

毛;雄蕊2,花丝中下部被长柔毛;腺体2,腹腺较背腺宽;子房被柔毛,花柱长约1.5毫米,常为2全裂,柱头丝状,2裂,常扭曲;腹腺卵状长圆形,背腺甚小或缺。果序长可达13厘米,蒴果长5毫米,被毛。花期5—6月,果期7—8月。

产云南,四川、西藏东部。生于海拔2700—3500米的山坡。模式标本采自四川西部牛头山。

133a2. 脱毛银背柳 (植物分类学报)

f. glabrescens Y. L. Chou et C. F. Fang, 植物分类学报, 17(4): 110. 1979, 西藏植物名录, 46. 1980.

本变型与原变型的区别:成叶两面无毛或近无毛。

产西藏东部、甘肃西南部。生于海拔4400米的山坡灌丛中。模式标本采自昌都。

134. 曲毛柳

Salix plocotricha Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 49. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 69. t. 19: 37. 1936.——*S. allochroa* Schneid. l. c. 3: 72. 1916; Hao. l. c. 9: 62. t. 15: 29. 1936. syn. nov.

灌木。当年生小枝特别是基部有丝状毛;二年生小枝无毛。叶长圆形或倒卵状长椭圆形,长达9厘米,宽达3.5厘米,顶端钝或急尖,基部楔形至圆形,上面绿色,下面淡绿色,成熟时两面无毛或近无毛,侧脉约10对,边缘通常有疏离的圆齿状细锯齿,有时近全缘;叶柄长达2厘米,初被短柔毛,后变为光滑,有时有1—数个腺点。花序长约5厘米,粗约6毫米,有花序梗,长3.5厘米,具正常叶,轴被曲长柔毛;苞片卵形或长圆形,顶端钝或圆形,长1—1.5毫米,有疏曲毛;雄蕊2,花丝离生,下部密被曲毛;腺体2,子房窄卵状,长1.5毫米,无柄,有密灰色曲毛,花柱长近1毫米,顶端2裂,柱头短,2裂,腹腺小,宽,顶端近截形。果序长达10厘米,粗约1厘米;蒴果有毛,长约5毫米。花期6月,果期7月。

产西藏东部、四川西部、甘肃南部。生于海拔2200—2500米的山区。模式标本采自四川西部牛头山。

135. 长叶柳 (中国树木分类学)

Salix phanera Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 50. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 67. t. 17: 33. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学, 126. 1937.——*S. phaneroides* Görz in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 6(1): 9. 1935, syn. nov.

135a. 长叶柳 (原变种) 图版 66: 1—4

var. *phanera*

大灌木或小乔木。小枝初密被白色绵状毛,后变为无毛。芽无毛。叶卵状披针形、椭圆状披针形、椭圆形,长达17厘米,宽达4.5厘米,先端渐尖,急尖或钝,基部宽楔形至近心形,上面特别是脉上多少被白色绒毛,下面初被白色厚绵毛,后毛渐脱落,中脉在上面凹