

规律性，甚至有时在同一株标本上存在上述不同情况。更值得提出的是毛的颜色确有白色到棕褐色之分，但很清楚看出，花期标本毛被为白色，从幼果到成熟果实，毛被颜色从浅棕色变为棕褐色，还存在一系列过渡类型，从上述情况不难看出，毛被色泽是随植物本身成长不同时期有关。再用模式标本产地的大量标本作比较，以及不同地区标本比较，均符合上述列举事实。从地理分布上它们也是同域的。故将 3 种合并成为 1 种。

53. 桂樱属——*Laurocerasus* Tourn. ex Duh.

Tourn. (Inst. 627. t. 403. 1700) ex Duh. *Traité Arbres* 1:345. t. 133. 1755; Roem. Syn. Monogr. 3:89. 1847; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:645. 1906, exclud. sp.1 et 2; Kom. in Kom. Fl. URSS 10:579. 1941; Hutch. Gen. Flow. Pl. 1: 188. 1964. — *Cerasus* sect. II (*Laurocerasus*) subsect. *Laurocerasi* (Tourn. ex Duh.) Ser. in DC. Prodr. 2:540. 1825. — *Cerasus* sect. *Laurocerasus* (Tourn. ex Duh.) G. Don, Gard. Dict. 2: 515. 1832. p. p. — *Cerasus* subg. *Laurocerasus* (Tourn. ex Duh.) Rchb. Nomencl. 177. 1841. — *Prunus* sect. *Nothocerasus* Miq. Fl. Ind. Bat. 1 (1):364. 1855. p. p. — *Prunus* sect. *Laurocerasus* (Tourn. ex Duh.) Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 1:610. 1865; Koehne, Deuts. Dendr. 303. 1893 et Bot. Jahrb. 52: 292. 1915. — *Prunus* subg. *Padus* sect. *Gymnopadus* subsect. *Laurocerasus* (Tourn. ex Duh.) Koehne in Verh. Bot. Ver. Brand. 52: 107. 1910; Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:74. 1912. — *Prunus* subg. *Laurocerasus* (Tourn. ex Duh.) Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 478. 1927; ibid. ed. 2. 480. 1940; Kalkm. in Blumea 13(1):25. 1965; Vidal in Fl. Camb. Laos et Vietn. 6:172. 1968.

常绿乔木或灌木，极稀落叶。叶互生，叶边全缘或具锯齿，下面近基部或在叶缘或在叶柄上常有 2 枚稀数枚腺体；托叶小，早落；花常两性，有时雌蕊退化而形成雄花，排成总状花序；总状花序无叶，常单生稀簇生，生于叶腋或去年生小枝叶痕的腋间；苞片小，早落，位于花序下部的苞片先端 3 裂或有 3 齿，苞腋内常无花；萼 5 裂，裂片内折；花瓣白色，通常比萼片长 2 倍以上；雄蕊 10—50，排成两轮，内轮稍短；心皮 1，花柱顶生，柱头盘状；胚珠 2，并生。果实为核果，干燥；核骨质，核壁较薄或稍厚而坚硬，外面平滑或具皱纹，常不开裂，内含 1 枚下垂种子。

本属模式种(选模式)：桂樱 *Laurocerasus officinalis* (L.) Roem. (*Prunus laurocerasus* L.)

此属全球约 80 种,主要产于热带,自非洲、南亚、东南亚、巴布亚新几内亚至中、南美,少数种分布到亚热带和冷温带,自西南欧、东南欧至东亚。我国约有 13 种,主要产于黄河流域以南,尤以华南和西南地区分布的种类较多。

桂樱属分类系统总览

组 1. 腺叶组 Sect. *Phaeostictae* Yü et Lu

叶片下面布满黑色小腺点。(种 1—2)

组 2. 无腺组 Sect. *Laurocerasus*

叶片下面无腺点。

系 1. 多毛系 Ser. *Hypotrachae* Yü et Lu

叶片下面密被柔毛,叶边有粗锯齿或浅钝锯齿;花序被柔毛。(种 3—4)

系 2. 光叶系 Ser. *Undulatae* Yü et Lu

叶片下面无毛,叶边全缘或中部以上有少数锯齿;花序无毛或稀被细柔毛。(种 5—6)

系 3. 齿叶系 Ser. *Zippeliana* Yü et Lu

叶片下面无毛,叶边有明显锯齿或针状锯齿;叶柄长 5—10(—15) 毫米;花序被短柔毛。(种 7—11)

系 4. 全缘系 Ser. *Marginatae* Yü et Lu

叶片下面无毛,叶边全缘或有极稀疏锯齿;叶柄长 1—5 毫米;花序被短柔毛。(种 12—13)

桂樱属分种检索表

1. 叶片下面布满黑色小腺点。

2. 叶片近革质,两面网脉明显,先端长尾尖;果实近球形或横向椭圆形,直径 8—10 毫米或宽稍大于长;核壁平滑……………1. 腺叶桂樱 *L. phaeosticta* (Hance) Schneid.

2. 叶片厚革质,两面网脉不明显或几乎看不见,先端急尖至短渐尖;果实长卵球形至椭圆形,长大于宽,长 9—14 毫米,宽 6—8 毫米;核壁稍具网纹……………2. 华南桂樱 *L. fordiana* (Dunn) Yü et Lu

1. 叶片下面无腺点

3. 叶片下面密被柔毛。

4. 叶片椭圆形或椭圆状长圆形,下面密被灰白色柔毛,叶边全部具较密粗锯齿;叶柄长 6—10 毫米,常具 1 对基腺;果实卵状长圆形,长 20—25 毫米,宽 10—12 毫米,顶端急尖……………3. 毛背桂樱 *L. hypotricha* (Rehd.) Yü et Lu

4. 叶片卵状长圆形至长圆形,下面密被浅黄色柔毛,叶边自中部以上具不明显浅钝锯齿;叶柄长 10—15 毫米,无基腺;果实宽长圆形,长 22—25 毫米,宽 14—17 毫米,顶端圆钝……………4. 勐海桂樱 *L. menghaiensis* Yü et Lu

3. 叶片下面无毛。

5. 花序无毛(仅尖叶桂樱的一个变型在总花梗及花梗上微具细短柔毛)。

6. 叶片椭圆形至长圆状披针形,叶边全缘或中部以上有少数锯齿;总状花序长 5—10 厘米,具花 10 至 30 余朵;子房具柔毛;果实卵圆形或椭圆形,长 10—16 毫米……………5. 尖叶桂樱 *L. undulata* (D. Don) Roem.

6. 叶片长圆形或卵状长圆形,叶边全部疏生不明显细小浅锯齿;总状花序长 2—5 厘米,具花数朵至 10 余朵;子房无毛;果实球形或扁球形,长 7—10 毫米……………

-6. 云南桂樱 *L. andersonii* (Hook. f.) Yü et Lu
5. 花序具柔毛。
7. 果实大, 宽椭圆形或倒卵球形, 长 17—20 毫米, 宽 14—16 毫米; 核壁厚而坚实, 表面具明显粗网纹; 叶片长圆形, 稀倒卵状长圆形, 叶边疏生针状尖锐浅锯齿
- 7. 坚核桂樱 *L. jenkinsii* (Hook. f.) Yü et Lu
7. 果实较大或较小, 多种形状, 长 8—24 毫米, 宽 7—11 毫米; 核壁薄而易碎, 表面平滑或稍有网纹。
8. 果实长圆形或卵状长圆形, 长 18—24 毫米, 宽 8—11 毫米; 叶片宽卵形至椭圆状长圆形或宽长圆形, 长 10—19 毫米, 叶边具粗锯齿; 叶柄长 10—20 毫米
- 8. 大叶桂樱 *L. zippeliana* (Miq.) Yü et Lu
8. 果实椭圆形、卵状椭圆形、卵圆形至近球形, 长 8—14 毫米, 宽 7—11 毫米。
9. 叶片网脉较明显, 叶边具锯齿; 叶柄长 5—10(15) 毫米; 总状花序长 4—10 厘米, 具花 10 朵以上至 20 余朵; 果实椭圆形、卵状椭圆形或卵圆形。
10. 高大乔木, 高达 20 米; 稀大灌木; 叶片长圆形或倒卵状长圆形, 侧脉 8—14 对。
11. 叶片草质至薄革质, 先端渐尖至尾尖, 叶边常波状, 中部以上或近顶端常有少数针状锐锯齿; 果实椭圆形, 长 8—11 毫米
- 9. 刺叶桂樱 *L. spinulosa* (Sieb. et Zucc.) Schneid.
11. 叶片厚革质, 先端急尖至短渐尖, 叶边不呈波状, 全部具内弯锐锯齿; 果实卵球形, 长 12—14 毫米
- 10. 长叶桂樱 *L. dolichophylla* Yü et Lu
10. 灌木或小乔木, 高约 3—4 米; 叶片椭圆形, 先端急尖至短渐尖, 侧脉 5—7 对, 叶边具小钝锯齿; 果实椭圆形或卵状椭圆形, 长约 10 毫米
- 11. 南方桂樱 *L. australis* Yü et Lu
9. 叶片网脉不明显或几乎看不见, 叶边全缘或有少数粗锯齿; 叶柄长 1—5 毫米; 总状花序长 1—3 厘米, 具花数朵; 果实卵球形或近球形。
12. 叶片长圆形至倒卵状长圆形, 长 5—7 (9) 厘米, 先端渐尖, 基部狭楔形, 叶边全缘; 果实卵球形, 核壁表面具细网纹
- 12. 全缘桂樱 *L. marginata* (Dunn) Yü et Lu
12. 叶片椭圆形或卵圆形, 长 2—5 (6) 厘米, 先端圆钝或具短钝尖头, 基部宽楔形至圆形, 叶边疏生粗锯齿; 果实近球形, 核壁表面光滑
- 13. 冬青叶桂樱 *L. aquifolioides* Chun ex Yü et Lu

组 1. 腺叶组——Sect. *Phacostictae* Yü et Lu in Bull. Bot. Research 4(4): 41. 1984.

本组有下列 2 种。

1. 腺叶桂樱(中国树木志) 腺叶野樱(广州植物志), 腺叶稠李(拉汉种子植物名称), 墨点樱桃(刘业经, 台湾木本植物志), 黑星樱(李惠林, 台湾木本植物志)

Laurocerasus phaeosticta (Hance) Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1: 649. f. 355. 1906. — *Pygeum phaeosticta* Hance in Journ. Bot. 8: 72. 1870. — *Prunus punctata* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 317. 1878. — *Prunus phaeosticta* (Hance) Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 29: 109. 1883; Koidz. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 34(2): 291. 1913; Koehne in Engler, Bot. Jahrb. 52: 300. 1915; Card. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 624. 1920; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 87. 1927 et in Brittonia 4: 88. 1941;