

果苞外侧的基部无裂片,内侧的基部具1枚小裂片或耳突,或仅边缘微内折。

本亚组有下列14种6变种。

7. 普陀鹅耳枥(中国森林树木图志)

Carpinus putoensis Cheng, 科学社生物所论文集 8: 72. 图1. 1932; 胡先骕, 中国森林树木图志 2: 122. 图版44. 1948.

乔木;树皮灰色;小枝棕色,疏被长柔毛和黄色椭圆形小皮孔,后渐无毛而呈灰色。叶厚纸质,椭圆形至宽椭圆形,长5—10厘米,宽3.5—5厘米,顶端锐尖或渐尖,基部圆形或宽楔形,边缘具不规则的刺毛状重锯齿,上面疏被长柔毛,下面疏被短柔毛,以后两面均渐变无毛,仅下面沿脉密被短柔毛及脉腋间具簇生的髯毛,侧脉11—13对;叶柄长5—10毫米,上面疏被短柔毛。果序长3—8厘米,直径4—5厘米;序梗、序轴均疏被长柔毛或近无毛,序梗长约1.5—3厘米;果苞半宽卵形,长约3厘米,背面沿脉被短柔毛,内侧基部具长约3毫米的内折的卵形小裂片,外侧基部无裂片,中裂片半宽卵形,长约2.5厘米,顶端圆或钝,外侧边缘具不规则的齿牙状疏锯齿,内侧边缘全缘,直或微呈镰形。小坚果宽卵圆形,长约6毫米,无毛亦无腺体,具数肋。

我国特有种,仅见于浙江舟山群岛。生于山坡林中。模式标本采自普陀岛。

8. 贵州鹅耳枥(中国树木分类学) 图版17

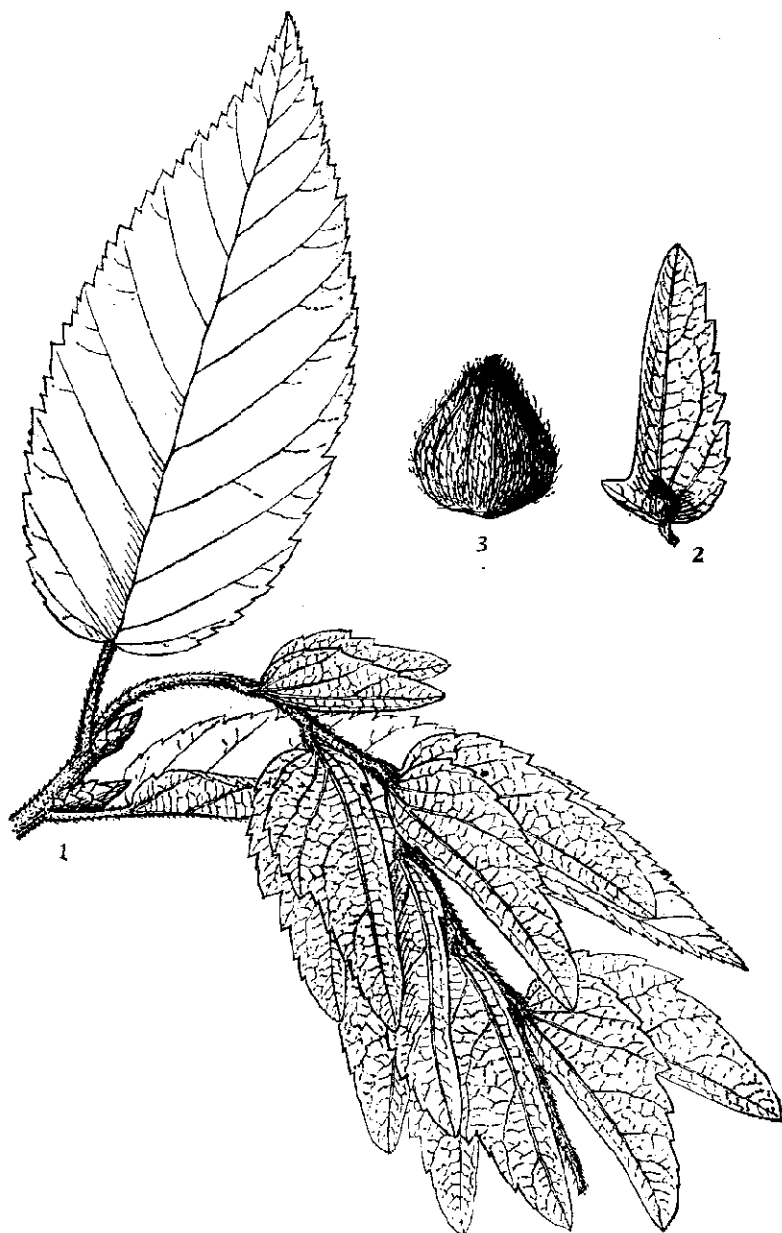
Carpinus kweichowensis Hu, 中山大学农林植物所专刊 2: 79. 图1. 1932. 中国植物图谱 3: 图版122. 1933. 中国森林树木图志 2: 123. 图版45. 1948; 陈嵘, 中国树木分类学 165. 1937.——*Carpinus austro-yunnanensis* Hu, 静生汇报 n. ser. 1: 213. 1948.

乔木,高约10米;树皮灰白色;小枝灰棕色,密被长柔毛,具不明显的小皮孔。叶厚纸质,长椭圆形、长矩圆形、椭圆形或矩圆形,长8—12厘米,宽3.5—5.5厘米,顶端渐尖或锐尖,基部近圆形,很少圆楔形或微心形,边缘具不规则的细密重锯齿,幼时上面沿中脉密被短柔毛,后渐变无毛,下面沿脉疏被短柔毛,脉腋间具密的髯毛,侧脉10—14对;叶柄长12—15毫米,密被黄色长柔毛。果序长10—15厘米,直径约5厘米;序梗长约2厘米;序梗、序轴均密被黄色长柔毛;果苞大,长约3厘米,外侧基部无裂片,内侧基部具长约3毫米的宽卵形小裂片,中裂片长矩圆形,长约25毫米,宽8—10毫米,顶端骤尖,内侧边缘全缘,外侧边缘具疏锯齿,背面沿脉疏被短柔毛。小坚果宽卵圆形,长约6毫米,密被白色短柔毛,顶端具长柔毛,无树脂腺体,具8—9肋。

产于贵州西南部、云南东南部。生于海拔1100—1200米常绿阔叶混交林中。模式标本采自贵州贞丰。

9. 鹅耳枥(中国树木分类学) 穗子榆(河南)

Carpinus turczaninowii Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. 10: 203. 1869; Franch. in Journ. de Bot. 13: 203. 1899; *exclud. specim. Fargesii*, Burk. in



贵州鹅耳枥 *Carpinus kweichowensis* Hu: 1.叶与果序; 2.果苞; 3.小坚果。(冯晋庸绘)