

Sarg. Pl. Wils. 3: 119. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 78. 1936; 中国高等植物图鉴 1: 366. 图 732. 1972; 西藏植物名录, 47. 1980.——*S. dyscrita* Schneid. l. c. 53. 1916.

灌木, 高 1.5—3 米, 枝条直立。小枝初有丝状绒毛, 老枝无毛或近无毛, 绿褐色或黑褐色, 有光泽。叶椭圆形或狭椭圆形, 长 1—4 厘米, 宽 5—15 毫米, 上面绿色, 无毛或仅中脉有毛, 下面初有绢质柔毛, 后近无毛, 但中脉仍有毛, 两端钝, 全缘; 叶柄长 1—3 毫米, 有疏柔毛。雄花序长 3—4.5 厘米, 粗 6—9 毫米, 有花序梗, 基部有 3—4 小叶, 轴具疏长柔毛, 花密生; 雄蕊 2, 花丝中部以下有长柔毛, 花药黄色, 广椭圆形; 苞片宽卵形, 黄绿色或上部褐色, 具长缘毛, 或外面近无毛; 腹腺 1, 背腺有或无, 长椭圆形; 雌花序长 3 厘米, 粗约 6 毫米, 具花序梗, 基部有 3 小叶; 子房卵形, 无毛, 无柄或近无柄, 花柱先端 2 裂, 柱头小; 苞片卵形, 有长柔毛; 仅 1 腹腺。果序长可达 5 厘米, 蒴果长约 3 毫米。花期 4 月, 果期 4—5 月。

产西藏东部、云南、四川、陕西(太白山)等。生于海拔 1500—3200 米间的河边、山沟及山坡等处。模式标本采自云南省巧家县乔麦地。

76. 兴山柳 图版 51: 6—7

Salix mictotricha Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 56. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 76. t. 26: 51. 1936.

灌木, 高 4—6 米。幼枝具长柔毛, 后无毛, 紫褐色或稍带黑色。叶椭圆形或宽椭圆形, 长 1.5—2 厘米, 宽 9—15 毫米, 最大者长可达 2.6 厘米, 宽达 1.7 厘米, 先端近急尖或近圆形, 基部圆形, 上面绿色, 具疏柔毛, 下面苍白色, 初有柔毛, 后无毛, 全缘; 叶柄长 3—5 毫米, 具绢毛。雄花序近无梗, 长达 2.8 厘米, 粗约 4 毫米, 密花, 轴有长柔毛, 雄蕊 2, 长为苞片的 2—3 倍, 花丝基部具疏柔毛, 花药黄色, 宽椭圆形; 苞片倒卵形, 或近圆形, 淡褐色, 外面有绒毛, 先端钝, 腺体 1—(2), 腹生(和背生), 先端分裂或不裂, 背腺有或无, 长椭圆形; 雌花序长 2—2.5 厘米, 圆柱形, 花序梗短, 其上着生 2—3 枚正常小叶, 轴具疏柔毛; 子房卵状椭圆形, 无毛, 无柄, 花柱上端 2 裂, 柱头各 2 裂; 苞片长圆形, 基部有疏柔毛, 几与子房等长, 黄褐色, 腺体 1, 腹生。蒴果有短柄。花期 5 月, 果期 5 月下旬—6 月。

产湖北西北部, 四川等省。生于海拔 1300—1700 米间的山地。模式标本采自湖北兴山县。

77. 房县柳

Salix rhoophila Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 54. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 79. t. 28: 55. 1936.

灌木, 高 1.2—2.4 米。幼枝具长柔毛或疏毛, 后无毛。叶椭圆形至长圆形, 长 2—4.5 厘米, 宽 1—1.5(2) 厘米, 最大者长可达 8 厘米, 先端急尖或钝, 基部圆形, 全缘, 两面

无毛或幼时具毛,稀下面有绒毛;叶柄长4—10毫米,上面具微柔毛。雄花序圆柱形,长1—1.5厘米,粗约6毫米,有短花序梗或近无梗,基部有2小叶,轴有长柔毛,雄蕊2,花丝基部具长柔毛,花药黄色;苞片宽卵形,先端圆形或近截形,黄褐色,无毛,长为花丝的 $1/2-1/3$;腹腺宽;雌花序长1.2—2.5厘米,粗3—(4)毫米,花序梗上具2—3小叶,轴有毛;子房卵形,无毛,无柄,花柱短,2裂,柱头短,各2裂;苞片褐色,宽卵圆形,先端钝,无毛,或外面有毛,腹腺卵形或有四角棱。花期3月,果期4—5月。

产湖北、四川等省。生于海拔840—2600米的河边、山坡。模式标本采自湖北房县。

78. 多枝柳(秦岭植物志) 图版51: 4—5

Salix polyclona Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 55. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 78. t. 27: 54. 1936; 秦岭植物志, 1 (2): 40. 1974.

灌木,高2.4—3.6米,分枝多。小枝紫褐色,近无毛。叶椭圆形或椭圆状长圆形,长1.5—3厘米,宽5—7毫米,先端钝或急尖,基部圆形,上面沿中脉具白绒毛,下面苍白色,有密柔毛,全缘;叶柄长1—3(4)毫米,具白柔毛或绒毛。雄花序长3—4厘米,粗4毫米,花密集,轴具柔毛,花序梗具2—3个叶;雄蕊2枚,花丝基部具柔毛,花药球形,黄色;苞片倒卵形,内面被疏微毛;腹腺1,棒形;雌花序长2—3厘米,直径约5毫米,花密集,轴具柔毛,花序梗长3—5毫米,具白柔毛,基部有2—3个叶;子房卵状长圆形,近无柄,花柱先端近2裂,柱头2裂,无毛;苞片褐色,两面有柔毛,边缘具长缘毛;腹腺1,长圆形。果序长约4厘米,梗长约2厘米;蒴果卵状圆锥形,有短柄。花期5月,果期6月。

产湖北、陕西。多生于海拔2100米以上的山坡。模式标本采自湖北房县。

79. 周至柳(秦岭植物志)

Salix tangii Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 78. 1936; 秦岭植物志, 1 (2): 37. 图23. 1974.

79a. 周至柳(原变种) 图版51: 8—11

var. *tangii*

直立灌木,高1.5—2米。小枝稍带红紫色,无毛,雄株小枝微被短柔毛。叶长圆形或椭圆状长圆形,长1.5—4厘米,宽10—15毫米,先端急尖或钝,基部圆形或宽楔形,上面绿色,下面淡绿色,幼时被毛,后无毛,全缘;叶柄长4—5毫米,无毛。雄花序圆柱形,长1.8—2.5厘米,粗约4毫米,轴被长柔毛;雄蕊2,花丝基部具柔毛;苞片倒卵形,无毛,比花丝短一半,腹腺圆柱形;雌花序圆柱形,果期伸长可达4厘米;子房卵球形,无柄,无毛,花柱2裂,柱头短;苞片宽卵圆形,无毛;腹腺圆柱形,长为苞片的一半。花期5月下旬—6月初,果期6月。

产山西、陕西、甘肃。生于海拔2500—3000米的山坡及林中。模式标本采自山西平遥县。

79b. 细叶周至柳(秦岭植物志)