

色,一般全缘,稀有疏腺圆齿;叶柄长5—7毫米,被短柔毛。花序长仅11毫米,花多数,密集,花轴密被毛;子房无柄,被密毛,呈灰色,花柱短,2中裂,柱头再2裂,干后均呈紫色,苞片干后褐色,倒卵状长椭圆形或近长椭圆形,先端通常近截形而有不规则的齿,两面及边缘均有毛,长为子房的1/2左右,腹腺1,长圆形,分裂或不裂,长约为苞片的1/3—1/4。雄株未见。花期8月。

产我国西藏。生山坡。模式标本采自岗巴县。

125. 近硬叶柳 (植物分类学报) 图版 63: 1—3

*Salix sclerophylloides* Y. L. Chou, 植物分类学报, 17(4): 103. 1979; 西藏植物名录, 48. 1980.

灌木,高约1.2米。小枝暗灰紫色,有疏柔毛。叶长圆形或椭圆形,长1.5—2.5厘米,宽8—11毫米,先端钝头,基部钝或圆楔形,幼叶两面有密柔毛,成叶上面深绿色,有疏毛,沿脉有密柔毛,下面有密柔毛,灰棕色,全缘;叶柄长1—3毫米,有密柔毛。雌花与叶同时开放,花序较短,长0.8—1厘米,有短梗(长不超过2毫米),或近无梗,基部有3(4)小叶,轴有密柔毛;子房长卵形,有柔毛,无柄,花柱短,上部2裂,柱头2裂;苞片倒卵形,两面无毛,边缘有疏缘毛;腺体1,腹生,圆柱形。蒴果有柔毛。花期6月,果期6月下旬—7月初。

产我国西藏东部。生于海拔3800米的溪流旁。模式标本采自昌都地区类乌齐。

此种与硬叶柳 *S. sclerophylla* Anderss. 相近,其主要区别为:小枝与叶都有密柔毛,叶为长圆形或椭圆形,雌花的苞片两面无毛,仅边缘有疏缘毛,只有腹腺,无背腺。

126. 硬叶柳 (西藏植物名录)

*Salix sclerophylla* Anderss. in Journ. Linn. Soc. 4: 52. 1859; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 630. 1888; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 112. 1916; Hao in Fedde, Rep. Bieh. 93: 70. 1936; 西藏植物名录, 48, 1980.

126a. 硬叶柳 (原变种) 图版 65: 7—8

var. *sclerophylla*

直立灌木,高30厘米至2米。小枝多节,呈珠串状,暗紫红色,或有白粉,无毛。芽卵形,微三棱状,褐红色。叶革质,形状多变化,椭圆形、倒卵形或广椭圆形,长2—3.4厘米,宽1—1.6厘米,基部楔形至圆形,先端急尖至圆形,两面有柔毛或近无毛,上面绿色,下面浅绿色,全缘;叶柄1—2毫米,开花时叶小,仅达1厘米长,椭圆形或卵形,两面有毛,或近无毛。花序椭圆形至长圆状椭圆形,长1厘米左右,无梗或有短梗,基部无小叶或有1—2小叶;雄蕊2,花丝基部有柔毛,长约3毫米;苞片椭圆形或倒卵形,先端圆截形,长约为花丝一半,褐色或褐紫色,外面有柔毛或内面无毛,常有短缘毛;腺体2,背腺有时分裂;子房狭卵形或卵形,有密柔毛,比苞片长近一倍,花柱短,柱头4裂;苞片同雄花;有背腺和腹腺(腺体偶有分裂的),稀背腺缺。蒴果卵状圆锥形,长3.2毫米,有柔毛,无柄或有短柄。