

腹腺,卵形;雌花序长2—4厘米,果期可长达5厘米;子房无柄或近无柄,卵状长圆形,无毛,花柱不裂或先端2裂,柱头2裂;苞片同雄花;仅有腹腺。花期7月,果期8—9月。

产四川西部和西北部。生于海拔2300—3700米的灌丛中。模式标本采自宝兴。

90. 乌饭叶矮柳

Salix vaccinioides Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 63. t. 1: 18. 1929; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 76. t. 25: 50. 1936.

直立灌木,高约30厘米。枝无毛,暗褐色,有光泽。叶卵圆形或广椭圆形至近圆形,长1—2.5厘米,宽0.9—2厘米,上面暗绿色,下面苍白色,两面无毛,两端钝,全缘,常外卷;叶柄长2—5(6)毫米,无毛;托叶偏斜或宽卵形,长约3毫米,边缘具齿。雄花序圆柱形,长2—2.8厘米,粗4—7毫米,基部有2—3小叶,轴具柔毛;雄蕊2,花丝基部具白色长柔毛,花药黄色,卵状长圆形;苞片倒卵状长圆形,褐色,外面有疏毛,内面密被白色长柔毛;腺体1,腹生;雌花序长2.5—4.5厘米,粗4毫米,基部有3—5正常发育的叶,轴具褐黄色的疏柔毛,苞片褐紫色,近圆形,无毛,腹腺圆筒状,与苞片几等长;子房无柄,卵圆形或卵状椭圆形,无毛,花柱2裂,柱头短。蒴果无毛。花期4月,果期5—6月。

产云南西北部、西藏东部。生于海拔2500—4000米间的山坡、山顶。模式标本采自高黎贡山。

91. 藏截苞矮柳

Salix resectoides Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 80. t. 1: 3—4. 1929; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 55. t. 9: 18. 1936; 西藏植物名录, 48. 1980.

矮小灌木,高30—50厘米,稀更高,主干粗壮,生根。小枝斜上,红褐色,当年生枝或有疏柔毛,后无毛。芽卵球形,长约5毫米,无毛。叶宽倒卵形至圆状椭圆形,长1.5—4厘米,宽1.5—2.5厘米,两端钝圆,或先端钝圆,基部宽楔形,上面深绿色,有光泽,沿中脉被短柔毛,下面灰绿色,或有白粉,幼时有毛,后无毛,全缘或具疏腺锯齿;叶柄长达1.3厘米。花与叶同时开放,花序圆柱形,长1.5—3厘米,顶生于当年生枝的顶端,基部具数枚正常的小叶,轴有疏柔毛;苞片倒卵形,先端钝圆或近截形,无毛或仅有稀疏的缘毛;雄蕊2,花丝无毛;具腹、背腺;子房卵形,无柄,无毛或基部有毛;腹腺较大,先端或有裂,背腺很小或缺。花期6月下旬,果期8月。

产云南西北部、西藏东部。生于海拔3500—4200米的高山地区。模式标本采自云南西北部。

本种与迟花矮柳 *S. oreinoma* Schneid. 相近,但叶为宽倒卵形至圆状椭圆形,花丝无毛,可以区别;又与环纹矮柳 *S. annulifera* Marq. et Airy-Shaw 的区别,在于子房无毛。

92. 迟花矮柳 图版54: 1—5

Salix oreinoma Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 138. 1916; Hao in Fedde,