

陷至稍隆起,下面显著隆起,侧脉多数,网脉显著,边缘有细腺齿;叶柄长达2厘米,初被绵状毛;托叶大,有腺齿,网脉明显,初被绵毛。花序长约10厘米,粗约5毫米,花序梗有正常叶,长2—3厘米,轴有密绒毛;苞片宽卵形或宽椭圆形,特别是外面被丝状毛,长1—1.5毫米,顶端通常有腺齿;雄蕊2,花丝分离,被皱曲毛,腹腺长约1毫米,通常2深裂,裂片近线形,背腺长约1毫米,近线形;子房有密绒毛,无柄,花柱明显,藏于子房的毛被中,2裂,柱头2裂,裂片纤维卷曲;腹腺长达1.5毫米,线状披针形,有时2裂,直达基部,裂片线形。果序粗约1厘米;蒴果被绒毛,无柄,长4—5毫米。花期6月,果期6—7月。

产四川西部、云南西北部、甘肃南部。生于海拔2200—3000米山区溪流旁。模式标本采自四川西部巴郎山。

135b. 维西长叶柳 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 66: 5—6

var. *weixiensis* C. F. Fang, 东北林学院植物研究室汇刊, 9: 15. 1980.

与原变种的区别为花序较粗;苞片长圆形,先端圆形,无腺齿。花期5月上旬。

产云南西北部。生于海拔2500米的山坡或林中。模式标本采自维西。

136. 纤柳 图版 66: 7—8

Salix phaidima Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 51. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 68. t. 18: 36. 1936.

乔木或灌木。当年生小枝多少被灰色皱曲长毛;二年生小枝无毛,芽被毛。叶线状披针形至卵状披针形,长达9厘米,宽2厘米,先端急尖至渐尖,基部圆至楔形,上面特别是中脉上有丝状皱曲毛,后毛渐脱落,下面初密被白色丝状绒毛,有光泽,后有时毛较稀疏,中脉隆起,有时近无毛,侧脉不明显,全缘稀有不规则的细腺锯齿;叶柄长4—7毫米,被丝状皱曲毛;托叶甚小,被丝状毛。花序纤细,长达12厘米,粗约5毫米,轴有丝状皱曲毛,有花序梗,长3厘米,具正常叶;苞片长圆形,顶端钝至近截形,长约1.5毫米,特别是外面被丝状皱曲毛;雄蕊2,花丝分离或下部连合,被长柔毛;腹腺近线形或长圆形,有时2裂,长近1毫米,背腺与腹腺相似,近等长,有时较宽,2—3深裂,或缺;子房卵状长圆形,无柄,有丝状毛,花柱长约半毫米,2裂,柱头2裂,裂片狭;仅有腹腺,近线形,长约1毫米。蒴果无柄,长约3毫米,被丝状毛。花期5月,果期6月。

产四川。生于海拔1600—2300米山区。模式标本采自宝兴。

137. 匙叶柳 (秦岭植物志)

Salix spathulifolia Seemen in Bot. Jahrb. 36 (Beibl. 82): 31. 1905; Lév. in Bull. Soc. Bot. France, 56: 304. 1905; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 114. 1916; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4: 141. 1923; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 86. t. 31: 61. 1936; 秦岭植物志, 1(2): 40. 图 27. 1974.

灌木。枝褐色,无毛。芽卵圆形,黄褐色,无毛。叶倒卵状长圆形,狭倒卵状椭圆形,稀宽倒披针形或椭圆形,长4—9厘米,宽1.5—2.5(3.5)厘米,先端急尖或钝尖,基部宽



1—4. 长叶柳 *Salix phanera* Schneid. var. *phanera*: 1. 雌花序, 2. 叶形及托叶, 3. 雄花, 4. 雌花。
 5—6. 雄西长叶柳 *S. phanera* Schneid. var. *weixiensis* C. F. Fang: 5. 叶形, 6. 雌花。
 7—8. 纤柳 *S. phaidima* Schneid.: 7. 雄花序枝, 示花序、枝、开花时的幼叶形, 8. 雄花。
 9—11. 银背柳 *S. ernesti* Schneid. f. *ernesti*: 9. 雌花序枝, 10. 雌花, 11. 雄花, 示苞片内面及背腺。

(张桂芝绘)