

Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 502. 1899, exclud. specim. Fargesii; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4: 150. 1923; Schneid., Ill. Handb. Laubholz. 2: 895. fig. 558 h—i. 559 t—u. 1904. et in Sarg., Pl. Wils. 2: 439. 1916; 胡先骕, 中国植物图谱 3: 图版 116. 1933. 中国森林树木图志 2: 135. 图版 51. 1948; 周汉藩, 河北习见树木图说 102. 图版 34. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 163. 1937; 刘慎谔, 东北木本植物图志 211. 图版 78. 图 116. 1955; 中国高等植物图鉴 1: 401. 图 802. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 65. 图 55. 1974.——*Carpinus paxii* H. Winkl. in Engler, Pflanzenreich 19 (IV-61): 35. fig. 10. A—C. 1904.——*Carpinus chowii* Hu in Journ. Arn. Arb. 13: 334. 1932.——*Carpinus turczaninowii* Hance var. *chungnanensis* P. C. Kuo, 秦岭植物志 1 (2): 66. 图 56. 1974.

鹅耳枥(原变种) 图版 19: 4—14

***Carpinus turczaninowii* Hance var. *turczaninowii***

乔木, 高 5—10 米; 树皮暗灰褐色, 粗糙, 浅纵裂; 枝细瘦, 灰棕色, 无毛; 小枝被短柔毛。叶卵形、宽卵形、卵状椭圆形或卵菱形, 有时卵状披针形, 长 2.5—5 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米, 顶端锐尖或渐尖, 基部近圆形或宽楔形, 有时微心形或楔形, 边缘具规则或不规则的重锯齿, 上面无毛或沿中脉疏生长柔毛, 下面沿脉通常疏被长柔毛, 脉腋间具髯毛, 侧脉 8—12 对; 叶柄长 4—10 毫米, 疏被短柔毛。果序长 3—5 厘米; 序梗长 10—15 毫米, 序梗、序轴均被短柔毛; 果苞变异较大, 半宽卵形、半卵形、半矩圆形至卵形, 长 6—20 毫米, 宽 4—10 毫米, 疏被短柔毛, 顶端钝尖或渐尖, 有时钝, 内侧的基部具一个内折的卵形小裂片, 外侧的基部无裂片, 中裂片内侧边缘全缘或疏生不明显的小齿, 外侧边缘具不规则的缺刻状粗锯齿或具 2—3 个齿裂。小坚果宽卵形, 长约 3 毫米, 无毛, 有时顶端疏生长柔毛, 无或有时上部疏生树脂腺体。

产于辽宁南部、山西、河北、河南、山东、陕西、甘肃。生于海拔 500—2000 米的山坡或山谷林中, 山顶及贫瘠山坡亦能生长。朝鲜、日本也有。模式标本采自北京金山。

木材坚韧, 可制农具、家具、日用小器具等。种子含油, 可供食用或工业用。

小叶鹅耳枥(变种)(秦岭植物志)

***Carpinus turczaninowii* Hance var. *stipulata* (H. Winkl.) H. Winkl. in Engler, Bot. Jahrb. 50 (Suppl.): 505. 1914; 秦岭植物志 1 (2): 66. 图 57. 1974.——*Carpinus stipulata* H. Winkl. in Engler, Pflanzenreich 19 (IV-61): 35. fig. 11. 1904.**

本变种以叶较小, 顶端渐尖, 边缘具单锯齿与原变种区别。

产于陕西、甘肃。常生于海拔 1000—1500 米的山坡林中。模式标本采自陕西秦岭。

10. 阿里山鹅耳枥(中国森林树木图志) 图版 16: 13—15

***Carpinus kawakamii* Hayata. Icon. Pl. Formos. 3: 175. fig. 24. t. 33 B.**

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.

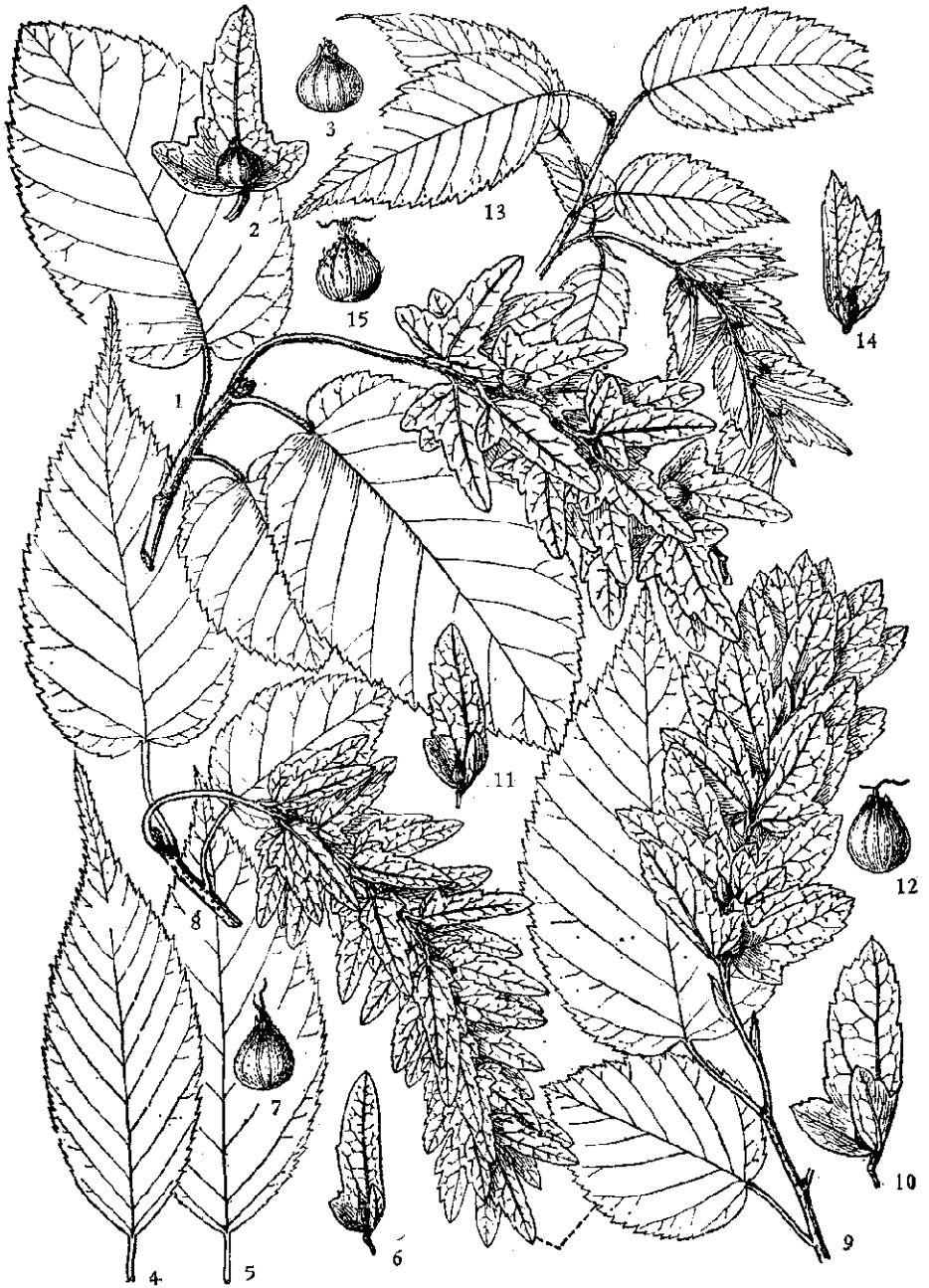
乔木, 高达 25 米, 胸径约 70 厘米; 树皮灰色; 小枝近紫红色, 光滑。叶厚纸质, 椭圆形、矩圆形、卵状披针形或长椭圆形, 长 7—14 厘米, 宽 4.5—6 厘米, 顶端渐尖, 基部心形或斜心形, 边缘具密细重锯齿, 除下面沿脉疏被柔毛和脉腋间疏生髯毛外, 其余无毛, 侧脉 14—15 对; 叶柄长约 1.5 厘米, 光滑。果序较大, 长 10—13 厘米, 直径约 4 厘米; 序梗长约 3 厘米, 无毛, 序轴疏被长柔毛; 果苞大, 半宽卵形, 长 25—30 毫米, 外侧的基部无裂片, 内侧的基部具内折的耳突, 中裂片半宽卵形, 长 20—25 毫米, 宽 15—18 毫米, 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.



1—3.天台鹅耳枥 *Carpinus tientaiensis* Cheng: 1.叶与果序; 2.果苞; 3.小坚果。4—7.短尾鹅耳枥 *Carpinus londoniana* H. Winkl. var. *londoniana*: 4—5.各种叶形; 6.果苞; 7.小坚果。8—12.雷公鹅耳枥 *Carpinus viminea* Wall. var. *viminea*: 8—9.叶与果序; 10—11.果苞; 12.小坚果。13—15.阿里山鹅耳枥 *Carpinus kawakamii* Hayata: 13.叶与果序; 14.果苞; 15.小坚果。(冯晋庸绘)