

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)

Pers. 1805. — *C. davidiana* Carr. in Rev. Hort. 300. 1868. — *C. mairei* Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 13: 264. 1914. — *C. amphibola* Schneid. l. c. 3: 279. 1916. — *C. yangquanensis* E. W. Ma in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 7: 123. 1980. — *C. bungeana* Bl. var. *lanceolata* E. W. Ma l. c. 7: 125. 1980. — *C. jessoensis* auct. non Koidz.: 辽宁植物志, 上册: 278. 图版 107: 4. 1988.

落叶乔木, 高达 10 米, 树皮灰色或暗灰色; 当年生小枝淡棕色, 老后色较深, 无毛, 散生椭圆形皮孔, 去年生小枝灰褐色; 冬芽棕色或暗棕色, 鳞片无毛。叶厚纸质, 狭卵形、长圆形、卵状椭圆形至卵形, 长 3—7 (—15) 厘米, 宽 2—4 (—5) 厘米, 基部宽楔形至近圆形, 稍偏斜至几乎不偏斜, 先端尖至渐尖, 中部以上疏具不规则浅齿, 有时一侧近全缘, 无毛; 叶柄淡黄色, 长 5—15 毫米, 上面有沟槽, 幼时槽中有短毛, 老后脱净; 萌发枝上的叶形变异较大, 先端可具尾尖且有糙毛。果单生叶腋 (在极少情况下, 一总梗上可具 2 果), 果柄较细软, 无毛, 长 10—25 毫米, 果成熟时兰黑色, 近球形, 直径 6—8 毫米; 核近球形, 肋不明显, 表面极大部分近平滑或略具网孔状凹陷, 直径 4—5 毫米。花期 4—5 月, 果期 10—11 月。

产辽宁南部和西部、河北、山东、山西、内蒙古、甘肃、宁夏、青海 (循化)、陕西、河南、安徽、江苏、浙江、湖南 (沅陵)、江西 (庐山)、湖北、四川、云南东南部、西藏东部。多生于路旁、山坡、灌丛或林边, 海拔 150—2 300 米。朝鲜也有分布。

在云南东南部 (蒙自、开远、丘北一带) 有一类型, 其总梗有时可具 2 果, 果核也可略具网孔状凹陷, 曾被命名为 *C. amphibola* Schneid. 我们认为它是本种分布区边缘的一个变异类型, 故归于此。

11. 天目朴树 (中国树木分类学)

Celtis chekiangensis Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser. 9: 245. f. 24. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 217. 图 155. 1937; 浙江植物志 2: 80. 图 2-103. 1992.

落叶乔木, 高达 20 米, 树皮灰白色至灰褐色; 当年生小枝密生灰褐色柔毛, 毛后渐脱落, 去年生小枝褐色, 有皮孔; 冬芽小, 鳞片无毛或有微毛。叶卵状椭圆形至卵状长圆形, 长 3—11.5 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 先端长渐尖, 基部钝至近圆形, 稍偏斜, 中部以上具浅齿, 叶面无毛, 叶背脉上疏生柔毛; 叶柄长 3—4 毫米, 密被微毛。果单生, 但在下部叶腋 2 (3) 个, 果梗较细长, 长 10—19 毫米, 初密被柔毛, 后渐脱落。果近球形, 成熟时红褐色, 直径 5—7 毫米; 果核近球形, 长 4—5 毫米, 两侧之肋常较明显, 表面微具网孔状凹陷。花期 4 月, 果期 8—9 月。

产浙江天目山 (模式标本产地)。生于海拔 (700) 1 100—1 500 米地带之林中岩石上。