

面苍白色,无毛,边缘具腺锯齿;叶柄长5—8毫米,无毛,托叶披针形,先端急尖或短渐尖,边缘有齿牙。花序先叶开放;雄花序圆柱状,长2—4厘米,粗1—1.3厘米,无花序梗;雄蕊2,花丝离生,细弱,长4毫米,光滑,花药黄色,近球形;苞片倒卵形或宽倒卵形,长1.5毫米,先端圆形,上部近黑色,下部黄绿色,两面有长毛;仅有腹腺,雌花序圆柱形,长4—5厘米,粗6—10毫米;子房卵状圆锥形,长约3.5毫米,有毛,柄长1—1.5毫米,花柱长1.5—1.7毫米,无毛,柱头2裂;苞片倒卵形或椭圆形,先端急尖或钝,暗褐色或黑色,较子房柄长近2倍,两面有密长毛;腺体1,腹生,较子房柄短1倍。花期5月,果期6月。

产黑龙江、吉林、辽宁。生于林缘较湿处或河边,海拔400—600米。模式标本采自黑龙江省伊春地区带岭。

用种子或插条繁殖。

枝条可供编织;蜜源植物。

本种与江界柳 *S. kangensis* Nakai 相近。主要是芽、托叶、叶柄及叶背面均无毛。与光果江界柳 var. *leiocarpa* Kitag. 的主要区别,子房有毛。

202. 江界柳(东北木本植物图志)

Salix kangensis Nakai in Tokyo Bot. Mag. 30: 275. 1916; id. Fl. sylv. Kor. 18: 101. t. 14. 1930; 刘慎谔等,东北木本植物图志, 176. 图版58; 上 1—9. 1955.

202a. 江界柳(原变种)

var. *kangensis*

小乔木,高可达6米。小枝绿色或带绿黄色,无毛,萌枝常有长毛;芽有长毛。叶披针形,或线状披针形,长4—10厘米,宽1—3厘米,先端急尖,基部楔形,上面无毛,但沿中脉有毛,下面有长毛或近似绢毛,边缘有细锯齿;叶柄长3—17毫米,有长毛;托叶卵状披针形,有毛。花序无梗,先叶开放,花序轴有毛;雄花序长2.5—4厘米,粗1.5厘米;雄蕊2,花丝离生或下部合生,花药近圆形,长0.5—0.7毫米,黄色;苞片倒卵圆形,先端黑色,有长毛;腺体1,腹生,梯形至卵形;雌花序长2—3厘米,先端急尖;果序长达4—4.5厘米,粗约1厘米;子房披针形,基部紧缩,有短柔毛,有长柄,长约1毫米,花柱长,几与子房相等长,柱头2裂或4裂;苞片黑色,椭圆形或卵状椭圆形,长1.5毫米,宽1毫米,有长毛;腺体1,梯形,腹生。蒴果,有疏毛。花期5月,果期6月。

产吉林省长白县。生于河边,海拔400—600米。朝鲜有分布。

注:雌、雄花的特征,根据原始文献及原著者 Nakai 的补充描述写的。¹

202b. 光果江界柳(变种) 凤凰柳(东北木本植物图志)

var. *leiocarpa* Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 1: 263. 1937. — *S. fenghuangschanica* Y. L. Chou et Skv. 刘慎谔等,东北木本植物图志, 177. 555.