

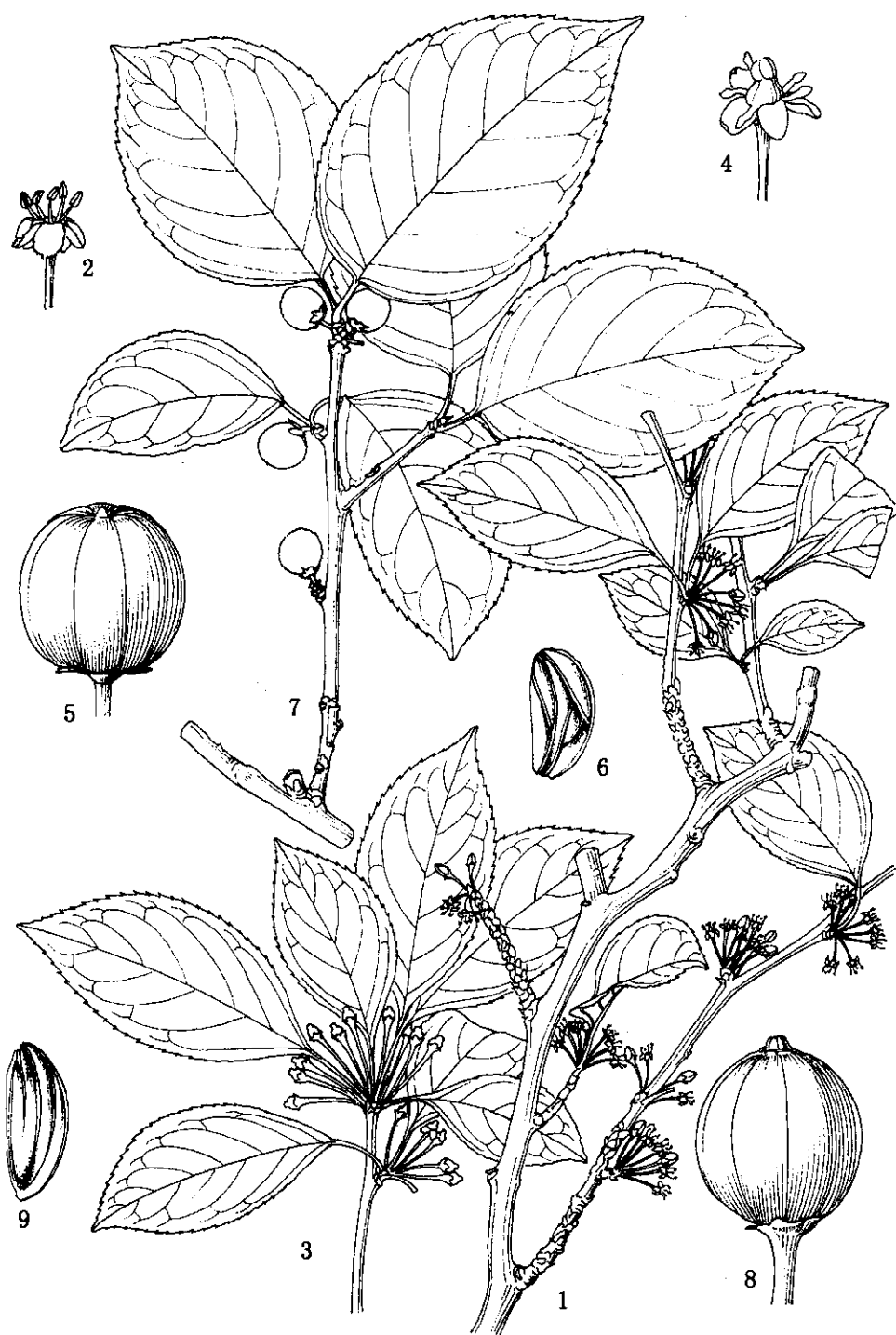
形，直径约7毫米，小枝被基部增粗的柔毛，易与区别。

203. 大柄冬青 (中国高等植物图鉴) 图版 53: 1—6

Ilex macropoda Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 105. 1867; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 1: 77. 1873; Maxim. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. VII, 29: 30, 51. pl. 1, fig. 8. 1881; Hara in Bot. Mag. (Tokyo) 50: 187. 1936; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 279. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 643, 图 3016. 1972; J. Ohwi, Fl. Japan 849. 1978; 安徽植物志 3: 354, 图 1344. 1988; 河南植物志 2: 509. 图 1431. 1988; 浙江植物志 4: 5, 图 4—5. 1993; 湖北植物大全 282. 1993. —*Ilex costata* Bl. ex Miq. Cat. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 167. 1870, nom. nud.; Maxim. 1. c. 51. 1881. —*I. dubia* (G. Don) Trel. var. *macropoda* (Miq.) Loes. in Nov. Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 78: 487 (Monog. Aquif. 1: 487). 1901. —*I. dubia* (G. Don) Trel. var. *hupehensis* Loes. 1. c. 488. 1901, in Part. —*I. dubia* (G. Don) Britton, Stern et Pogg. var. *pseudomacropoda* Loes. in Sarg. Pl. Wils. 1: 82. 1911; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8: 158. 1927; Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 3 (1): 58: 1927; —*I. montana* Torr. et Gray var. *macropoda* (Miq.) Fern. in Rhodora 41: 428. 1933.

落叶乔木，高10—13(—17)米；树皮灰褐色，平滑不裂，枝有长枝和缩短枝，长枝灰色或褐色，具纵棱和显著的椭圆形皮孔，无毛，短枝长0.4—3厘米，多皱，具宿存芽鳞及突起的叶痕和果柄痕。叶在长枝上互生，在短枝上3—5叶簇生于枝顶部，叶片纸质或膜质，卵形或阔椭圆形，长4—8厘米，宽2.5—4.5厘米，先端渐尖或急尖，基部楔形或钝，边缘具锐锯齿，叶面绿色，无毛或沿脉被微柔毛，背面淡绿色，无毛或疏被微柔毛，主脉在叶面平坦，在背面隆起，侧脉6—8对，在叶面平坦，背面凸起，于叶缘附近网结，网状脉在背面明显；叶柄长1—2厘米，上面具狭而深的沟，沟内有毛；托叶微小，三角形。雄花序：簇生于短枝顶部，每束2—5花，每个分枝具单花，花梗长4—7毫米，被短柔毛；花萼盘状，直径约2.5毫米，5浅裂，裂片卵状三角形，长、宽均约1毫米，啮蚀状，具缘毛；花冠辐状，反折，直径约5毫米，花瓣5，卵状长圆形，长约2毫米，宽约1.5毫米，具小缘毛；雄蕊5，短于花瓣，花药长圆形；退化子房垫状，压扁，中央略凹陷；雌花序：单生于短枝的芽鳞腋内，稀生于叶腋内，花梗长6—7毫米，无毛；花5或6基数，花萼与花冠同雄花；退化雄蕊长为花瓣的3/4，不育花药心形；子房卵球形，长约1.7毫米，宽约1.5毫米，无毛，柱头厚盘状。果球形，直径约5毫米，成熟时红色，基部具宿存的平展花萼，顶端具盘状宿存柱头，柱头凸起，5或6浅裂，具分核5粒；分核轮廓长圆形，长4—4.5毫米，背部宽约2毫米，具纵的网状棱及沟，内果皮骨质。花期5—6月，果期10—11月。

产于安徽(黄山、九华山、歙县、贵池、霍山、金寨、舒城、潜山、岳西)、浙江



图版 53 1—6. 大柄冬青 *Ilex macropoda* Miq. : 1. 雄花枝, 2. 雄花, 3. 雌花枝一段, 4. 雌花, 5. 果,

6. 分核; 7—9. 紫果冬青 *I. tsolii* Merr. et Chun var. *tsolii*: 7. 果枝, 8. 果, 9. 分核。(吴锡麟绘)

(安吉、昌化、临安、淳安、天台、天目山)、江西(婺源、寻乌、井冈山、庐山)、福建(崇安)、河南(商城、新县)、湖北西部(巴东、宣恩、利川、兴山)和湖南中部(大庸、龙山、南岳、衡山);生于海拔760—1850(—2100)米的山地杂木林中。分布于朝鲜和日本。模式标本采自日本。

204. 紫果冬青 (拉汉种子植物名称)

Ilex tsoii Merr. et Chun in Sunyats. 1: 66. 1930; Hu et Chun. Ic. Pl. Sin. 4: pl. 18. 1935; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 281. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 644, 图 3017. 1972; 贵州植物志 2: 322, 图版 137. 1985; 福建植物志 3: 273, 图 185. 1987; 湖南植物名录 222. 1987; 四川植物志 4: 191. 1988; 安徽植物志 3: 353, 图 1343. 1988; 浙江植物志 4: 4, 图 4—3. 1993; 湖北植物大全 283. 1993.

204a. 紫果冬青 (原变种) 图版 53: 7—9

var. *tsoii*

落叶灌木或小乔木,高4—8米;树皮灰黑色,不裂,具长枝和短枝,长枝板栗色或淡黄褐色、深灰色,无毛,具显著的椭圆形皮孔,缩短枝多皱,具宿存的芽鳞和叶痕,无毛。叶在长枝上互生,在短枝上,1—3枚簇生于枝顶端;叶片纸质,卵形或卵状椭圆形,长5—10厘米,宽3—5厘米,先端渐尖,基部圆形或钝,边缘具细锐锯齿,叶面深绿色,被微小柔毛,背面淡绿色,无毛,主脉在叶面凹陷,在背面隆起,侧脉8—10对,在两面稍凸起,拱曲,于叶缘附近网结,细脉网状,两面明显;叶柄长6—10毫米,上面具沟,无毛;托叶胼胝质,宽三角形,宿存。雄花序:单花或2—3花簇生于当年长枝叶腋内或短枝的芽鳞腋内,花梗长3—4毫米,无毛;花6基数,花萼盘状,直径约4毫米,6深裂,裂片三角形或卵形,大小不等,长、宽约1毫米,先端急尖,稀圆形,具缘毛;花冠辐状,直径约6—7毫米,花瓣长圆形,长约2毫米,宽约1.4毫米,先端圆形,边缘具小缘毛,基部稍联合;雄蕊与花瓣互生,短于花瓣,花药长圆形;退化子房垫状,中央平坦,明显浅裂。雌花序:单生于短枝的芽鳞腋内,稀单生于长、短枝的叶腋内,花梗长1—3毫米,无毛;花萼与花冠同雄花;退化雄蕊很小,长仅为花瓣的1/5,败育花药心形;子房卵球形,直径约2毫米,柱头厚盘状,凸起。果球形,直径6—8毫米,成熟时紫黑色,基部具星状、平展的宿存花萼,顶端具厚盘状或头状凸起的柱头,具分核6粒;果梗长1—3毫米;分核轮廓长圆形,长5毫米,背部宽约2.5毫米,具纵棱和沟槽,侧面具网状条纹和沟,内果皮骨质。花期5—6月,果期6—8月。

产于安徽(黄山、歙县、祁门、休宁),浙江(开化、天台、仙居、瑞安、文成、泰顺、昌化)、江西(婺源、铅山、黎川、井冈山、龙南、赣县、安远、庐山、遂川、寻乌)、福建(长汀、泰宁、宁德、建阳、崇安),湖北(宣恩)、湖南(酃县、城步、道县、衡山)、广东(乳源、乐昌、仁化、河源)、广西(全州、龙胜、兴安、容县)、