

近卵形或椭圆形,长1.5毫米,外面稍有毛,内面仅下部有柔毛;腹腺1,短圆柱形,背腺常分裂为2;雄花序长3—5厘米,疏花;子房卵状椭圆形,长约3毫米;子房柄长约1毫米,无毛;苞片椭圆形,长1.6毫米,近无毛;腹腺1,短圆柱形。花期1—3月,果期4月。

产我国台湾省。生于低海拔的灌丛中或河岸边。模式标本采自台湾省。

7. 云南柳(中国高等植物图鉴) 图版28: 1—4

Salix cavaleriei Lévl. in Bull. Soc. Bot. France 56: 298. 1909; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 101. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 46. 1936; 中国高等植物图鉴, 1: 359. 图718. 1972.——*S. polyandra* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 6: 377. 1909.——*S. pyi* Lévl. l. c. 300. 1909.——*S. yunnanensis* Lévl. l. c. 300. 1909.——*S. tetrasperma* auct. non Roxb.; Diels. in Not. Bot. Gard. Edinb. 7: 91. 1912.

乔木,高达18(—25)米,胸径达50厘米。树皮灰褐色,有沟裂;小枝细,红褐色,初有短绒毛,后无毛,老枝灰褐色。叶宽披针形或椭圆状披针形,狭卵状椭圆形,长4—11厘米,宽2—4厘米,先端渐尖至长渐尖,稀急尖,基部楔形或圆形,边缘有细腺锯齿,上面绿色,下面淡绿色,老叶两面无毛,幼叶常发红色;叶柄长6—10毫米,密生柔毛,上部边缘有腺点;托叶三角状卵形,具细腺齿。花与叶同时开放,有长花序梗,着生2—3(4)叶;雄花序长3—4.5厘米,粗8毫米,轴具粗糙柔毛;雄蕊6—8(12);苞片卵圆形至三角形,两面有柔毛及缘毛;腺体2;雌花序长2—3.5厘米;子房卵形,有长柄;苞片同雄花;腹腺宽,包子房柄,背腺常2—3裂。蒴果卵形,长约6毫米;果柄比蒴果稍短。花期3—4月,果期4—5月上旬。

产云南、广西、贵州、四川。生于海拔1800—2500米间的路旁、河边、林缘等湿润处。模式标本采自云南大理。

木材可制作器具,可栽植作护堤树。

8. 腺柳(科学杂志) 河柳(中国树木分类学)

Salix chaenomeloides Kimura in Sci. Rep. Tohoku Imp. Univ. ser. 4 (Biol.) 13: 77. 1938; 中国高等植物图鉴, 1: 360. 图719. 1972.——*S. glandulosa* Seemen in Bot. Jahrb. 21 (Beibl. 53): 55. 1896, non Rafin. 1838; Lévl. in Bull. Soc. Bot. France, 56: 299. 1909; Koidz. in Tokyo Bot. Mag. 27: 87. 1913; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 98. 1916; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4: 138. 1923; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 47. t. 5: 9. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学, 126. 1937; 秦岭植物志, 1(2): 29. 图15. 1974.

8a. 腺柳(原变种) 图版28: 10—11

var. *chaenomeloides*

小乔木。枝暗褐色或红褐色,有光泽。叶椭圆形、卵圆形至椭圆状披针形,长4—8厘



1—4. 云南柳 *Salix cavaleriei* Lévl.: 1. 雄花序枝, 2. 雌花序, 3. 雌花, 4. 雄花。5. 紫柳 *S. wilsonii* Seemen: 叶形。6—9. 水柳 *S. warburgii* Seemen: 6. 雌花序, 7. 雄花序, 8. 雌花(幼果), 9. 雄花。10—11. 腺柳 *S. chaenomeloides* Kimura var. *chaenomeloides*: 10. 叶形, 11. 雄花。(张桂芝绘)