

1913; Kanehira, *Formos. Trees* ed. 2. 85. fig. 40. 1936; 胡先骕, 中国森林树木图志 2: 131. 图版 49. 1948; Li Hui-lin, *Woody Flora of Taiwan* 82. fig. 25. 1963. et *Flora of Taiwan* 44. pl. 205. 1976.——*Carpinus hogoensis* Hayata, l. c. 6: 62. 1916.——*Carpinus sekii* Yamamoto, *Suppl. Icon. Pl. Formos.* 5: 12. f. 3. 1932.

乔木; 树皮深灰色, 纵裂; 小枝褐色, 无毛。叶厚纸质, 长卵形或矩圆形, 长 4—5 厘米, 宽约 1.8—2.5 厘米, 顶端渐尖或尾状渐尖, 基部近圆形、微心形或两侧不等, 边缘具规则的重锯齿, 有时上部呈单齿状; 叶柄长 8—15 毫米, 上面疏被短柔毛, 后渐变无毛。果序长约 4 厘米, 直径约 2 厘米, 下垂; 序梗、序轴均密被短柔毛; 序梗长约 1 厘米; 果苞半卵形, 长约 18—20 厘米, 背面沿脉密被短柔毛, 外侧基部无裂片, 内侧的基部具 1 枚长约 2 毫米内折的卵形小裂片, 中裂片半卵形, 长 13—15 毫米, 顶端渐尖, 内侧边缘全缘, 直或微呈镰形弯, 外侧边缘具不规则的锯齿。小坚果宽卵圆形, 长约 3 毫米, 具 6 肋, 疏生树脂腺体, 上部密生长柔毛。

我国特有种, 产于台湾省台湾山脉和福建东南部(连城)。生于海拔 500—2000 米的山坡阳处林中。模式标本采自台湾阿里山。

11. 宽苞鹅耳枥 大扫把栗(云南) 图版 18: 1—3

Carpinus tsaiana Hu, 静生汇报 n. ser. 1: 141. 1948. 中国森林树木图志 2: 155. 图版 61. 1948. 植物分类学报 9 (3): 294. 1964.——*Carpinus sichourensis* Hu, 文献同上 n. ser. 1: 214. 1948.

乔木, 高达 25 米, 胸径约 70 厘米; 树皮灰色; 小枝近紫红色, 光滑。叶厚纸质, 椭圆形、矩圆形、卵状披针形或长椭圆形, 长 7—14 厘米, 宽 4.5—6 厘米, 顶端渐尖, 基部心形或斜心形, 边缘具密细重锯齿, 除下面沿脉疏被柔毛和脉腋间疏生髯毛外, 其余无毛, 侧脉 14—15 对; 叶柄长约 1.5 厘米, 光滑。果序较大, 长 10—13 厘米, 直径约 4 厘米; 序梗长约 3 厘米, 无毛, 序轴疏被长柔毛; 果苞大, 半宽卵形, 长 25—30 毫米, 外侧的基部无裂片, 内侧的基部具内折的耳突, 中裂片半宽卵形, 长 20—25 毫米, 宽 15—18 毫米, 顶端锐尖或渐尖, 外侧边缘具疏细齿, 内侧边缘全缘, 直或微波状, 背面沿脉疏被长柔毛, 其余光滑无毛。小坚果三角状卵圆形或宽卵圆形, 略扁或有时呈三棱状, 长约 5—6 毫米, 密被短柔毛及橙色树脂腺体, 具明显的肋。

产于云南东南部、贵州西南部。生于海拔 1200—1500 米的山坡杂木林中或石坡上。模式标本采自云南屏边。

本种以果苞半宽卵形、小坚果密被橙色树脂腺体, 小枝、叶柄、果梗均光滑等特征与贵州鹅耳枥 *C. kweichowensis* Hu 相区别。

12. 云南鹅耳枥(中国树木分类学) 图版 19: 1—3

Carpinus monbeigiana Hand.-Mazz. in *Sitzgsanz.* AK. W. W. 162. 1924.

et Sym. Sinic. 7: 23. 1929; 胡先骕, 中国植物图谱 3: 图版 129. 1933. 中国森林树木图志 2: 125. 图版 46. 1948; 中国高等植物图鉴 1: 402. 图版 804. 1972.——*Carpinus monbeigiana* Hand.-Mazz. var. *weisiensis* Hu, 植物分类学报 9 (3): 285. 1964.——*Carpinus densispica* Hu, l. c. 286. 1964.——*Carpinus likiangensis* Hu, l. c. 287. 1964.

乔木, 高 8—16 米; 树皮灰色, 小枝暗灰褐色, 初时密被短柔毛, 后变无毛。叶厚纸质, 矩圆状披针形、长椭圆形、卵状披针形、较少椭圆形, 长 5—11 厘米, 宽 2.8—4 厘米, 顶端锐尖、渐尖或长渐尖, 极少尾状渐尖, 基部圆形、微心形、圆楔形, 边缘具重锯齿, 有时齿尖呈刺毛状, 上面沿中脉密被长柔毛, 其余无毛, 下面初时密被短柔毛, 沿脉尤密, 后毛渐脱落变稀, 脉腋间有或无髯毛, 侧脉 14—18 对; 叶柄粗短, 长约 1 厘米, 密被黄色短柔毛; 果序长 5—8 厘米, 直径约 2 厘米; 序梗长 1.5—2 厘米, 密被黄色长粗毛; 序轴曲折, 密被黄色长粗毛; 果苞半卵形, 长 16—20 毫米, 背面沿脉密被长粗毛, 外侧基部无裂片, 内侧基部具耳突或边缘微内折, 中裂片长 10—15 毫米, 内侧边缘全缘, 外侧边缘具细锯齿, 顶端钝尖。小坚果宽卵圆形, 长 3—4 毫米, 疏被短柔毛, 顶部密被长柔毛, 密生橙黄色或褐色树脂腺体, 极少疏生腺体。

产于云南西北部和中部。生于海拔 1700—2800 米的林中。模式标本采自云南西北部永胜地区。

13. 粤北鹅耳枥 滇粤鹅耳枥 (中国树木分类学) 图版 18: 4—5

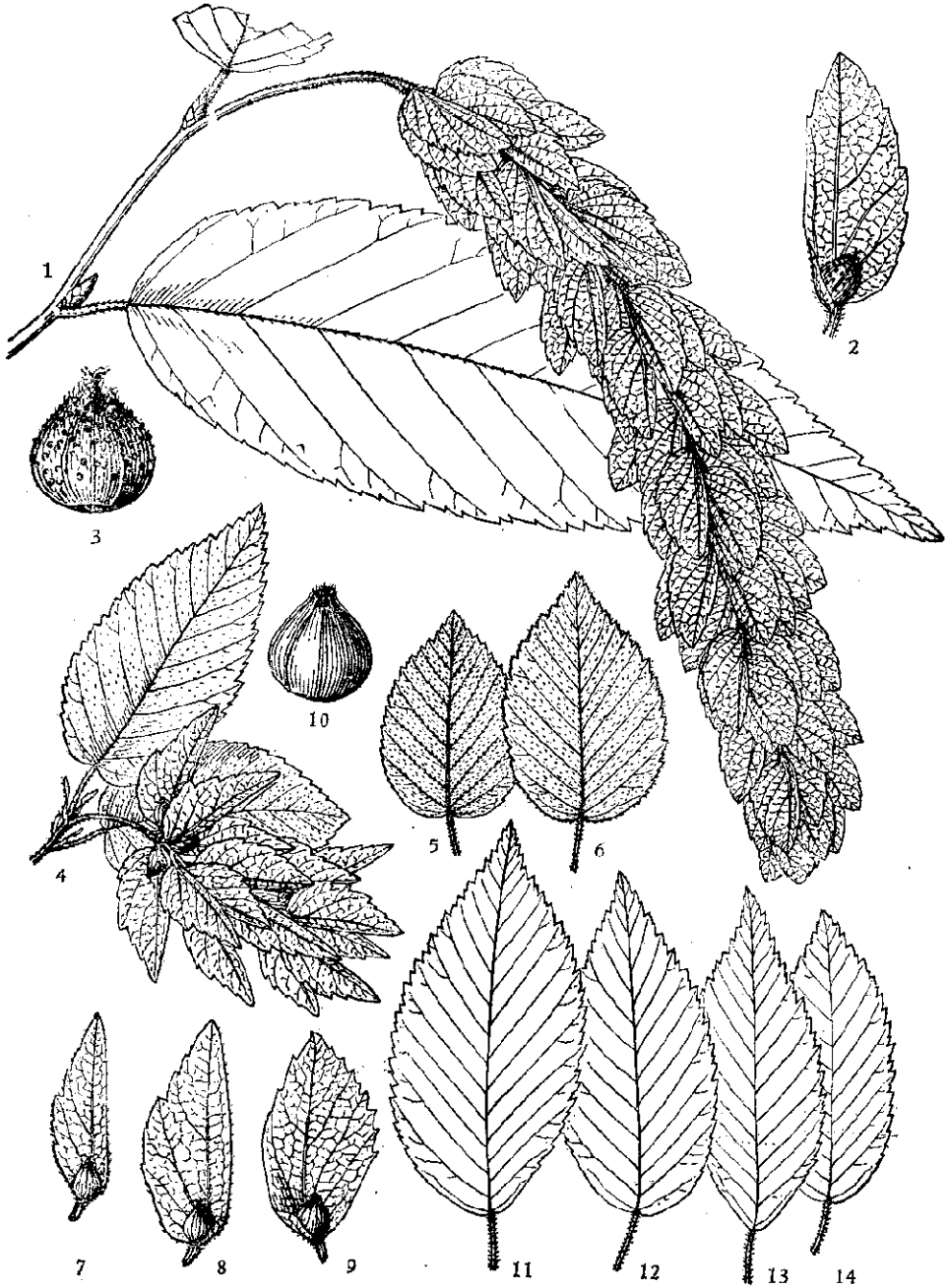
Carpinus chuniana Hu in Journ. Arn. Arb. 13: 334. 1932. 中国植物图谱 3: 图版 121. 1933. 中国森林树木图志 2: 143. 图版 55. 1948; 陈嵘, 中国树木分类学 164. 1937.

乔木, 高约 10 米; 树皮灰黑色, 小枝紫褐色, 初时密被黄色长柔毛, 后渐无毛。叶厚纸质, 椭圆形、矩圆形或倒卵状矩圆形, 长 7—11 厘米, 宽 5—5.5 厘米, 顶端锐尖或短渐尖, 基部心形, 或两侧稍不对称, 初时上面沿中脉疏被长柔毛, 后光滑, 下面沿脉被长柔毛, 脉腋间密生髯毛, 边缘具规则或不规则的细密重锯齿, 侧脉 14—18 对; 叶柄粗状, 长 7—12 毫米, 密被黄色长柔毛。果序长 5—11 厘米, 宽约 2.5 厘米; 序梗 15—25 毫米, 序梗、序轴均密被短柔毛和长粗毛; 果苞半宽卵形, 长 20—25 毫米, 宽约 13 毫米, 两面沿脉疏被长柔毛, 外侧的基部无裂片, 内侧的基部具耳突或仅边缘微内折, 中裂片外侧边缘具不规则的浅锯齿, 内侧边缘直, 全缘或上部具 1—2 小齿, 顶端锐尖, 苞梗被长粗毛。小坚果宽卵圆形, 长约 4 毫米, 密被短柔毛, 上部具稀疏的长柔毛, 疏被褐色树脂腺体。

产于广东北部、湖南西北部、贵州东部 (梵净山)、湖北东南部。生于海拔 800 米—1200 米的沟谷、石灰岩山地的林中。模式标本采自广东乐昌。

14. 细齿鹅耳枥 (中国森林树木图志) 细齿千金榆 (台湾植物志)

Carpinus minutiserrata Hayata, Icon. Pl. Form. 3: 177. pl. 33 A. 1913,



1—3.云南鹅耳枥 *Carpinus monbeigiana* Hand.-Mazz.: 1.叶与果序; 2.果苞; 3.小坚果。4—10.鹅耳枥 *Carpinus turczaninowii* Hance var. *turczaninowii*: 4.叶与果序; 5—6.各种叶形; 7—9.果苞; 10.小坚果。11—14.川陕鹅耳枥 *Carpinus fargesiana* H. Winkl. var. *fargesiana* 的各种叶形。(冯晋庸绘)