

—— *S. apatela* Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 46. 1916.

本变种的叶倒卵状长圆形，自上部向基部渐狭，先端急尖或钝；苞片卵形，先端截形，仅1腹腺，方形等特征可明显地与原变种区别。

产四川北部。生于海拔2600—3000米的山坡林地。模式标本采自平武。

52c. 卷毛大叶柳 (变种)

var. *ulotricha* (Schneid.) N. Chao, comb. nov. — *S. ulotricha* Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 44. 1916; Görz in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 6(1): 5. 1935; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 62. 1936.

与原变种的区别在于：子房顶端突然收缩，幼时多少有容易脱落的白色卷曲长柔毛，柄较短。蒴果卵状，较大，长7毫米，近无毛。

产地与原变种相同。模式标本采自宝兴。

53. 黑枝柳

*Salix pella* Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 45. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 60. 1936.

灌木。当年生小枝黑紫色，通常仅基部有长柔毛。芽无毛。叶椭圆形，倒卵状椭圆形或长圆形，长达11厘米，宽达5厘米，先端圆形或钝，基部楔形至圆形，边缘有细腺锯齿或圆齿状腺锯齿，或尖锯齿，或近全缘，上面绿色，无毛，下面苍白色，尤其是脉上被白色丝状长毛或无毛，侧脉约10—12对；叶柄长达1.5厘米，无毛或有长毛，有时有数枚腺点。花序长达13厘米，粗约1厘米，花近轮状排列，花序梗具有正常叶，长1—2.5厘米，轴有疏皱曲的白长毛；苞片长圆形，先端圆形或钝，长1—1.5毫米，外面有疏丝状毛，内面无毛；子房长椭圆状卵形，长2—2.5毫米，无毛，柄长达1.5毫米，花柱长约0.5毫米，上部2裂，柱头2裂，裂片短，仅1腹腺，近半圆形，顶端圆形或截形，远较子房柄短。花期5月中、下旬。

产四川西部。生于海拔2200—3000米的山地。模式标本采自牛头山。

54. 宝兴柳 穆坪柳 (中国树木分类学) 图版 43: 4

*Salix moupinensis* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 2, 10: 82 (Pl. David. 2: 120). 1887; Burk. in Journ. Linn. Soc. (Bot.) 26: 581. 1899; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 46. 1916; Görz in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 6(1): 8. 1935; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 69. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学, 126. 1937. — *S. moupinensis* Franch. f. *elliptica* Görz, l. c. 8. 1935, syn. nov. — *S. moupinensis* Franch. f. *obovata* Görz, l. c. 8. 1935, syn. nov.

乔木。当年生小枝初有白色丝状毛，后除基部外变为无毛。芽椭圆状或卵状，无毛。叶幼时上面无毛，下面特别是脉上密被白色丝状毛，老时变为近无毛或仅中脉上有毛，叶形变化较大，长圆形，椭圆形，倒卵形或卵形，长达13厘米，宽达6厘米，先端急尖或短渐