

34. 果苞呈明显的镰刀状弯曲 (四川洪溪)
 **镰苞鹅耳枥** *C. tschonoskii* Maxim. var. *falcatisbracteata* (Hu) P. C. Li
33. 果苞小, 长 8—15 毫米; 小坚果长不超过 3.5 毫米, 被或疏或密的短柔毛或长柔毛
35. 叶厚纸质, 叶脉在叶上面不下陷
36. 叶下面有毛或无毛, 但无白粉
37. 叶下面疏被白色长柔毛或仅沿脉疏被长柔毛; 叶柄、小坚果、序梗均无毛, 极少疏被毛; 小坚果被或疏或密的短柔毛或无毛
38. 叶披针形、卵状披针形或狭披针形, 侧脉 16—20 对; 小坚果被或疏或密的短柔毛 (陕西、四川、贵州、湖北、湖南、广东、福建、江西、浙江)
 **多脉鹅耳枥** *C. polyneura* Franch. var. *polyneura*
38. 叶卵形或椭圆形; 小坚果无毛
39. 叶较小, 卵形, 长 4—5 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 下面疏被白色开展的长柔毛, 顶端渐尖, 侧脉 12—15 对 (四川松潘)
 **松潘鹅耳枥** *C. polyneura* Franch. var. *sunpanensis* (Hsia) P. C. Li
39. 叶较大, 椭圆形, 长 6—9 厘米, 宽 3.5—4 厘米, 顶端尾状, 侧脉 15—16 对 (贵州遵义)
 **遵义鹅耳枥** *C. polyneura* Franch. var. *tsunyiensis* (Hu) P. C. Li
37. 叶下面密被淡锈色平伏的长柔毛, 叶柄、果序梗、小枝亦密被淡锈色毛; 小坚果密被长柔毛 (云南东南部) **23. 软毛鹅耳枥** *C. mollicoma* Hu
36. 叶下面因被白粉而呈苍白色, 疏被白色长柔毛; 叶椭圆形或卵状椭圆形 (四川南部及峨眉山、贵州东北部) **24. 峨眉鹅耳枥** *C. omeiensis* Hu
35. 叶革质, 叶脉在叶上面下陷, 下面被稠密的黄褐色或灰白色长柔毛 (贵州东南部)
 **25. 岩生鹅耳枥** *C. rupestris* A. Camus

组 1. 千金榆组——Sect. 1. *Distegocarpus* (Sieb. et Zucc.) Sarg., Silva N. Am. 9: 40. 1896; H. Winkl. in Engler, Pflanzenreich 19 (IV-61): 24. 1904; Schneid. in Sarg., Pl. Wils. 2: 433. 1916; 胡先骕, 中山大学农林植物所专刊 1 (2—3): 107. 1930, 中国森林树木图志 2: 83. 1948.——*Distegocarpus* Sieb. et Zucc. in Abh. Münch. 4(3): 226. 1846. (Fl. Jap. Fam. Nat. 2: 102).——*Carpinus* subgen. *Distegocarpus* (Sieb. et Zucc.) Nakai in Tokyo Bot. Mag. 29: 37. 1915; 胡先骕, 植物分类学报 9 (3): 281. 1964.——*Carpinus* ser. *Fangianae* Hu, l. c. 1964.——*Carpinus* ser. *Cordatae* Hu, l. c. 282. 1964.

雄花的苞鳞无柄。果苞在序轴上呈覆瓦状排列, 纸质, 两侧近对称, 中脉位于中裂片的中央, 外侧的基部无裂片, 内侧的基部具裂片或耳突, 中裂片的外侧内折。小坚果矩形、椭圆形、长椭圆形或长卵形, 大部或全部为果苞基部内折的裂片或耳突所遮盖。木材无聚合射线。

本组有下列 3 种 3 变种。

1. **兰邯千金榆** (台湾植物志) **兰邯鹅耳枥** (中国森林树木图志)

Carpinus rankanensis Hayata, Icon. Pl. Formos. 6: 63. fig. 8. pl. 10. 1916; Kanehira. Formos. Trees 547. 1917. ed. 2. 87. fig. 42. 1936; 胡先骕, 中国森林树木图志 2: 95. 图版 33. 1948; Li Hui-lin, Woody Flora of Taiwan 81. 1963. et in Flora of Taiwan 2: 46. pl. 206. 1976. 中国高等植物图鉴 1: 406. 图 811. 1972.

兰郎千金榆 (原变种)

Carpinus rankanensis Hayata var. **rankanensis**

乔木; 小枝棕色, 具多数狭长的小皮孔, 无毛。叶厚纸质, 矩圆形、卵状矩圆形、椭圆形, 长 8—10 厘米, 宽 3—4 厘米, 顶端渐尖至尾状渐尖, 基部心形, 边缘具不规则的刺毛状重锯齿, 上面沿中脉被粗毛, 下面沿中脉与侧脉被长柔毛, 余则无毛, 侧脉 20—25 对; 叶柄长 5—10 毫米, 无毛。果序长 10—12 厘米, 直径约 2 厘米; 序梗长 2—3 厘米, 序梗、序轴均被粗毛; 果苞覆瓦状排列, 卵状矩圆形, 长约 13 毫米, 宽约 7 毫米, 外侧的基部无裂片, 内侧的基部具内折的裂片, 全部或大部遮盖着小坚果, 中裂片外侧内折, 其边缘的上部具疏齿, 内侧边缘全缘或上部具不明显的细齿, 顶端锐尖, 背面的基部密生刺刚毛, 基出脉 3 条, 网脉显著。小坚果长卵圆形, 顶端被长柔毛, 其余光滑, 具 10 条细肋。

特产我国台湾省, 生于北部及中部的中海拔杂木林中。模式标本采自台湾北部宜兰县兰郎山。

细叶兰郎千金榆 (变种) (台湾植物志)

Carpinus rankanensis Hayata var. **mitsudae** Yamamoto, Suppl. Icon. Pl. Formos. 5: 16. fig. 5. 1932; Kanehira, l. c. ed. 2. 87. 1936, 胡先骕, 中国森林树木图志, 2: 95. 1948; Li Hui-lin, Woody Flora of Taiwan 81. 1936. et Flora of Taiwan 46. 1976.

本变种以果苞披针形、中裂片顶端渐尖、小坚果近矩圆形等特征与原变种相区别。

我国台湾省特产, 仅见于高雄。模式标本采自高雄。

2. 千金榆 (中国树木分类学)

Carpinus cordata Bl., Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1: 309. 1850; Burk. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 501. 1899; Diels in Engler, Bot. Jahrb. 29: 279. 1901; Kom. in Acta Horti Petrop. 22: 62. 1903; Schneid., Ill. Handb. Laubholzk. 1: 137. fig. 75 a. 76 m. 80 k—q. 1904. et in Sarg., Pl. Wils. 2: 434. 1916; H. Winkl. in Engler, Pflanzenreich 19 (IV-61); 26. fig. 7 A—C. 8 A—B. 1904. et in Engler, Bot. Jahrb. 50: 489. 1914. p. p.; Nakai in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 31: 205. 1911. et in Bot. Mag. Tokyo 29: 38. 1915; Bean in Bot. Mag. 140. t. 8534. 1914; Rehd., Man. Cult. Trees and Shrubs ed. 2. 141. 1940; Chun, Econ. Trees of China 70. 1921; 胡先骕, 中国植物图谱 3: 图版 111. 1933.