

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*

*pinus tungtzeensis* Hu, 中山大学农林植物所专刊 2: 85. fig. 3. 1931.——*Carpinus tsiangiana* Hu, 文献同上 2: 90. fig. 5. 1931.——*Carpinus kweitingensis* Hu, 文献同上 2: 83. fig. 2. 1931.——*Carpinus austro-sinensis* Hu, 文献同上 2: 87. 1931.——*Carpinus pilosinucula* Hu, 静生汇报 n. ser. 1: 142. 1948.——*Carpinus wangii* Hu et Cheng, 静生汇报 n. ser. 1: 147. 1948.——*Carpinus lancilimba* Hu, 文献同上 1: 142. 1948.——*Carpinus tsoongiana* Hu, 文献同上 n. ser. 1: 186. 1948.——*Carpinus kweiyangensis* Hu, 文献同上 n. ser. 1: 187. 1948.——*Carpinus pingpienensis* Hu, 文献同上 n. ser. 1: 188. 1948.——*Carpinus marli-poensis* Hu, 文献同上 n. ser. 1: 215. 1948.——*Carpinus parva* Hu, 植物分类学报 9 (3): 292 1964.

云贵鹅耳枥(原变种) 图版 20: 4—6

*Carpinus pubescens* Burk. var. *pubescens*

乔木, 高约 5—10 米; 树皮棕灰色; 小枝暗褐色, 被短柔毛或渐变无毛。叶厚纸质, 长椭圆形、矩圆状披针形、卵状披针形, 少有椭圆形, 长 5—8 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 顶端渐尖、长渐尖, 较少锐尖, 基部圆楔形、近圆形、微心形, 有时稍不对称, 边缘具规则的密细重锯齿, 上面光滑, 下面沿脉疏被长柔毛及脉腋间具簇生的髯毛, 余则无毛, 侧脉 12—14 对; 叶柄长 4—15 毫米, 疏被短柔毛或无毛。果序长 5—7 厘米, 直径 1—2.5 厘米; 序梗长 2—3 厘米, 序梗、序轴均疏被长柔毛至几无毛; 果苞厚纸质或纸质, 半卵形, 较少半宽卵形, 长 10—25 毫米, 两面沿脉疏被长柔毛; 外侧的基部无裂片, 内侧的基部边缘微内折或具耳突, 中裂片内侧边缘直或微内弯, 外侧边缘具锯齿或不甚明显的细齿, 顶端锐尖或钝。小坚果宽卵圆形, 长 3—4 毫米, 密被短柔毛, 上部被长柔毛, 极少下部几无毛, 疏生或无树脂腺体。

产于云南东南部、贵州、四川南川、陕西太白山。生于海拔 450—1500 米的山谷或山坡林中, 也生于山顶或石山坡的灌木林中。越南北部也有。模式标本采自云南弥勒。

本种与鹅耳枥 *C. tureczaninowii* Hance 十分接近, 以叶片较狭窄, 叶缘具密细重锯齿, 叶脉较多, 小坚果密被短柔毛, 上部密被长柔毛、极少下部几无毛等特征与后者相区别。

本种植物在分布区复杂的气候和地形条件的影响下, 形态变异较大。过去, 由于忽视了这一点, 造成了本种在定名上的混乱。我们可以列举所观察到的事实简要说明这个问题: 曾以叶较小、果苞亦较小为特征, 产于云南东南部的 *C. parva* Hu, 其生长环境是在海拔 1600 米的石灰岩上, 因此, 植物个体相对地就小得多; “西门鹅耳枥” *C. seemeniana* Diels 和“贵定鹅耳枥” *C. kweitingensis* Hu 则是另一种变异情形, 其模式标本均采自贵州的海拔 500—1500 米的密林中, 水分充足, 土壤肥沃, 因此果苞较大, 叶柄较长, 叶片也显著大得多。从上述情况不难看出, 植株、叶片、果苞等的大小, 与该植物体的立地条件密切相关, 而这些受生态环境影响产生形态上的差异, 又有着连续性。惟本种的小坚果密