

形态特征等同原变种。

19a2. 狭叶康定柳 (秦岭植物志) (变型)

f. lanceolata C. Wang et C. Y. Yu, 秦岭植物志 1(2): 31. 1974.

本变型主要特征为: 叶披针形, 下面明显苍白色, 边缘有细锯齿。

产甘肃东南部。生于海拔 2700 米左右的山沟河边。模式标本采自舟曲县。

19b. 毛枝康定柳 (东北林学院植物研究室汇刊)

var. pubescens C. Wang et C. F. Fang, 东北林学院植物研究室汇刊, 9: 15.

1980.

本变种的主要特征是: 当年生小枝、花序梗及幼叶都被灰色柔毛, 果较小与原变种明显有别。

产甘肃南部。生于海拔 2200 米的山谷。模式标本采自岷县。

19c. 左旋柳 (植物分类学报) (变种)

var. subintegra C. Wang et P. Y. Fu, 植物分类学报, 12(2): 201. 图版 53: 1. 1974; 西藏植物名录, 47. 1980.

本变种与原变种的主要不同: 叶至少基部为全缘, 生于雌花序梗上的叶通常为全缘, 叶柄顶端不具腺点, 幼叶两面具绢毛, 成叶下面疏生伏毛, 有时近光滑; 雌花序长 4—5 厘米, 果序达 6 厘米。果较小, 长约 5 毫米。

产我国西藏东部。生于海拔 3600—3900 米的河边、路旁或栽培。模式标本采自曲水县。

20. 呼玛柳 (植物分类学报)

Salix humaensis Y. L. Chou et R. C. Chou, 植物分类学报, 12(1): 5—6, 图版 2. 1974.

灌木, 高 1.5—3 米, 直立。树皮褐灰色; 一年生小枝褐色, 无毛, 有光泽, 二年生枝灰绿色或橄榄色, 无毛, 有光泽; 芽长椭圆状卵形, 黄褐色。叶倒卵状长椭圆形, 或近长椭圆形, 长 3—8 厘米, 宽 1—2.5(3) 厘米, 最宽处在中部以上, 基部楔形, 少有近圆形, 先端短渐尖或近急尖, 两面无毛, 上面绿色, 有光泽, 下面淡绿色, 边缘有腺锯齿; 叶柄长 4—8 毫米, 无毛, 上部边缘有腺点; 无托叶。雌花序(仅见果序)长 1.5—3.5 厘米, 有梗; 轴具密白长毛, 子房柄极短, 子房卵状圆锥形, 长 4—5 毫米, 上部有疏长毛, 花柱短, 先端 2 叉裂, 柱头 2 裂; 苞片长椭圆形, 长 2—2.5 毫米, 先端钝头, 常具 3(4) 腺点, 淡褐色, 膜质, 有脉, 内面有长毛, 外面仅下部有长毛, 脱落性, 腺体 1, 腹生, 长于子房柄, 三角状卵形, 先端截状钝头, 常 2 叉裂, 少有全缘。蒴果卵状圆锥形, 长 6—7 毫米, 幼时黄绿色, 后呈黄褐色, 上部有疏长毛, 稀成熟后近无毛, 果柄极短。花期 6 月, 果期 7 月初—8 月上旬。

产黑龙江省北部。生于大兴安岭北部海拔 270—350 米的河流、溪流边。模式标本采自呼玛县。

组 5. 三蕊柳组——Sect. *Amygdalinae* W. Koch. Syn. Fl. Germ. 644. 1837.
——Sect. *Triandrae* Dum. Bull. Boc. Bot. Bely. 1: 146. 1862; Schneid. in Sarg.
Pl. Wils. 3: 106. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 39. 1936.

乔木或灌木。小枝柔软,老枝皮片状剥落。叶披针形,急尖或渐尖,两面无毛,同色或下面发白色,边缘有整齐的锯齿;常有托叶。花序与叶同时开放,有短的花序梗;苞片绿黄色或淡黄色;雄花有雄蕊 3(4),离生,具 2 腺体,背生和腹生;子房有长柄,无毛,花柱和柱头很短。

本组的模式种:三蕊柳 *Salix triandra* L.

本组我国产 3 种, 2 变种。

根据雌株分种检索表

1. 雌花序较长,长 5—7 厘米,轴稍有毛或近无毛…………… 22. 准噶尔柳 *S. songarica* Anderss.
1. 雌花序较短,长不超过 5 厘米,轴有毛。
 2. 雌花序长超过 3 厘米,苞片圆形,两面有疏短柔毛,或外面近无毛;幼叶下面苍白色 [*S. triandra* L. var. *nipponica* (Franch. et Sav.) Seemen 例外]…………… 21. 三蕊柳 *S. triandra* L.
 2. 雌花序长 2.5—3 厘米,苞片长圆形,外面有疏毛,内面近无毛;幼叶下面淡绿色…………… 23. 川三蕊柳 *S. triandroides* Fang

根据雄株分种检索表

1. 雄花序较长,达 5—7 厘米,轴稍有毛或近无毛…………… 22. 准噶尔柳 *S. songarica* Anderss.
1. 雄花序较短,长不超过 5 厘米,轴有毛。
 2. 雄花序长 3—5 厘米,苞片圆形或卵形,两面有疏短柔毛,或外面近无毛;幼叶下面苍白色 [*S. triandra* L. var. *nipponica* (Franch. et Sav.) Seemen 例外]…………… 21. 三蕊柳 *S. triandra* L.
 2. 雄花序长 2—2.5(3)厘米,苞片倒卵形,两面有长毛;幼叶下面淡绿色…………… 23. 川三蕊柳 *S. triandroides* Fang

根据枝,叶分种检索表

1. 叶下面苍白色 [*S. triandra* L. var. *nipponica* (Franch. et Sav.) Seemen 例外],树皮暗褐色或近黑色…………… 21. 三蕊柳 *S. triandra* L.
1. 叶下面淡绿色或两面同色。树皮淡褐色或黄灰色至褐灰色。
 2. 小枝冬季有绒毛,至春季近无毛,褐色;叶上面暗绿色,下面淡绿色,边缘有腺锯齿…………… 23. 川三蕊柳 *S. triandroides* Fang
 2. 小枝无毛或近无毛,淡褐色;叶两面绿色,全缘或微有浅齿…………… 22. 准噶尔柳 *S. songarica* Anderss.

21. 三蕊柳 (东北木本植物图志) 毛柳(山东)

Salix triandra L. Sp. Pl. 1016. 1753; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 40.