

灌木或小乔木，高1.8—5米。小枝圆柱形，当年生小枝褐色，被粉末状微柔毛，节处压扁，去年生枝多条纹，灰黑色，渐变无毛，密被灰白色圆形或长圆形皮孔。叶片革质，坚硬，披针形或椭圆状披针形，长6—9厘米，宽2—3.5厘米，先端锐尖或尾状渐尖，基部向叶柄渐窄或楔形，上面光亮，深绿色，干时常呈淡褐色，下面淡绿色，无毛，叶缘反卷，中脉在上面凹入，下面明显凸起，侧脉3—4对，近叶缘处呈弧形连接，上面稍凹入，下面平或稍凸起；叶柄长1—1.5厘米，无毛，具沟。圆锥花序顶生，长5—13厘米，宽7.5—12厘米；花序梗被微柔毛，常密被皮孔；苞片锥形，长1—2毫米；花梗长1—2毫米；花萼长约1毫米，先端截形或具波状齿；花冠长3—3.5毫米，花冠管长1—1.5毫米，裂片长1.2—2毫米，先端锐尖，盔状；雄蕊略短于花冠裂片，花丝长约2毫米，花药长1.5—1.8毫米，被微柔毛；花柱纤细，长约2毫米，基部有时被微柔毛，柱头膨大，2裂。果近球形。花期5月，果期9—10月。

产于贵州、云南。生山谷林中或灌丛中，海拔1500—2100米。模式标本采自贵州大方。

19.小蜡(植物名实图考) 黄心柳(云南),水黄杨(湖北),千张树(四川)

Ligustrum sinense Lour. Fl. Cochinch. 1: 19. 1790, ed. Willd. 23. 1793; DC. Prodr. 8: 294. 1844; Decne. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 2: 36. 1879, excl. specim. korea; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 92. 1889; Diels in Bot. Jahrb. 29: 533. 1900; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 801, f. 502 m-n, 504 k-l, 505 a-d. 1911; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 2: 605. 1916 et Bibl. Cult. Trees & Shrubs 572. 1949; Mansf. in Bot. Jahrb. 59, Beibl. 132: 60. 1924; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. n. ser. 24, 2: 307. 1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1010. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 1026, 图 911. 1937; 中国高等植物图鉴 3: 362, 图 4677. 1974; R. Kiew in Blumea 24: 149. 1978; M. C. Chang & B. M. Miao in Investigat. Stud. Nat. 6: 74, pl. 7, 1—2. 8. 1986; 云南植物志 4: 640. 1986. — *L. calleryanum* Decne. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 2: 35. 1879. — *L. stauntoni* DC. Prodr. 8: 294. 1844; Decne. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 2: 37. 1879, excl. syn. *Phlyarodoxa leucantha* Moore. — *L. deciduum* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 90. 1889. — *L. sinense* var. *stauntonii* (DC.) Rehd. in Bailey, Cycl. Am. Hort. 2: 913. 1900 et in Sargent, Pl. Wils. 2: 606. 1916; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 801, f. 502 o-p, 504 m-n, 505 g-l. 1911; Mansf. in Bot. Jahrb. 59, Beibl. 132: 61. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1010. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 1027. 1937; Y. C. Yang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. Ser. 12: 118. 1939; M. C. Chang & B. M. Miao in Investigat. Stud. Nat. 6: 79, pl. 7, f. 3—8. 1986. — *L. sinense* var.? Diels, l. c. 29:

533. 1900.—*L. sinense* var. *nitidum* Rehd. in Bailey, Stand. Cycl. Hort. 4: 1700. 1915 et in Sargent, Pl. Wils. 2: 606. 1916.—*L. microcarpum* Kanehira & Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 21: 146. 1931; 台湾植物志 4: 141, 图 942. 1978.—*L. nokoense* Masamune & Mori in Journ. Soc. Trop. Agr. 4: 191. 1932, “nokoensis”.—*L. shakaroense* Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 620, f. 576. 1936.—*L. microcarpum* var. *shakaroense* (Kanehira) Shimizu & Kao in Acta Phytotax. Geobot. 20: 69. 1962.—*L. pricei* auct. non Hayata 1915; Mansf. l. c. 59, Reibl. 132: 56. 1924.

19a. 小蜡(原变种) 图版 44: 1—8

var. *sinense*

落叶灌木或小乔木, 高 2—4(—7) 米。小枝圆柱形, 幼时被淡黄色短柔毛或柔毛, 老时近无毛。叶片纸质或薄革质, 卵形、椭圆状卵形、长圆形、长圆状椭圆形至披针形, 或近圆形, 长 2—7(—9) 厘米, 宽 1—3(—3.5) 厘米, 先端锐尖、短渐尖至渐尖, 或钝而微凹, 基部宽楔形至近圆形, 或为楔形, 上面深绿色, 疏被短柔毛或无毛, 或仅沿中脉被短柔毛, 下面淡绿色, 疏被短柔毛或无毛, 常沿中脉被短柔毛, 侧脉 4—8 对, 上面微凹入, 下面略凸起; 叶柄长 2—8 毫米, 被短柔毛。圆锥花序顶生或腋生, 塔形, 长 4—11 厘米, 宽 3—8 厘米; 花序轴被较密淡黄色短柔毛或柔毛以至近无毛; 花梗长 1—3 毫米, 被短柔毛或无毛; 花萼无毛, 长 1—1.5 毫米, 先端呈截形或呈浅波状齿; 花冠长 3.5—5.5 毫米, 花冠管长 1.5—2.5 毫米, 裂片长圆状椭圆形或卵状椭圆形, 长 2—4 毫米; 花丝与裂片近等长或长于裂片, 花药长圆形, 长约 1 毫米。果近球形, 径 5—8 毫米。花期 3—6 月, 果期 9—12 月。

产于江苏、浙江、安徽、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、贵州、四川、云南。生山坡、山谷、溪边、河旁、路边的密林、疏林或混交林中, 海拔 200—2 600 米。西安有栽培。越南也有分布, 马来西亚也栽培。模式标本采自香港。

果实可酿酒; 种子榨油供制肥皂; 树皮和叶入药, 具清热降火等功效, 治吐血、牙痛、口疮、咽喉痛等; 各地普遍栽培作绿篱。

Rehder 于 1915 发表的 *L. sinense* var. *nitidum* Rehd. 的模式概念为小枝被微柔毛或短柔毛, 叶片上面光亮, 下面除沿中脉被短柔毛外, 其余无毛。Rehder 于 1900 组合的 *L. sinense* var. *stauntonii* (DC.) Rehd. 的模式概念为叶片椭圆形, 先端钝。根据现有标本, 二者特征均在原变种 *L. sinense* var. *sinense* 的性状变异范围之内, 性状不间断, 故作同一种处理。

变种检索表

1. 叶片披针形, 两面无毛; 花序腋生或顶生……………19b. 罗甸小蜡 var. *luodianense* M.C. Chang