

产云南西部。生山坡。模式标本采自景东县无量山(小地名:背娃娃山)。

本种与乌饭叶矮柳 *S. vaccinioides* Hand.-Mazz. 相似,不同为子房柄长,全株无毛,腺体比苞片短一倍,苞片无毛,无托叶等可区别。

本种雌花的结构与紫柳组 *Sect. Wilsonianae* Hao 相近,但习性,和其他形态特征殊属不同,未见雄株,暂列入本组,有待深入采集调查研究。

88. 藏甸柳(植物分类学报)

Salix faxonianoides C. Wang et P. Y. Fu, 植物分类学报, 12 (2): 194. 图版 50: 2. 1974; 西藏植物名录, 46. 1980.

88a. 藏甸柳(原变种) 图版 53: 4—5

var. *faxonianoides*

矮小灌木,高约 40 厘米。枝平卧或上升,光滑,赤褐色或暗褐色。叶椭圆形或倒卵状椭圆形,有时近长圆形,先端尖或钝,基部圆形或楔形,上面绿色,下面苍白色,无毛,边缘有圆齿或圆锯齿。花序与叶同时展开,短圆柱形或椭圆形,着生于小枝的顶端,轴无毛;苞片宽椭圆形,两面无毛或稍有缘毛;雄蕊 2,花丝离生,无毛,花药紫红色,有背、腹腺,常 2—3 浅裂,或背腺 2 裂,稀不分裂;子房无柄,无毛,花柱 2 裂,柱头 2 浅裂,腺体 1—2,背腺有时 2 裂或缺,腹腺宽且长,有时 2 裂。蒴果狭卵形或卵形,长 5 毫米。花期 5 月,果期 5 月下旬—6 月中旬。

产西藏东部、云南西北部。生于海拔 3600—3700 米的山坡灌丛中。模式标本采自聂拉木。

88b. 毛轴藏甸柳(东北林学院植物研究室汇刊)

var. *vilosa* S. D. Zhao, 东北林学院植物研究室汇刊, 9: 7. 1980.

与原变种的区别为花序轴有疏柔毛。

产我国西藏东部。生于海拔 4000 米的高山灌丛中。模式标本采自墨脱。

89. 宝兴矮柳

Salix microphyta Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 2 (10): 83 (Pl. David. 2: 121). 1887; Burkill in Journ. Linn. Soc. 26: 531. 1899; Lévl. in Bull. Bot. France, 56: 299. 1909; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 62. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 55. 1936.

矮小灌木,高 10—30 厘米,主干生根。枝直立或斜上,较细,幼枝红褐色;老枝暗褐色;当年生枝有柔毛,后变无毛。叶形多变化,卵形,倒卵形,长圆形或匙形,长 1—2 (3) 厘米,宽 8—13 (22) 毫米,上面深绿色,无毛,稍有光泽,叶脉凹下,下面淡绿色,无毛,叶脉微隆起,呈网状,边缘具明显内弯的圆腺齿;叶柄长达 1 厘米,无毛。花序与叶同时展开,在小枝上部侧生,基部具数枚小叶,叶常被散生长柔毛,轴被疏柔毛;雄花序长 2—4 厘米,雄蕊 2,花丝下部 1/3 被柔毛,花药卵球形,带红色;苞片倒卵形,无毛,先端近截形,仅具

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,