

- 毛.....154. 绵毛柳 *S. erioclada* Lévl.
 6. 小枝黑褐色, 叶椭圆形或椭圆状长圆形, 先端急尖或短渐尖, 基部楔形至近圆形, 两面无毛...
155. 异色柳 *S. dibapha* Schneid.
 5. 成叶下面浅绿色或粉绿色。
 7. 叶下面被绒毛或柔毛..... 153. 林柳 *S. driophila* Schneid.
 7. 叶下面仅脉上有毛, 其余无毛或近无毛..... 152. 九鼎柳 *S. amphibola* Schneid.

151. 丑柳

Salix inamoena Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 69. t. 1: 14, 15. 1929; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 96. t. 38: 75. 1936.

151a. 丑柳(原变种) 图版 73: 5—9

var. *inamoena*

小灌木。小枝较细, 当年生枝有白色或淡黄色柔毛或绒毛, 后无毛。叶椭圆形, 长2—4.5 厘米, 宽1—2.2 厘米, 先端有小尖, 基部圆形, 上面亮绿色, 幼叶沿叶脉有黄色短柔毛, 下面浅绿色或发白, 有淡黄色或锈色柔毛, 脉上更明显, 侧脉6—8 对, 凸起, 网脉明显; 边缘有不明显的腺齿; 叶柄明显, 被锈毛。花序与叶同时开放, 圆柱形, 长约2—6 厘米, 直立斜出或稍弯曲, 花序梗短, 着生2—4 小叶; 雄花序粗3—5(7) 毫米; 雄蕊2, 花药近球形, 黄色, 花丝离生, 长2 毫米, 中部或达中部以上有柔毛; 苞片近圆形, 无毛或仅外面基部有短柔毛, 长1 毫米, 绿黄色或稍褐色; 背腺和腹腺各1, 短圆柱形; 子房卵形, 长1.5 毫米, 密被白色柔毛, 花柱短, 柱头浅2 裂; 苞片近圆形, 外面散生长柔毛, 内面无毛; 腺体1, 腹生。蒴果卵状长圆形, 长达4 毫米, 发褐红色。 花期4 月下旬。

产云南。生于路边、水沟边及潮湿山谷。模式标本采自昆明。

151b. 无毛丑柳(变种)

var. *glabra* C. F. Fang, var. nov. — *S. inamoena* × *tetradenia* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 71. 1929.

本变种与原变种的区别是子房、苞片无毛。 花期4 月。

产云南。生于山坡或山谷。模式标本采自昆明。

152. 九鼎柳

Salix amphibola Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 60. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 62. t. 14: 27. 1936.

灌木。小枝多少被皱曲长柔毛。叶椭圆形或宽椭圆形, 长1.2—4 厘米, 宽0.7—1.7 厘米, 上面暗绿色, 特别是中脉上被淡黄灰色短柔毛, 下面粉绿色, 特别是中脉上被丝状长毛, 中脉在下面隆起, 侧脉约10 对, 网脉纹较明显, 全缘; 叶柄长约5 毫米, 被皱曲长柔毛。花序长达2.5 厘米, 粗4—5 毫米, 密花, 轴被毛, 花序梗长约5 毫米, 被长柔毛, 有正常叶; 苞片倒卵形或卵形, 长约1 毫米, 特别是上部边缘被丝状毛; 雄蕊2, 花丝离生, 基部被毛, 腹腺近卵形, 长约0.2 毫米; 子房或多或少被长柔毛, 无柄或近无柄, 花柱长约0.3 毫米,

顶端2裂,柱头2裂,裂片甚短;腹腺近卵形,长约0.2毫米。果序长达3.5厘米,粗约8毫米;蒴果椭圆状披针形,长约4毫米,疏被皱曲长柔毛。花期4—5月,果期6月。

产四川(茂汶、理县等)。生于海拔2300—3000米处。模式标本采自四川九鼎山。

本种叶形和子房毛被均有较大的变异,需进一步研究。

153. 林柳(西藏植物名录) 图版73: 1—4

Salix driophila Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 59, 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 94. t. 35: 70, 1936; 西藏植物名录, 46. 1980.

灌木。小枝紫褐色或黄褐色;当年生小枝紫绿色,被绒毛。叶椭圆形、长圆形至倒卵状长圆形或卵形,长(2)3—5.5厘米,宽1.5—2.2厘米,先端钝或急尖,基部钝或圆形,上面绿色,微被短柔毛或近无毛,下面浅绿色,被绢质绒毛或柔毛,幼叶更密,枝下部叶毛稍少,全缘;叶柄长5—7毫米。花序直立,与叶同时开放,长约(2.5)4—4.5厘米(果序长达5.5厘米),粗约6—8毫米,着生2—5个叶;雄蕊2,花丝离生,长3.5—4毫米,基部有毛;苞片倒卵状长圆形,长1.5毫米,背部弓起,成瓢状,先端钝,淡绿色,两面有长柔毛;腺体1,腹生,长圆状圆柱形,长0.6毫米,粗壮,少数先端有浅裂,长约为苞片一半;子房卵形,无柄,密被白色柔毛,比苞片长1倍多;花柱明显,上端2裂,柱头分裂或不分裂,苞片近圆形,长1毫米,两面有长柔毛或内面无毛;腺体1,腹生,卵状圆柱形,粗壮,与苞片近等长。蒴果卵形,无柄,有毛,长约3毫米。花期4月下旬,果期5月下旬。

产云南西北部、西藏东部、四川。生于海拔2100—3050米的山坡林中或岩石旁及河滩地。模式标本采自四川宝兴。

154. 绵毛柳 图版74: 1—4

Salix erioclada Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 3: 22. 1906; et in Bull. Soc. Agr. Sarthe, 45: 381 (Fl. Kouy-Tcheou). 1915; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 118. 1916; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 64. f. 345. 1929; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 70. t. 20: 40. 1936.

灌木或小乔木。小枝密被白柔毛,后无毛,红栗色或发黄色。叶卵状披针形至椭圆形,长5厘米,宽1.5厘米,先端急尖(幼叶钝或圆形),基部狭圆形或楔形,上面暗绿色,下面有白粉或灰蓝色,侧脉7—12对,全缘,幼叶席卷,两面有绢质柔毛,至少在下面有柔毛,后无毛;叶柄短,有柔毛。花先叶开放或近同时开放,花序狭圆柱形,长(2.5)—6厘米,粗6—7毫米,轴有柔毛;雄蕊2,花丝离生,基部有柔毛,花药小,球形,黄色;苞片倒卵形黄绿色,两面被绢质长柔毛,或内面近无毛,长约为花丝的1/2;有腹腺和背腺,分裂或不裂;雌花序长3—6厘米,粗4—6毫米;子房卵形或狭卵形,无柄或有短柄,被绢质绒毛,花柱明显,约为子房长的1/3,中裂,柱头2浅裂;苞片椭圆形,长2毫米,黄绿色(干时褐色),密被银白色长绢毛;腺体1,腹生。蒴果狭卵形至卵状圆锥形,长4—6毫米,近无毛。花期4月上中旬,果期5月。