

组 25. 毛柳组——Sect. *Lanatae* Koeh. *Deutsche Dendro* 1. 87, 93. 1893, p. p.——Sect. *Chrysanthae* (Koch.) Schneid. in Sarg. *Pl. Wils.* 3: 156. 1916.

垫状或直立灌木。小枝粗，褐色。叶卵状圆形或宽椭圆形、椭圆形、稀宽披针形，两面临常有绢质柔毛，下面脉明显，全缘或有不明显的锯齿；托叶椭圆状披针形。花序梗短；苞片2色，先端近黑色；雄蕊2，花药黄色，花丝离生或基部合生，无毛；子房卵状圆锥形，无毛，花柱长，柱头2裂，有子房柄；仅1腹腺。

本组的模式种：*Salix lanata* L.

本组我国产2种，2变种。

根据雌株分种检索表

1. 苞片卵状披针形或披针形；有长毛，仅有1腹腺……………197. 喜马拉雅山柳 *S. himalayensis* (Anderss.) Flod.
1. 苞片卵形或倒卵形，仅有短柔毛；有背、腹腺……………198. 毛柄柳 *S. lasiopes* C. Wang et P. Y. Fu

根据枝、叶分种检索表

1. 叶椭圆形，先端急尖……………197. 喜马拉雅山柳 *S. himalayensis* (Anderss.) Flod.
 1. 叶长圆状披针形或长圆形，先端短渐尖或急尖……………198. 毛柄柳 *S. lasiopes* C. Wang et P. Y. Fu
- (注：上述两种均未见雄株。)

197. 喜马拉雅山柳

Salix himalayensis (Anderss.) Flod. in *Geogr. Ann.* (Stockholm) 17: 306. 1935.——*S. hastata* L. var. *himalayensis* Anderss. in *Svensk. Vetensk. Akad. Handl.* 5: 73 (Monog. *Salic.*). 1867; Schneid. in Sarg. *Pl. Wils.* 3: 134. 1916; Hao in Fedde, *Rep. Beih.* 93: 84. 1936.——*S. bhutanensis* Flod. in *Bot. Notis.* 1940: 227. f. 1. 1940; B. Malla, *Cat. Nepal. Vasc. Pl.* 35. 1976.——*S. hastata* auct. non L.; Anderss. l. c. 173. 1867; Hao, l. c. 83. 1936.——*S. karelinii* auct. non Turcz.; A. Skv. in *Nov. Syst. Pl. Vasc.* 72. 1966; B. Malla, l. c. 35. 1976; 西藏植物名录, 45. 1980.

197a. 喜马拉雅山柳(原变种) 图版 89: 1—2

var. *himalayensis*

灌木或小乔木，高3米以上。枝开展；二年生枝粗约4毫米；当年生的小枝密被褐绿色的绒毛。叶椭圆形，长3—5.5厘米，宽1.5—2.5厘米，先端急尖，基部钝或圆形，上面黄绿色，下面灰绿色，侧脉8—11对，两面临有白色柔毛，后除脉上有毛外，无毛，或下面毛较多，全缘，稍微有不明显的齿；叶柄长3—5毫米，密被柔毛；托叶卵形至披针形，有腺齿，有毛。花先叶开放或近同时开放；花序圆柱形，长约5厘米，粗约1.3厘米，密花，花序梗