

长约3毫米。花期4月,果期5月。

产浙江、江西、江苏、安徽、湖北、湖南。生于溪流两岸的灌木丛中,海拔500—600米。模式标本采自浙江天目山。

33. 垂柳(通称) 水柳(浙江),垂丝柳(四川),清明柳(云南)

*Salix babylonica* L. Sp. Pl. 1017. 1753; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 42. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 65. 1936; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 196. 1936; 陈嵘,中国树木分类学, 125. 图93. 1937; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs ed. 2. 95. 1940; 刘慎谔等,东北木本植物图志, 146. 图版36; 55. 图版37; 上1—8. 1955; 侯宽昭,广州植物志, 378. 1956; 中国高等植物图鉴, 1: 362. 图724. 1972; ——秦岭植物志, 1(2): 33. 图19. 1974. ——*S. chinensis* Burm. Fl. Ind 211 (err. typogr. 311). 1768. ——*S. cantoniensis* Hance in Journ. Bot. 4: 48. 1868; Hao, l. c. 45. 1936. ——*S. babylonica* L. var. *szechuanica* Görz in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 6: 2. 1935; 西藏植物名录, 45. 1980.

33a1. 垂柳(原变型) 图版38: 1—3

f. *babylonica*

乔木,高达12—18米,树冠开展而疏散。树皮灰黑色,不规则开裂;枝细,下垂,淡褐黄色、淡褐色或带紫色,无毛。芽线形,先端急尖。叶狭披针形或线状披针形,长9—16厘米,宽0.5—1.5厘米,先端长渐尖,基部楔形两面无毛或微有毛,上面绿色,下面色较淡,锯齿缘;叶柄长(3)5—10毫米,有短柔毛;托叶仅生在萌发枝上,斜披针形或卵圆形,边缘有齿牙。花序先叶开放,或与叶同时开放;雄花序长1.5—2(3)厘米,有短梗,轴有毛;雄蕊2,花丝与苞片近等长或较长,基部多少有长毛,花药红黄色;苞片披针形,外面有毛;腺体2;雌花序长达2—3(5)厘米,有梗,基部有3—4小叶,轴有毛;子房椭圆形,无毛或下部稍有毛,无柄或近无柄,花柱短,柱头2—4深裂;苞片披针形,长约1.8—2(2.5)毫米,外面有毛;腺体1。蒴果长3—4毫米,带绿黄褐色。花期3—4月,果期4—5月。

产长江流域与黄河流域,其他各地均栽培,为道旁、水边等绿化树种。耐水湿,也能生于干旱处。在亚洲、欧洲、美洲各国均有引种。

多用插条繁殖。

为优美的绿化树种;木材可供制家具;枝条可编筐;树皮含鞣质,可提制栲胶。叶可作羊饲料。

33a2. 曲枝垂柳(变型)

f. *tortuosa* Y. L. Chou, 植物研究, 1(1—2): 159. 1981.

与原变型主要区别为枝卷曲。

产浙江、山东、云南,为栽培种。模式标本采自浙江。

34. 朝鲜垂柳(东北木本植物图志)