

灌木或小乔木；小枝圆柱形，紫褐色，幼枝被灰色微绒毛，后变无毛，疏生棕色小皮孔。奇数羽状复叶长20—30厘米，有小叶4—8对，叶轴和叶柄被灰色微绒毛，无翅；小叶对生，纸质，卵状披针形或披针形，长5—9.5厘米，宽2—3.5厘米，先端渐尖，基部偏斜，全缘或略具粗锯齿，略背卷，叶面脉上被灰色微绒毛，其余稀疏或近无毛，叶背密被白色绢状微绒毛，侧脉约11对，中脉和侧脉在叶面微凹，叶背突起，网脉不显；小叶无柄。圆锥花序长达20厘米，被灰黄色微绒毛；花小，白色，花梗长1—2毫米，被灰黄色微绒毛；花萼裂片卵形，长约5毫米，外面被微柔毛，边缘具细睫毛；花瓣倒卵状长圆形，长约2毫米，里面中脉被白色长柔毛，边缘具细睫毛；花丝线形，与花药等长；花盘无毛；子房球形，被白色长柔毛。核果径约4毫米，被白色长柔毛和红色腺毛。

产广东(沿海地区)，湖南(宜章)、福建、台湾；生于海拔800—1500米的山坡、旷野疏林中。模式标本采自广东。

5. 旁遮普欒杨

Rhus punjabensis Stewart in Brandis, For. Fl. Brit. Ind. 120. 1874; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 10. 1876; Engl. in DC. Monog. Phan. 4: 378. 1883.

5a. 旁遮普欒杨(原变种)

var. *punjabensis*

原变种产印度旁遮普，我国不产。

5b. 红欒杨(变种) 漆倍子(四川)，倍子树(贵州)，旱倍子(湖北) 图版29: 6

var. *sinica* (Diels) Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 176. 1914; Edinb. staff in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 14: 388. 1924; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 197. 1926, et l. c. 14: 238. 1933; 陈嵘，中国树木分类学 646. 1937; 中国高等植物图鉴 2: 634, 图 2994. 1972; 云南植物志 2: 391, 图版 118, 6. 1979.——*R. sinica* Diels in Bot. Jahrb. 29: 432. 1900.——*R. echinocarpa* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 10: 475. 1912, et Fl. Kouy-Tchéou 411. 1915, p. p. quoad specim. Cavalerie 2003.——*R. esquirolii* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 12: 181. 1913, et Fl. Kouy-Tchéou 411. 1915.——? *R. mairei* Lévl. Sart. Yunnan 2. 1916, et Cat. Pl. Yunnan 269. 1917.

落叶乔木或小乔木，高4—15米，树皮灰褐色，小枝被微柔毛。奇数羽状复叶有小叶3—6对，叶轴上部具狭翅，极稀不明显；小叶卵状长圆形或长圆形，长5—12厘米，宽2—4.5厘米，先端渐尖或长渐尖，基部圆形或近心形，全缘，叶背疏被微柔毛或仅脉上被毛，侧脉较密，约20对，不达边缘，在叶背明显突起；小叶无柄或近无柄。圆锥花序长15—20厘米，密被微绒毛；苞片钻形，长1—2厘米，被微绒毛；花小，径约3毫米，白色；花梗短，长约1毫米；花萼外面疏被微柔毛，裂片狭三角形，长约1毫米，宽约0.5毫米，边缘具细睫毛；花瓣长圆形，长约2毫米，宽约1毫米，两面被微柔毛，边缘具细睫毛，开花时先端外

卷;花丝线形,长约2毫米,中下部被微柔毛,在雌花中较短,长约1毫米,花药卵形;花盘厚,紫红色,无毛;子房球形,密被白色柔毛,径约1毫米,雄花中有不育子房。核果近球形,略压扁,径约4毫米,成熟时暗紫红色,被具节柔毛和腺毛;种子小。

产云南(东北至西北部)、贵州、湖南、湖北、陕西、甘肃、四川、西藏;生于海拔460—3000米的石灰山灌丛或密林中。模式标本采自湖北宜昌。

木材白色,质坚,可作家俱和农具用材。

5c. 毛叶欏杨(变种)

var. *pilosa* Engl. in DC. Monog. Phan. 4: 378. 1883; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 635. 1933; 云南植物志 2: 392. 1979.

与上一变种的区别是:小枝、叶轴、叶柄和小叶背面均密被柔毛,叶轴无翅。

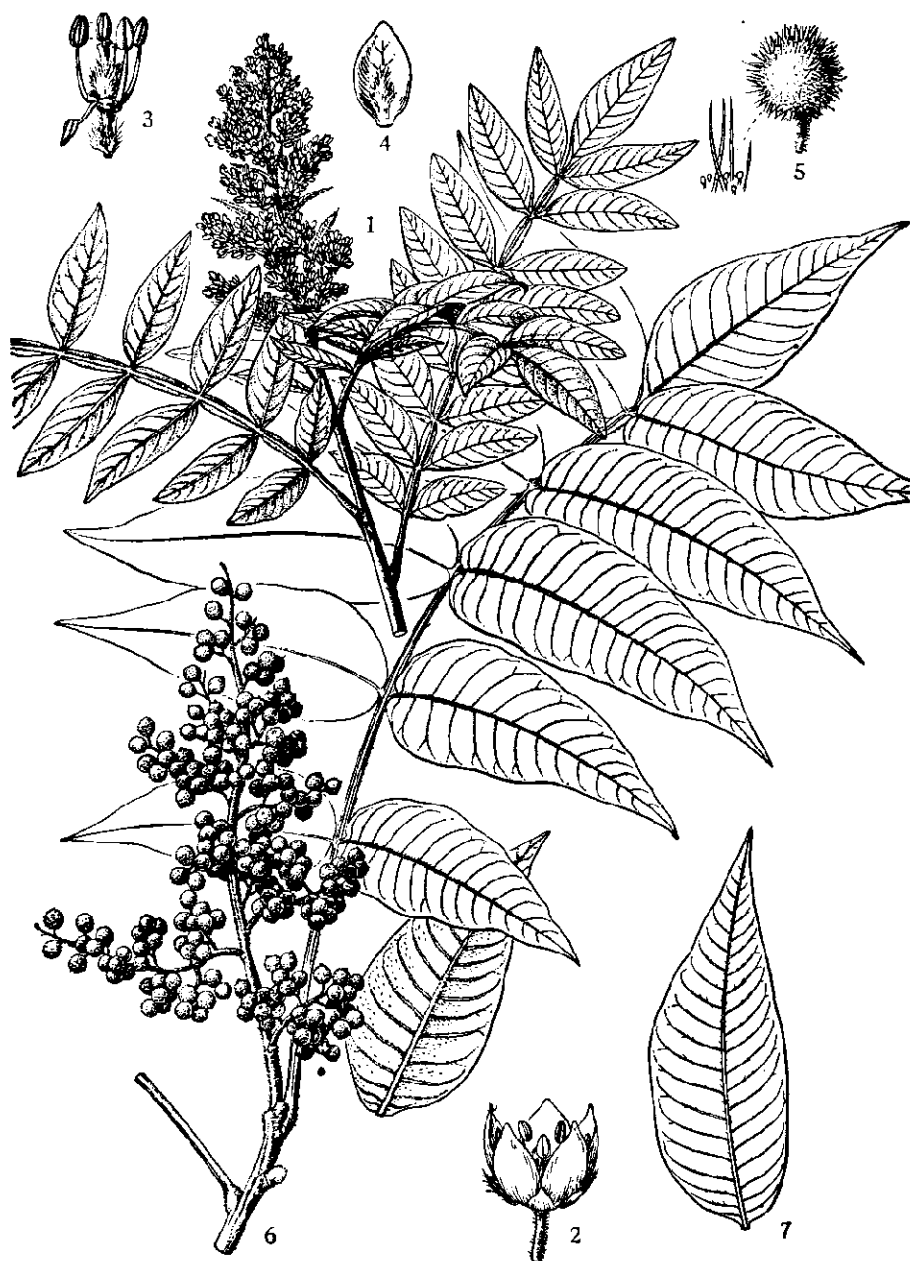
产云南西北部、四川西部和西藏东南部;生于海拔2000—3500米的高山峡谷或沟谷杂木林中。分布于克什米尔地区。

6. 青欏杨(中国树木分类学) 五倍子(陕西), 倍子树(贵州) 图版29: 7

Rhus potaninii Maxim. in Act. Hort. Petrop. 11: 110. 1889; Bretschneider, Hist. Eur. Bot. Discov. China 1027. 1898; Pax. ex Diels in Bot. Jahrb. 29: 432. 1900, et l. c. 36 (82): 71. 1905; Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. ser. 17: 416. 1910; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 177. 1914; Hers in Journ. N. China Branch. R. As. Soc. 53: 115. 1922; Listc. Ess. Lign. Honan Sept. 26. 1922; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 177. 1924; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 197. 1926; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 635. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 647. 1937; 中国高等植物图鉴 2: 633, 图 2996. 1972.——*R. henryi* Diels in Bot. Jahrb. 29: 432. 1900.——*R. sinica* Koehne in Mitteil. Deutsch. Dendr. Ges. 191: 102, f. 5. 1910; Schneid. Ill. Handb. Laubholzk. 2: 1022. 1912.

落叶乔木,高5—8米;树皮灰褐色,小枝无毛。奇数羽状复叶有小叶3—5对,叶轴无翅,被微柔毛;小叶卵状长圆形或长圆状披针形,长5—10厘米,宽2—4厘米,先端渐尖,基部多少偏斜,近圆形,全缘,两面沿中脉被微柔毛或近无毛;小叶具短柄。圆锥花序长10—20厘米,被微柔毛;苞片钻形,长约1毫米,被微柔毛;花白色,径2.5—3毫米;花梗长约1毫米,被微柔毛;花萼外面被微柔毛,裂片卵形,长约1毫米,边缘具细睫毛;花瓣卵形或卵状长圆形,长1.5—2毫米,宽约1毫米,两面被微柔毛,边缘具细睫毛,开花时先端外卷;花丝线形,长约2毫米,在雌花中较短,花药卵形;花盘厚,无毛;子房球形,径约0.7毫米,密被白色绒毛。核果近球形,略压扁,径3—4毫米,密被具节柔毛和腺毛,成熟时红色。

产云南、四川、甘肃、陕西、山西、河南;生于海拔900—2500米的山坡疏林或灌木中。



1—5. 川麸杨 *Rhus wilsonii* Hemsl.: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花 (去花萼和花瓣); 4. 花瓣; 5. 果及毛(放大)。6. 红麸杨 *Rhus punjabensis* Stewart var. *sinica* (Diels) Rehd. et Wils.: 6. 果枝。7. 青麸杨 *Rhus potaninii* Maxim.: 7. 小叶背面。(李锡畴绘)