

长约1厘米,具1—3小叶,侧生小枝上;子房狭卵状圆锥形,长4—5毫米,上部带红色,无毛,花柱长1—1.5毫米,柱头稍直立,2裂,子房柄长约1毫米;苞片卵状披针形或披针形,长约1.8毫米,外面有长毛,褐色,上端色更暗;腺体1,腹生,短圆柱形,比子房柄稍短。蒴果长达6—7毫米。花期5月下旬—6月上旬。

产我国西藏。生于海拔2800—3200米的山坡路旁、灌丛或山谷中。分布尼泊尔、不丹。模式标本采自西藏西部。

197b. *丝柱柳* (植物分类学报) 图版89: 3—4

var. *filistyla* (C. Wang et P. Y. Fu), C. F. Fang, 西藏植物名录, 45. 1980, nom. nud. — *S. filistyla* C. Wang et P. Y. Fu, 植物分类学报, 12 (2): 195, 图版50: 3. 1974.

本变种与原变种的差别,花柱长1.5毫米以上,子房柄较短,长约0.3毫米;腹腺方形或扁方形,与子房柄近等长;苞片两面密被长毛。

产我国西藏东部。生于海拔3500米的山坡疏林内或灌丛中。模式标本采自聂拉木。

198. *毛柄柳* (植物分类学报) 图版89: 5

Salix lasiopes C. Wang et P. Y. Fu, 植物分类学报, 12 (2): 198. 图版51: 4. 1974; 西藏植物名录, 46. 1980.

灌木,高2米。当年生小枝有密灰色长毛;二年生小枝特别在上部多少被暗灰色长毛。叶长圆状披针形或长圆形,长4—6厘米,宽1.8—2.5厘米,先端急尖或短渐尖,基部圆形至楔形,全缘,上面绿色,下面苍白色或浅绿色,除中脉外,两面无毛,侧脉约11对;叶柄长4—8毫米,有灰长毛;托叶近披针形或卵状披针形,长达3.5毫米,有疏细腺齿,有毛。果序长6—9厘米,粗约1.5厘米,花序梗长3—9毫米,生有2—3小叶,和轴均有毛;蒴果无毛,果柄明显,花柱长,上部2裂,柱头2裂;苞片干后暗紫褐色,卵形或倒卵形,先端微凹,两面仅中下部有柔毛;腺体2,腹生和背生,均与果柄近等长。雄株未见。

产我国西藏。生于海拔3000米的山坡上。模式标本采自亚东。

组26. 粉枝柳组——*Sect. Daphnella* Ser. ex Duby, Bot. Gall. 1: 424. 1828. — *Sect. Daphnoides* Dum. Fl. Belg. 12. 1827 (nom. nud.); 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 138. 1955.

乔木。一年生枝发红色或红黑色,有的小枝具白粉。叶披针形或长椭圆状披针形,渐尖,边缘有细锯齿或锯齿,两面无毛;多数种有托叶。花先叶开放,花序圆柱形,无花序梗;苞片2色(或近红黑色),两面密被白长毛;仅有1腹腺;雄蕊2,离生,花药黄色或黄红色;子房有长柄,无毛或有毛,花柱长,常不分裂,柱头细长,不裂或2浅裂。

本组的模式种: *Salix daphnoides* Vill.

本组我国产4种、4变种。

根据雌株分种检索表

(尚未见雌株: 江界柳 *S. kangensis* Nakai)

1. 子房无毛。
 2. 雌花的苞片倒卵状长圆形, 先端黑色, 基部两侧各有 3—4 个明显的腺点; 小枝红褐色或暗褐色, 常有白粉..... 200. 粉枝柳 *S. rorida* Laksch.
 2. 雌花的苞片倒卵形, 先端棕褐色, 基部无腺点; 小枝绿色或发红色 199. 井岗柳 *S. leveilleana* Schneid.
1. 子房有毛..... 201. 司氏柳 *S. skvortzovii* Y. L. Chang et Y. L. Chou

根据雄株分种检索表

(尚未见雄株: 井岗柳 *S. leveilleana* Schneid.; 江界柳 *S. kangensis* Nakai)

1. 雄花的苞片基部两侧各有 3—4 个腺点, 小枝红褐色, 常有白粉..... 200 粉枝柳 *S. rorida* Laksch.
1. 雄花的苞片基部无腺点; 小枝绿色或带绿黄色、无白粉..... 201. 司氏柳 *S. skvortzovii* Y. L. Chang et Y. L. Chou

根据枝、叶分种检索表

1. 小枝有白粉, 红褐色; 托叶卵形或宽卵形..... 200. 粉枝柳 *S. rorida* Laksch.
1. 小枝无白粉, 绿色或黄绿色, 有时发红色。
 2. 叶下面有毛..... 202. 江界柳 *S. kangensis* Nakai
 2. 叶下面无毛。
 3. 灌木; 叶柄较短, 长 5—8 毫米, 托叶小, 卵状披针形 201. 司氏柳 *S. skvortzovii* Y. L. Chang et Y. L. Chou
 3. 乔木; 叶柄较长, 达 1 厘米, 托叶不发达或无..... 199. 井岗柳 *S. leveilleana* Schneid.

199. 井岗柳 图版 90: 9—10

Salix leveilleana Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 176. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 84. 1936.

乔木。树皮灰色, 纵沟裂。小枝绿色或发红色, 无毛。叶披针形, 中部最宽, 长约 7.5 厘米, 宽约 1.3 厘米, 向两端渐狭, 上面绿色, 下面苍绿色, 无毛, 边缘有明显的锯齿; 叶柄长约 1 厘米。花先叶开放或近同时开放; 雌花序圆柱形, 长约 5 厘米, 粗约 1 厘米, 与小枝几成平行直生, 近无梗或有短梗, 基部无叶, 轴有长柔毛; 子房卵形, 无毛, 有长柄, 花柱长, 与子房近等长, 柱头 2 裂; 苞片倒卵形, 先端棕褐色, 两面被白色长柔毛, 与子房柄近等长或稍短; 腺体 1, 长圆形。雄株未见。 花期 3 月中下旬。

产云南东北部、江西(井岗山、武宁)。生于溪流边, 海拔 700—3000 米。模式标本采自云南巧家县荞麦地。

200. 粉枝柳(东北木本植物图志)



1—2. 喜马拉雅山柳 *Salix himalayensis* (Anderss.) Flod. var. *himalayensis*: 1. 果序枝, 2. 蒴果。3—4. 丝柱柳 *S. himalayensis* (Anderss.) Flod. var. *filistyla* (C. Wang et P. Y. Fu) C. F. Fang: 3. 雌花序, 4. 蒴果。5. 毛柄柳 *S. lasiopes* C. Wang et P. Y. Fu: 蒴果。(冯金环绘)