

var. *pilosa* Rehd. 的模式标本 — Simeon Ten 89) 鉴定为 *Ulmus androssowii* var. *virgata* (Planch.) Grudz.。经查核采自西藏南部、四川西南部及南部、云南昆明以西、以北地区小枝密被柔毛的榆树标本形态一致，应为同种。我们认为前人依据采自克什米尔、印度、尼泊尔及我国云南、四川标本先后发表的 *Ulmus virgata* Wall. ex Planch., *Ulmus wilsoniana* var. *subhirsuta* Schneid., *Ulmus pumila* var. *pilosa* Rehd. 和 *Ulmus chumila* Melv. et Heybr. 其果、叶形态特征与 *Ulmus androssowii* Litw. 基本一致，将它改为后者的变种是正确的。其主要区别在于本变种的小枝密被柔毛，翅果的果核部分有时颜色较深（常呈淡红色至紫红色）。

## 22. 多脉榆(南林学报) 锈毛榆(南林学报) 图版 113: 1—2

*Ulmus castaneifolia* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 446. 1894, excl. specim. A. Henry 5498; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 256. 1916, exclud. specim. A. Henry 5498; 傅立国, 东北林学院学报 1980(3): 19. 1980; 湖北植物志 1: 129. 图 157. 1976; 福建植物志 1: 417. 图 376. 1982; 贵州植物志 1: 122. 图 113(3). 1982; 四川植物志 3: 152. 图 46(4—5). 1985; 安徽植物志 2: 85. 图 344. 1986; 云南树木图志, 中册: 642. 图 348(4—5). 1990; 浙江植物志 2: 69. 图 2—90. 1992. — *U. multinervis* Cheng, 南林学报 1(1): 73. 1958; 中国高等植物图鉴 1: 467. 图 933. 1972; 湖北植物志 1: 130. 图 159. 1976. — *U. ferruginea* Cheng, l. c. 77. 1958.

落叶乔木，高达 20 米，胸径 50 厘米；树皮厚，木栓层发达，淡灰色至黑褐色，纵裂成条状或成长圆状块片脱落；小枝较粗，无木栓翅及膨大的木栓层，当年生枝密被白色至红褐色或锈褐色长柔毛，毛曲或直，有时长短不等（萌发枝及幼树小枝的毛较长、直，常长短不等，颜色较深），去年生枝多少被毛，稀无毛，淡灰褐色或暗褐灰色，具散生黄色或褐黄色皮孔；冬芽卵圆形，常稍扁，芽鳞两面均有密毛。叶长圆状椭圆形、长椭圆形、长圆状卵形、倒卵状长圆形或倒卵状椭圆形，质地通常较厚（萌发枝及幼树之叶较薄），长 8—15 厘米，宽 3.5—6.5 厘米（小型叶长 2—7 厘米，宽 1—3 厘米），先端长尖或骤凸，基部常明显地偏斜，一边耳状或半心脏形，一边圆或楔形，较长的一边往往覆盖叶柄，长为叶柄之半或几相等长，叶面幼时密生硬毛，后渐脱落，平滑或微粗糙（萌发枝及幼树之叶面的毛不脱落，粗糙），主脉凹陷处常多少有毛，叶背密被长柔毛，脉腋有簇生毛，边缘具重锯齿，侧脉每边 16—35 条（幼树及萌发枝上之叶的侧脉较少），叶柄长 3—10 毫米，密被柔毛。花在去年生枝上排成簇状聚伞花序。翅果长圆状倒卵形、倒三角状倒卵形或倒卵形，长 1.5—3.3（常 2—3）厘米，宽 1—1.6 厘米，除顶端缺口柱头面有毛外，余处无毛，果核部分位于翅果上部，上端接近缺口，宿存花被无毛，4—5 浅裂，裂片边缘有毛，果梗较花被为短，密生短毛。 花果期 3—4 月。

分布于湖北西部、四川东部、云南东南部、贵州北部、湖南西部至南部、广西西部及东北部、广东北部、江西南部、安徽南部、福建北部及浙江南部。生于海拔 500—1 600 米地带之山坡及山谷的阔叶林中。模式标本采自湖北长阳。

木材坚实，纹理直，结构略粗，有光泽及花纹。可作家具、器具、地板、车辆、造船

及室内装修等用材。

W. B. Hemsley 发表 *Ulmus castaneifolia* Hemsl. 所依据的标本有两号, 即 A. Henry 7780 (采自湖北长阳) 及 5498 (采自四川巫山)。其后 C. K. Schneider (in Sarg. Pl. Wilson. 3: 256. 1916) 选前者为后选模式标本, 并注明 7780 为无叶小枝有成熟之果, 5498 为有幼叶及老叶 (系地上拾得) 的营养枝标本。而我们所见的同号标本的翅果并未成熟, 为幼果。现从大量而完整的标本可以明显地看出 A. Henry 5498 与 7780 并非同种, 而是另一种榆树。多脉榆 *U. multinervis* Cheng 的枝、芽及翅果的形态特征与 *U. castaneifolia* Hemsl. 的后选模式完全一致, 应作为同物异名。这里必须说明以下几点: 1. *U. castaneifolia* Hemsl. 原记载的枝叶形态系依据 A. Henry 5498 号标本描述的, 而与迄今所采集的与后选模式标本一致的大量标本不符合, 应予作废; 种加词“*castaneifolia*”系指 A. Henry 5498 号标本的叶形特征, 实与本种的叶形不符; *U. multinervis* Cheng 的原记载应为 *U. castaneifolia* Hemsl. 的补充记载。2. 发表 *U. castaneifolia* Hemsl. 所附之图, 显系上述两号标本拼凑而成, 即有幼叶的营养枝 (即 5498 号) 标本安上无叶的幼果枝 (即 7780 号) 标本, 图中放大的翅果形状与本种的成熟翅果不符。3. *U. multinervis* Cheng 原记载称“翅果除种子部分及下部之中脉有疏生短毛外, 余处无毛”, 与大量标本不符, 应改为“翅果除顶端缺口柱头面有密毛外, 余处无毛”。

锈毛榆 *U. ferruginea* Cheng 的模式标本为一萌发枝叶及地上拾得的翅果, 其形态特征与本种的萌发枝叶及翅果的性状完全一致, 故予归并。

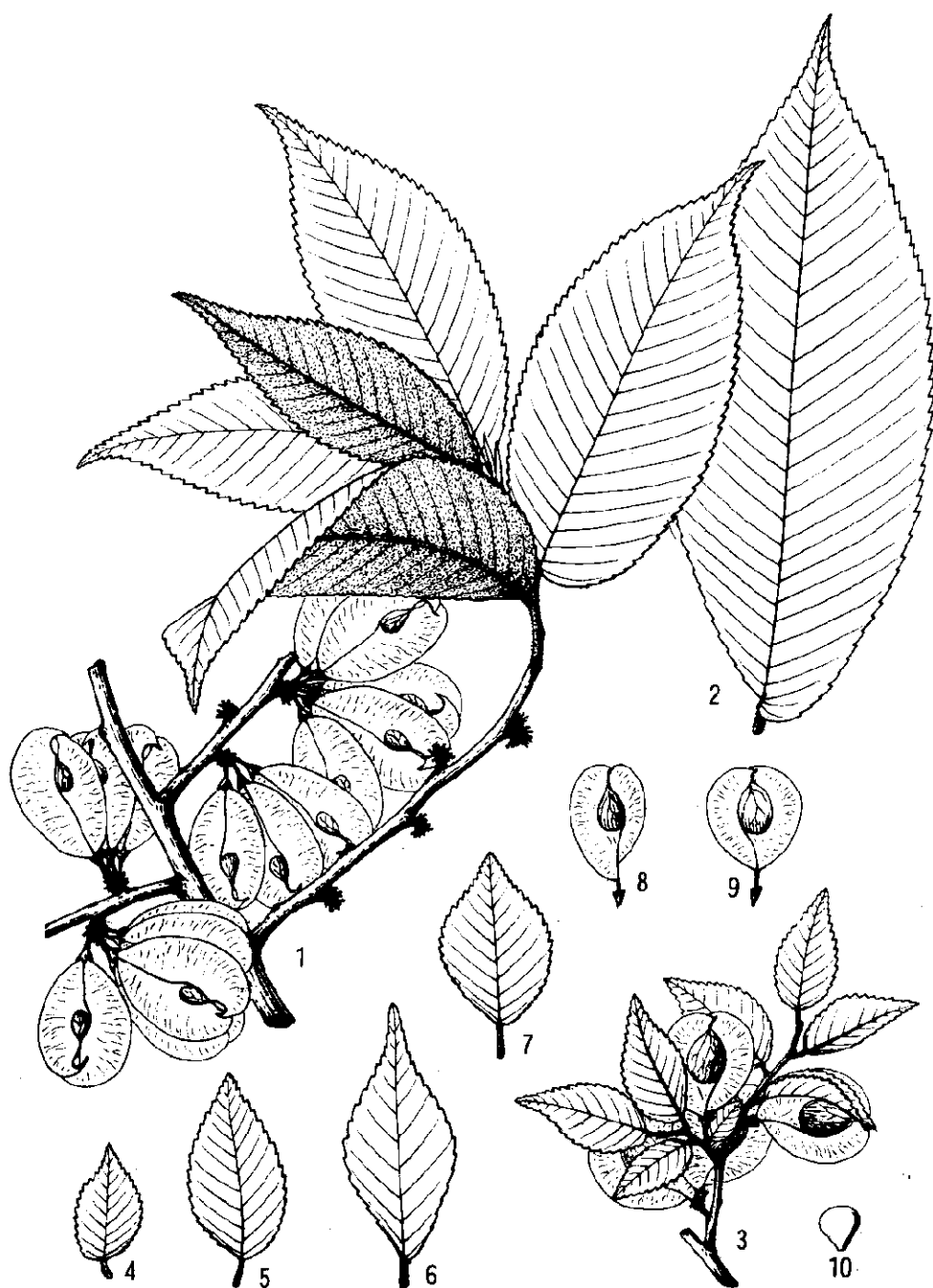
系 3. 常绿榆系 *Ser. Lanceaefoliae* Schneid. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 66: 32. 1916; 傅立国, 东北林学院学报 1980(3): 6. 1980.

叶常绿; 花自花芽抽出, 在当年生枝或去年生枝的叶腋排成簇状聚伞花序, 花被上部杯状, 下部急缩成管状, 花被片裂至杯状花被的近中部, 花 (果) 梗细长, 长及花被的 2—3 倍; 翅果无毛, 明显地偏斜, 基部的子房柄常较明显, 果核部分位于翅果的中上部, 上端接近缺口。

本系仅下列 1 种。

23. 常绿榆 (中国高等植物图鉴) 滇榆 (中国树木分类学), 常绿滇榆 (树木学) 图版 117: 1—2

*Ulmus lanceaefolia* Roxb. apud Wall. Icon. Pl. Asiat. Rar. 2: 86. t. 200. 1831; Schneid. in Sarg. Pl. Wilson. 3: 263. 1916; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 101. 1929; 陈嵘, 中国树木分类学 214. 1937; 树木学, 上册: 453. 1961; 中国高等植物图鉴 1: 468. 图 935. 1972; Soepadomo in van Steenis, Fl. Malesiana 8(2): 40. f. 2. 4—7. 1977; 傅立国, 东北林学院学报 1980(3): 20. 1980; A. J. C. Grieson, Fl. Bhutan 1(1): 83. 1983; 云南树木图志, 中册: 637. 图 345(1—2). 1990. — *U. lancifolia* Roxb. Fl. Ind. ed. 2, 2: 66. 1832; Planch. in DC. Prodr. 17: 162. 1873; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 480. 1888; Schneid. Illustr. Handb. Laubholz. 2: 904. f.



图版 113 1—2. 多脉榆 *Ulmus castaneifolia* Hemsl.: 1. 果枝, 2. 叶面。3—10. 旱榆(原变种) *U. glaucescens* Franch. var. *glaucescens*: 3. 果枝, 4—7. 叶面, 8—9. 果实, 10. 种子。(吴影桦绘)