

裂,柱头短,2裂;苞片同雄花;仅有1腹腺,长圆状卵形,长约为子房的1/3。蒴果,有密毛。花期4月中、下旬,果期6月。

产云南、四川南部及湖北西南部。生于海拔1500—2700米的山谷溪流旁,稀生于山坡。模式标本采自云南大理(点苍山)。

叶形有时与川南柳 *S. wolohoensis* Schneid. 相近,但本种的花柱2全裂,或深裂;叶下面的绢毛有光泽;后者的花柱不分裂或浅裂,可明显区别。又与裸柱头柳 *S. psilostigma* Anderss. 相近;过去一些学者误将本种定为裸柱头柳,根据我们自西藏采的多份标本的对比研究,根本不属同一个种,其区别是:本种花序细;子房较小,花柱较短,2全裂;叶柄短,叶先端急尖。

143a2. 长穗大理柳(东北林学院植物研究室汇刊)

*f. longispica* C. F. Fang, 东北林学院植物研究室汇刊, 9: 5. 1980. — *S. psilostigma* auct. non Anderss.; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 116. 1916, Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 71. 1936, quoad pl. Mongzi.

本变型与原变型的区别是花序特长,长达15厘米,稍下垂。

产云南。生于海拔2000米的杂木林中。模式标本采自文山县老君山至陈家寨间。

144. 银毛果柳(植物分类学报) 图版69: 7—10

*Salix argyrotrichocarpa* C. F. Fang, 植物分类学报, 17(4): 107. 图6: 1—4. 1979; 西藏植物名录, 44. 1980.

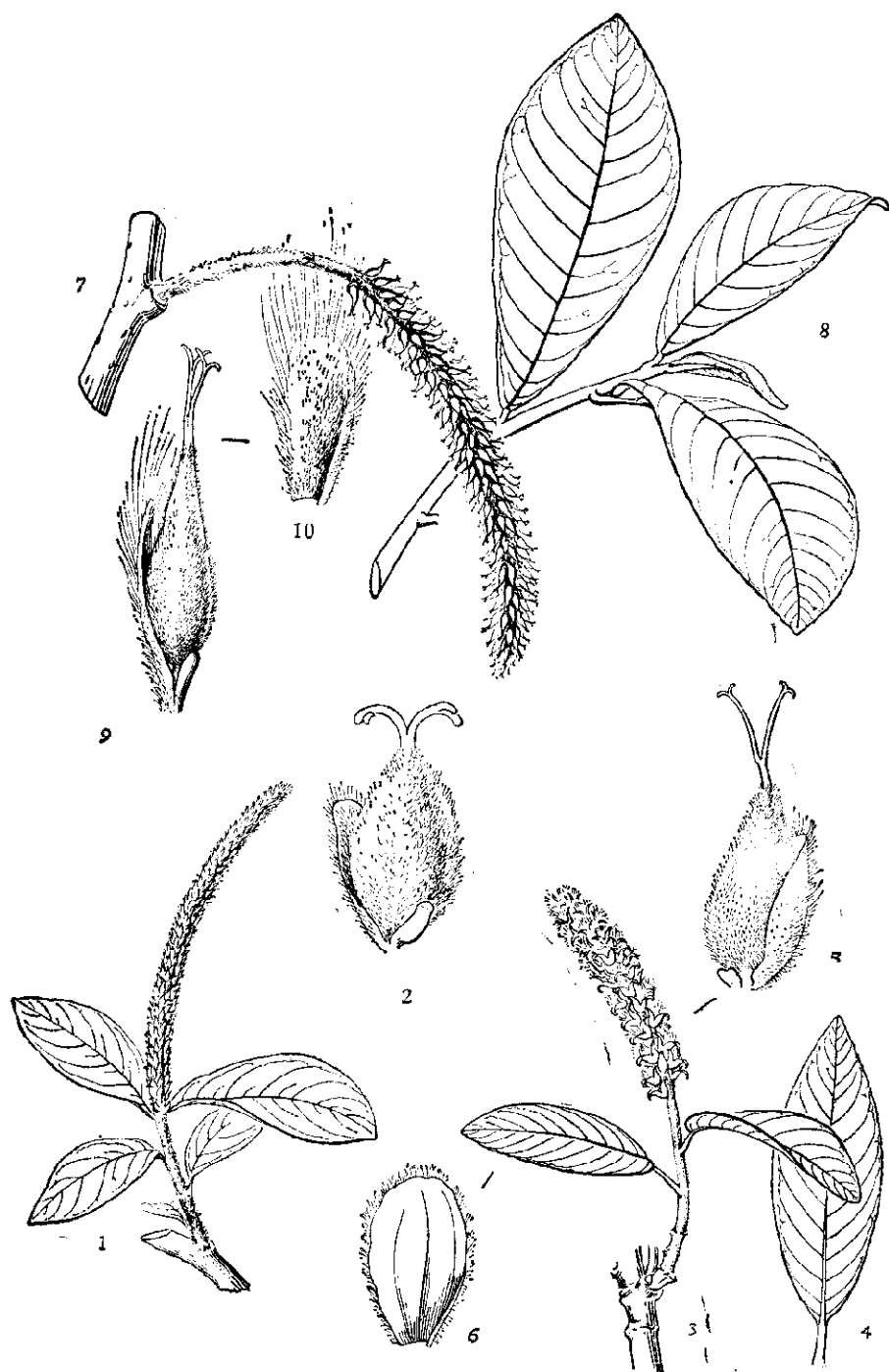
灌木(?), 高3米。一年生小枝粗壮,径约5毫米,紫褐色,无毛;当年生嫩枝无毛或稍有毛,后无毛。叶倒卵状椭圆形,长5—7厘米,宽2.5—3厘米,先端急尖或圆形,或有小尖头,基部楔圆形至圆形,两面同色,或背面稍浅,上面有皱纹,幼叶微有毛,后除脉外无毛,下面无毛,边全缘;叶柄无或近无。仅见雌株;花先叶开放或与叶近同时开放,有花序梗,长1—2.5厘米,梗上无叶,与轴都被银白色长柔毛,花序长6—7厘米,粗约1—1.3厘米;子房狭卵形,密被白柔毛,长约3毫米,有短柄,花柱长,约等于子房长的1/2,上部浅裂,柱头2裂,裂片舌状;苞片倒卵状长圆形,两面密被丝质长毛,先端近圆形;仅有1腺体,腹生,近卵形。花期7月上、中旬。

产我国西藏东部。生于海拔3900米的山坡路旁。模式标本采自墨脱。

本种与锡金柳 *S. sikkimensis* Anderss. 相似,但本种苞片先端圆形,不为膜质,两面密被银白色长毛;幼叶毛少,叶缘无腺齿尖;花序梗长。又与灰叶柳 *S. spodiophylla* Hand.-Mazz. 相近,区别在于花序梗上无叶;苞片两面有长毛;叶下面脉上无毛或微有短柔毛,叶柄无或近无。

145. 叉柱柳(植物分类学报) 图版69: 3—6

*Salix divergentistyla* C. F. Fang, 植物分类学报, 17(4): 108. 图6: 8—11. 1979; 西藏植物名录, 46. 1980.



1—2. 大理柳 *Salix daliensis* C. F. Fang et S. D. Zhao f. *daliensis*: 1. 雌花序枝, 2. 雌花。3—6. 叉柱柳 *S. divergentistyla* C. F. Fang: 3. 果序, 4. 叶形, 5. 雌花, 6. 苞片内面。7—10. 银毛果柳 *S. argyrotrichocarpa* C. F. Fang: 7. 雌花序, 8. 叶枝, 9. 雌花, 10. 苞片内面。(张桂芝绘)