

稍反卷,上面深绿色,光亮,下面淡绿色,两面密被小瘤状凸起,无毛,中脉在上面平或稍凹入,下面凸起,侧脉 7—12 对,两面稍凸起,小脉两面明显凸起;叶柄长(1—)1.5—3 厘米,无毛,基部具浅沟。圆锥花序腋生或顶生,长 2—7.5 厘米,无毛;苞片小叶状,披针形,长达 1.5 厘米,或为线形,长 0.5—3 毫米;花梗长 1—2 毫米;花芳香,长 2—3.5 毫米;花萼长 0.5—1 毫米,裂片三角形,长约 0.5 毫米,锐尖;花冠白色,裂片长圆形,长 2—3 毫米,宽约 1.2 毫米,先端尖或圆,盔状,基部成对合生,盛开时广展或外弯;花药宽椭圆形,长约 1 毫米。果椭圆形,长 1.3—1.5 厘米,径 8—9 毫米,先端钝尖,具数条纵肋,成熟时蓝黑色;果梗长 2—5 毫米。花期 7—11 月,果期翌年 3 月。

产于海南。生海拔 1500 米以下的密林中。模式标本采自海南崖县。

4. 李榄(中国树木分类学) 滇南插柚紫(云南植物志)

Linociera insignis C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 610. 1882; Chun in Mem. Sci. Soc. China **1**: 214. 1924; 陈嵘,中国树木分类学 1029. 1937; Chia in Acta Phytotax. Sin. **3**: 350. 1954; 云南植物志 **4**: 628, 图版 178, 1—3. 1986. — *L. henryi* Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 313. 1944. — *Chionanthus montanus* auct. non Bl. 1826; Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal Part 2, **46**: 243. 1877 et For. Fl. Brit. Burm. **2**: 159. 1877.

灌木或乔木,高 4—18 米;树皮灰黄色。小枝淡棕色或栗色,稀灰白色,近圆柱形,无毛或近无毛,具圆形或长圆形皮孔,当年生小枝压扁,微被短柔毛。叶片大,革质,倒卵状披针形,长 16—33 厘米,宽 4—12.5 厘米,先端聚凸,基部渐窄,下延,叶缘稍反卷,两面无毛,侧脉 9—15 对,稍开展向叶缘弯曲,上面微凹入,下面凸起,小脉稀疏,两面不明显;叶柄粗壮,长 2.5—4 厘米,上面具沟,无毛。圆锥花序腋生,排列于枝端,连同花序梗长 9—15 厘米,被灰褐色柔毛;小苞片线形,长 2—5 毫米,近基部苞片叶状,长 0.7—1.8 厘米;花梗长 0—0.5 毫米,密被柔毛;花长 2—3 毫米;花萼裂片长圆状卵形,长 1—1.5 毫米,先端圆或渐尖,被短柔毛;花冠裂片长圆形,长 2—3 毫米,宽 1—1.5 毫米,先端渐尖,基部稍合生,外面疏被微柔毛或无毛;花丝极短,扁平,粗,长约 0.5 毫米,花药椭圆形或长圆状椭圆形,长 1—1.5 毫米;子房近球形,无毛或被微柔毛。果狭卵球形或狭椭圆形,长 5—10 厘米,宽 2.5—5 厘米,呈黑色,被圆形皮孔;果梗长 2—3.5 厘米。花期 5—6 月,果期 9 月至翌年 4 月。

产于云南。生山谷密林或沟谷灌丛中,海拔 800—1600 米。缅甸和印度尼西亚也有分布。模式标本采自缅甸。

5. 枝花李榄(植物分类学报) 黑皮插柚紫(中国高等植物图鉴),枝花流苏树(考察与研究),柚柴(海南尖峰岭)

Linociera ramiflora (Roxb.) Wall. ex G. Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. **4**: 52. 1837; DC. Prodr. **8**: 297. 1844; Merr. Enum. Philip. Fl. Pl. **3**: 304. 1923 et in

Lingnan Sci. Journ. **6**: 329. 1928; Sasaki, Cat. Govern. Herb. 413. 1930; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 613, f. 570. 1936; Chia in Acta Phytotax. Sin. **3**: 351, pl. 47, 13-a.b, 16—17. 1954; Li, Woody Fl. Taiwan 765, f. 307. 1963. 中国高等植物图鉴 **3**: 357, 图 4668. 1974; 海南植物志 **3**: 216, 图 668. 1974; 台湾植物志 **4**: 144, 图 943. 1978; 云南植物志 **4**: 628, 图 178, 4—6. 1986. — *Chionanthus ramiflorus* Roxb. Hort. Beng. 3. 1814, nom. nud., Fl. Ind. **1**: 106. 1820; Hara in Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 79. 1982. — *L. macrophylla* Wall. ex G. Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. **4**: 52. 1837; DC. Prodr. **8**: 297. 1844; C.B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 610. 1882; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 214. 1924; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 1068. 1933; Merr. & Chun in Sunyatsenia **5**: 171. 1940. — *Olea attenuata* Wall. ex G. Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. **4**: 48. 1837; DC. Prodr. **8**: 286. 1844. — *Chionanthus luzonica* Bl. Mus. Bot. Ludg. -Bat. **1**: 319. 1850; Miq. Fl. Ind. Bat. **2**: 551. 1857. — *Linociera luzonica* (Bl.) F. -Vill. Novis. App. 128. 1880. — *L. macrophylla* var. *attenuata* (Wall. ex G. Don) C.B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 611. 1882; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 1068. 1933. — *Phillyrea ramiflora* Roxb. ex C.B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 611. 1882. — *Linociera cumingiana* Vidal Phan. Cuming. Philip. 185. 1885; Hayata, Icon. Pl. Formos. **5**: 123, f. 42. 1915. — *L. ramiflora* f. *pubisepala* Chia in Acta Phytotax. Sin. **3**: 352. 1955.

5a. 枝花李榄(原变种) 图版 32: 1—3

var. *ramiflora*

灌木或乔木, 高 3—25 米; 树皮灰黑色或灰褐色。小枝灰白色或褐色、紫红色, 圆柱形, 节间常压扁, 具粗糙皮孔。叶片厚纸质或薄革质, 椭圆形、长圆状椭圆形或卵状椭圆形, 稀披针形, 长 (5—) 8—20 (—30) 厘米, 宽 (2.5—) 4—7 (—12) 厘米, 先端渐尖、锐尖或钝, 基部楔形或渐狭, 上面深绿色, 下面淡绿色, 干时常为铁锈色, 两面常密生乳突状小点, 无毛, 侧脉 7—15 对, 两面微凸起, 有时在上面平坦, 稀微凹, 细脉两面常不明显; 叶柄长 2—5 厘米, 上面平或具沟, 无毛。花序腋生, 稀顶生, 疏松, 长 2.5—12 (—25) 厘米, 苞片线形, 长 0.5—5 毫米, 无毛或被微柔毛; 花梗长 1—5 毫米; 花长 2.5—3 毫米; 花萼长约 1 毫米, 无毛或被微柔毛, 裂片卵形, 长约 0.5 毫米, 先端锐尖或钝; 花冠白色、淡黄色或黄色, 干时变黑或褐色, 裂片长圆形, 长 1.5—2.5 毫米, 基部稍合生, 先端圆, 盔状; 花丝短, 花药椭圆形, 长约 1 毫米; 子房卵形, 无毛, 花柱几无, 柱头头状, 微 2 裂。果卵状椭圆形或椭圆形, 长 (1—) 1.5—3 厘米, 径 0.5—2.2 厘米, 呈蓝黑色, 被白粉; 果梗明显具棱。花期 12 月至翌年 6 月, 果期 5 月至翌年 3 月。

产于台湾、海南、广西、贵州、云南。生海拔 2 000 米以下的林中、灌丛和山坡、谷地。印度、东南亚以至大洋洲也有分布。模式标本采自印度尼西亚。