

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.

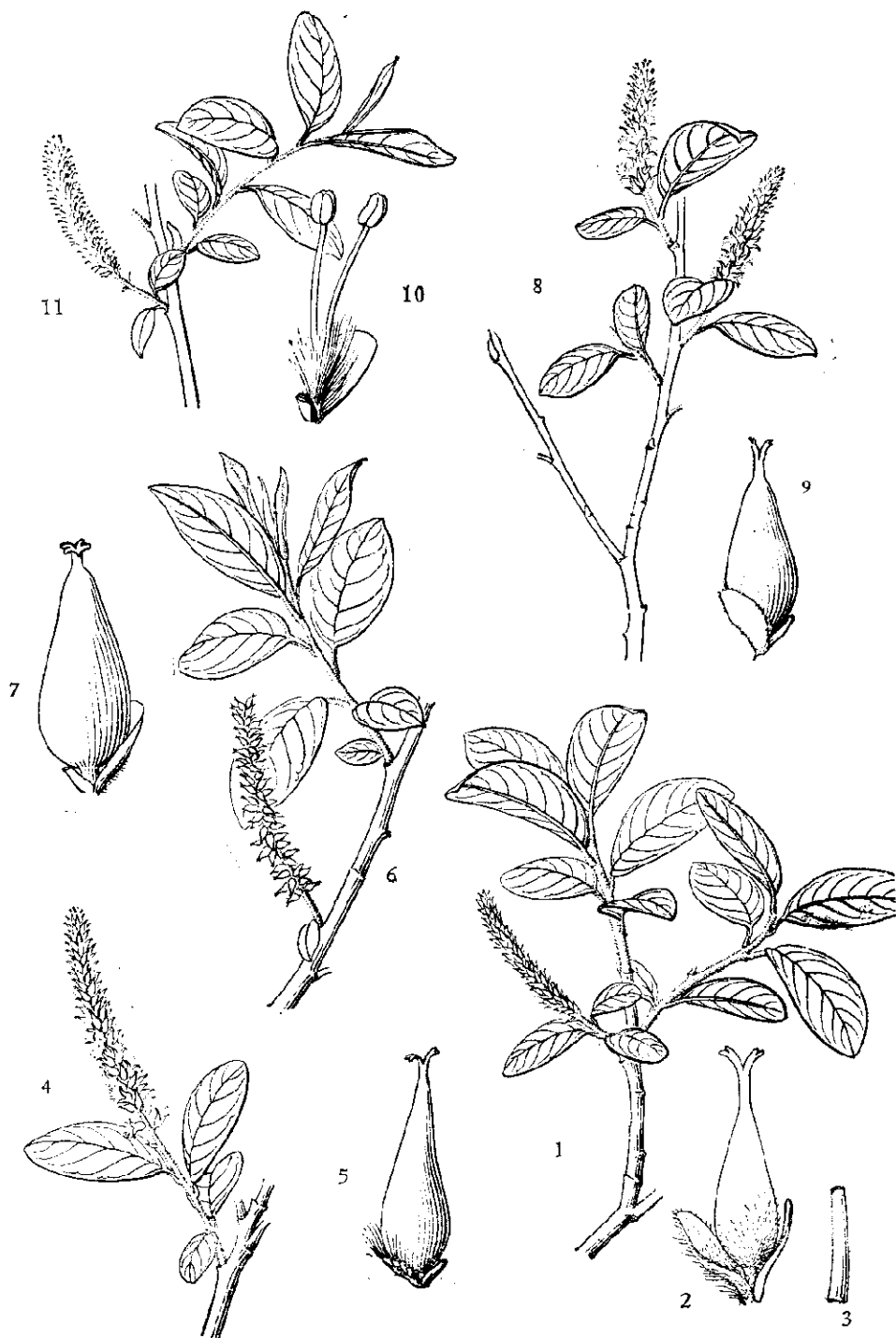
79a. 周至柳(原变种) 图版51: 8—11

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)



1—3. 西藏柳 *Salix xizangensis* Y. L. Chou: 1. 雌花序枝, 2. 雌花, 3. 腹腺。4—5. 多枝柳 *S. polyclona* Schneid.: 4. 雌花序枝, 5. 雌花(幼果)。6—7. 兴山柳 *S. microtricha* Schneid.: 6. 雌花序枝, 7. 雌花(幼果)。8—11. 周至柳 *S. tangii* Hao var. *tangii*: 8. 雌花序枝, 9. 雌花(幼果), 10. 雄花, 11. 雄花序枝。(冯金环绘)