

序淡紫色,果梗长1厘米,翅果淡紫色,较小,长1.8—2厘米,张开成钝角。花期不明,果期9月。

产我国西藏南部。生于海拔2600米的山坡疏林中。模式标本采自错那。

102. 锡金槭(植物分类学报)

Acer sikkimense Miq. in Arch. Néerl. 2: 471. 1867; Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 34. 1902; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 177. 1939.——*A. sikkimense* var. *subintegrum* Schwer. in Gartenflora 42: 229. 1893; Pax, op. cit. 8 (IV. 163): 34. 1902.

102a. 锡金槭(原变种)

Acer sikkimense Miq. var. *sikkimense*

落叶乔木,高10—15米。树皮深灰色。小枝细瘦,无毛;当年生枝紫绿色或绿色;多年生枝黄褐色或黄绿色,稀深灰色。冬芽紫色或深紫色,椭圆形。叶革质或厚纸质,长圆卵形,长9—12厘米,宽5—6厘米,基部心脏形或近于心脏形稀圆形,先端锐尖稀钝尖,具尾状尖尾,全缘或近先端有紧密的锐尖细锯齿;上面深绿色,干后现紫绿色,下面淡绿色,无毛;主脉及5—6对侧脉在上面微现,在下面略凸起;叶柄绿色或紫绿色,长2—3厘米,比较粗壮。花黄绿色,单性,雌雄异株,约40—50朵组成长6—8厘米的总状花序,总花梗长1—1.5厘米,生于着叶的嫩枝顶端,叶已长大后花始开放;萼片5,长圆卵形,先端钝圆,长约3毫米;花瓣5,与萼片等长;雄蕊8,与花瓣等长或略长于花瓣,在雌花中不发育,花药黄色,近于球形,花丝细瘦,无毛;花盘无毛,微裂,位于雄蕊的内侧;子房无毛,深紫色,在雄花中不发育,花柱很短,柱头平展或略反卷;花梗长约2毫米,细瘦,无毛。翅果嫩时深紫色,成熟后黄褐色,35—45个果实常成长13—15厘米的下垂总状果序;小坚果扁圆形,长7毫米,宽5毫米;翅镰刀形,略向外反卷,中段较宽,连同小坚果长2.3—2.5厘米,宽7毫米,张开近于直角或锐角;果梗细瘦,长2—3毫米。花期4月,果期9月。

产我国西藏南部。生于海拔2500—3000米的林中。锡金、印度北部和缅甸北部也有分布。模式标本采自锡金。

102b. 细齿锡金槭(变种)(植物分类学报) 图版65: 3—4

Acer sikkimense Miq. var. *serrulatum* Pax in Bot. Jahrb. 7: 215. 1886 & in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 34. 1902; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 178. 1939.

本变种较之原种区别在于本变种叶的边缘有紧密锐尖的细锯齿,翅果常张开成钝角。花期4月,果期9月。

产云南和西藏南部。生于海拔2000—3300米的丛林中。锡金和缅甸北部也有分布。模式标本采自锡金。

103. 尖尾槭(植物分类学报)

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