

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)

Salix rorida Laksch. in Sched. Herb. Fl. Ross. 7: 131. 1911; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 155. 1916; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 18: 92. t. 12. 1930; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 182. t. 9: 3. 1936; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 100. 1936; 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 168. 图版 51: 75; 图版 52: 上 1—6. 1955.——*S. rorida* Laksch. var. *oblanceolata* Y. L. Chou et Skv. 刘慎谔等, 同上, 169, 556. 图版 52: 上 7. 1955.——*S. rorida* Laksch. var. *pendula* Skv. 刘慎谔等, 同上, 169. 1955.——*S. daphnoides* auct. non Vill.; Ledeb. Fl. Ross. 3 (2): 602. 1850.

200a. 粉枝柳(原变种) 图版 90: 1—3

var. rorida

乔木, 高达 15 米; 树冠塔形或圆形。树皮灰褐色, 初生时为灰绿色。小枝红褐色, 无毛; 二年生小枝常具白粉。芽无毛。叶披针形或倒披针形, 长 8—12 厘米, 宽 1—2 厘米, 无毛, 嫩叶或有短柔毛, 先端渐尖, 上面暗绿色, 有光泽, 下面有白粉, 边缘有腺锯齿; 叶柄长 0.8 厘米; 托叶卵形或宽卵形或斜卵圆形, 边缘有腺齿, 长 4—8 毫米。花序先叶开放; 雄花序圆柱形, 长 1.5—3.5 厘米, 粗 1.8—2 厘米, 无梗; 雄蕊 2, 长达 7—8.5 毫米, 花丝无毛; 苞片倒卵形, 全缘, 基部两侧各有 3—4 个明显的腺点, 有长毛; 腺体 1, 腹生; 雌花序圆柱形, 长 3—4 厘米, 粗 1—1.5 厘米。子房卵状圆锥形, 长 2—3 毫米, 绿色, 无毛, 有长柄, 柄长 1—1.5 毫米, 花柱长 1—2 毫米, 较子房短; 柱头 2 裂; 苞片倒卵状长圆形, 全缘, 基部两侧各有 3—4 明显的腺点, 先端黑色, 有毛; 腺体 1, 腹生, 长为子房柄的 1/2 左右。果序长达 5 厘米。花期 5 月, 果期 6 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北。生于林区山地, 沿溪边尤多。朝鲜、日本和苏联也有分布。

用种子和插条繁殖。

木材质软, 供建筑、器具用; 细枝可编筐; 为早春蜜源树; 为山区固岸树种之一。

200b. 伪粉枝柳(东北木本植物图志)

var. roridaeformis (Nakai) Ohwi, Fl. Jap. 405. 1956.——*S. roridaeformis* Nakai in Tokyo Bot. Mag. 33: 5. 1919; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 18: 96. t. 13. 1930; 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 168. 图版 52: 上 8. 1955.

与原变种的主要区别, 为托叶不发育或无托叶; 苞片基部两侧无腺点。

产黑龙江、吉林、辽宁。生于山地林区, 海拔 300—600 米。分布于朝鲜和日本。

201. 司氏柳(小兴安岭木本植物) 图版 90: 4—8

Salix skvortzovii Y. L. Chang et Y. L. Chou, 小兴安岭木本植物, 86. 图版 19: 4. 1955.

直立灌木, 高 3—4 米。小枝绿色或黄绿色或褐红色, 无毛。芽无毛。叶披针形, 长 5—10 厘米, 宽 0.8—1.7 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 上面暗绿色, 无毛, 幼时或稀长毛, 下