

Acer caudatifolium Hayata in Journ. Coll. Sc. Tokyo 30 (1): 65. Jun. 1911 & Ic. Pl. Formos. 1: 134. 1911; E. Murr. Kalmia 1: 1. 1969.—*A. kawakamii* Koidz. in (Tokyo Bot. Mag. 25: 102. March 1911), nom. nud. & in Journ. Coll. Sc. Tokyo 32 (1): 15, t. 5. Aug. 1911; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 180. 1939; Li, Wood. Fl. Taiwan 487. 1963.—*A. ovatifolium* Koidz. in (Tokyo Bot. Mag. 25: 102. March 1911), nom. nud. & in Journ. Coll. Sc. Tokyo 32 (1): 16, t. 6. Aug. 1911.—*A. morrisonense* Hayata, op. cit. 30 (1): 66. Jun. 1911 & Ic. Pl. Formos. 1: 155. 1911; Koidz. op. cit. 32 (1): 16, t. 7. Aug. 1911.—*A. taiton-montanum* Hayata, Ic. Pl. Formos. 3: 67. 1913.—*A. kawakamii* var. *taitonmontanum* (Hayata) Li in Pacific Sc. 6: 291. 1952 & Wood. Fl. Taiwan 487, f. 187. 1963.—*A. pectinatum* subsp. *formosanum* E. Murr. Kalmia 8: 8. 1977.

落叶乔木，高约 20 米。小枝细瘦，近于圆柱形，当年生枝紫绿色，嫩时有红褐色短柔毛，多年生枝深绿色或褐绿色，无毛。冬芽卵圆形；鳞片卵形，无毛。叶纸质或膜质，外貌近于长圆卵形，长 5—11 厘米，宽 3—5 厘米，基部近于心脏形，先端尾状锐尖，有长尖尾不分裂或略微 3—5 浅裂；裂片很细小，边缘有密而锐尖的细锯齿，上面深绿色，无毛或脉腋有髯毛，下面淡绿色，嫩时叶脉上略有红色短柔毛，渐老时无毛，主脉 5 条，由基部生出，侧脉 7—8 对，均仅微显著；叶柄细瘦，淡紫色，长 3—4 厘米，无毛。雄花与两性花同株，常成下垂的总状花序，无毛或微被短柔毛，长约 5 厘米，总花梗长约 2 厘米；花梗长 5—6 毫米。花杂性，雄花与两性花同株，开花与叶的生长同时；萼片 5，紫色，长圆形或长圆倒卵形，先端微钝，长 2—2.5 毫米；花瓣 5，白色，匙形，先端微凹缺，长 3.5—4 毫米；雄蕊 8，短于萼片；花盘无毛，微裂，位于雄蕊内侧；子房紫色、无毛，花柱很短，柱头反卷。翅果黄褐色，小坚果略扁平，直径 5 毫米；翅镰刀形，连同小坚果长 2—2.2 厘米，宽 1.2 厘米，张开近于钝角或直角；果梗长 6—7 毫米。花期 3 月，果期 7—8 月。

产我国台湾中部、北部及东部。生于海拔 200—2100 米的疏林中。模式标本采自阿里山。

104. 葛萝槭(中国树木分类学)

Acer grosseri Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 80. 1902; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14: 217, f. 7. 1933; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 181. 1939.—*A. davidii* var. *horizontale* Pax, op. cit. 8 (IV. 163): 79. 1902.—*A. davidii* var. *glabrescens* sensu Pax in Bot. Jahrb. 36 Beibl. 82: 73. 1905, non Pax 1889.—*A. pavolinii* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. II. 18: 422. 1910.—*A. hersii* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 3: 217. 1922, pro parte.—*A. horizontale* Pax ex Fang, op. cit. 11: 167. 1939, pro

syn.—*A. tegmentosum* subsp. *grosseri* (Pax) E. Murr. in Morris Arb. Bull. 17: 51. 1966.—*A. tegmentosum* subsp. *grosseri* var. *pavolinii* (Pamp.) E. Murr. Kalmia 8: 10. 1977.

104a. 葛萝槭(原变种)

Acer grosseri Pax var. *grosseri*

落叶乔木。树皮光滑,淡褐色。小枝无毛,细瘦,当年生枝绿色或紫绿色,多年生枝灰黄色或灰褐色。叶纸质,卵形,长7—9厘米,宽5—6厘米,边缘具密而尖锐的重锯齿,基部近于心脏形,5裂;中裂片三角形或三角状卵形,先端钝尖,有短尖尾;侧裂片和基部的裂片钝尖,或不发育;上面深绿色,无毛;下面淡绿色,嫩时在叶脉基部被有淡黄色丛毛,渐老则脱落;叶柄长2—3厘米,细瘦,无毛。花淡黄绿色,单性,雌雄异株,常成细瘦下垂的总状花序;萼片5,长圆卵形,先端钝尖,长3毫米,宽1.5毫米;花瓣5,倒卵形,长3毫米,宽2毫米;雄蕊8,长2毫米,无毛,在雌花中不发育;花盘无毛,位于雄蕊的内侧;子房紫色,无毛,在雄花中不发育;花梗长3—4毫米。翅果嫩时淡紫色,成熟后黄褐色;小坚果长7毫米,宽4毫米,略微扁平;翅连同小坚果长2.5—2.9厘米,宽5毫米,张开成钝角或近于水平。花期4月,果期9月。

产河北、山西、河南、陕西、甘肃、湖北西部、湖南、安徽。生于海拔1000—1600米的疏林中。模式标本采自陕西户县涝峪山。

104b. 长裂葛萝槭(变种)(植物分类学报)

Acer grosseri Pax var. *hersii* (Rehd.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14: 220, f. 8. 1933; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 184. 1939.—*A. hersii* Rehd. op. cit. 3: 217. 1922, pro parte.

本变种较之原种区别在于本变种的叶外貌系卵形,常较深的3裂,侧裂片常较长,先端锐尖。花期4月,果期9月。

产河南、湖北、湖南、江西、安徽、浙江等省。生于海拔500—1200米的疏林中。模式标本采自河南登封。

105. 疏花槭(峨眉植物图志) 川康槭(中国树木分类学)

Acer laxiflorum Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 36, f. 7 c, d. 1902; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 191. 1939 & Ic. Pl. Omeiens. 2: pl. 139. 1945.—*A. laxiflorum* var. *genuinum* Pax, op. cit. 8 (IV. 163): 36. 1902.—*A. pectinatum* subsp. *laxiflorum* (Pax) E. Murr. Kalmia 8: 9. 1977.

105a. 疏花槭(原变种)

Acer laxiflorum Pax var. *laxiflorum*

落叶乔木,高5—10米,稀达15米,树皮光滑。小枝细瘦,无毛,当年生枝紫色或紫