

被短柔毛,其上部密被长柔毛的特征是相对稳定的,仅在贵州中部的清镇、贵定、贵阳等地区的一些标本上,发现有小坚果下部的毛较少或几乎无毛的变异。因此,我们认为前人所发表的 *C. seemaniana* Diels 等十多个种或变种的名字,均应并入 *C. pubescens* Burk. 之中。

厚叶鹅耳枥(变种)(中国树木分类学)

Carpinus pubescens Burk. var. *firmifolia* (H. Winkl.) Hu, Comb. nov.
——*Carpinus firmifolia* Hu, 静生汇报 n. ser. 1: 144. 1948. 中国森林树木图志 2: 170. 图版 68. 1948.——*Carpinus turczaninowii* Hance var. *firmifolia* H. Winkl. in Engler, Bot. Jahrb. 50 (Suppl.): 505. 1914.——*Carpinus pubescens* Burk. var. *bigtshensis* Hu, 植物分类学报 9 (3): 290. 1964.

叶片卵形或椭圆形,长4—5厘米,宽2—2.5厘米,顶端锐尖,叶脉在叶上面凹陷与原变种区别。

产于贵州西部。生于海拔1500米左右的林间或石山疏林中。模式标本采自贵阳东南部麻若场。

17. 川陕鹅耳枥 干筋树(中国树木分类学)

Carpinus fargesiana H. Winkl. in Engler, Bot. Jahrb. 50 (Suppl.): 506. fig. 6. 1914; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 428. 1916; 胡先骕, 中国植物图谱 3: 图版 118. 1933. 中国森林树木图志 2: 117. 图版 42. 1948; 陈嵘, 中国树木分类学 164. 1937.——*Carpinus daginensis* Hu, 植物分类学报 9 (3): 292. 1964. *Carpinus yedoensis* auct. non Maxim.; Franch. in Journ. de Bot. 13: 203. 1889; Burk. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 502. 1899; H. Winkl. in Engler, Pflanzenreich 19 (IV-61): 35. fig. 10. G. 1904.

川陕鹅耳枥(原变种) 图版 19: 11—14

Carpinus fargesiana H. Winkl. var. *fargesiana*

乔木,高可达20米。树皮灰色,光滑;枝条细瘦,无毛,小枝棕色,疏被长柔毛。叶厚纸质,卵状披针形、卵状椭圆、椭圆形、矩圆形,长2.5—6.5厘米,宽2—2.5厘米,基部近圆形或微心形,顶端渐尖,上面深绿色,幼时疏被长柔毛,后变无毛,下面淡绿色,沿脉疏被长柔毛,其余无毛,通常无疣状突起,侧脉12—16对,脉腋间具髯毛,边缘具重锯齿;叶柄细瘦,长6—10毫米,疏被长柔毛。果序长约4厘米,直径约2.5厘米;序梗长约1—1.5厘米,序梗、序轴均疏被长柔毛;果苞半卵形或半宽卵形,长1.3—1.5厘米,宽6—8毫米,背面沿脉疏被长柔毛,外侧的基部无裂片,内侧的基部具耳突或仅边缘微内折,中裂片半三角状披针形,内侧边缘直,全缘,外侧边缘具疏齿,顶端渐尖。小坚果宽卵圆形,长约3毫米,无毛,无树脂腺体,极少于上部疏生腺体,具数肋。

产于四川东部和北部、陕西。生于海拔1000—2000米的林中。模式标本采自四川城