

本采自西藏聂拉木。

本种与坡柳 *S. myrtillacea* Anderss. 颇相似, 但叶柄短或近无柄; 花柱短; 雄蕊的花丝部分合生。

218. 坡柳(西藏植物名录) 图版 100: 1—4

*Salix myrtillacea* Anderss. in Journ. Linn. Soc. 4: 51. 1850; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 71. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 89. 1929; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 105. 1936; 西藏植物名录, 47. 1980.——*S. subpyncnostachya* Burkill in Journ. Linn. Soc. 26: 532, 1899.——*S. squarrosa* Schneid. in Bot. Gaz. 64: 142. f. E. 1—5. 1917.

灌木。小枝暗紫红色或灰黑色, 无毛, 有光泽; 花芽卵形, 渐尖, 叶芽长圆状披针形。叶倒卵状长圆形、或倒披针形, 稀为倒卵状椭圆形, 长 3—6 厘米, 宽约 1—2 厘米, 先端急尖, 基部近圆形至楔形, 两面无毛, 下面浅绿色, 中脉隆起, 边缘有细锯齿; 叶柄短。花序先叶开放, 无花序梗, 长 2—3 厘米, 粗 10—13 毫米; 雄蕊 2, 花药紫红色, 合生为 1 或仅花丝合生, 无毛或基部有柔毛; 苞片黑色或下部为褐黄色, 椭圆形或卵形, 先端短渐尖或急尖, 两面对有白色长柔毛, 通常上部的长毛脱落; 仅 1 腹腺, 短圆柱形, 红黄色; 子房卵形, 密被短柔毛, 花柱明显, 长约为子房的 1/2; 腹腺 1, 卵形; 苞片特征同雄花。花期 4 月中、下旬, 果期 5 月下旬—6 月。

产云南西北部、四川西部、西藏东部、青海和甘肃东南部。生于 2700—4800 米的山谷溪流旁或湿润的山坡上。分布尼泊尔、锡金、印度。

219. 毛坡柳(西藏植物名录) 图版 100: 5—7

*Salix obscura* Anderss. in DC. Prodr. 16(2): 269. 1868; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 632. 1888; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 161. 1916; 西藏植物名录, 47. 1980.

灌木, 高 1.5—2 米。小枝被柔毛, 或后渐脱落, 污灰黑色; 芽卵形, 先端稍钝, 红栗色, 腹面与基部有短柔毛, 背部无毛, 稍有光泽。仅见幼果期的叶狭椭圆形至狭长圆形, 长 3—4 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 先端急尖, 基部楔形, 上面深绿色, 下面近蓝灰色, 叶脉 10—12 对, 两面对有绢质短柔毛, 或仅下面有绢质短柔毛, 稍有光泽, 全缘; 叶柄短, 密被短柔毛。雌花序与叶同时开放, 无花序梗, 基部无叶, 短圆柱形, 长约 2.5 厘米, 粗约 1 厘米; 子房卵形或狭卵形, 被绒毛, 无柄, 花柱长约等于子房的 1/2—2/3, 柱头短, 2 裂, 直立或斜展; 苞片披针形, 先端尖或稍钝, 黑色, 两面对被长毛, 与子房等长; 腺体 1, 腹生, 条形, 长约等于子房一半, 绿色, 先端紫红色。蒴果无柄, 有毛。花期 5 月中、下旬, 果期 6 月。

产我国西藏(亚东)。生于海拔 3000 米的林间空地或山坡。分布锡金一带。

本种外形很象坡柳 *S. myrtillacea* Anderss., 但小枝及叶被短柔毛, 至少叶下面有绢质短柔毛, 稍有光泽; 子房较小。又与川滇柳 *S. rehderiana* Schneid. 相近, 但本



1—4. 坡柳 *Salix myrtilloidea* Anderss.: 1. 枝叶, 2. 雌花序枝, 3. 雌花, 4. 雄花。5—7. 毛坡柳 *S. obscura* Anderss.: 5. 雌花序枝, 6. 雌花, 7. 叶放大, 示背面被毛。8—10. 杜鹃叶柳 *S. rhododendrifolia* C. Wang et P. Y. Fu: 8. 雌花序枝, 9. 雌花, 10. 雄花。(张桂芝绘)