

灌木。小枝褐红色或带紫色,无毛。叶椭圆状长圆形至倒卵状长圆形,稀倒卵形,长约2.5厘米,宽约1厘米,壮枝与萌枝叶长达6.5厘米,宽2.5厘米,先端短急尖,基部圆形,上面绿色,下面发白色,全缘或有不明显的腺齿(开花时叶很小,长仅1—2厘米);叶柄长5—8毫米;上年落叶呈现褐黑色。花与叶同时或近同时开放;花序长1—2.5厘米,粗3—4毫米,有短花序梗,具有2—3小叶(果序长可达4厘米,花序梗伸长达1.5厘米);雄花具雄蕊2,花丝离生,长1.3—2毫米,下部有柔毛,花药近球形,金黄色或黄色;苞片倒卵形,长约1毫米,无毛,先端圆形或圆截形,常弯曲;腺体2,分裂或不分裂;子房卵形或阔卵形,无毛,无柄,花柱不明显,柱头2浅裂;苞片卵圆形,无毛或稍有缘毛,与子房等长;腹腺1,分裂或不裂,背腺有或无。蒴果圆锥形,长达2.5毫米,无柄或有极短的柄。花期5月上旬,果期6月上旬。

产云南西北部、四川西南部。生于海拔2600—3800米的山坡或沟谷中。模式标本采自四川盐源。

60b. **基毛光苞柳** (变种) 图版 46: 16

var. *trichadenia* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 68. f.l. no. 4. 1929; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 63. 1936, pro syn. *S. tenella* Schneid.

本变种的主要特征为:子房腹部及背面基部有短柔毛,仅1腹腺。

产地,生境同原变种。

61. **西柳** 图版 48: 9—11

Salix pseudowolohoensis Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 80. t. 28: 56. 1936.

直立灌木,高2米。枝暗褐色或褐红色,具细绒毛。叶披针形,长圆状披针形,长3—5厘米,宽8—12毫米,先端急尖,基部楔形,上面绿色,具绒毛,下面白色,密被绢质绒毛,边缘有不明显的疏腺齿尖或近全缘;叶柄长3—6毫米,表面有沟槽,有白绒毛。雄花序细圆柱形,长约15毫米,粗约3毫米,花序梗短,轴有柔毛;雄蕊3和2,花丝基部具柔毛,花药黄色,椭圆形,苞片倒卵圆形,无毛,有背腺和腹腺,背腺较小(稀无背腺);雌花序细圆柱形,长1—1.5厘米,粗约2—3毫米,具短的花序梗,梗上有3—5个多毛的小叶,轴有密白色柔毛;子房无毛,卵球形或卵形,具短柄,花柱短,柱头头状,2裂;苞片倒卵形或卵形,黄褐色,两面无毛;雌花仅1腹腺,先端微裂。蒴果卵状长圆形,具短柄。花期4月,果期5—6月。

产云南西北部、四川。生于海拔1090—3500米间的山坡湿地、林缘等处。模式标本采自云南丽江。

62. **草地柳** 图版 52: 6—7

Salix praticola Hand.-Mazz. ex Enand. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. 63: 95. 1926; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 72. 1929; Hao in Fedde, Rep. Beih.



1—4 丝毛柳 *Salix luctuosa* Lévl: 1. 雌花序枝, 2. 雌花幼果, 3. 雄花序, 4. 雄花。5—8. 长花柳 *S. longiflora* Anderss. var. *longiflora*: 5. 雌花序枝, 示花序、枝及幼叶, 6. 叶形 (小枝中上部的叶), 7. 雌花, 8. 雄花。9—11. 西柳 *S. pseudowolchoensis* Hao: 9. 雌花序枝, 10. 叶形, 11. 雌花。(冯金环绘)