

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,

Kanehira, Form. Trees ed. 2. 85. fig. 41. 1936; 胡先骕, 中国森林树木图志 2: 149. 图版 58. 1948; Li Hui-lin, Woody Fl. Taiwan 82. 1963. et Flora of Taiwan 2: 46. 1976.

乔木; 枝与小枝紫褐色, 无毛, 具多数白色小皮孔。叶厚纸质, 长椭圆形、长矩圆形或卵状矩圆形, 长 6—11 厘米, 宽约 2.5 厘米, 顶端渐尖, 基部微心形、近圆形或两侧稍不对称, 边缘具细密重锯齿, 上面沿中脉疏被长柔毛, 下面沿中脉与侧脉疏被长柔毛, 侧脉 15—17 对; 叶柄短, 长约 7 毫米, 近无毛或疏被长柔毛。果序长 3—4 厘米, 序梗长约 1.5 厘米, 序轴纤细, 序梗、序轴均疏被短柔毛; 果苞半卵形, 长约 13 毫米, 上面沿脉疏被长柔毛, 下面沿脉的毛较密, 外侧基部无裂片, 内侧基部的边缘微内折, 中裂片内侧边缘直, 具 1—2 疏齿, 外侧边缘具不规则锯齿, 顶端锐尖。小坚果宽卵圆形, 长约 3 毫米, 除顶端疏被短柔毛及上部疏具树脂腺体外, 其余光滑。

特产我国台湾省。生于中海拔山林中。模式标本采自台湾南投县丹大山。

15. 陕西鹅耳枥(秦岭植物志) 陕鹅耳枥(中国树木分类学) 图版 20: 1—3

Carpinus shensiensis Hu, 静生汇报 n. ser. 1: 145. 1948. 中国森林树木图志 2: 145. 图版 56. 1948; 中国高等植物图鉴 1: 403. 图 805. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 67. 图 58. 1974.

乔木; 小枝紫褐色, 无毛。叶厚纸质, 矩圆形或倒卵状矩圆形, 长 6—9 厘米, 宽 3—4.5 厘米, 顶端锐尖或渐尖, 基部心形, 边缘具规则的细密重锯齿, 上面无毛, 下面沿脉疏被短柔毛, 脉腋间疏生髯毛, 侧脉 14—16 对; 叶柄 7—17 毫米, 密被短柔毛。果序长 7—9 厘米, 直径约 4 厘米, 序梗长 1.5—3 厘米, 序梗、序轴均密被短柔毛兼有稀疏的长柔毛; 果苞半卵形, 长约 2.5 厘米, 宽 1—1.2 厘米, 纸质, 两面沿脉被长柔毛, 背面毛较密, 外侧基部无裂片, 内侧的基部边缘微内折, 较少具耳突, 中裂片内侧边缘直, 全缘, 外侧边缘具细密的锯齿, 顶端渐尖。小坚果宽卵圆形, 长约 4 毫米, 顶端密生长柔毛, 疏生褐色树脂腺体。

产于陕西、甘肃。生于海拔 1000—1500 米的山坡杂木林中。模式标本采自陕西南部阎王合。

16. 云贵鹅耳枥(植物分类学报) 毛鹅耳枥(中国树木分类学)

Carpinus pubescens Burk. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 502. 1899; Schneid., Ill. Handb. Laubholz. 2: 895. fig. 558 q. 1912. et in Sarg., Pl. Wils. 2: 442. 1916; H. Winkl. in Engler, Bot. Jahrb. 50 (Suppl.): 501. 1914; A. Camus in H. Lecomte, Fl. Gen. Indo-China 5: 1039. 1931; 胡先骕, 中山大学农林植物所专刊 1: 119. 1933. 中国森林树木图志 2: 167. 图版 67. 1948; 植物分类学报 9 (3): 289. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 403. 图 806, 1972.——*Carpinus seemeniana* Diels in Engler, Bot. Jahrb. 29: 279. 1900.——*Carpinus pinfaensis* Lével. et Vaniat in Bull. Soc. Bot. France 52: 142. 1905.——*Car*