

产西藏东部、四川西部、青海及甘肃的东南部。生于海拔 4000—4800 米的山坡及水沟边或林中，常形成高山柳灌丛的建群种。分布印度、尼泊尔、巴基斯坦。

126b. 宽苞金背柳 (植物分类学报) 图版 65: 9—10

var. *obtusa* (C. Wang et P. Y. Fu) C. F. Fang, comb. nov.——*S. spodiophylla* Hand.-Mazz. var. *obtusa* C. Wang et P. Y. Fu, 植物分类学报, 12(2): 206. 图版 54: 4. 1974.

本变种与原变种的主要区别为、苞片先端为截形，叶下面常被褐色柔毛。

产西藏东部、四川西部等地。生于海拔 4200 米的山坡灌丛中。模式标本采自西藏墨竹工卡。

126c. 小叶硬叶柳

var. *tibetica* (Görz) C. F. Fang, comb. nov.——*S. oritrepha* Schneid.
var. *tibetica* Görz in Journ. Arn. Arb. 13: 388. 1932——*S. oritrepha* Schneid.
var. *tibetica* Görz f. *uniglandulosa* Görz ex Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 73. 1936.

与原变种的不同是叶和花序都小。

产四川西部、云南西北部。生于海拔 4000 米的山坡，成片生长。模式标本采自四川木里。

127. 拉加柳 山柳 (青海)

Salix rockii Görz in Journ. Arn. Arb. 13: 393. 1932.

127a1. 拉加柳 (原变型) 图版 64: 5—8

f. *rockii*

灌木，高可达 3 米。一年生枝红棕色，有光泽或稍有柔毛。芽紫红色、长卵形，有柔毛。叶椭圆形或倒卵形，长 1.5—3 厘米，宽 8—12 毫米，先端急尖，基部圆楔形，上面深绿色，无毛，下面有疏灰白色长柔毛，后无毛或仅中脉上稍有毛，苍白色，侧脉稍凸起，较明显，约 (8)10—12 对，边缘有细锯齿，稀全缘；叶柄长 2—4 毫米。花与叶同时开放；雄花序长圆形至短圆柱形，长 1—1.5(2) 厘米，约 8 毫米粗，花序梗极短，基部无叶或有一枚鳞片状小叶；雄蕊 2，花丝离生，下部有柔毛，花药广椭圆形，黄色；苞片倒卵状长圆形，外面有长柔毛，内面短柔毛，黄绿色或先端稍发红色，长约为花丝的一半，腺体 2；雌花序圆柱形，长 1.5—2.5 厘米，粗 8—10 毫米，有短梗，基部有 2—3 小叶，子房圆锥状卵形，长约 2 毫米，无柄或近无柄，被柔毛，花柱明显，2 浅裂，柱头 2 裂，苞片椭圆形，外面有长柔毛（至果期毛常脱落），内面近无毛，与子房近等长，腺体 1，腹生，长卵形，明显。果序长 3.5 厘米，花序梗上的小叶常脱落；蒴果卵形，长 5 毫米。花期 5 月中下旬，果期 7 月。

产青海、甘肃等省。生于山坡或沟边及云杉林中。模式标本采自青海同德县拉加寺。

127a2. 二腺拉加柳 (新变型) (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 64: 9