

产于安徽(黄山)、浙江(龙泉、瑞安、平阳、江山、杭州、天台、昌化、泰顺、景宁、遂昌、庆元、淳安、开化)、江西(安福、广丰、莲花、铅山、上饶、庐山、宜春、井冈山)、福建(漳平、德化、上杭、崇安)、湖北(利川、鹤丰)、湖南(武岗、新宁、南岳)、广东(乳源)、广西(龙胜、金秀、融水、兴安、临桂、南宁、凌云、乐业、德保)、四川(南川、奉节、秀山)、贵州(梵净山、黎平)和云南(麻栗坡)等省区;生于海拔600—1600米的常绿阔叶林中。模式标本采自贵州贵阳(E. Bodinier 2663, A)。

与锈毛冬青 *I. ferruginea* Hand. -Mazz. 的区别在于枝及叶均无毛,果实较大,分核背面稍凹而不是单沟。原有记载的变种短梗香冬青 *Ilex suaveolens* (Lévl.) Loes. var. *brevipetiolata* W. S. Wu et Y. X. Luo 以花总梗短于原变种而欲立,此乃硬叶冬青 *I. ficicollis* 与香冬青种间的区别,故将短梗香冬青归并于硬叶冬青之下。经研究德保冬青 C. J. Tseng 的模式标本李中提 601996 (产广西德保)与本种无异,故予以归并。

19. 梨叶冬青 (植物研究)

Ilex pyrifolia C. J. Tseng in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 3. 1981; 四川植物志 4: 204. 1988.

常绿小乔木,高约2米;当年生小枝栗色,具纵棱和沟槽,无毛,两年生枝灰色纵裂,皮孔圆形或矩圆形。叶片近革质,阔椭圆形,长4—6.5厘米,宽3—4厘米,先端渐尖,具短尖头,基部圆形或钝,稀楔形,边缘具黑色齿尖的锯齿,干后叶面亮栗色,两面无毛,主脉于叶面平,在叶背隆起,侧脉7—8对,在叶面略下陷,叶背隆起,小脉弓形联结于叶面模糊,于叶背略显,叶柄长7—8毫米,上面具沟槽,无毛;托叶小,三角形。花不详。聚伞果序生于叶腋,具2果,无毛,总梗长约4毫米,果梗长约3毫米,其近基部具小苞片2枚;果实球形,直径约7毫米,成熟时深红色,基部具盘状宿存花萼,直径约3毫米,4裂,裂片半圆形,宿存柱头4裂;分核4,矩圆形,长4.5毫米,背宽3毫米,具单狭沟,内果皮石质。果期11月。

产于四川荃经(模式标本产地,胡文光和何铸 12099, SZ)。

近似于黑叶冬青 *I. melanophylla* Chang 及冬青 *I. chinensis* Sims, 但叶革质,椭圆形或近圆形,叶缘有细锯齿;聚伞果序仅由2—3果组成,总果梗和果梗较短;分核长圆形,内果皮石质而非革质。又与红河冬青 *I. mannei* S. Y. Hu 近似,但后者小枝被微柔毛或疏生卷曲柔毛;叶片纸质,边缘全缘,叶脉和花序均密被长柔毛而不同。

20. 冬青 (图经本草) 图版 6: 1—5

Ilex chinensis Sims in Bot. Mag. 46: pl. 2043. 1819; Lindl. in Donn, Hort. Cantab. ed. 10, 52. 1823; DC. Prodr. 2: 14. 1825; P. N. Don in Donn, Hort. Cantab. ed. 13, 83. 1845; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII, 29 (3):

40. 1881; Forbes & Hemsl. in Jour. Linn. Soc. Bot. **23**: 115. 1886; Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. **78**: 495 (Monog. Aquif. 1: 495). 1901; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **30** (3): 299. 1949; 海南植物志 **2**: 425, 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 645, 图 30192, 1972. — Hassk. Cat. Hort. Bog. Alt. 230. 1844; Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. **78**: 111 (Monog. Aquif. 1: 111). 1901; Rehd in Jour. Arn. Arb. **8**: 156. 1927, et **14**: 239. 1933; Hand.-Mzt. Symb. Sin. **7**: 655. 1933; C. J. Tseng in Act. Phytotax. Sin. **16** (4): 120. 1978; C. Z. Zheng in Journ. Hangzhou Univ. **10** (1): 106. 1983; 湖北植物志 **2**: 412. 图 1334. 1979; 贵州植物志 **2**: 331. 1985; 云南植物志 **4**: 221. 1986; 福建植物志 **3**: 259, 图 175. 1987; 河南植物志 **2**: 508; 图 1429. 1988; 四川植物志 **4**: 206. 图版 56: 1—6. 1988; 湖北植物大全 282. 1993. — Miq. Ann. Mus. Bot. Ludg.-Bat. **3**: 105. 1867, et Cat. Mus. Bot. Ludg.-Bat. **19**, 167. 1870; Franch. & Sab. Enum. Pl. Jap. **1**: 77. 1873; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. **VII**, **29** (3): 25., 38, pl. 1, fig. 4. 1881; Forbes & Hemsl. in Jour. Linn. Soc. Bot. **23**: 117. 1886; Dunn & Tutchner in Kew Bull. Add. Ser. **10**: 60. 1912; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 141. 1924; Belval in Mus. Heud. Not. Bot. Chin. **2**: 21. 1933. — Blume ex Miq. Cat. Mus. Bot. Ludg.-Bat. 167. 1870, nom, nud. — (Miq.) Loes. ex Diels in Bot. Jahrb. **29**: 435. 1900, nom. nud.; Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. **78**: 112 (Monog. Aquif. 1: 112). 1901, et in Sarg. Pl. Wils. **1**: 76. 1911; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 141. 1924; Chen, Ill. Man. Chinese Trees 655, fig. 546. 1937. — Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **13**: 263. 1914, et Fl. Kouy-Tcheou 439. 1915. — Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **9**: 455. 1911. — Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **13**: 263. 1914. — *Symplocos courtoisii* Lév. in Mem. Acad. Cienc. Art. Barc. **III**. **12**: 256 (Cat. Pl. Kiangsou 22). 1916. — Kaempf. Ic. Sel. Pl. ed. Banks, pl. 35. 1791. — C. J. Tseng in Bull. Bot. Res. **1** (1—2): 8—9. 1981, syn. nov.

常绿乔木，高达 13 米；树皮灰黑色，当年生小枝浅灰色，圆柱形，具细棱；二至多年生枝具不明显的小皮孔，叶痕新月形，凸起。叶片薄革质至革质，椭圆形或披针形，稀卵形，长 5—11 厘米，宽 2—4 厘米，先端渐尖，基部楔形或钝，边缘具圆齿，或有时在幼叶为锯齿，叶面绿色，有光泽，干时深褐色，背面淡绿色，主脉在叶面平，背面隆起，侧脉 6—9 对，在叶面不明显，叶背明显，无毛，或有时在雄株幼枝顶芽、幼叶叶柄及主脉上有长柔毛；叶柄长 8—10 毫米，上面平或有时具窄沟。雄花：花序具 3—4 回分枝，总花梗长 7—14 毫米，二级轴长 2—5 毫米，花梗长 2 毫米，无毛，每分

枝具花 7—24 朵；花淡紫色或紫红色，4—5 基数；花萼浅杯状，裂片阔卵状三角形，具缘毛；花冠辐状，直径约 5 毫米，花瓣卵形，长 2.5 毫米，宽约 2 毫米，开放时反折，基部稍合生；雄蕊短于花瓣，长 1.5 毫米，花药椭圆形；退化子房圆锥状，长不足 1 毫米；雌花：花序具 1—2 回分枝，具花 3—7 朵，总花梗长约 3—10 毫米，扁，二级轴发育不好；花梗长 6—10 毫米；花萼和花瓣同雄花，退化雄蕊长约为花瓣的 1/2，败育花药心形；子房卵球形，柱头具不明显的 4—5 裂，厚盘形。果长球形，成熟时红色，长 10—12 毫米，直径 6—8 毫米；分核 4—5，狭披针形，长 9—11 毫米，宽约 2.5 毫米，背面平滑，凹形，断面呈三棱形，内果皮厚革质。花期 4—6 月，果期 7—12 月。

产于江苏（溧阳、苏州、宜兴、南京、无锡）、安徽（歙县、舒城、黄山、右平）、浙江（建德、奉化、泰顺、开化、寿昌、天台、瑞安、杭州、天目山）、江西（南昌、庐山、萍乡、南丰、德兴、全南、兴旺、铅山、通达、庆昌、广丰、石城、吉安、安远、浮梁、寻乌、玉山、安福、奉新、广昌、永修、贵溪）、福建（崇安、仙游、连城、沙县）、台湾、河南（信阳、新县）、湖北（巴东、利川、兴山、宣恩、鹤丰、建始、武汉）、湖南（洞口、黔阳、长沙、武岗、新宁、花垣、保靖、宜章）、广东（阳山、乐昌、乳源）、广西（兴安、桂林、临桂、灵川、恭城、全州、大瑶山、藤县和乐业）和云南（腾冲）等省区；生于海拔 500—1000 米的山坡常绿阔叶林中和林缘。

Sims (1819) 描述 *I. chinensis* 的模式为图 pl. 2043 (in Bot. Mag. 46: 1819.), 画自 Malcolm 及 Sweet 两氏的苗圃中一株引自中国的植物；雄株植物叶片主脉具长柔毛，而 *I. purpurea* 和 *I. oldhami* 据描述叶片秃净。在我们查阅的大量标本中，有些标本（多为具雄花者）幼叶主脉具长柔毛，而成熟叶则变为秃净，如 H. Muroi 2481 (H), Mr. Dunn's expedition to Central Fokien (H) 和 Y. Tsiang 6603 (PE) 等。因此我们认为 *I. chinensis*、*I. purpurea* 和 *I. oldhami* 所描述的均为同一种植物，同意胡秀英将 *I. chinensis* 作为这一植物最早的合法名称。

井岗山冬青 *I. jingganshanensis* 原记载以幼枝，主脉于叶片上及果梗等均被短柔毛，果实球形，较小，干时有棱沟而别。此未逾冬青的变异幅度，故将其作为异名处理。

本种为我国常见的庭园观赏树种；木材坚韧，供细工原料，用于制玩具、雕刻品、工具柄、刷背和木梳等；树皮及种子供药用，为强壮剂，且有较强的抑菌和杀菌作用；叶有清热利湿、消肿镇痛之功效，用于肺炎、急性咽喉炎症、痢疾、胆道感染、外治烧伤、下肢溃疡、皮炎、湿疹、脚手皮裂等。根亦可入药，味苦，性凉，有抗菌、清热解毒消炎的功能，用于上呼吸道感染、慢性支气管炎、痢疾，外治烧伤烫伤、冻疮、乳腺炎。树皮含鞣质，可提制栲胶。



图版 6 1—5. 冬青 *Ilex chinensis* Smis: 1. 果枝, 2. 雄花枝, 3. 雄花, 4. 果, 5. 分核; 6—9. 硬叶冬青 *I. filifolia* C. J. Tseng ex S. K. Chen et Y. X. Feng f. *filifolia*: 6. 果枝, 7. 花枝, 8. 果, 9. 分核。(肖溶绘)