

绿色,多年生枝紫褐色或深褐色。冬芽褐色,无毛,椭圆形;鳞片2枚,镊合状排列;叶纸质,外貌长圆卵形,长7—12厘米,宽5—8厘米,边缘具紧贴的细锯齿,基部心脏形或近于心脏形,常3裂,稀5裂,中央裂片细长、三角状卵形,先端尾状锐尖,两侧的裂片较小,钝尖;基部的裂片更小或不发育;上面深绿色,无毛;下面黄绿色或淡绿色,嫩时叶脉上有红褐色短柔毛,长大时则陆续脱落,主脉与9—11对侧脉均在上面微现,在下面显著;叶柄长4—7厘米,嫩时微被红褐色短柔毛,渐老时脱落。花淡黄绿色,杂性,雄花与两性花同株,常成长4厘米,下垂而无毛的总状花序,总花梗长2厘米,生于着叶的小枝顶端,发叶后花始开放;萼片5,绿色或淡紫色,长圆形,长4毫米,宽2毫米,无毛;花瓣5,倒卵形,先端钝形,长4毫米,宽2毫米;花盘无毛,微裂,位于雄蕊的内侧;雄蕊8,无毛,长约3毫米,包藏于花瓣之内,在两性花中则不很发育,花药黄色;子房无毛,在雄花中不发育,花柱无毛,长1毫米,柱头反卷。翅果嫩时紫色,成熟时黄绿色或黄褐色,长2.5—2.7厘米;小坚果稍扁平,直径6—8毫米,无毛;翅张开成钝角或近水平;果梗细瘦,无毛。花期4月,果期9月。

产四川西部至西北部和西南部。生于海拔1800—2500米的林边或疏林中。模式标本采自康定县和峨眉山。

105b. 长叶疏花槭(变种)(植物分类学报)

*Acer laxiflorum* Pax var. *dolichophyllum* Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 7: 179. 1932 & 11: 192. 1939, sphalm. *longiphyllum*.

本变种较之原种区别在于本变种的叶系长圆卵形,先端锐尖,较大,常长14厘米,宽6.3厘米,下面的脉腋和叶柄的顶端均被短柔毛,微3裂,侧裂片很小,翅果的翅的基部较宽,张开几成水平或略反卷。花期不明,果期9月。

产四川西南部。生于海拔2500米的疏林中。模式标本采自马边。

106. 丽江槭(植物分类学报) 和氏槭(经济植物手册)

*Acer forrestii* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 165. 1912; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14: 216, f. 4. 1933; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 197. 1939.—*A. laxiflorum* sensu Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 3: 426. 1917, non Pax 1902.—*A. maximowiczii* var. *minor* W. W. Smith ex Lévl. Cat. Yunnan 252. 1917.—*A. grosseri* sensu Hand.-Mazz. Symb. Sinicae 7: 641. 1933, non Pax 1902.—*A. grosseri* var. *forrestii* (Diels) Hand.-Mazz. op. cit. 7: 642. 1933.—*A. pectinatum* subsp. *forrestii* (Diels) E. Murr. Kalmia 3: 13. 1971 & 8: 8. 1977.

落叶乔木,高10米,稀达17米。树皮粗糙。小枝细瘦,无毛;当年生枝紫色或红紫色;多年生枝灰褐色或深褐色。冬芽小,紫色,椭圆形,无毛。叶纸质,外貌长圆卵形,长7—12厘米,宽5—9厘米,基部心脏形或近于心脏形,边缘具钝尖的重锯齿,3裂;中裂

片三角卵形,先端尾状锐尖;侧裂片三角卵形,锐尖,稀短钝尖;上面深绿色或紫绿色,无毛;下面淡绿色,被白粉,除在脉腋稀被髯毛外其余部分无毛;叶柄长2.5—5厘米,细瘦,无毛,紫绿色。花黄绿色,单性,雌雄异株,常成无毛的总状花序,有15—20朵雄花或5—12朵雌花,花序顶生于着叶的小枝,发叶后始开花;萼片5,长圆卵形,先端钝形,无毛,长3—4毫米;花瓣5,倒卵形,先端钝形,长3—4毫米,宽1.5—2毫米;雄蕊8,无毛,与花瓣等长,在雌花中不发育;花盘无毛,微裂,位于雄蕊的内侧;子房无毛,紫红色,在雄花中不发育,花柱无毛,柱头反卷;雄花的花梗长约3毫米,雌花的花梗长约6毫米。翅果幼嫩时紫红色,成熟以后则变为黄褐色;小坚果微扁平,直径约7毫米;翅连同小坚果长约2.3—2.5厘米,宽6—8毫米,张开成钝角。果梗长6—8毫米,细瘦,无毛。花期5月,果期9月。

产云南西北部和四川西南部。生于海拔3000—3800米的疏林中。模式标本采自云南丽江。

系13. 长梗槭系——Ser. 13. *Micrantha* Pojark. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. USSR I. 1: 345. 1933.

乔木,冬芽的鳞片镊合状排列,叶较小,外貌近于长圆形,常3—5深裂,裂片尾状锐尖或锐尖,边缘有锯齿或再分裂为小裂片,花序总状,萼片与花瓣各5,花药卵圆形,粗糙,顶端有短尖头,子房无毛,翅果张开成钝角。

本系的模式种:长梗槭 *A. micranthum* Sieb. et Zucc.

本系有5种,产于亚洲,其中有3种产于我国。

107. 小楷槭(东北木本植物图志) 图版66: 1—4

*Acer komarovii* Pojark. in Fl. URSS 14: 611. 1949, addenda 13: 746. 1949.——*A. tschonoskii* var. *rubripes* Komarov in Acta Hort. Petrop. 22: 736. 1904; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 1: 21, t. 14. 1915; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 209. 1939.

落叶小乔木,高约5米。树皮光滑,灰色。小枝细瘦,无毛;当年生枝紫色或紫红色;多年生枝紫褐色或紫黄色。冬芽紫色,椭圆形。叶纸质,外貌长圆卵形,长约6—10厘米,宽6—8厘米,基部心脏形或近于心脏形,边缘具很密的锐尖锯齿,常5裂,稀3裂,每裂片再分裂成小裂片;中裂片卵形,锐尖,先端具尾状尖头;侧裂片三角状卵形,先端锐尖,基部的裂片卵形,通常钝尖;裂片间的凹缺很狭窄,深及叶片长度的2/3;上面深绿色,无毛;下面淡绿色,嫩时脉腋上被红褐色短柔毛;叶柄长4—5厘米,紫色或红紫色,嫩时近顶端被红褐色短柔毛。花黄绿色,单性,雌雄异株,总状花序细瘦,长约4—6厘米,总花梗长1—1.5厘米,顶生于着叶的小枝上,开花与发叶同时;萼片5,卵状长圆形,先端钝形,长3—4毫米;花瓣5,长圆倒卵形,先端钝形,长4—5毫米;雄蕊8,无毛,与萼片等长,在雌花