

Hu in Journ. Arn. Arb. **34**: 161. 1953, sp. Dubie; S. Y. Lu in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, **3**: 632. 1993.

常绿乔木；冬芽无毛，芽鳞仅边缘具白色疏柔毛。叶片革质或亚革质，椭圆形或卵形，先端渐尖或尾状，基部楔形，边缘全缘或具疏锯齿，叶面具光泽；叶柄长1.5—3厘米。花序无毛，花排列成腋生伞形花序；总花梗有点纤细，长约2厘米，花梗长0.5—1厘米。果红色，球形，直径4—5毫米；总果梗长1.5—2.5厘米，果梗长0.5—1毫米。

我国台湾特有种。产桃源和新竹，生于海拔1400—2200米的山地林中。模式标本采自桃源（Peichatenshan, Lu13166, Neotype, TAIF）。

未见标本，仅据 Flora of Taiwan ed. 2, 3: 632. 1993. 记载。

7. 黄毛冬青（中国高等植物图鉴补编） 图版 3: 1—4

Ilex dasphylla Merr. in Lingnan Sci. Journ. **7**: 311. 1931; Chun in Sunyats. **2**: 68. 1934; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **30** (3): 289. 1949; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 215, 图 8794. 1983. — *I. flaveo-mollissima* Metcalf in Lingnan Sci. Journ. **11**: 14. 1932.

常绿灌木或乔木，高2.5—9米；小枝、叶柄、叶片、花梗及花萼均密被锈黄色瘤基短硬毛，具半圆形稍凸起的叶痕和毛脱落后而留下的圆糙点。叶生于一至二年生枝上，叶片革质，卵形、卵状椭圆形、长圆状椭圆形或卵状披针形，长（2—）3—11厘米，宽1—3.2厘米，具光泽或无，叶面绿色，老时毛被脱落，具皱纹，背面淡绿色，先端渐尖，基部钝或圆形，全缘或中部以上具稀疏小齿，具缘毛，外弯，主脉在叶面凹陷，背面隆起，侧脉7—9对，在叶面稍凹陷或平坦，网状脉于叶面不明显；叶柄长3—5毫米，托叶不明显。聚伞花序单生于当年生枝的叶腋内；花红色，花4或5基数。雄花序具3—5花，假伞形状，总花梗纤细，长4—5毫米，苞片正三角形，密被锈黄色短硬毛；花梗长2毫米，具基生的小苞片，小苞片密被锈黄色短柔毛；花萼盘状，直径约3毫米，裂片圆形或正三角形，密被锈黄色短硬毛及缘毛；花冠辐状，花瓣卵长圆形，长3毫米，宽约2.5毫米，在开放时反折，基部稍合生；雄蕊与花瓣等长，花药长圆形；退化子房金字塔形。雌花序聚伞状，具1—3花，总花梗长3—8毫米，具基生、密被锈黄色短硬毛的近三角形的小苞片；花萼与花瓣同雄花；退化雄蕊长为花瓣的1/2，败育花药箭头状；子房卵状圆锥形，长约1.5毫米，无毛，柱头乳头状。果球形，直径5—7毫米，成熟时红色，外果皮厚，平滑；宿存花萼平展，五角形，直径约3.5—4毫米，5浅裂，裂片密被短硬毛及缘毛，宿存柱头厚盘状，凸起；分核4或5，长圆状椭圆形，长约4—6毫米，背部宽约2.5毫米，背部中央具宽而深的单沟，全部平滑，无条纹，内果皮革质。花期5月，果期8—12月。

产于江西（贵溪、资溪、吉安、赣县、上犹、崇义、龙南、全南）、福建（南靖、



图版3 1—4. 黄毛冬青 *Ilex dasiphylla* Merr.: 1. 花枝, 2. 果, 3. 分核, 4. 叶, 示叶背面毛被; 5—6. 黑叶冬青 *I. melanophylla* H. T. Chang: 5. 果枝, 6. 分核; 7—8. 硬毛冬青 *I. hirsuta* C. J. Tseng ex S. K. Chen et Y. X. Feng: 7. 果枝, 8. 分果。(吴锡麟绘)

龙海、漳平、上杭、连城、沙县、宁化、龙溪)、广东(大埔、河源、翁源、连山、新丰、英德、丰顺、封开、信宜、怀集)、广西(桂南等);生于海拔270—650米的山地疏林或灌木丛中、路旁。模式标本采自广东英德(CCC 14755)。

具单沟的分核与冬青 *I. chinensis* 相似,但植物通体密被锈黄色硬毛使其迥异于其它冬青。

8. 忍冬叶冬青 (台湾植物志)

Ilex lonicerifolia Hayata, Icon. Pl. Form. 3: 54. pl. 8. 1913; Kanehira, Form. Trees 376, fig. 332. 1936; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 290. 1949, et 34: 145. 1953; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 2: 771. fig. 623. 1962; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 458. 1963, et Fl. Taiwan 3: 613. 1977; S. Y. Lu in T. C. Huang, Fl. Taiwan ed. 2, 3: 630. 1993. —*I. hakkuensis* Yamamoto, Suppl. Icon. Pl. Form. 1: 32. fig. 14. 1925; Kanehira, Form. Trees rev. ed. 373. fig. 328. 1936; —*Ilex lonicerifolia* Hayata var. *hakkuensis* (Yamamoto) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 291. 1949, et 34: 145. 1953; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 2: 772. fig. 624. 1962; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 458. 1963, et Fl. Taiwan 3: 613. 1977.

8a. 忍冬叶冬青 (原变种)

var. *lonicerifolia*

常绿小乔木至中等乔木;小枝圆柱形,当年生枝干时栗褐色,具纵沟,密被短柔毛,二年生枝直径3毫米,密被短柔毛,具稀疏缝裂,叶痕半圆状三角形,皮孔稀疏;顶芽圆锥形,密被锈色短柔毛。叶亦生于二年生枝上,叶片近革质,长圆形、长圆状椭圆形,稀卵状椭圆形,长8—11厘米,宽2—4.5厘米,先端短渐尖,稀急尖,基部钝,稀圆形,全缘,外弯,叶面绿色,背面淡绿色,两面无光泽,主脉在叶面平或略凹陷,被长硬毛,背面隆起,侧脉10—12对,在两面突起,于近叶缘附近网结,网状脉于叶面明显,背面模糊;叶柄长4—8毫米,被短柔毛或稀被长硬毛,上面具浅沟;托叶小,正三角形,易脱落。伞形花序具3—11花,单生于当年生枝的叶腋内,被长硬毛。雌花序:总花梗长1—2厘米;小苞片刚毛状,长1毫米,被短柔毛,生于伞形花序之下,花梗长4—6毫米,基生小苞片1—2枚或无;花5或6数;花萼盘状,直径约3.5毫米,被短柔毛,裂片正三角形,钝,具缘毛;花冠辐状,直径约7毫米,花瓣卵长圆形,长2.5—3毫米,基部稍合生;退化雄蕊为花瓣长度的3/4,败育花药箭头状;子房卵球形,长2毫米,柱头厚盘状或乳头状,5或6浅裂。果近卵球形,直径5—7毫米,宿存花萼平展,直径约4毫米;宿存柱头乳头状;分核5或6,椭圆形,长约5毫米,背部宽约2毫米,浅凹,内果皮光滑,革质。花期7月。

特产于我国台湾(中部和北部);生于低海拔至中海拔山地林中。模式标本采自台