

比较本种的模式与 *I. xylosmaefolia* 的模式 C. W. Wang 89171, 虽然与前者的主模式叶形似不相同, 但研究其等模式 (存 KUN), 则完全相同; 前者毛被较多, 然此系脱落性毛, 有一较广变异幅度。此二模式同属一物, 故将后出之名 *I. xylosmaefolia* 归并作为异名处理。与锈毛冬青 *I. ferruginea* 较相似, 但后者叶较小, 长 2—7 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米。

系 2. 伞花冬青系 Ser. 2. Umbelliformes (Loes.) S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 306. 1949. — *Ilex* subgen. *Euilex* Loes. Ser. *Lioprinus* Loes. Sect. 1. *Excelsae* Loes. Subsect. a. *Umbelliformes* Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 78: 95 (Monog. Aquif. 1: 95). 1901.

乔木; 叶革质或纸质, 全缘; 花序为近伞形状或聚伞状, 单生叶腋; 花 4—10 基数; 分核 4—10, 通常 5 或 6, 具 3 条纹, 2 沟, 稀无沟, 内果皮革质、木质或近木质。

国产 6 种, 产华东、华南和西南。

33. 高冬青 (云南种子植物名录)

Ilex excelsa (Wall.) Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 1: 603. 1875; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII, 29 (3): 23. 1881; Loes. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 78: 101 (Monog. Aquif. 1: 101). 1901; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 140. 1924; Comber in Notes Bot. Gard. Edinb. 18: 46. 1933; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 30 (3): 306. 1949; S. Kitamura in H. Kirlora, Fauna and Flora of Nepal Himalaya 1: 173. 1952—1953; 云南种子植物名录, 上册 741. 1984; 云南植物志 4: 224. 1986; S. Andrews in Fl. Bhutan 2 (1): 107. 1991. — *Cassine excelsa* Wall. in Roxb. Fl. Ind. 2: 376. 1824; Spreng. Syst. 4: Cur. Post. 124. 1827. — *Ilex elliptica* D. Don, Prodr. Fl. Nep. 189. 1825; DC. Prodr. 2: 15. 1825. — *I. doniana*. DC. op. cit. 644. — *I. nepalensis* Spreng. Syst. 4: Cur. post. 1827. — *I. exsulca* Wall. List. no. 4328, 1830, nom. nud; Brandis, For. Fl. Brit. Ind. 76. 1874. — *I. rotunda* auct. non Thunb.: D. Don, Prodr. Fl. Nep. 189. 1825.

33a. 高冬青 (原变种)

var. *excelsa*

常绿乔木, 高 10 米; 树皮灰褐色, 平滑。小枝灰色, 多皱及棱, 粗糙, 具凸起的椭圆形皮孔, 叶痕凸起, 连同腋芽痕圆形, 当年生幼枝具纵棱脊; 顶芽小, 发育不良, 具疏松、无毛的鳞片。叶仅见于当年生枝上, 叶片纸质或近革质, 椭圆形或长圆形、卵状椭圆形, 长 5—10 厘米, 宽 1.2—4 厘米, 先端渐尖, 基部楔形或钝, 全缘, 干时褐橄榄色, 无光泽, 无毛, 主脉在叶面凹陷, 背面隆起, 侧脉 7—8 对, 在叶面明显, 背