

f. *biglandulosa* C. F. Fang, 东北林学院植物研究室汇刊, 9: 16. 1980.

与原变型的区别为雌花具背腺和腹腺, 子房仅背、腹缝线和两侧有毛。

产青海。生于海拔 3650 米的山坡。模式标本采自都兰香德。

128. 贵南柳

*Salix juparica* Görz in Journ. Arn. Arb. 13: 391. 1932.

128a. 贵南柳 (原变种)

var. *juparica*

灌木, 高约 4 米。当年生枝被柔毛; 1—2 年生枝暗褐色或褐色; 大枝灰色。叶椭圆形, 稀卵形, 长 2—4(5) 厘米, 宽 1.8—2.2 厘米, 先端急尖, 基部楔圆形, 上面深绿色, 下面发白色, 边缘有细锯齿或细圆齿, 稀近全缘, 两面除中脉有短柔毛外无毛, 侧脉约 10 对, 不明显; 叶柄短, 长 2—5 毫米, 有柔毛。花与叶同时开放; 雄花序圆柱形, 密花, 长约 2 厘米, 粗 4—5 毫米, 花序梗短, 长 4—8 毫米, 基部有 2—3 小叶, 轴有毛; 雄蕊 2, 长约 3 毫米, 离生, 花药近球形, 金黄色, 花丝中下部有柔毛; 苞片倒卵状长圆形, 长约 1 毫米, 被短柔毛; 腺体 1, 腹生; 雌花序短圆柱形, 长达 2.5 厘米, 粗约 9 毫米(果序粗达 1 厘米以上), 密花; 子房狭卵形, 长约 2 毫米, 被灰柔毛, 有柄, 长约 0.5 毫米, 花柱长约 0.5 毫米, 柱头头状, 或 2 浅裂; 苞片长圆形或倒卵状长圆形, 长约 2 毫米, 两面中下部有柔毛; 腺体 1, 狭卵形, 与子房柄近等长, 腹生。蒴果卵状圆锥形, 长约 4.5—6 毫米。花期 6 月上、中旬, 果期 6 月下旬或 7 月上旬。

产青海东南部。生于海拔 3150—3300 米的山坡。模式标本采自贵南与同德之间的居布日山。

128b. 光果贵南柳 (变种)

var. *tibetica* (Görz) C. F. Fang, comb. nov.——*S. tibetica* Görz in Journ. Arn. Arb. 13: 391. 1932.

与原变种的区别是子房无毛。

产地、生境同原变种。

129. 大苞柳 图版 64: 1—4

*Salix pseudospissa* Görz in Journ. Arn. Arb. 13: 395. 1932.

灌木, 高 1—2 米。小枝较粗壮, 多节, 无毛, 紫黑色或污色。叶倒卵形, 长 3—5 厘米, 先端微凸尖至急尖, 基部圆形, 上面暗绿色, 下面发白色, 侧脉 8—10 对, 网脉不很明显, 两面无毛, 边缘有明显的锯齿。花与叶同时开放, 长圆状圆柱形, 长约 3 厘米, 粗 1.2 厘米, 花序梗无或极短, 通常有 1—3 小叶, 轴有柔毛; 雄蕊 2, 长 5.5 毫米, 花药黄色, 花丝自下部或至中部以上不同程度的合生, 中部以下有柔毛; 苞片质薄, 倒卵状长圆形, 长 5 毫米, 有明显的 5(—7) 条脉纹, 先端圆截形, 常有波状凹缺, 两面有柔毛, 呈覆瓦状包围花丝; 腹腺 1, 卵形; 子房圆锥形, 长 3—5 毫米, 有短柄, 具金色柔毛, 花柱明显, 长 1.5—1.8 毫米,