

约6毫米;翅连同小坚果长2.3—2.5厘米,张开成钝角;果梗长6毫米,细瘦,无毛。花期5月,果期9月。

产山西南部、河南西部、陕西南部、甘肃南部、青海南部、湖北西部、湖南、四川和贵州等省。生于海拔1800—2500米的林边或疏林中。模式标本采自湖北房县。

108b. **紫叶五尖槭**(亚种)(植物分类学报)

***Acer maximowiczii* Pax subsp. *porphyrophyllum* Fang in Act. Phytotax. Sin. 17 (1): 84, Pl. 14: 1. 1979.**

本亚种与原种的区别在于本亚种的叶较小,常长6—7厘米,宽4—6厘米,5裂,中裂片卵形,先端尾状锐尖,侧裂片钝尖,基部的裂片较小或不发育,上面淡紫绿色,干后深紫色,下面有白粉,灰紫色,叶柄细瘦,紫色,较短,长2—3厘米,果序紫色,长6厘米,果梗长5毫米,翅果紫色,较小,仅长1.8—2.1厘米,翅细瘦,宽6毫米,张开成钝角。花期5月,果期9月。

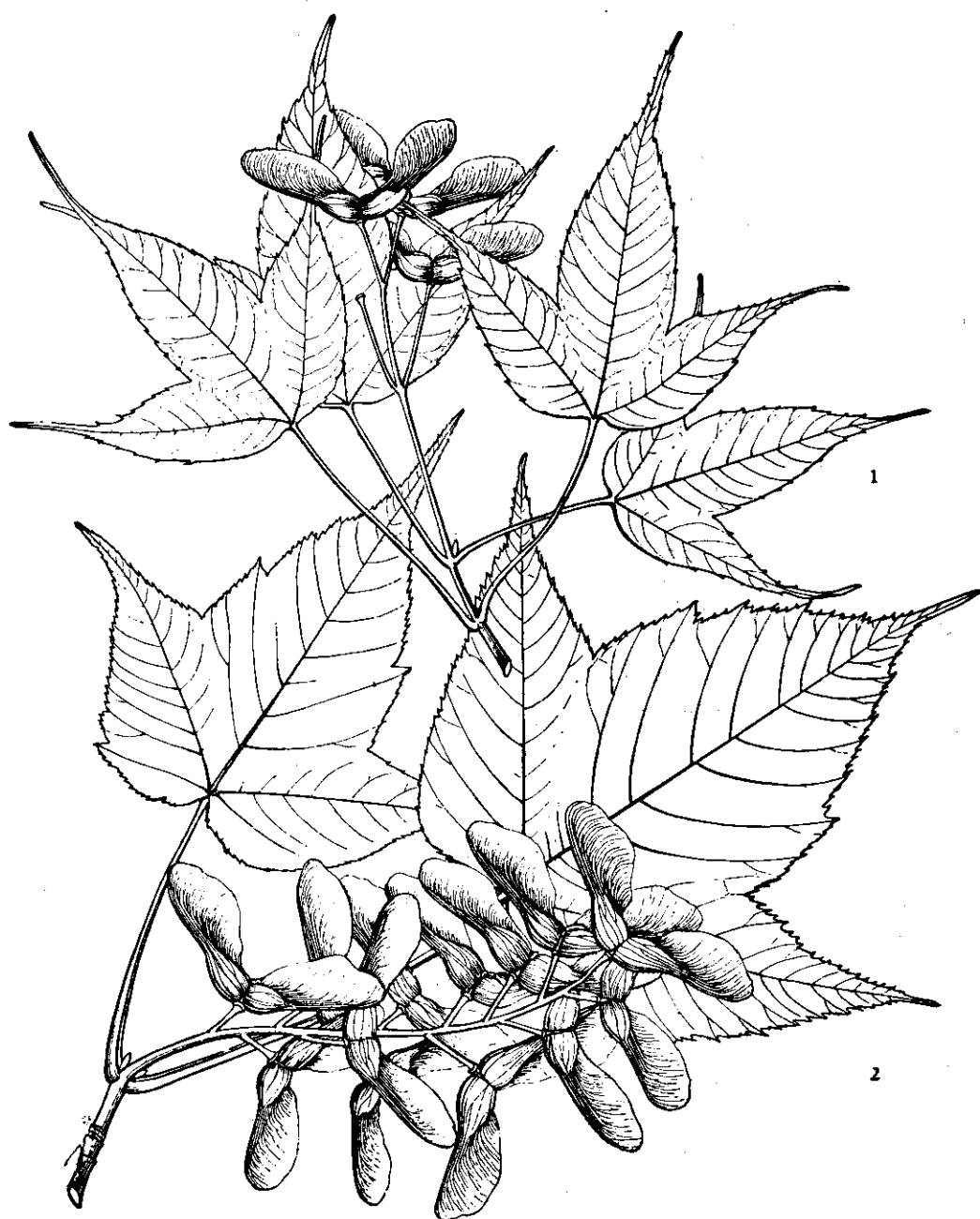
产广西东北部和贵州东南部。生于海拔1800—2400米的疏林中。模式标本采自广西资源。

109. **滇藏槭**(中国树木分类学) 图版67: 1

***Acer wardii* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 8. 1917; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 200. 1939.—*A. mirabilis* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math.-Naturw. Kl. 61: 84 (Pl. Nov. Sin. Forts. num. 25: 4.) 1925.**

落叶乔木,高5—8米,稀达13米。树皮灰色或深灰色,粗糙。小枝细瘦,无毛;当年生枝紫色或深紫绿色;多年生枝紫绿色或深紫色。冬芽褐色,椭圆形;鳞片卵形,边缘被纤毛。叶纸质,外貌卵形,长7—9厘米,宽6—8厘米,基部近于心脏形,边缘有紧密的细锯齿,锯齿的顶端具细尖头,常3裂,中央裂片长圆三角形,先端长尾状锐尖,具长2.5—3厘米的尖尾;侧裂片卵形,长尾状锐尖,先端具长2—2.5厘米的长尾状尖头;裂片中间的凹缺锐尖;上面有光泽,深绿色,无毛;下面淡绿色,无毛,稀于脉腋有红褐色疏柔毛;叶柄长3—5厘米,细瘦,无毛,紫色或紫绿色。花紫色,单性,雌雄异株,成长3—5厘米的圆锥状总状花序;花序的总花梗长2—3厘米,生于着叶的小枝顶端,开花在发叶以后;萼片5,线状长圆形,先端钝尖,长3毫米,宽1毫米;花瓣5,与萼片同大小;花盘扁平,无毛;雄蕊8,无毛,长约1.5—2毫米,位于花盘的内侧;子房紫色,无毛,在雄花中不发育;花梗长1—2厘米,细瘦,无毛,具宿存的狭窄苞片,长1—1.5厘米。幼嫩翅果紫色,成熟后成紫黄色;小坚果微扁平,长圆形,长8毫米,宽4毫米;翅连同小坚果长2.2—2.5厘米,宽1厘米,张开成钝角;果梗细瘦,长1—2厘米。花期5月,果期9月。

产云南西北部和西藏昌都地区东南部。生于海拔3000—3700米的林边或林中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自西藏拖角。



1. 滇藏槭 *Acer wardii* W. W. Smith: 果枝。2. 箭齿槭 *Acer pectinatum* Wall. ex Nichols.: 果枝。(冯先洁绘)

系 14. 青楷槭系——Ser. 14. Tegmentosa Pojark. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. USSR I. 1: 345. 1933.

乔木，冬芽的鳞片镊合状排列，叶较大，轮廓近于圆形，或椭圆形，长度较宽度稍大或近于相等，3—5 裂，裂片钝尖，锐尖，稀尾状锐尖，边缘有不整齐的圆齿或重锯齿，花序总状，萼片与花瓣各 5，花药椭圆形，子房有短柔毛，翅果张开近于水平或成钝角。

本系的模式种：青楷槭 *A. tegmentosum* Maxim.

本系有 10 种，除 1 种产于美洲外，其余均产于亚洲。我国有 7 种。

110. 南岭槭 (植物分类学报)

Acer metcalfii Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14: 221, f. 9. 1933; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 187. 1939.——*A. davidii* f. *trilobata* (sic) Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 9: 211. 1931; Fang, op. cit. 8: 177. 1932.

落叶乔木，高达 10 米。树皮平滑。小枝细瘦；当年生枝淡紫色或黄绿色，多年生枝深绿色或深褐色。叶近于革质，长 10—14 厘米，宽 7—11 厘米，基部近于心脏形或圆形，3 裂，中裂片和侧裂片均系三角状卵形，先端锐尖，稀除先端的尖头全缘外，其余部分有钝形的齿牙状粗锯齿；侧脉 9—11 对，直达边缘；上面深绿色或黄绿色，无毛；下面淡绿色，嫩时沿叶脉被红褐色绒毛，老时无毛；叶柄长 3—5 厘米，无毛。花的特征未详。翅果黄褐色，6—9 枚成总状果序；小坚果长 8 毫米，宽 6 毫米；翅连同小坚果长 2.2—2.5 厘米，宽 8 毫米，张开成钝角；果梗长 5 毫米，细瘦，无毛。花期不明，果期 9 月。

沿南岭山脉分布于湖南南部、贵州东南部、广东北部和广西东北部。生于海拔 800—1500 米的疏林中或溪边。模式标本采自广东曲江县龙头山。

111. 篦齿槭 (植物分类学报) 图版 67: 2

Acer pectinatum Wall. ex Nichols. in Gard. Chron. 1: 365, f. 69. 1881.

111a. 篦齿槭 (原变型)

Acer pectinatum Wall. ex Nichols. f. *pectinatum*

落叶乔木，高 5—8 米，树皮深褐色，平滑。小枝淡紫色或淡紫绿色，无毛，微呈棱角状。冬芽淡紫色，鳞片交互对生。叶纸质，轮廓近于圆形，长 7—10 厘米，宽 6—8 厘米，基部心脏形或深心脏形，3 裂或基部的裂片发育而成 5 裂，中裂片卵形，先端尾状锐尖，尖尾长约 1 厘米，侧裂片三角形，先端锐尖，常短于中裂片，稍向侧面伸展，基部裂片细小，钝尖，有时不发育，裂片间的凹缺钝形，边缘有锐尖的细锯齿，上面深绿色、无毛，干后淡黄绿色，下面淡绿色，嫩时沿叶脉被棕色长柔毛，渐老无毛，主脉 5，在上面微显著，在下面显著，侧脉 8—9 对，在两面均仅微显著，小叶脉不显著；叶柄淡紫红色，无毛，长 6—7 厘米。总状花序，长 4 厘米，淡紫色、无毛。花单性、异株。雄花：萼片 5，淡紫绿色，长圆倒卵