

南植物名录 218.1987.——*I. chingiana* Hu et Tang var. *puberula* S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **30** (3): 382. 1949, syn. nov.

常绿乔木，高约 12 米；小枝粗壮，近圆柱形，幼时具纵棱槽，后具纵褶皱，无皮孔，但具半圆形叶痕；顶芽圆锥形，腋芽球形，均无毛。叶生于 1—3 年生枝上，叶片厚革质，长圆状椭圆形，稀倒披针形，长 (7—) 11—15 厘米，宽 4—5 厘米，先端渐尖，基部钝，稀圆形或楔形，边缘具疏锯齿，叶面绿色，背面较淡，主脉在叶面凹陷，疏被微柔毛，在背面隆起，侧脉每边 8—12 条，在叶面稍突起，于边缘附近网结，网状脉在叶面明显，背面不明显；叶柄长 1—1.5 厘米，上面具狭沟槽，背面具皱纹，无毛或被微柔毛；托叶不明显。花未见。果少数簇生，通常仅 1 果成熟，果梗长 2—4 毫米，幼时疏被微柔毛，后变无毛，近基部具 2 枚小苞片；果球形，直径 (11—) 15—20 毫米，成熟时红色，顶端具脐状柱头，柱头幼时圆形，后呈四角形，直径 4—5 毫米，宿存花萼伸展，直径约 3.5 毫米，4 浅裂，裂片圆形，疏被微柔毛及缘毛。分核 4，轮廓倒卵形，长 10—12 毫米，宽 6—8 毫米，背面平扁，具宽的凹槽，两侧面具网状条纹、皱及窝点，内果皮石质。花期 5 月，果期 8—11 月。

产于湖南 (通道)、广西 (罗城、全州、平南) 和贵州 (三都)。生于海拔 800 米左右的山地阔叶林中。模式标本采自广西罗城 (秦仁昌 6011, Fr.)。

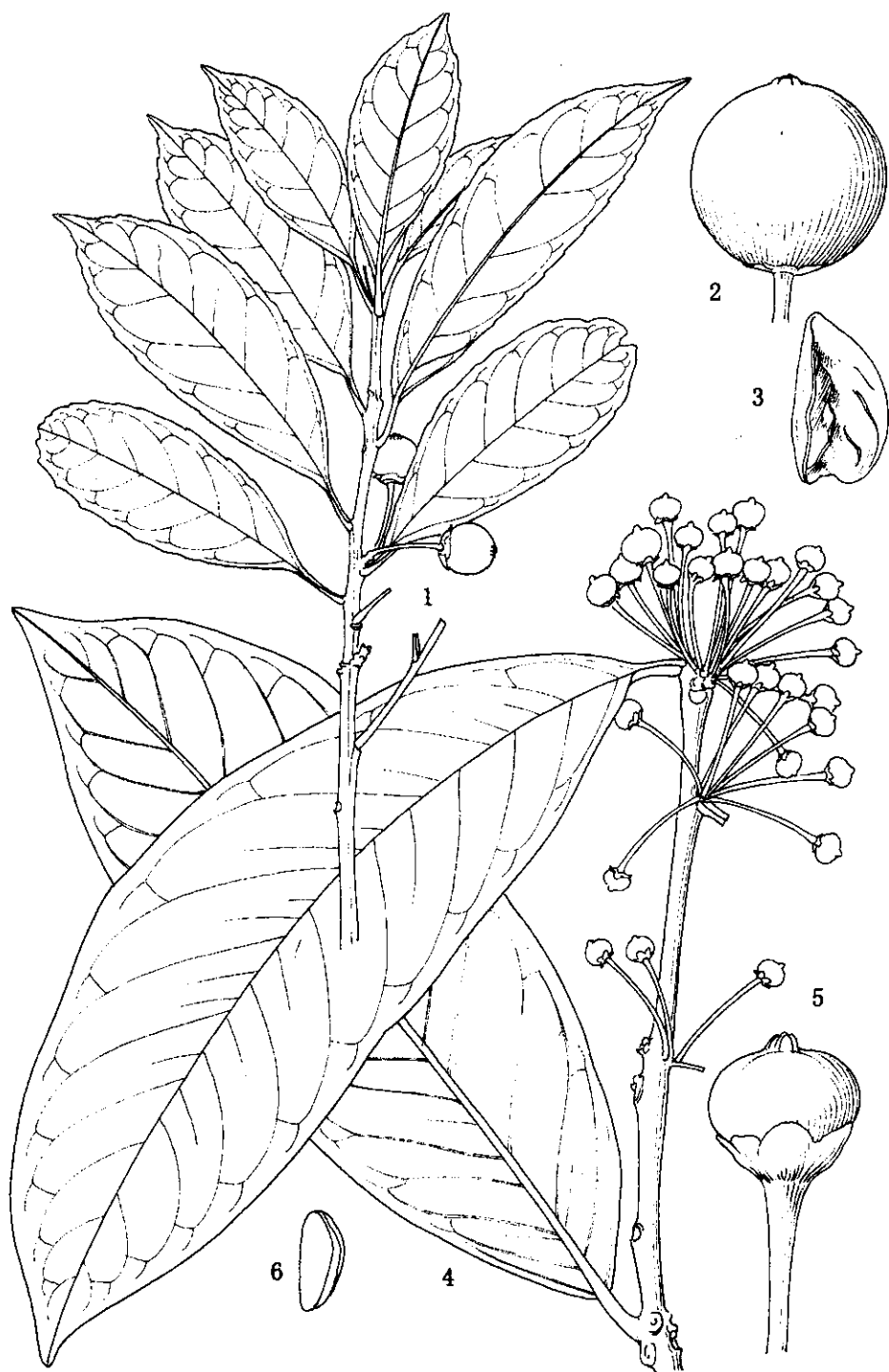
78. 阳春冬青 (植物研究) 图版 19: 1—3

Ilex yangchunensis C. J. Tseng in Bull. Bot. Res. **1** (1—2): 24. 1981.

常绿灌木；树皮灰色。当年生幼枝圆柱形，具纵棱槽，干时暗黄色，无毛，二年以上枝条圆柱形，黄褐色，具圆形稍突起的叶痕及稀疏皮孔。叶生于 1—2 年生枝上，叶片革质，长圆状椭圆形，长 7—8.5 厘米，宽 2—2.5 厘米，先端渐尖，短渐尖或钝，基部楔形，边缘具圆齿状疏锯齿，齿尖钝而不明显，叶面绿色，干时黄橄榄绿色，无毛，背面淡绿色，无毛，主脉在叶面凹陷，背面隆起，侧脉 7—8 对，在叶面微突起，背面凸起，直伸，于近叶缘弧曲并网结，网状脉在叶面不明显，背面凸起，明显；叶柄长 1—1.2 厘米，上面具槽，背面凸起，具横皱纹，无毛，顶端具叶片下延的狭翅。雌、雄花均未见。果球形，直径约 1 厘米，成熟时变黄色 (据野外记录)，2—3 个簇生于当年生枝的叶腋内，总梗几无，果梗长 1.2—1.5 厘米，具纵条纹，无毛，基部具卵状三角形小苞片 1—2 枚，无毛；宿存花萼圆盘状，伸展，无毛，直径约 4 毫米，4 浅裂，裂片半圆形；宿存柱头厚盘状，直径约 1.5 毫米，顶端具 4 个微裂突起；分核 4，卵状三棱形，长 8—9 毫米，背部宽约 5 毫米，侧面宽约 4 毫米，横切面呈“V”型，背面中央具 1 宽凹槽，槽的两侧具明显凸起的不规则细条纹，两侧面具由基部至顶端的纵行掌状条纹和沟，内果皮骨质。花期不详，果期 11 月。

产于广东 (阳春，模式标本产地，黄志 38676，果，IBSC)；生于山地石边。

本种与洼皮冬青 *Ilex nuculicava* S. Y. Hu 相似，惟本种枝、叶无毛，叶片边缘具



图版 19 1—3. 阳春冬青 *Ilex yangchunensis* C. J. Tseng: 1. 果枝, 2. 果, 3. 分核; 4—6. 长柄冬青 *I. dolichopoda* Merr. et Chun: 4. 果枝, 5. 果, 6. 分核。(吴锡麟绘)

细钝齿，果梗较长，宿存花萼无毛。

79. 铃木冬青 (台湾植物志)

Ilex suzukii S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **30** (3): 376. 1949, et **34**: 155. 1953; S. Y. Lu in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, **3**: 637. 1993. — *I. lupingsanensis* Chiang in Q. J. Exp. Forest, NTU **3** (2): 114, f. 3. 1989.

常绿灌木或小乔木；幼枝圆柱形，具纵棱角，无毛，三年生枝圆柱形，具皮孔及稍隆起的半圆形叶痕，变黑色；腋芽大，球形，顶芽圆锥形，急尖，芽鳞密具缘毛。叶生于1—4年生枝上，叶片革质，椭圆形，长2.5—5.5厘米，宽1.5—2.2厘米，先端钝或短渐尖，基部急尖或楔形，全缘，叶面绿色，略具光泽，背面淡绿色，两面无毛，主脉在叶面平坦，在背面稍隆起，侧脉5或6对，与网状脉在叶面不明显，在背面明显；叶柄长5—7毫米，上面具狭槽，无毛。托叶不明显。花不详。果序簇生于二年生枝上，每束具2或3果，每束的单个分枝具单果；苞片近圆形或卵形，具缘毛；果梗长约4毫米，无毛，基部具2枚三角形、具缘毛的小苞片。果球形，直径约5毫米，红色，具光泽，干时平滑，顶端具脐状、4裂的宿存柱头，基部具圆形、伸展的宿存花萼，4浅裂，裂片圆形，具缘毛。分核4，轮廓长圆状倒卵形，长约3毫米，宽约2毫米，两端钝，具掌状稍隆起的条纹，无沟，内果皮木质。

产于我国台湾省（宜兰、桃源、南投）；生于中海拔地带的山地林中。模式标本采自台湾宜兰（Taiheizan, S. Suzuki in 1928）。

未见标本，据原描述及《台湾植物志》第二版。

80. 全缘冬青 (浙江植物志)

Ilex integra Thunb. Fl. Jap. 77. 1784; Sieb. et Zucc. in Abh. Bay. Ak. Wiss. Math. Phys. **4** (2): 148 (Fl. Jap. **1**: 40). 1845; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. **VII**, **29** (3): 28, 41, pl. 1, fig. 3. 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 116. 1886; Ito et Matsum. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **12**: 368. 1900; Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. -Carol. Nat. Cur. **78**: 270 (Monog. Aguif. **1**: 270). 1901; Matsum. et Hayata, Enum. Pl. Form. **82**. 1906; Sasaki, Cat. Gov. Herb. Form. 317. 1930; Suzuki in Masamune, Short Fl. Form. **125**. 1936; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs, ed. 2, 548. 1940, Bibliogr. Cult. Trees and Shrubs 400. 1949; Sonohara et al., Fl. Okinawa **92**. 1952; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **34**: 151. 1953; 浙江植物志 **4**: 18, 图4—28. 1993; 中国树木志 **3**: 3571, 图 1827: 1—5. 1997. — *Othera japonica* Thunb. Nov. Gen. Pl. **56**. 1783. — *Ilex othera* Spreng. Syst. Veg. **1**: 496. 1826. — *I. asiatica* Spreng. l. c. — *Prinos integra* Hook. et Arn. in Bot. Beechey Voy. **261**. 1853.

常绿小乔木，高5.5米；树皮灰白色。小枝粗壮，茶褐色，具纵皱褶及椭圆形凸起