

3. 川黔千金榆(中国树木分类学) 图版 15: 5—6

Carpinus fangiana Hu in Journ. Arn. Arb. 10: 154. 1929. 中国植物图谱 3: 图版 109. 1933. 中国森林树木图志 2: 93. 图版 32. 1948. 陈嵘, 中国树木分类学 163. 1937; 方文培, 峨眉植物图谱 1: 1. 图版 1. 1942; 中国高等植物图鉴 1: 405. 图 810. 1972.——*Carpinus wilsoniana* Hu, l. c. 10: 155. 1929.

乔木, 高达 20 米; 树皮暗灰色或灰棕色; 小枝紫褐色, 无毛。叶厚纸质, 长卵形、卵状披针形、矩圆形、椭圆形或长椭圆形, 长 6—27 厘米, 宽 2.5—8 厘米, 顶端渐尖, 基部心形、近圆形或阔楔形, 边缘具不规则的刺毛状重锯齿, 两面沿脉有长柔毛, 余则无毛, 侧脉 24—34 对; 叶柄粗状, 长约 1.5 厘米, 无毛。果序长可达 45—50 厘米, 直径约 3 厘米; 序梗长 3—5 厘米, 序梗、序轴均密被短柔毛及稀疏的长柔毛; 果苞纸质, 覆瓦状排列, 椭圆形, 长 18—25 毫米, 宽约 10 毫米, 外侧的基部无裂片, 内侧的基部具内折的耳突, 部分地遮盖着小坚果, 中裂片的外侧内折, 内外侧边缘的上部均具疏细齿, 顶端锐尖, 具 5 条基出脉, 网脉显著, 两面沿脉疏被短柔毛, 背面的基部密被刺刚毛。小坚果矩圆形, 长约 3.5 毫米, 无毛, 具不明显的细肋。

产于四川、云南东南部、贵州、广西西北部。生于海拔 700—2100 米的山坡林中。模式标本采自四川南川。

组 2. 鹅耳枥组——Sect. 2. *Carpinus*——*Carpinus* sect. *Eucarpinus* Sarg., Silva N. Am. 9: 40. 1896; H. Winkl. in Engler, Pflanzenreich 19 (IV-61): 28. 1904. Schneid., Ill. Handb. Laubholzk. 2: 893. 1912. et in Sarg. Pl. Wilfs. 2: 437. 1916; 胡先骕, 中山大学农林植物所专刊 1 (2—3): 110. 1930.——*Carpinus* subgen. *Eucarpinus* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 29: 37. 1915.——*Carpinus* subgen. *Carpinus* Hu, 植物分类学报 9 (3): 282. 1964.

雄花的苞鳞具梗。果苞在序轴上排列疏松, 厚纸质, 两侧不对称, 中脉偏向于中裂片的内侧, 外侧的基部有或无裂片, 内侧的基部具明显的裂片或耳突, 或仅边缘微内折, 中裂片的外侧边缘平展。小坚果宽卵圆形、三角状卵圆形、很少卵圆形, 不为果苞基部的裂片或耳突所遮盖或仅部分被遮盖。木材有聚合射线。

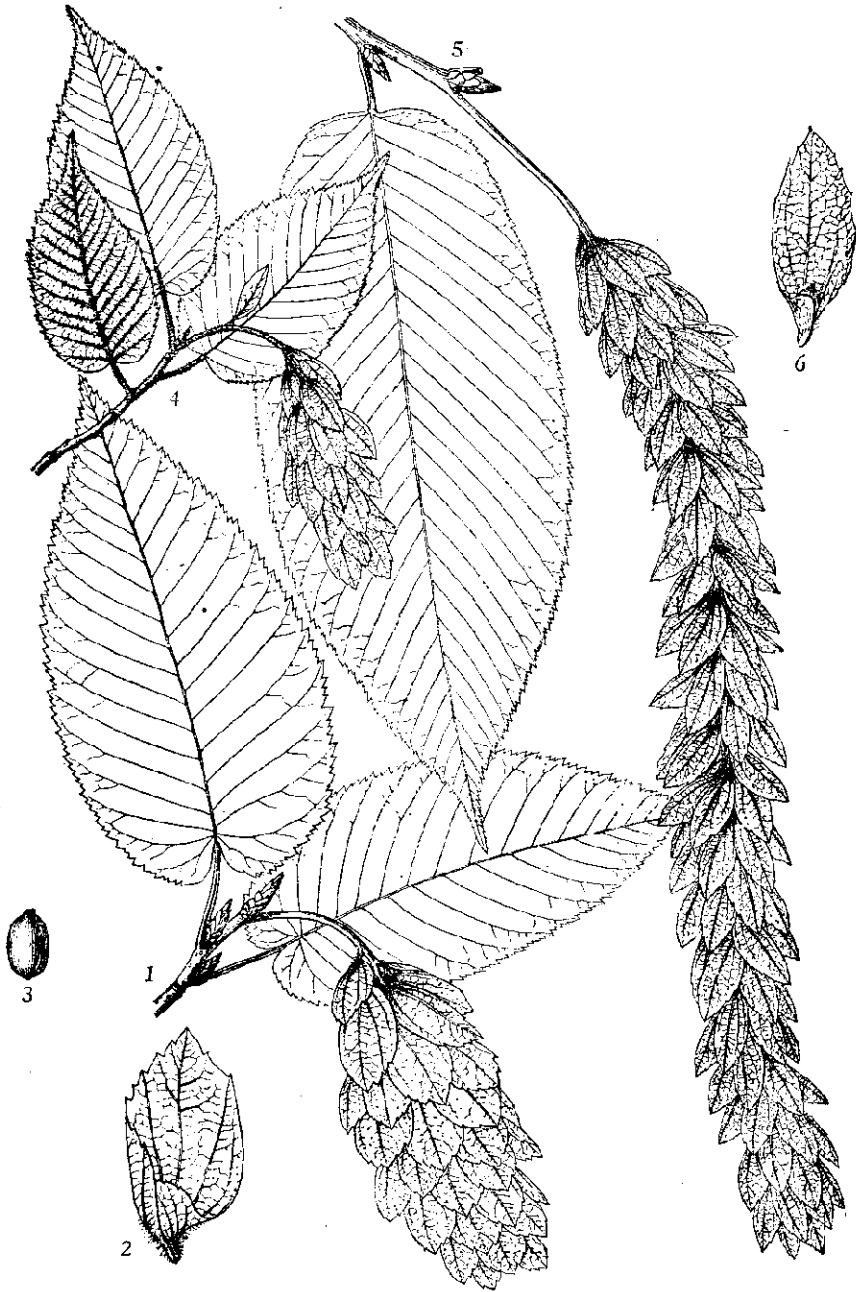
本组分下列 2 亚组。

亚组 1. 鹅耳枥亚组——Subsect. 1. *Carpinus*——*Carpinus* subgen. *Carpinus* ser. *Betulae* Hu, 植物分类学报 9 (3): 282. 1964.

果苞内外缘的基部均具明显的裂片或外缘的基部具 1 枚特别明显的裂片状齿裂。

本亚组有下列 3 种 3 变种。

4. 天台鹅耳枥(中国树木分类学) 图版 16: 1—3



1—3.千金鹅耳枥 *Carpinus cordata* Bl. var. *cordata*: 1.叶与果序; 2.果苞; 3.小坚果。
4.华鹅耳枥 *Carpinus cordata* Bl. var. *chinensis* Franch. 的叶与果序。 5—6.长序鹅耳枥
Carpinus fangiana Hu: 5.叶与果序; 6.果苞及小坚果。(冯晋庸绘)