

面及边缘有毛,内面无毛;具腹腺和背腺,近等长,线形,长约为苞片的1/2,腹腺偶见有分裂。雌株未见。花期8月。

产我国西藏东部。生于海拔4200米的高山草甸。模式标本采自波密县古乡。

本种与卵小叶垫柳 *S. ovaticmicrophylla* Hao 相似,但叶较大,下面带苍白色,被绢毛;苞片外面及边缘有毛,花序中花的数目较多,花丝中部以下有毛。

107. 多花小垫柳 (植物分类学报) 珠穆垫柳、聂拉木垫柳 (植物分类学报) 图版 58: 1—4

*Salix serpyllum* Anderss. in Journ. Linn. Soc. 4: 55. 1860; DC. Prodr. 16 (2): 290. 1868; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 634. 1888; Brandis, Ind. Trees. 638. 1906; 西藏植物名录, 48. 1980.——*S. brachista* Schneid. var. *multiflora* C. Wang et P. Y. Fu, 植物分类学报, 12(2): 192. 图版 49: 3. 1974.——*S. chumulanica* C. Wang et P. Y. Fu, 同上 193. 图版 49: 4. 1974.——*S. nelamunensis* C. Wang et P. Y. Fu, 同上 201. 图版 52: 4. 1974.

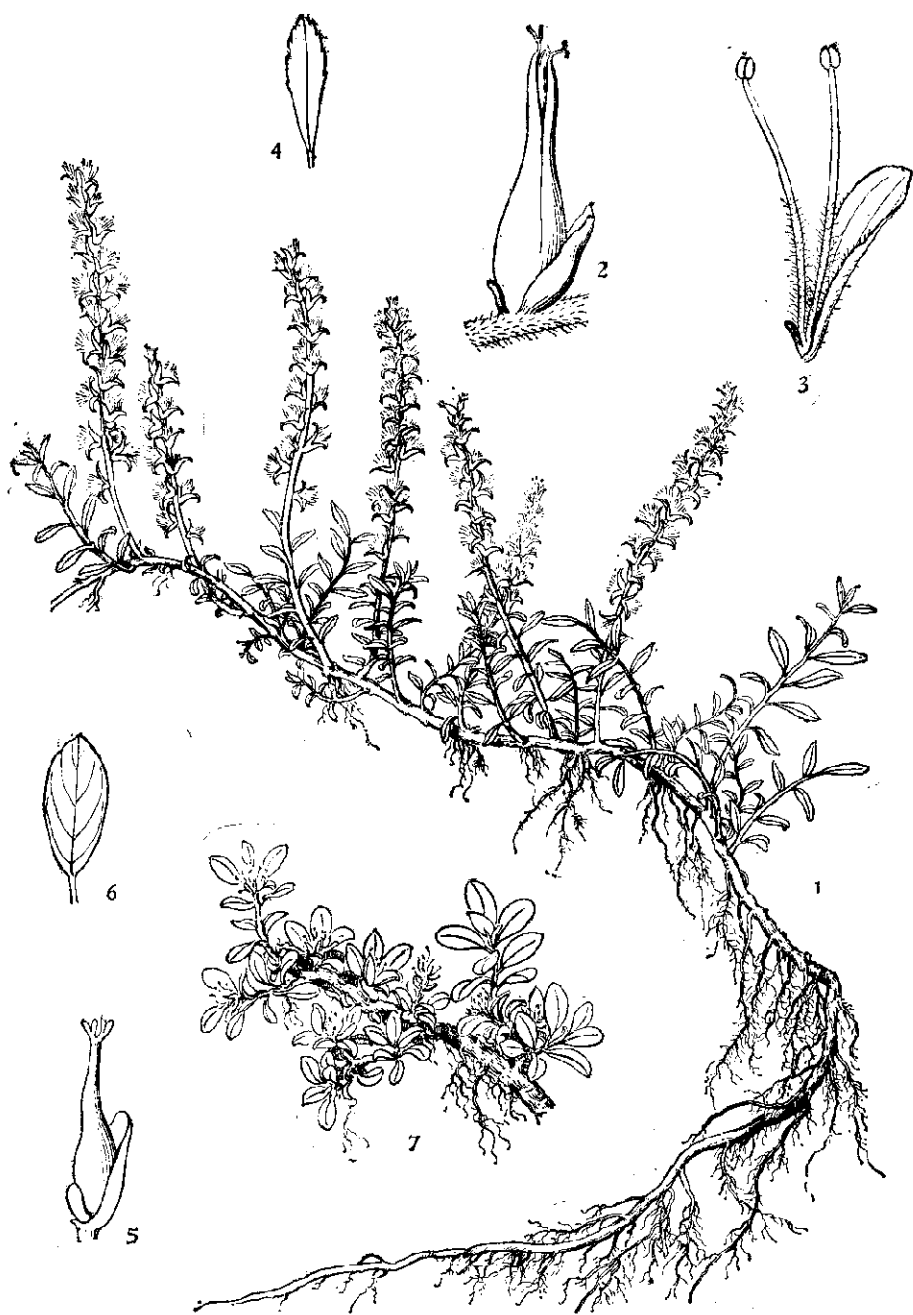
垫状灌木,主干于地表匍匐而生根。当年生枝细长,黄褐色,散生短柔毛,微斜上,高仅数厘米。芽小,有毛。叶倒卵状长圆形或长椭圆形,长4—10毫米,宽1—4毫米,先端钝,基部渐狭呈楔形,上面绿色,无毛,叶脉不明显,下面苍白色,无毛,中脉明显隆起,叶缘上部有7—9个疏腺锯齿,中下部全缘,幼叶全缘;叶柄极短,长仅1毫米。花与叶同时开放,花序生于当年生枝的顶端,基部有数枚正常的叶片,轴有短柔毛;雄花序长约1厘米;雄蕊2,花丝中部以下有短柔毛,花药长圆形;苞片倒卵形,先端圆形,微凹,约为花丝长的2/3,边缘和内面微被毛或无毛,具腹腺和背腺,近等长,有时2裂;雌花序长约1厘米,但至果期迅速伸长,可达5厘米,粗可达7毫米;子房卵状长圆形,无毛,无柄,花柱明显,柱头长圆形,2裂;苞片倒卵形,先端圆,有时微凹,有缘毛或无毛,仅具腹腺,圆柱形,约为苞片长度的1/3。花期5—6月,果期7月。

产我国西藏。生于海拔3250—4500米的河岸、山坡等处。分布印度北部、锡金。

108. 卵小叶垫柳 图版 59: 4—6

*Salix ovaticmicrophylla* Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 53. t. 8: 15. 1936.——*S. brachista* auct. non Schneid.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 85. 1929.——*S. acuminaticmicrophylla* Hao in l. c. 93: 53. t. 8: 16. 1936; 西藏植物名录, 44. 1980.

垫状灌木,主干沿地表横走而生根,暗褐色。幼枝红褐色,无毛或近无毛。芽小,无毛。叶极小,密集生长,覆盖整个枝条,卵形或卵状椭圆形、椭圆形或长圆形,长达2—4毫米,宽1—2毫米,先端钝或急尖,基部宽楔形或近圆形,上面绿色,无毛,中脉明显凹下,下面色较淡,初有毛,中脉明显隆起,全缘,稀叶缘上部有很疏的腺锯齿,中下部全缘;叶柄长仅1—2毫米。花序与叶同时开放,生于当年生枝的顶端,基部具有正常叶片,轴有微



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)