

它的具1果，无毛或被短柔毛，长7—17毫米；果成熟时黄色至橙黄色，近球形，直径约8毫米；核近球形，直径约5毫米，具4条肋，表面有网孔状凹陷。花期3—4月，果期9—10月。

产西藏南部、云南中部、南部和西部、四川（西昌）、广西西部。多生于沟谷、河谷的林中和林缘，山坡灌丛中也有，海拔700—1500米。印度、尼泊尔、不丹至缅甸、越南也有分布。

据印度和印度尼西亚方面的资料，本种系半常绿性，当花序抽出时，尚有部分老叶残留枝上，这一特点在我国台湾植物上可见到，但在大陆标本上尚不明显，有待进一步作野外观察。

本种是一个多类型的种，西起尼泊尔、印度北部等一带，一直向东分布，经缅甸到越南和我国云南境内，若再往东延伸，则和我国一般所称的朴树 *C. sinensis* Pers. 相遇，二者几不可分。通观我国这一类标本，很明显的可以分为两大类型，一类主要分布于我国华南、华中、华东以及四川、贵州一带，即我国一般认为的朴树，其叶多为卵形或卵状椭圆形，但不带菱形，基部几乎不偏斜，另一类主要分布于西藏、云南、四川、广西一带，即我国一般称为 *C. salvatiana* Schneid.，其叶通常为卵状椭圆形或带菱形，基部多偏斜，但两者相遇之处，有许多中间类型，故我们认为它们宜是一个种的两个亚种，而 *C. salvatiana* Schneid.，*C. yunnanensis* Schneid. 和 *C. tetrandra* Roxb. 又不可分。Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 102. 1929 早就指出 *C. sinensis* 和 *C. tetrandra* 很接近。但后者是一个多类型的种，致使 Hara (Fl. Him. 2nd. Rep. 19, 1971) 说本属的喜马拉雅种类宜作详细研究。“Our specimens are variable in the degree of pubescence and also the shape, size and serrature of leaves and some of them are referable to var. *Hamiltonii* (Planch.) Hook. f. The Himalayan plants of the genus need a critical revision.”在目前尚未对本类群进行全面研究情况下，为了保持名称的相对稳定性，本志暂将 *C. tetrandra* Roxb. 和 *C. sinensis* 作为独立种来处理，其区别特征如检索表所列，但二者的中间类型很多，其间断程度和其它种相对比是不可同日而语的。作者曾把 *C. sinensis* Pers. 发表日期看错，误把它作为 *C. tetrandra* Roxb. 的亚种，在命名法上是错误的。

8. 朴树 (尔雅郑樵注) 黄果朴 (中国高等植物图鉴), 紫荆朴 (湖北植物志), 小叶朴 (台湾植物志) 图版 128: 1—2

*Celtis sinensis* Pers. Syn. 1: 292. 1805; Schneid. in Sarg. Pl. Wilson. 3: 277. 1916; 中国高等植物图鉴 1: 470. 图 940. 1972; 秦岭植物志 1(2): 89. 1974; 湖北植物志 1: 136. 图 169. 1976; 台湾植物志 2: 109. 1976; 江苏植物志, 下册: 60. 图 812. 1982; 广东植物志 2: 220. 1991. — *C. nervosa* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 450. 1894; 台湾植物志 2: 109. 1976. — *C. bodinieri* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 13: 265. 1914; Schneid. l. c. 276. 1916. — *C. labilis* Schneid. l. c. 267. 1916. — *C. cercidifolia* Schneid. l. c. 276. 1916. — *C. hunanensis* Hand.-Mazz. in Anzicg. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. Kl. 59: 53. 1922. et

Symb. Sin. 7(1): 102. Taf. III. Abb. 1. 1929. — *C. tetrandra* Roxb. subsp. *sinensis* (Pers.) Y. C. Tang in Acta Phytotax. Sin. 17(1): 51. 1979. nom. illeg; 浙江植物志 2: 80. 图 2-104. 1992.

与四蕊朴的主要区别点在于：朴树的叶多为卵形或卵状椭圆形，但不带菱形，基部几乎不偏斜或仅稍偏斜，先端尖至渐尖，但不为尾状渐尖，时质地也不及前一亚种那样厚；果也较小，一般直径 5—7 毫米，很少有达 8 毫米的；落叶乔木。花期 3—4 月，果期 9—10 月。

产山东（青岛、崂山）、河南、江苏、安徽、浙江、福建、江西、湖南、湖北、四川、贵州、广西、广东、台湾。多生于路旁、山坡、林缘，海拔 100—1 500 米。

9. 小果朴（湖北植物志） 樱果朴（贵州植物志） 图版 126: 3—4

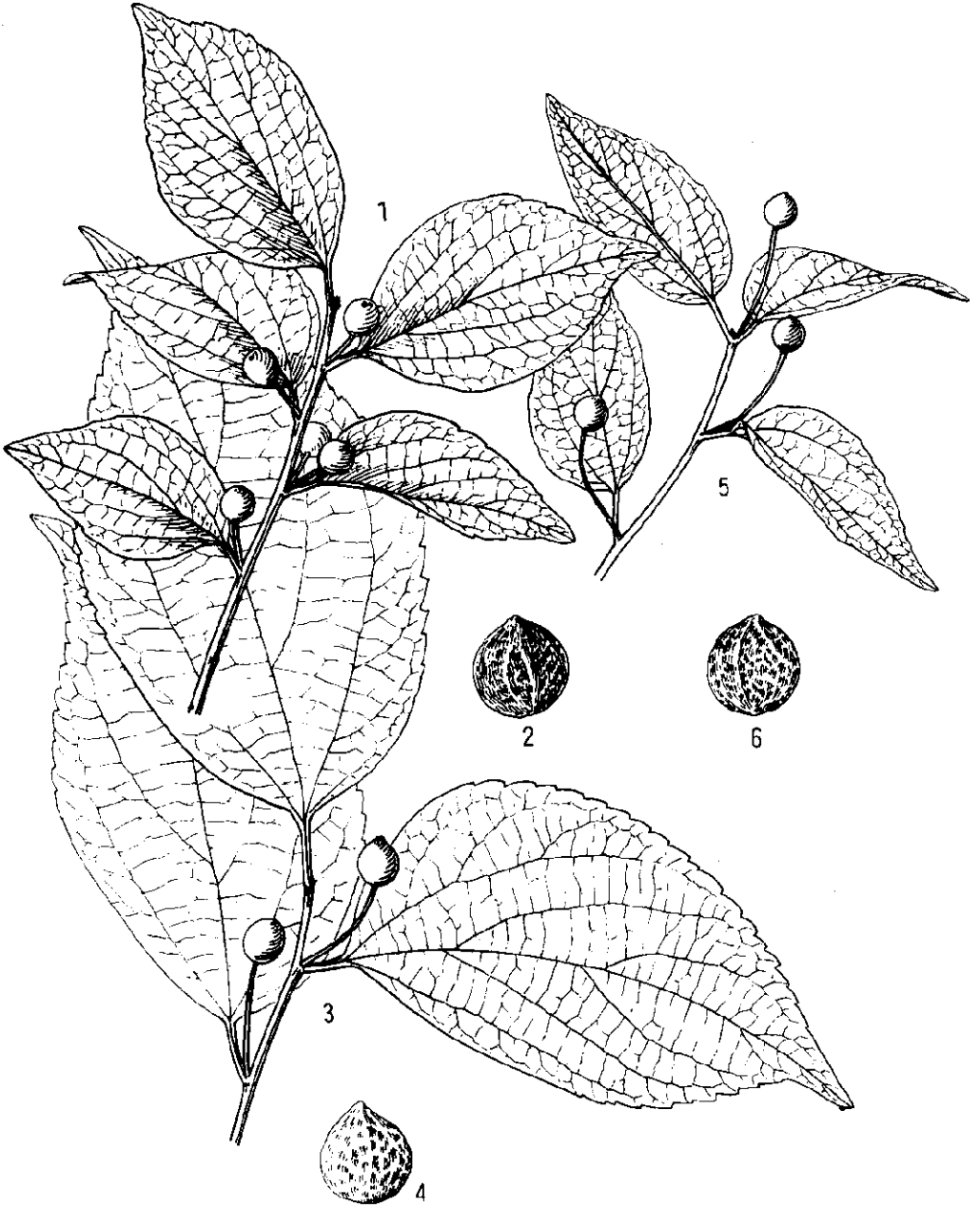
*Celtis cerasifera* Schneid. in Sarg. Pl. Wilson. 3: 271. 1916; 湖北植物志 1: 137. 1976; 贵州植物志 1: 125. 1982; 中国高等植物图鉴补篇 1: 146. 图 8426. 1982; 西藏植物志 1: 510. 图 163: 3—4. 1983; 四川植物志 8: 162. 1985; 云南树木图志, 中册: 656. 图 355: 5—6. 1990; 浙江植物志 2: 78. 图 2—99. 1992. — *C. taiyuanensis* E. W. Ma in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 7: 124. 1980.

落叶乔木，高达 35 米，树皮灰褐色；当年生小枝幼时无毛，绿色，老后淡棕色至褐色，有散生皮孔，去年生小枝淡褐色至深褐色；冬芽棕色至深棕色，鳞片无毛，在去年生小枝或萌发枝上的芽苞大，长而尖，可长至 6 毫米。叶革质，卵形至卵状椭圆形，长 5—15 厘米，宽 2.5—7.5 厘米，基部近圆形，稍偏斜，先端长渐尖至具短尾尖，边缘具整齐锯齿可几达基部，无毛或仅叶背脉腋间有少量柔毛；叶柄长 5—10（—17）毫米，无毛。果通常单生叶腋（极少情况下，有 2—3 个果生于一极短的总梗上），果梗细长，长 2.5—4.5 厘米，无毛或基部有少量柔毛，果近球形，直径 10—13 毫米，成熟时为兰黑色；核近球形，直径约 9 毫米，具 4 条肋，表面有浅网孔状凹陷。花期 4 月，果期 9—10 月。

产西藏东南部、云南、四川、贵州、广西北部、湖南西北部、湖北（宜恩）、陕西南部、山西中部、浙江（天台）。多生于山坡灌丛或沟谷杂木林中，海拔 800—2 400 米。模式标本采自湖北房县。

10. 黑弹树（中国树木分类学） 小叶朴（种子植物名称），黑弹朴（四川植物志） 图版 128: 5—6

*Celtis bungeana* Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 71. 1852; Schneid. in Sarg. Pl. Wilson. 3: 269. 1916; 中国高等植物图鉴 1: 472. 图 943. 1972; 秦岭植物志 1(2): 87. 1974; 湖北植物志 1: 136. 图 170. 1976; 江苏植物志, 下册: 60. 图 813. 1982; 贵州植物志 1: 125. 1982; 西藏植物志 1: 510. 图 162: 4—5. 1983; 四川植物志 8: 163. 图版 50: 6—9. 1985; 河北植物志 1: 275. 图 236. 1986; 辽宁植物志, 上册: 277. 图版 107: 1—2. 1988; 云南树木图志, 中册: 657. 图 356: 6—7. 1990; 内蒙古植物志, 第二版 2: 116. 图版 4. 图 4. 1991; 浙江植物志 2: 79. 图 2—101. 1992. — *C. chinensis* Bunge in Mém. Sav. Etr. Acad. Sci. St. Pétersb. 2: 135. 1833. non



图版 128 1—2. 朴树 *Celtis sinensis* Pers.: 1. 果枝, 2. 果核 (放大), 3—4. 四蕊朴 *C. tetrandra* Roxb.: 3. 果枝, 4. 果核 (放大), 5—6. 黑弹朴 *C. bungeana* Bl.: 5. 果枝, 6. 果核 (放大)。

(冯晋庸绘)