

-192. 大黃柳 *S. raddeana* Laksch. (通常叶稍大, 质较厚)
3. 叶很小, 质薄, 长一般在 4 厘米以内, 边缘稍反卷, 侧脉至叶缘不形成“闭锁脉”状.....
- 186. 兴安柳 *S. hsinganica* Y. L. Chang et Skv.
2. 叶下面网脉纹不明显.....193. 中国黄花柳 *S. sinica* (Hao) C. Wang et C. F. Fang
1. 叶上面平滑不发皱。
4. 叶披针形, 长圆状披针形、卵状长圆形、长椭圆形。
5. 叶缘有齿, 叶多为披针形..... 187. 藏西柳 *S. insignis* Anderss.
5. 叶多全缘, 稀有疏齿, 叶稀为披针形..... 194. 皂柳 *S. wallichiana* Anderss.
4. 叶不为上述形状。
6. 成叶下面无毛。
7. 叶下面明显发白色。
8. 叶多为椭圆形、微倒卵状椭圆形、稀披针形和卵形, 基部楔形, 稀圆形.....
- 184. 谷柳 *S. taraikensis* Kimura
8. 叶多为倒卵圆形, 基部圆形, 稀楔形.....195. 青皂柳 *S. pseudo-wallichiana* Görz
7. 叶下面淡绿色或灰蓝色。
9. 叶长一般在 1—2 厘米..... 196. 山丹柳 *S. shandanensis* C. F. Fang
9. 叶长 3—7 厘米..... 190. 伊犁柳 *S. iliensis* Rgl.
6. 成叶下面有绒毛(伊犁柳有时有短柔毛)。
10. 叶下面被绢质白绒毛, 有光泽..... 185. 崖柳 *S. floderusii* Naka
10. 叶下面被灰色绒毛。
11. 叶长 1—4 厘米, 上面有毛..... 189. 耳柳 *S. aurita* L.
11. 叶长 4—10 厘米, 上面无毛..... 191. 灰柳 *S. cinerea* L.

184. 谷柳 (东北木本植物图志) 波纹柳

Salix taraikensis Kimura in Journ. Fac. Agricult. Hokk. Univ. Sapp. 26(4): 419. 1934; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 210. 1936; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 210. 1979. — *S. starkeana* auct. non Willd.; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 151. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 100. 1936; 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 171. 图版 54; 上 1—5. 1955. — *S. livida* auct. non Whlb.; 刘慎谔等, 同上, 172, 图版 54; 下 1—5, 图版 55: 77. 1955; Kitag. l. c. 206. 1979. — *S. floderusii* Nakai f. *glabra* Nakai, Fl. Sylv. Kor. 18: 126. 1930; — *S. xerophila* Floderus f. *glabra* (Nakai) Kitag. l. c. 211. 1979.

184a. 谷柳 (原变种)

var. *taraikensis*

灌木或小乔木, 高 3—5 米。树皮暗褐色, 小枝无毛, 栗褐色。叶椭圆状倒卵形或椭圆状卵形, 长 (2—) 6—10 厘米, 宽 (1.5—) 4—5 厘米, 先端急尖、钝或圆形, 基部圆形或阔楔形, 上面绿色, 下面苍白色, 两面无毛或幼叶稍有短柔毛, 全缘, 或着生在萌枝或小枝上部的叶有不规则的齿牙缘; 叶柄长 5—7 毫米, 无毛; 托叶肾形或偏卵形, 有齿牙缘。花与叶同时开放或稍先叶开放; 雄花序椭圆形或短圆柱形, 长约 1.5 (—2.5) 厘米, 粗约 10—12 毫