

垫状灌木,干匍匐生根,伸长,红褐色。当年枝基部有灰白色长柔毛。芽小,卵圆形,红褐色。叶匙状倒卵圆形,较小的叶椭圆形,长9—15毫米,宽5—10毫米,先端圆或钝,基部圆或宽楔形,上面绿色,无毛,下面淡绿色,无毛,边缘有整齐的腺圆齿,中上部较密。花与叶同时展开,花序侧生,长约1.5厘米,多花,较稀疏,轴有疏柔毛,花序梗较长,有数枚小叶;雄蕊2,离生,花丝长约5毫米,无毛,花药椭圆形;苞片倒卵状长圆形,先端圆截形,基部渐狭,无毛,具腹腺和背腺,腹腺较大,或分裂;子房具短柄,无毛,花柱较粗,柱头2裂;苞片长圆形,无毛,仅具腹腺。蒴果无毛。

产云南西北部、四川西部、西藏东部。生于海拔3600—4000米的高山地带。不丹、克什米尔地区有分布。

105. 黄花垫柳(西藏植物名录) 图版58: 5—7

*Salix souliei* Seemen in Fedde, Rep. 3: 23. 1906; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 62. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 52. t. 7: 14. 1936; H. Ohashi, Fl. East. Himal. 15 (third Rep.). 1975, pro syn. *S. lindleyana* Wall. apud Anderss.; 西藏植物名录, 49. 1980.

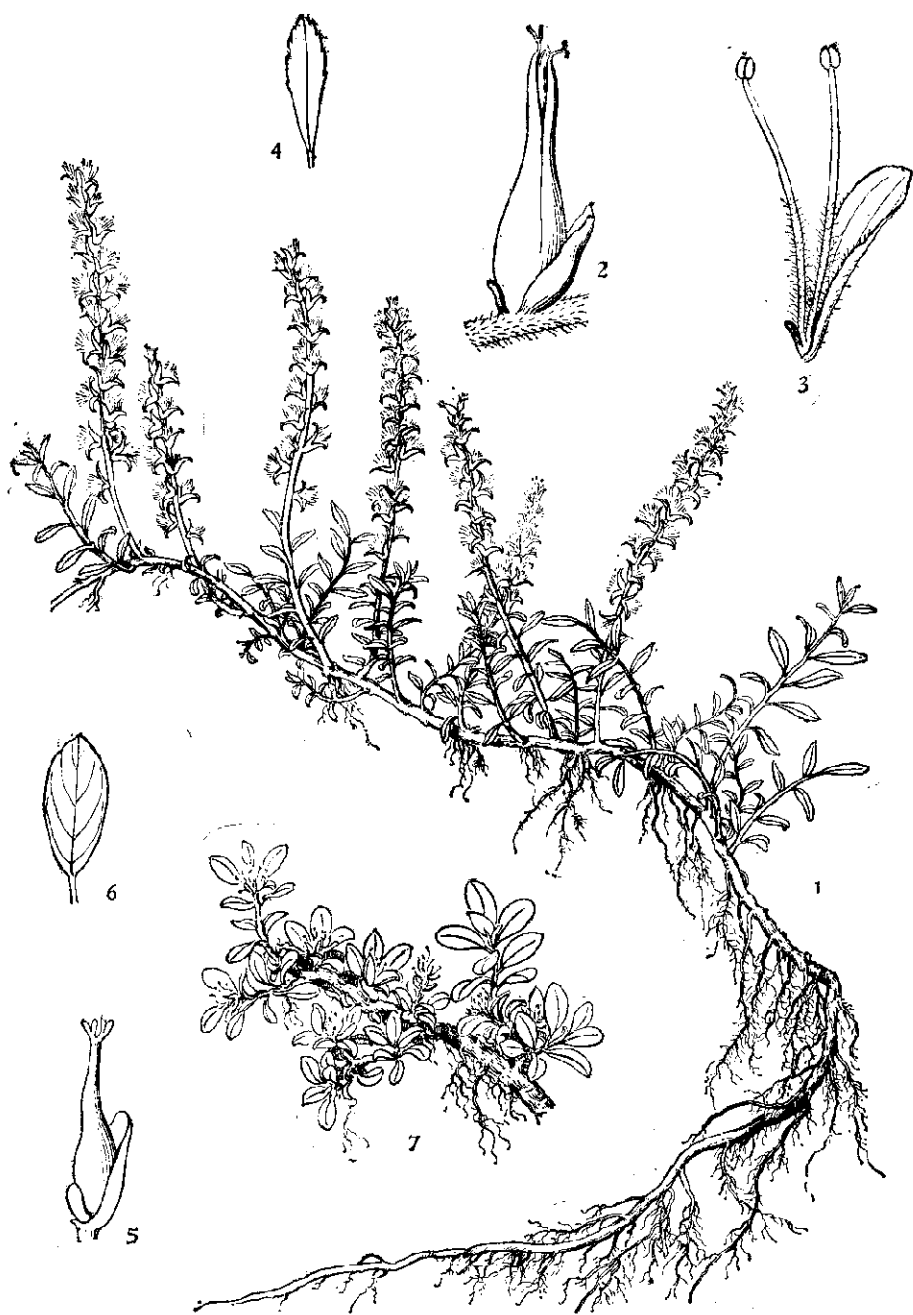
垫状灌木,干匍匐,伸长,暗褐色,生有不定根。当年生枝红褐色,无毛或有疏白柔毛。芽小,广卵形,先端钝。叶椭圆形或卵状椭圆形,长8—13毫米,宽4—6毫米,萌枝叶长可达2.7厘米,宽可达1.2厘米,先端钝,基部楔形或钝,革质,上面亮绿色,具皱纹,无毛,中脉凹下,下面苍白色,或有白粉,幼时密生白色长柔毛,后无毛,中脉明显隆起,侧脉不显,全缘;叶柄长4—7毫米,幼时有毛。花序与叶同时展开,椭圆形,少花,着生于当年生枝的顶端,轴有疏柔毛;雄蕊2,花丝无毛,花药卵圆形,黄色;苞片长圆形,黄绿色,先端钝圆,约为雄蕊长的1/2,生有疏缘毛或无毛;有腹腺和背腺,短圆柱形;子房卵形,有短柄,无毛,花柱短,2裂,柱头长圆形,2裂;苞片长圆形,先端圆,无毛或有疏缘毛,仅具腹腺,短圆柱形,约为苞片长的1/3,稀具1小背腺。蒴果长达3毫米。花期6月,果期7—8月。

产四川西部、云南西北部、西藏东部、青海东南部。生于海拔4200—4800米的高山草地或裸露岩石上。模式标本采自四川康定。

106. 毛小叶垫柳(植物分类学报) 图版56: 9—12

*Salix trichomicrophylla* C. Wang et P. Y. Fu, 植物分类学报, 12(2): 203. 图版53: 4. 1974, 西藏植物名录, 48. 1980, (*laps. cal. pilosomicrophylla*).

垫状灌木,干匍匐生根。枝平卧或微上升;当年生枝被长柔毛,后无毛。芽小,球形,无毛。叶卵状长圆形,长椭圆形或倒卵状长椭圆形,长3—5(7)毫米,宽1.5—2.5(3.5)毫米,先端钝或尖,上面绿色,无毛,稀稍有毛,下面带苍白色,被绢毛,全缘;叶柄长1—2毫米。雄花序头状,生于当年生枝的顶端,长约5毫米,有10—20花;雄蕊2,离生,花丝中部以下有毛;苞片卵形或近椭圆形,长为雄蕊的1/2,先端圆截形,或有不规则牙齿,外



1—4. 多花小垫柳 *Salix serpyllum* Anderss.: 1. 植株, 示干、枝、叶和果序, 2. 雌花(幼果), 3. 雄花, 4. 叶形。5—7. 黄花垫柳 *S. souliei* Seemen: 5. 雌花, 6. 叶形, 7. 果序枝。(张桂芝绘)