

组 37. 黄柳组——*Sect. Flavidae* Y. L. Chang et Skv. 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 557, 1955; A. Skv. in *Nov. Syst. Pl. Vasc.* 70, 1968.

灌木。小枝淡黄色有光泽。叶线状披针形, 无毛, 边缘有腺锯齿。柔荑花序, 花先叶开放; 苞片 2 色; 雄蕊 2, 离生, 花丝无毛; 腺体 1, 腹生; 子房无柄, 生疏柔毛或无毛, 花柱短。蒴果无毛。

本组的模式种: 黄柳 *Salix gordejvii* Y. L. Chang et Skv.

本组仅 1 种。

本组被排列在本属中最进化的位子上, 主要从地史考虑的, 黄柳分布区仅发现在内蒙古东部和辽宁省西部章古台一带。在后者的流动沙丘间常见有黑土层; 在张家口东北的内蒙古边缘地区, 在沙丘之内, 存留有松树根株, 证明这一带的沙丘是后来的 (刘慎谔等, 1955, 东北木本植物图志, 14 页)。又黄柳的一些形态特征都与筐柳组的种同, 在黄柳分布区内, 没有比筐柳组更近的了。黄柳子房无毛与雄蕊 2 枚, 花丝离生, 可看成是“返祖现象”, 是适应沙丘环境而产生的后生性状; 因此, 本组是最年青的组, 也是最进化的组。

255. 黄柳(通称) 图版 112

*Salix gordejvii* Y. L. Chang et Skv. in 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 553, 183. 图版 62: 87, 图版 63: 上 1—10. 1955; A. Skv. *Сист. Зам. Герб. Томск. Унив.* 84: 14. 1967. — *S. flavida* Y. L. Chang et Skv. l. c. 557, 167. 图版 50: 2, 图版 51: 74. 1955.

灌木, 高 1—2 米。树皮灰白色, 不开裂。小枝黄色, 无毛, 有光泽。冬芽无毛, 长圆形, 红黄色。叶线形或线状披针形, 长 2—8 厘米, 宽 3—6 毫米, 先端短渐尖, 基部楔形, 边缘有腺锯齿, 上面淡绿色, 下面较淡, 幼叶有短绒毛, 后无毛; 叶柄长 2—3 毫米, 无毛; 托叶披针形, 长 3—6 毫米, 边缘有腺齿, 常早落。花先叶开放, 花序椭圆形至短圆柱形, 长 1.5—2.5 厘米, 粗约 7—8 毫米, 无梗; 苞片长圆形, 先端钝, 色暗, 两面有灰色长毛; 腺体 1, 腹生, 长约 0.5 毫米; 雄蕊 2, 花丝离生, 无毛, 花药黄色, 长圆形; 子房长卵形, 被极疏柔毛, 花柱短, 柱头几与花柱等长, 但较粗, 4 深裂。蒴果无毛, 淡褐黄色, 长约 4 毫米, 宽约 2 毫米。花期 4 月, 果期 5 月。

产内蒙古东部和辽宁西部, 甘肃北部有引种。生于流动沙丘上。蒙古也有分布。模式标本采自辽宁彰武县章古台和内蒙古东部呼伦池附近(雄株)。

本种为内蒙古东部与辽宁西部沙丘上较普遍的植物, 是极佳的固沙树种, 用插条繁殖。

本种发表新种时, 原记载雄株花丝合生为 1。经仔细观察了高尔捷夫 (T. P. Gordejv) 在 1934 年 8 月 13 日采自呼伦池附近的雄株模式标本, 花丝 2, 离生。



黄柳 *Salix gordejewii* Y. L. Chang et Skv.: 1. 果序枝, 2. 雄花序枝, 3. 雌花, 4. 雄花。(冯金环绘)