

早落，疏生微毛，卵状椭圆形，长约3毫米，先端尖，基部稍下延（由于着生点不在基部，一般书上称为盾状着生）。叶革质，椭圆形至长圆形，长3—10厘米，宽2—4.5厘米，先端近圆形至突然收缩具短而宽的钝头，基部钝至近圆形，对称或略不对称，全缘，具三出脉，二侧脉仅达叶片中部或 $2/3$ 。脉在叶背隆起，由中脉伸出的次级侧脉向上弯升或斜向上升；叶柄长3—6毫米，上面有沟槽，槽中或有微毛。小聚伞圆锥花序生于叶腋，长7—20毫米，花序轴有微毛，结果时毛脱净。果球状卵形，长8—9毫米，成熟时红色，先端残存两叉状、极短的花柱基；核近球形，长约6毫米，肋不明显，表面有浅网孔状凹陷。花期4—7月，果期10—12月。

产海南。多生于海边斜坡荒地或林中。泰国、越南也有分布。

2. 假玉桂（海南植物志） 相思树、香粉木（广东），樟叶朴（福建植物志）

Celtis timorensis Span. in Linnae 15: 343. 1841; Planch. in DC. Prodr. 17: 180. 1873; Soepadmo, Fl. Males. ser. 1. 8(2): 65. 1977. — *C. cinnamomea* Lindl. ex Planch. Ann. Sc. Nat. sér. 3. Bot. 10: 303. 1848; 福建植物志 1: 427. 图 386. 1982; 贵州植物志 1: 126. 图 115. 2. 1982; 中国高等植物图鉴, 补编 1: 145. 图 8424. 1982; 西藏植物志 1: 508. 图 162: 1—3. 1983; 四川植物志 8: 158. 图版 48. 1985; 云南树木图志, 中册: 652. 353: 4—5. 1990; 广东植物志 2: 221. 图 142. 1991. — *C. philippensis* auct. non Blanco: 海南植物志 2: 368. 1965.

常绿乔木，高达20米，树皮灰白、灰色或灰褐色，木材有恶臭；当年生小枝幼时有金褐色短毛，老时近脱净，褐色，有散生短条形皮孔；冬芽外部鳞片近无毛，内部鳞片被毛。叶幼时被散生、金褐色短毛，毛在三条主脉上较多，老时脱净，革质，卵状椭圆形或卵状长圆形，长5—13厘米，宽2.5—6.5厘米，先端渐尖至尾尖，基部宽楔形至近圆开，稍不对称，基部一对侧脉延伸达 $3/4$ 以上，但不达先端，其他对侧脉不显，因而似具三条主脉，由中脉伸出的第一级侧脉多平行状，近全缘至中部以上具浅钝齿；叶柄长3—12毫米。小聚伞圆锥花序具10朵花左右，幼时被金褐色毛，在小枝下部的花序全生雄花，在小枝上部的花序为杂性（两性花多生于花序分枝先端，雄花多生于下部），结果时通常有3—6个果在一果序上，果容易脱落。果宽卵状，先端残留花柱基部而成一短喙状，长8—9毫米，成熟时黄色、橙红色至红色；核椭圆状球形，长约6毫米，乳白色，四条肋较明显，表面有网孔状凹陷。

产西藏南部、云南、四川（乐山）、贵州、广西、广东、海南、福建。多生于路旁、山坡、灌丛至林中都有，海拔50—140米。印度北部、斯里兰卡、缅甸、越南、马来西亚、印度尼西亚也有分布。

3. 紫弹树（黄山观察记） 沙楠子树（中国树木分类学），异叶紫弹（福建植物志），毛果朴、全缘叶紫弹树（东北林学院植物研究所汇刊），黑弹朴（广东植物志） 图版 126: 1—2

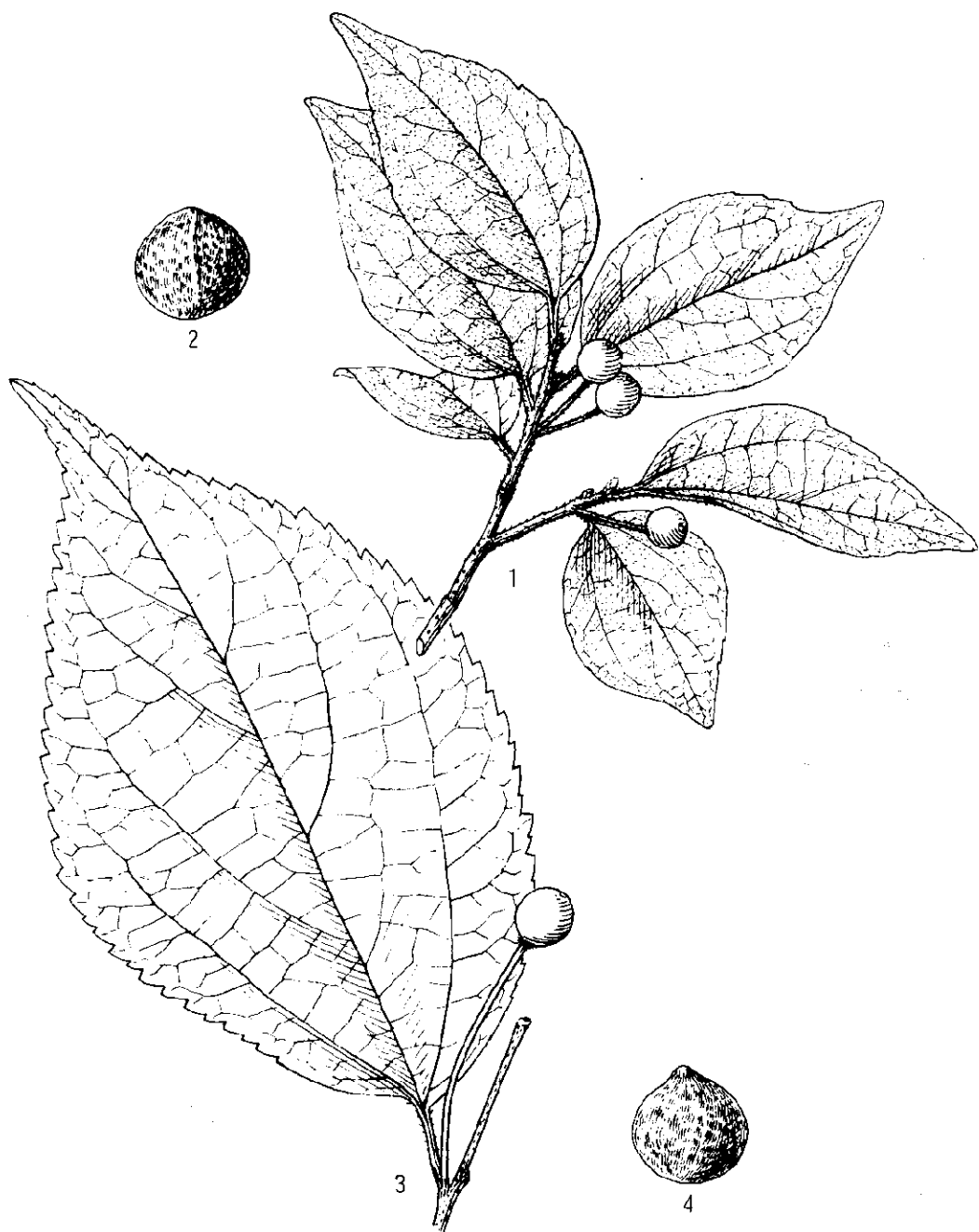
Celtis biondii Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. ser. 17: 252. f. 3. 1910; Schneid. in Sarg. Pl. Wilson. 3: 272. 1916; 中国高等植物图鉴 1: 473. 图 945. 1972; 秦岭植物志 1(2): 88.

1974; 湖北植物志 1: 137. 1976; 江苏植物志, 下册: 60. 图 814. 1982; 福建植物志 1: 426. 1982; 贵州植物志 1: 126. 图 115. 3. 1982; 四川植物志 8: 158. 图版 49: 1-5. 1985; 云南树木图志, 中册: 653. 图 354: 1-4. 1990; 广东植物志 2: 220. 图 141. 1991; 浙江植物志 2: 79. 图 2-102. 1992. — *C. cavaleriei* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 10: 440. 1912. — *C. bungeana* Bl. var. *heterophylla* Lévl. l. c. 476. 1912. — *C. leveillei* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 23(266): f. 2b. g. 1914, et in Journ. Arn. Arb. 5: 73. 1924. — *C. biondii* Pamp. var. *cavaleriei* (Lévl.) Schneid. l. c. 273. 1916. — *C. biondii* Pamp. var. *heterophylla* (Lévl.) Schneid. l. c. 282. 1916; 福建植物志 1: 426. 1982; S. Hatusima et L. C. Liao in Journ. Jap. Bot. 65(2): 61. 1990. — *C. leveillei* Nakai var. *holophylla* Nakai in Journ. Arn. Arb. 5: 74. 1924. — *C. leveillei* Nakai var. *heterophylla* (Lévl.) Nakai l. c. 5: 74. 1924. — *C. leveillei* Nakai var. *hirtifolia* Hand.-Mazz. in Sinensia 2: 1. 1931. — *C. rockii* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14: 199. 1933. — *C. emuyaca* Metcalf in Sunyatsenia 3: 112. pl. 8. 1936. — *C. chuanchowensis* Metcalf, l. c. 113. pl. 9. 1936. — *C. leveillei* Nakai var. *cuspidatophylla* Metcalf, l. c. 114. pl. 10. 1936. — *C. emuyaca* Metcalf var. *cuspidatophylla* (Metcalf) Pei in Bot. Bull. Acad. Sin. 1: 293. 1947. — *C. trichocarpa* Cheng et E. W. Ma. in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 7: 121. 1980. — *C. biondii* Pamp. var. *holophylla* (Nakai) E. W. Ma. l. c. 7: 125. 1980.

落叶小乔木至乔木, 高达 18 米, 树皮暗灰色; 当年生小枝幼时黄褐色, 密被短柔毛, 后渐脱落, 至结果时为褐色, 有散生皮孔, 毛几可脱净; 冬芽黑褐色, 芽鳞被柔毛, 内部鳞片的毛长而密。叶宽卵形、卵形至卵状椭圆形, 长 2.5—7 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 基部钝至近圆形, 稍偏斜, 先端渐尖至尾状渐尖, 在中部以上疏具浅齿, 薄革质, 边稍反卷, 上面脉纹多下陷, 被毛的情况变异较大, 两面被微糙毛, 或叶面无毛, 仅叶背脉上有毛, 或下面除糙毛外还密被柔毛; 叶柄长 3—6 毫米, 幼时有毛, 老后几脱净。托叶条状披针形, 被毛, 比较迟落, 往往到叶完全长成才脱落。果序单生叶腋, 通常具 2 果 (少有 1 或 3 果), 由于总梗极短, 很像果梗双生于叶腋, 总梗连同果梗长 1—2 厘米, 被糙毛; 果幼时被疏或密的柔毛, 后毛逐渐脱净, 黄色至桔红色, 近球形, 直径约 5 毫米, 核两侧稍压扁, 侧面观近圆形, 直径约 4 毫米, 具 4 肋, 表面具明显的网孔状。花期 4—5 月, 果期 9—10 月。

产广东东北部和北部、广西、贵州、云南、四川、甘肃东南部、陕西南部、河南西部和南部、湖北、福建、浙江、台湾[根据 S. Hatusima & L. C. Liao in Journ. Jap. Bot. 65(2): 61. 报道, 台湾有 *C. biondii* Pamp. var. *heterophylla* (Lévl.) Schneid. 分布]、江西、浙江、江苏南部、安徽南部。多生于山地灌丛或杂木林中, 可生于石灰岩上, 海拔 50—2000 米。日本、朝鲜也有分布。

在云南 (尤其是西北地区) 有一类型, 其当年生小枝上、叶背和幼果上的柔毛特别致密, 曾被命名为 *C. rockii* Rehd. 但从整体来看, 可说是本种的分布区边缘的多毛类型, 和华中地区的类型并无质上的区别, 故理应归于本种范围之内。



图版 126 1—2. 紫弹朴 *Celtis biondii* Pamp.: 1. 果枝, 2. 果核 (放大)。3—4. 小果朴 *C. cerasifera* Schneid.: 3. 果枝, 4. 果核 (放大)。(冯晋庸绘)