

形, 较长; 花序基部无叶或仅 1 个小叶。

产甘肃南部。生于山坡林缘。模式标本采自白石山。

160. 藏紫枝柳 (植物分类学报) 图版 76: 6—8

*Salix paraheterochroma* C. Wang et P. Y. Fu; 植物分类学报, 17 (4): 107. 图 5: 7—10. 1979; 西藏植物名录, 47. 1980.

灌木, 高约 3 米。一年生小枝褐色, 无毛, 当年生小枝初有绵毛状绒毛, 后变无毛。叶芽椭圆形, 棕褐色, 无毛。叶椭圆形或狭椭圆形, 长 5—9 厘米, 宽 1.5—3.4 厘米, 向两端渐狭, 先端急尖, 基部楔形, 上面深绿色, 下面浅绿色, 叶脉黄色, 在下面隆起, 侧脉明显, 约 14 对, 全缘或有很不明显的腺齿, 两面无毛, 或下面中脉近叶柄处有柔毛; 叶柄长 5—8 毫米, 托叶小, 偏卵状披针形, 边缘有腺齿。花序后叶开放(仅见幼果序), 长达 8 厘米, 粗约 1 厘米, 生于 3 厘米长, 具有 2—5 枚正常小叶的花序梗上; 子房卵形, 有毛(残留在果序中未发育的子房)长 1.5 毫米, 花柱明显, 2 中裂, 柱头短, 不分裂或分裂; 子房柄明显, 约与花柱几等长; 苞片倒卵状长圆形, 先端急尖, 外面及边缘有柔毛, 内面无毛, 约与子房等长; 腺体 1, 腹生, 圆卵形, 肥厚, 先端截形或稍微凹。蒴果卵形, 往先端渐狭, 紫红色, 长约 5 毫米。果期 8 月下旬。

产我国西藏东部。生于海拔 3300—3400 米的山坡林内。模式标本采自聂拉木。

161. 太山柳(东北林学院植物研究室汇刊)

*Salix taishanensis* C. Wang et C. F. Fang, 东北林学院植物研究室汇刊, 9: 18. 1980.

161a. 太山柳(原变种) 图版 77: 1—2

var. *taishanensis*

灌木, 高 1 米以上。幼枝褐红色, 在干标本中呈红黑色; 二年生枝微被白粉。叶卵形, 长约 3.5 厘米, 宽约 2 厘米, 先端钝或急尖, 基部微心形至圆形, 上面绿色, 幼叶有短柔毛, 中脉明显, 有短柔毛, 下面灰绿色, 无毛, 低出叶下面有丝状长毛, 全缘; 叶柄长 5—7 毫米。花与叶同时开放, 花序无梗, 长 1—2 厘米, 粗约 4 毫米; 子房卵状圆锥形, 长约 2 毫米, 被灰色柔毛, 花柱明显, 长约 0.5 毫米, 2 深裂, 有子房柄, 长 0.4 毫米; 苞片椭圆形, 长约 1 毫米, 黄绿色, 两面密被白色长毛; 仅有 1 腹腺, 圆柱形, 与子房柄几等长。果和雄株未见。花期 5 月中、下旬。

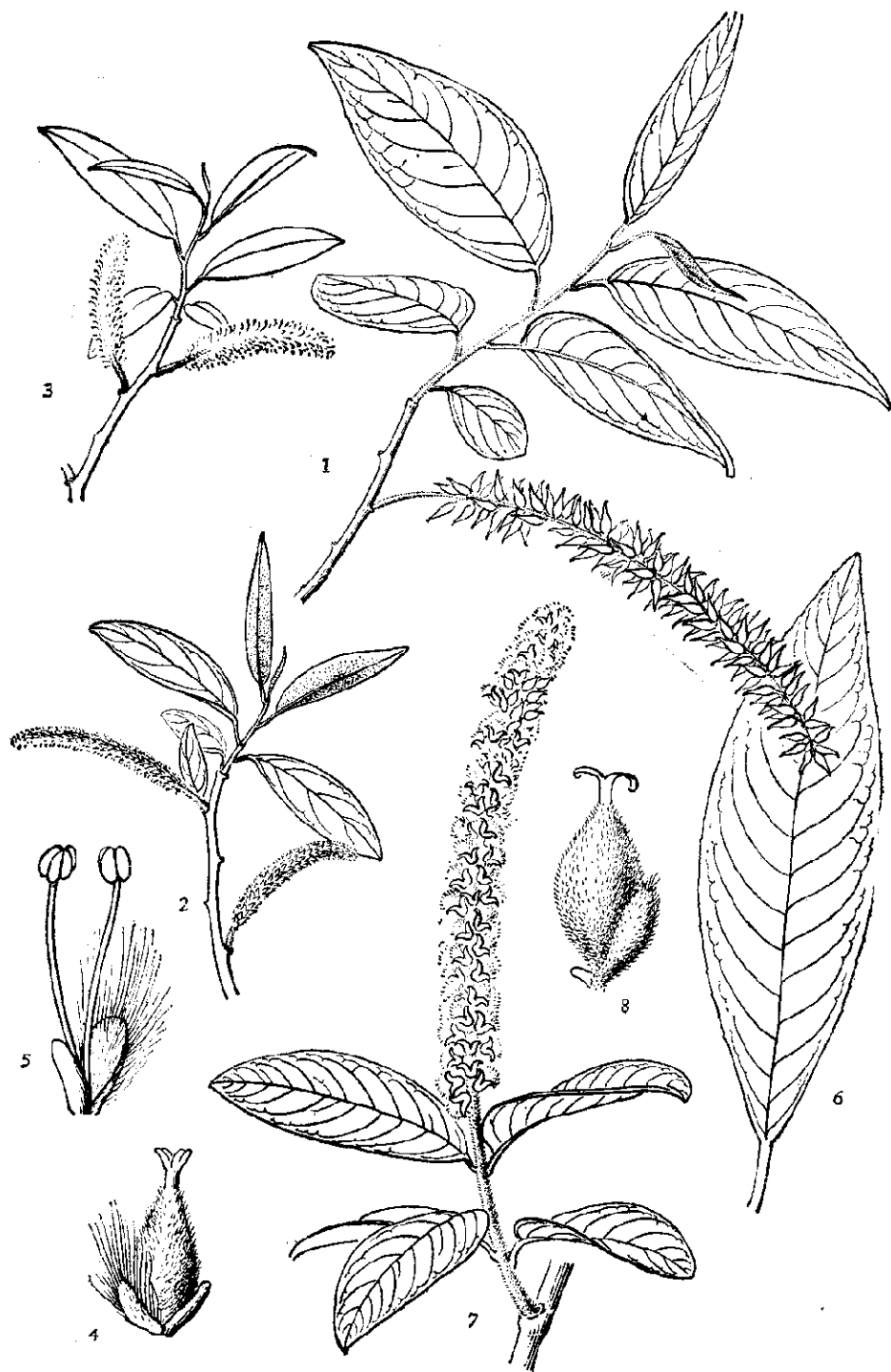
产山东(泰山)、河北。生于海拔 1400 米北坡灌丛中。模式标本采自泰山。

本种与秦岭柳 *S. alfredi* Görz 相近, 主要区别为叶基部圆形至微心形; 雌花序短, 长 1—2 厘米; 子房卵状圆锥形, 花柱明显, 2 深裂, 子房柄明显; 苞片两面密被长毛。

161b. 河北柳(东北林学院植物研究室汇刊) 图版 77: 3

var. *hebeinica* C. F. Fang, 东北林学院植物研究室汇刊, 9: 19. 1980.——

*S. phyllicifolia* auct. non L.; Burkill in Journ. Linn. Soc. 26: 532. 1899; Sch-



1—5. 紫枝柳 *Salix heterochroma* Seemen var. *heterochroma*: 1. 幼果序枝, 2. 雌花序枝, 3. 雄花序枝, 4. 雌花, 5. 雄花。6—8. 藏紫枝柳 *S. paraheterochroma* C. Wang et P. Y. Fu: 6. 叶形, 7. 果序枝, 8. 雌花。(冯金环绘)