

存 疑 种

256. 异雄柳

Salix heterostemon Flod. in Svensk. Bot. Tidskr. 38: 69. f. 1—2, 1944.

直立小灌木。小枝粗，径约 3(—3.8) 毫米，栗褐色。叶倒卵状披针形，长 20—25 毫米，宽 10—14 毫米，基部微急尖，上面暗绿色，下面苍白色，侧脉 8—11 对，高起，幼叶上面沿脉有短柔毛，下面散生绢质长柔毛，后无毛，叶柄短，长 2—4 毫米。雄花序长 2.5—4.5 厘米，粗约 5 毫米；雌花序长 2.7—4 厘米，粗约 3 毫米，花序梗明显，长 1.5—2 厘米，有 3—5 叶；雄蕊 4，2 长 2 短，长者花丝长 2 毫米，短者长 0.5 毫米；苞片倒卵形，无毛，腹腺圆柱形，粗壮，长 0.7—1 毫米，单 1 或基部有 1 小裂片，背腺极小或无；子房卵状圆锥形，长 1.7 毫米，无柄，无毛，花柱与柱头短小，微浅裂；苞片同雄花，与子房近等长；仅有腹腺，长约为子房的一半。花期 5 月底。

产我国西藏东南部(察隅)。生于海拔 3300 米。模式标本采自察隅。

我们未见标本，从原始记载和图看，与西柳 *S. pseudowolohoensis* Hao 相近，主要区别为叶下面无毛，叶为倒卵状披针形；雄蕊 4。从腹面的 2 个小雄蕊看，是发育不完全，有些属于畸形。记载根据原始记载写的，志之，有待深入研究。

257. 黑皮柳

Salix limprichtii Pax et Hoffm. in Fedde, Rep. Beih. 12: 353. 1922;
Hao in Fedde, l. c. 93: 108. 1936.

灌木。小枝无毛，黑褐色，有白粉。叶互生，宽长圆形或椭圆形，长 1—3.4 厘米，宽 1—1.7 厘米，先端钝，基部急尖或钝，小枝下部叶近圆形和近心形，上面深绿色，下面多苍白色、灰色或有白粉(?)，有网脉；叶柄长 2—10 毫米，无毛。雄花序与叶同时开放，长 4—6 厘米，粗约 8 毫米，有花序梗，梗上着生小叶，密花，花序轴、苞片和花丝均被白色长柔毛，苞片长圆形，先端钝，在干标本中棕色；雄蕊 2，花丝基部或全部合生；腺 1，圆柱形，约 0.5 毫米长。雌株未见。

产四川汶川。生于海拔 1500 米。

模式标本产地同上。

我们未见标本，有待深入研究。但据我们在汶川卧龙自然保护区采到的大叶柳 *S. magnifica* Hemsl. 雄株，花丝下部绝大部分是合生的。从 A. A. H. Lévillé 所摄的模式标本照片看来，虽然其叶形未完全长成，但其外形与大叶柳较象，而叶形较小。本种与大叶柳的不同，除叶形较小外，而花序轴、苞片、花丝全有毛，花丝有的全部合生，仅有腹腺可以区别。