

也有分布。

67b. 小叶长花柳 (变种)

var. *albescens* Burkill in Journ. Linn. Soc. 26: 530. 1899; Lévl. in Bull. Bot. France 56: 299. 1909; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 80. 1936.

叶倒卵形或椭圆形, 果期叶长 1.6—3 厘米, 宽 1—2 厘米, 幼时被毛, 后无毛。

产四川西部。生山坡。模式标本采自康定。

本变种在康定一带常与丝毛柳 *S. luctuosa* Lévl. 混生, 并且极易杂交, 变化很大, 有时雄花具有背腺和腹腺, 出现中间类型, 较难区分。因此, 对本变种, 尚待深入调查研究。

68. 类四腺柳 (植物分类学报)

Salix paratetradenia C. Wang et P. Y. Fu, 植物分类学报, 12: 202. 图版 9: 18. 1974; 西藏植物名录, 47. 1980.

68a. 类四腺柳 (原变种) 图版 49: 1—3

var. *paratetradenia*

灌木, 高可达 5 米。枝黑褐色或灰褐色, 当年生枝有毛, 老枝无毛。叶长椭圆形, 椭圆形或倒卵状长椭圆形, 长 2.5—6 厘米, 宽 1.5—2.5(3) 厘米, 先端圆形, 稍尖或稍微凹, 上面绿色, 下面淡绿色或带白色, 两面无毛, 或仅中脉基部有柔毛, 全缘; 叶柄长 2—9(15) 毫米, 被毛。花与叶同时开放, 花序梗短, 有 2—3 小叶, 轴有密长柔毛; 雄花序长 2.5—3.5(4) 厘米, 粗约 6 毫米; 雄蕊 2, 花丝离生, 下部有长柔毛; 苞片倒卵形或近圆形, 先端近圆形或有浅齿, 黄绿色, 外面有长毛或上部无毛, 内面无毛或近无毛, 边缘有长毛; 腺体 2—(1), 腹腺卵状圆柱形, 长约为苞片的 $1/2$ — $2/3$, 背腺较小, 或缺; 雌花序长 2.5—4 厘米, 粗 4—6(7) 毫米; 子房卵形或卵状圆锥形, 无毛或基部有毛, 有短柄, 花柱明显, 柱头 2 裂; 苞片与雄花同, 腹腺 1(2), 与苞片近等长。果序长达 5.5 厘米; 蒴果无毛, 长 3 毫米。花期 4 月下旬—5 月上旬。

产我国西藏(波密、嘉黎)。生于海拔 2500—4300 米的河流旁或泥石流流的沙石滩上, 山坡灌丛或林缘。模式标本采自波密堆河流域。

68b. 亚东柳 (植物分类学报) 图版 49: 4

var. *yatungensis* C. Wang et P. Y. Fu, 植物分类学报, 12: 203. 1974; 西藏植物名录, 48. 1980.

与类四腺柳的主要区别为: 叶长椭圆形或长椭圆状披针形, 上部通常渐狭, 先端稍尖或钝; 雄花序长约 2 厘米; 腹腺与苞片近等长。

产我国西藏(亚东)、四川(甘孜)。生于海拔 3000 米的山坡。模式标本采自西藏亚东。

69. 迟花柳