

2—4 厘米(稀 5.5 厘米), 宽 1.2—2.4 厘米, 先端急尖, 基部宽楔形或渐狭, 上面深绿色, 无毛或近无毛, 下面苍白色, 无毛, 叶脉明显突起, 全缘; 叶柄长 3—9 毫米。花序梗在开花时长 3—10 毫米, 轴无毛或有毛; 雄花序长 2.5—4.5 厘米, 粗 5—6 毫米; 雄蕊 2, 花丝中下部有长柔毛, 花药球形, 黄色; 苞片倒卵形, 褐色, 无毛; 腺 1, 腹生, 卵圆形, 先端缺刻, 长为苞片的一半; 雌花序长 2.5—5 厘米, 粗 5—7 毫米, 密花, 花序梗短; 子房长卵圆形, 花柱 2 裂, 柱头短; 苞片宽卵形, 先端急尖, 无毛, 长为蒴果的 1/4; 仅 1 腹腺。蒴果卵圆形, 长约 2.5 毫米, 近无柄。花期 5 月上旬, 果期 5 月下旬—6 月上旬。

产陕西、甘肃、湖北、四川、山西等省。生于海拔 1400—2700 米的山坡林缘及山沟。模式标本采自陕西。

70a1. 小叶柳(原变型)

f. hypoleuca

形态特征等同原变种。

70a2. 毛轴小叶柳(东北林学院植物研究室汇刊)

f. trichorachis C. F. Fang, 东北林学院植物研究室汇刊, 9: 8. 1980.

与原变型区别是花序轴及当年生小枝、幼叶和叶柄有毛。

产四川北部。生于海拔 1800 米的山坡林缘。模式标本采自平武。

70b. 宽叶翻白柳(秦岭植物志)(变种)

var. platyphylla Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 54. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 77. 1936; 秦岭植物志, 1 (2): 37. 1974.

此变种的主要特征为叶宽椭圆形, 基部圆形, 先端短细尖, 长 2.3—4.7 厘米, 宽 1.5—3 厘米; 雌花序在果时长可达 7.5 厘米。

产陕西南部、四川。生于海拔 1600 米左右的山坡路旁。模式标本采自四川汶川。

71. 山柳(秦岭植物志)

Salix pseudotangii C. Wang et C. Y. Yu, 秦岭植物志, 1 (2): 38. 图 24. 600. 1974.

灌木。枝深褐色, 一年生幼枝密被白色柔毛, 老枝毛渐稀疏。叶长圆形或椭圆形, 长 0.8—1.6 厘米, 宽 0.5—1.2 厘米, 两端圆形, 上面绿色, 沿中脉有短柔毛, 下面带白色, 具疏长柔毛, 全缘; 叶柄长达 2.5 毫米, 具柔毛。雌花序长 1.5—2 厘米, 有花序梗, 梗上具 5 个正常发育的叶, 轴有柔毛; 苞片椭圆形, 长为子房的 1/2—2/3, 边缘有长柔毛; 子房卵状长椭圆形, 具疏柔毛, 无柄, 花柱短, 柱头 2 裂, 稀 4 裂; 仅 1 腹腺。蒴果卵状长圆形。花期 5 月, 果期 6 月。

产陕西。生于海拔 2330 米左右的山坡林中。模式标本采自太白山。

72. 灌西柳

Salix macroblasta Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 58. 1916; Hao in Fed-

de, Rep. Beih. 93; 76. t. 25; 49. 1936.

灌木, 高2—6米。幼枝具疏长柔毛, 老时无毛, 黄褐色。芽长圆形, 黄红色, 无毛或近无毛, 常比叶柄长。叶披针形或长圆状披针形, 长1.4—4厘米, 宽5—12毫米, 最大者长可达5厘米, 宽2厘米, 先端急尖或渐尖, 基部圆形或宽楔形, 上面深绿色, 下面苍白色, 全缘; 叶柄长1—3毫米, 具疏柔毛。花序圆柱形, 长2.5—3厘米, 粗约6毫米, 密花, 轴被长柔毛; 花序梗明显, 具4小叶, 至果序时常脱落, 子房卵状长圆形, 近无柄, 无毛, 花柱很短, 柱头先端微裂; 腺体1, 腹生, 卵状长圆形; 苞片褐色, 倒卵状长圆形, 两面无毛。蒴果长圆形, 长约4毫米。雄株未见。花期4—5月, 果期5—6月。

产四川(灌县、宝兴)、甘肃等省。生于海拔1600—2000米间的山脊、山坡、或灌丛中。模式标本采自四川灌县。

73. 眉柳(秦岭植物志)

Salix wangiana Hao in Fedde, Rep. Beih. 93; 81. 1936; 秦岭植物志, 1(2): 39. 图25. 1974. — *S. rhododendroides* C. Wang et C. Y. Yu, 秦岭植物志, 1(2): 598. 1974.

73a. 眉柳(原变种) 图版50: 1—4

var. *wangiana*

灌木, 高2—3米。枝带黑色, 通常直立, 无毛。叶椭圆形或卵圆形, 稀倒卵圆形, 长3—5厘米, 宽2—3.2厘米, 先端钝, 稀圆形, 基部圆形或宽楔形, 两面无毛, 上面深绿色, 下面带白色, 边缘有疏细齿; 叶柄长5—12毫米, 无毛。花序有短梗, 雄花序长1—2.5厘米, 轴被长毛; 雄蕊2, 花丝长为苞片的2倍, 基部具长毛, 花药圆球形; 苞片长圆形或先端有2缺刻, 无毛; 腹腺棒状; 雌花序在果期长3—6厘米; 子房无柄, 椭圆状长圆形, 无毛, 花柱细, 长约1.5毫米, 柱头2, 苞片宽椭圆状长圆形, 两面无毛, 仅有腹腺。蒴果连宿存的花柱长6—8毫米。花期5月, 果期6月。

产陕西。多生于2650—3000米的山梁及山坡。模式标本采自太白山。

73b. 红柄柳(植物分类学报) 图版50: 5—6

var. *tibetica* C. Wang et C. F. Fang, 植物分类学报, 17(4): 103. 图3: 4—5. 1979; 西藏植物名录, 49. 1980.

与原变种的区别: 主要是具有腹腺和背腺; 叶柄长, 发红色。本变种的叶形变化较大, 先端急尖至圆钝, 边缘有细腺锯齿, 稀全缘。本变种叶形也与吉拉柳 *S. gilashanica* C. Wang et P. Y. Fu 极相似, 主要不同是子房、苞片全都没有毛。本变种又与迟花柳 *S. opsimantha* Schneid. 相近, 但植株和苞片等自幼无毛, 子房柄明显, 可区别。雄株未见。果期8月。

产我国西藏东部。多生于3100—4650米山坡灌丛中。模式标本采自察隅。

74. 腹毛柳(西藏植物名录)