

2 毫米, 长约于子房的 1/2, 柱头 2 裂或近全缘; 苞片同雄花; 腺体 1, 腹生; 果序长达 6 厘米。花期 4—5 月, 果期 5—6 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古东部、河北。多生于河边、溪边, 海拔 300—600 米。朝鲜、日本、苏联(西伯利亚)、欧洲也有分布。

用种子和插条繁殖。

枝条可编筐; 叶可饲蚕; 又可为护岸树种。

212b. 细叶蒿柳(变种) 图版 96: 6

var. *angustifolia* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moss. 27: 379. 1854.—*S. pseudolinearis* Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 137. 1936; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 210. 1979.

与原变种区别, 为叶较狭长, 宽仅 2—4 毫米。

分布与用途同蒿柳。

212c. 伪蒿柳(东北木本植物图志) 图版 96: 7

var. *gmelini* (Pall.) Anderss. in DC. Prodr. 16 (2): 266. 1868; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 158. 1916; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs ed. 2. 108. 1940.—*S. gmelini* Pall. Fl. Ross. 1 (2): 77. 1788.—*S. rossica* Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 135. t. 7: 6. 1936; 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 166, 图版 50: 1—7, 图版 51: 73. 1955.

与原变种区别, 为叶最宽处在中部以上。

产黑龙江、吉林、辽宁及内蒙古东部。生态习性同原变种。蒙古、苏联也有分布。

用途与蒿柳同。

组 29. 沼柳组——Sect. *Incubaceae* A. Kern. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 10: 264 (Neid.-Oesterr. Weid. 142) 1860.—Sect. *Incubaceae* Dum. Fl. Belg. 12: 1827, nom. nud.; 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 138. 1955.

沼泽地小灌木。叶互生或近对生, 线状披针形, 稀至卵状长椭圆形, 两面或仅下面密被白色或黄色绢毛, 全缘; 有托叶。花序先叶开放或与叶同时开放, 无花序梗或有短梗, 具小叶; 苞片 2 色; 仅 1 腹腺; 雄蕊 2, 离生, 稀部分合生, 花药黄色或发红色; 子房有绢毛, 有明显的柄, 花柱短, 柱头长椭圆形。

本组的模式种: *Salix repens* L.

本组我国产 1 种, 4 变种。

213. 细叶沼柳(东北木本植物图志)

Salix rosmarinifolia L. Sp. Pl. 1020, 1753; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 123. 1936; 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 160. 图版 46: 下 1—6, 8; 图版 68, 1955

(incl. f. *angustifolia* Kern.); Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 208. 1979. — *S. sibirica* Pall. Fl. Ross. 1, 2: 78. t. 81; 3. 1788; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 154. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 102. 1936; 刘慎谔等, 同上, 159. 图版 45: 67. 图版 46: 上 1—7. 1955; Kitag. l. c. 209. 1979. — *S. repens* L. var. *rosmarinifolia* (L.) Wimm. et Grab. Fl. Siles 2: 380. 1929; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs ed. 2. 101. 1940. — *S. minutiflora* Turcz. ex E. Wolf var. *pubescens* E. Wolf in Act. Hort. Petrop. 23: 143. 1903; Schneid. l. c. 3: 173. 1916. — *S. pubescens* (E. Wolf) Hao, l. c. 93: 108. 1936. — *S. schugnanica* Görz in Тр. Гадж. Базы АН СССР, 2: 173. 1936; Nas. l. c. 126. 1936.

213a. 细叶沼柳(原变种)

var. *rosmarinifolia*

灌木, 高达 0.5—1 米。树皮褐色。小枝纤细, 褐色或带黄色, 无毛, 幼枝有白绒毛或长柔毛。芽卵形, 钝头, 微赤褐色, 初有白绒毛或短柔毛, 后无毛。叶线状披针形或披针形, 长 2—6 厘米, 宽 3—10 毫米, 先端和基部渐狭, 上面常暗绿色, 无毛, 下面苍白色、或有白柔毛或白绒毛, 嫩叶两面有丝状长柔毛或白绒毛, 侧脉 10—12 对; 叶柄短; 托叶狭披针形或披针形, 早脱落, 有时无托叶。花序先叶开放或与叶同时开放; 雄花序近无花序梗, 长 1.5—2 厘米, 雄蕊 2, 花丝离生, 无毛, 花药黄色或暗红色; 苞片倒卵形, 钝头, 先端暗褐色, 有毛; 腺体 1, 腹生; 雌花序初生时近圆形, 后为短圆柱形, 近无花序梗; 子房为卵状短圆锥形, 有长柔毛, 柄较长, 花柱短, 柱头全缘或浅裂; 苞片同雄花; 腺体 1, 腹生。花期 5 月, 果期 6 月。

产黑龙江、吉林、辽宁的东部林区、内蒙古(海拉尔)、新疆。生于海拔 600 米以下林区沼泽化草甸内。苏联、欧洲均有分布。

本种耐水湿, 又能适应湿沙地生长, 用种子和插条繁殖。

叶可为饲料; 枝可编筐; 树皮含单宁 8.92%; 又为固沙树种。

据 Görz in Journ. Arn. Arb. 13: 397. 1932. 记载在青海东部拉加寺北部黄河峡谷和甘肃省南部岷山地区采到 *S. sibirica* Pall. 而我们未见标本。

213b. 沼柳(变种) 图版 97

var. *brachypoda* (Trautv. et Mey.) Y. L. Chou, comb. nov. — *S. sibirica* Pall. var. *brachypoda* (Trautv. et Mey.) Nakai, Fl. Sylv. Kor. 18: 159. t. 36. 1930. — *S. repens* L. var. *brachypoda* Trautv. et Mey. in Midd. Sibir. Reise 2 (2): 79. 1856; Maxim. Prin. Amur. 245. 1859. — *S. repens* L. var. *flavicans* Anderss. in DC. Prod. 16 (2): 238. 1868. — *S. brachypoda* (Trautv. et Mey.) Kom. in Act. Hort. Petrop. 39: 49. 1923; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 122. 1936; 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 158. 图版 44: 下 1—9, 图版 45: 66. 1955;