—8 毫米, 上面具纵宽浅槽, 被微柔毛; 托叶三角形, 急尖, 被微柔毛。雄花序为具 3—7 花的假伞形花序簇生于叶腋内, 被微柔毛, 稀变无毛; 苞片被微柔毛, 具三尖头; 总花梗长 4—5 毫米, 花梗长 2—3 毫米, 小苞片微小, 被微柔毛; 花 4 或 5 基数; 花萼盘状, 直径约 2 毫米, 被微柔毛, 4 (—稀 5) 浅裂, 裂片圆形, 密具缘毛; 花冠辐状, 直径 4—5 毫米, 花瓣长圆形, 4 枚, 稀 5, 长约 1.7 毫米, 基部稍合生, 无缘毛; 雄蕊短于花瓣, 花药长圆形; 退化子房近球形, 中央稍凹入。雌花未见。果单生或稀为具 3 果的聚伞果序簇生于叶腋内, 果梗长 3—5 (—8) 毫米, 当 3 果时, 总花梗长约 5 毫米, 果梗长约 2.5 毫米; 果球形, 直径约 4 毫米; 宿存花萼平展, 4 或 5 裂,



图版 44 1—4. 中华冬青 *Ilex sinica* (Loes.) S. Y. Hu: 1. 果枝, 2. 雌花枝, 3. 果, 4. 分核;
5—7. 皱柄冬青 *I. kengii* S. Y. Hu: 5. 果枝, 6. 果, 7. 分核。(吴锡麟绘)