

片狭长,先端钝,稀有不规则的齿缺;仅有腹腺,约与子房柄等长。花期7月,果期8月。

产西藏及云南西北部。生于海拔4000—4600米的高山顶部裸露的岩石上。印度、锡金等地也有分布。

本种的显著特征是叶先端有3—5(—7)个很深的齿,近似3—5个小裂片,中部以下全缘。

110b. 五齿叶垫柳(西藏植物名录)

var. *secta* (Anderss.) Anderss. in DC. Prod. 16 (2): 297. 1868; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 635. 1888; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 49. 1936, pro syn. *S. oreophila* Hook. f. apud Anderss., 西藏植物名录, 47. 1980.——*S. secta* Anderss. in Journ. Linn. Soc. 4: 57. 1860; Hao, l. c. 49. 1936.

本变种与原变种的主要区别为叶极小,长约3(7)毫米,宽1.5(4)毫米,先端圆截形,有3—5深齿,基部楔形至圆楔形。花序头状,仅具3—5花;子房无柄;苞片近圆形,内卷,无毛。

产我国西藏。生于海拔4600米的高山裸露岩石上或高寒草甸。锡金也有分布。

111. 康定垫柳(东北林学院植物研究室汇刊)

*Salix kangdingensis* S. D. Zhao et C. F. Fang, 东北林学院植物研究室汇刊, 9: 9. 1980.

垫状灌木,主干匍匐,细长,不生根,红褐色。当年生枝黄褐色,近于直立,高数厘米,密被白色长柔毛,后无毛。芽小,广卵形,被稀疏短柔毛。叶椭圆形或卵形,长约1.4厘米,宽约8毫米,先端急尖或稍钝,基部阔楔形,上面绿色,幼时散生短柔毛,后无毛,中脉凹下,侧脉微隆起,下面淡绿色,幼时沿中脉密生长柔毛,后无毛,叶脉明显隆起呈网状,全缘,稀有极不明显的稀疏的腺锯齿;叶柄长约3毫米,幼时被长柔毛。雄花序与叶同时开放,细圆柱形,长约1.3厘米,粗约4毫米,生于当年枝的顶端,花序梗与花序近等长,生有3—5正常的小叶,轴密被长柔毛;雄蕊2,长约2.5毫米,约为苞片的2倍,花丝下部有长柔毛,花药长圆形,黄色;苞片椭圆形,先端圆形,外面近无毛,内面及边缘有疏长柔毛;腺体2,红色,腹腺和背腺皆为细圆柱形,近等长,约为苞片长的一半。未见雌株。花期5月下旬。

产四川西部。生于海拔约3000米的山坡灌丛下。模式标本采自康定跑马山。

本种与小垫柳 *S. brachista* Schneid. 相近,但当年生枝有密毛,叶全缘,花序较细而长,花丝下部约1/3具长柔毛;腺体较狭长;苞片内面及边缘生有稀疏的长柔毛。

112. 青藏垫柳(西藏植物名录) 图版60: 1—4

*Salix lindleyana* Wall. apud Anderss. in Svensk. Vetensk. Akad. Handl. 1850: 499. 1851; id. in Journ. Linn. Soc. 4: 56. 1860; id. in DC. Prodr. 16(2): 296. 1868; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 634. 1888; Bradis, Ind. Trees, 638. 1906;