

短,柱头2裂。果为核果,内果皮厚,近硬骨质,具种子1枚;种皮薄;胚乳肉质;子叶扁平;胚根短,向上。染色体基数  $x = 23$ 。

本属模式种: *Chionanthus virginicus* Linn.

2种,1种产北美,1种产我国以及日本和朝鲜。

1. 流苏树(河北习见树木图说) 炭栗树(植物名实图考),晚皮树(福建),铁黄荆(安徽),牛金茨果树(云南),糯米花(安徽),如密花、四月雪、油公子(江苏),白花菜(陕西)图版 33: 1—3

***Chionanthus retusus*** Lindl. & Paxt. in Paxton's Flow. Gard. **3**: 85, f. 273. 1852; Maxim, in Bull. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. **22**: 259. 1876 et in Mém. Biol. **9**: 653. 1877 et in Gard. Chron. ser. 2, **23**: 820, f. 178. 1885; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 88. 1889; Shirai in Bot. Mag. Tokyo **8**: 98. 1894; Rehd. in Rhodora **6**: 19, f. 3, 4. 1904; Matsum. & Hayata, Enum. Pl. Formos. 247. 1906; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**: 793, f. 497 t-y, 500 c. 1911; Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 179. 1916; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **2**: 611. 1916; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **32**: 114. 1918 et Fl. Sylv. Kor. **10**: 16, t. 1. a-c. 1921; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 214. 1924; Koidz. in Bot. Mag. Tokyo **39**: 5. 1925; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **8**: 191. 1927; Nakai & Koidz. Trees & Shrubs Jap. Proper ed. 2, **1**: 345, f. 159. 1927; Chow, Famil. Trees Hopei 363, f. 141. 1934; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 304. 1934; P'ei in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. Ser. **10**: 45. 1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1008. 1936; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 608, f. 567. 1936; 周汉藩, 河北习见树木图说 221, 图 142. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 1029, 图 913. 1937; Steward, Man. Vasc. Pl. Low. Yangtze China 312. 1958; 中国高等植物图鉴 **3**: 358, 图 4669. 1974; Lauener & P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. **37** (1): 125. 1978; P. S. Green in Curtis's Bot. Mag. **182**: t. 785. 1979; 云南植物志 **4**: 630. 1986. — *Linociera chinensis* Fisch. ex Maxim. in Mem. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Etrang. **9**: 474. 1859, nom. nud. — *Chionanthus chinensis* Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. **20**: 430. 1875; Shirai in Bot. Mag. Tokyo **8**: 98, pl. 3. 1894. — *C. coreanus* Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **8**: 280. 1910; Nakai in Journ. Coll. Sci. Tokyo **31**: 509. 1911. — *C. retusus* var. *fauriei* Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **11**: 297. 1912. — *C. serrulatus* Hayata, Icon. Pl. Formos. **3**: 150, t. 28. 1913; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **32**: 114. 1918; Nakai & Koidz. Trees & Shrubs Jap. Proper ed. 2, **1**: 344. 1927; Sasaki, List. Pl. Formos. 334. 1928 et Cat. Govern. Herb. 411. 1930. — *C. retusa* var. *mairei* Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **13**: 175. 1914. — *C. duclouxii* Hickel in Bull. Soc. Dendr. France **1914**: 72, f. 1914; Nakai & Koidz. l. c. **1**: 345. 1927. — *C. retusa* var. *coreanus*

(Lévl.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **32**: 114. 1918 et Fl. Sylv. Kor. **10**: 17, t. 1, f. d. 1921; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 304. 1934. — *C. retusus* var. *serrulatus* (Hayata) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo **39**: 5, f. 303. 1925; Mori in Masamune, Short Fl. Formos. **168**. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 1030. 1937; Li, Woody Fl. Taiwan **754**, f. 1963; 台湾植物志 **4**: 133, 图 939. 1978.

落叶灌木或乔木, 高可达 20 米。小枝灰褐色或黑灰色, 圆柱形, 开展, 无毛, 幼枝淡黄色或褐色, 疏被或密被短柔毛。叶片革质或薄革质, 长圆形、椭圆形或圆形, 有时卵形或倒卵形至倒卵状披针形, 长 3—12 厘米, 宽 2—6.5 厘米, 先端圆钝, 有时凹入或锐尖, 基部圆或宽楔形至楔形, 稀浅心形, 全缘或有小锯齿, 叶缘稍反卷, 幼时上面沿脉被长柔毛, 下面密被或疏被长柔毛, 叶缘具睫毛, 老时上面沿脉被柔毛, 下面沿脉密被长柔毛, 稀被疏柔毛, 其余部分疏被长柔毛或近无毛, 中脉在上面凹入, 下面凸起, 侧脉 3—5 对, 两面微凸起或上面微凹入, 细脉在两面常明显微凸起; 叶柄长 0.5—2 厘米, 密被黄色卷曲柔毛。聚伞状圆锥花序, 长 3—12 厘米, 顶生于枝端, 近无毛; 苞片线形, 长 2—10 毫米, 疏被或密被柔毛, 花长 1.2—2.5 厘米, 单性而雌雄异株或为两性花; 花梗长 0.5—2 厘米, 纤细, 无毛; 花萼长 1—3 毫米, 4 深裂, 裂片尖三角形或披针形, 长 0.5—2.5 毫米; 花冠白色, 4 深裂, 裂片线状倒披针形, 长 (1—) 1.5—2.5 厘米, 宽 0.5—3.5 毫米, 花冠管短, 长 1.5—4 毫米; 雄蕊藏于管内或稍伸出, 花丝长在 0.5 毫米之下, 花药长卵形, 长 1.5—2 毫米, 药隔突出; 子房卵形, 长 1.5—2 毫米, 柱头球形, 稍 2 裂。果椭圆形, 被白粉, 长 1—1.5 厘米, 径 6—10 毫米, 呈蓝黑色或黑色。 花期 3—6 月, 果期 6—11 月。

产于甘肃、陕西、山西、河北、河南以南至云南、四川、广东、福建、台湾。生海拔 3 000 米以下的稀疏混交林中或灌丛中, 或山坡、河边。各地有栽培。朝鲜、日本也有分布。根据中国植物发表的。

花、嫩叶晒干可代茶, 味香; 果可榨芳香油; 木材可制器具。

## 8. 木犀榄属\* —— *Olea* Linn.

Linn. Sp. Pl. 8. 1753. — *Tetrapilus* Lour. Fl. Cochinch. **2**:

611. 1790.

乔木或灌木。叶对生, 单叶, 叶片常为革质, 稀纸质, 全缘或具齿, 常被细小的腺点, 有时具鳞片状毛; 具叶柄。圆锥花序顶生或腋生, 有时为总状花序或伞形花序; 花小, 两性、单性或杂性, 白色或淡黄色, 干时常呈玫瑰红色; 花萼小, 钟状, 4 裂, 裂片齿状, 或近截形, 宿存; 花冠管短, 裂片 4 枚, 常较花冠管短, 稀较长或等长, 花蕾时呈内向镊合状排列, 稀无

\* 木犀榄属(植物分类学报), 阿列布属(植物学大辞典), 齐墩果属(中国树木分类学)



1--3. 流苏树 *Chionanthus retusus* Lindl. & Part. 1. 花枝; 2. 果枝; 3. 花。4. 海南胶核木 *Myxopyrum hainanense* Chia, 果枝。(陆锦文绘)