

Sci. Rep. Tohoku Univ. 4, Biol. 10 (3): 556. 1935; Kaneh. Form. Trees rev. ed. 75. f. 30. 1936; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 1: 564. f. 491 & 492. 1960; Li, Wood. Fl. Taiwan 71. 1963; id. Fl. Taiwan 2: 34. f. 200. 1976.——*S. transarisanensis* Hayata, l. c. 203. 1915; Kaneh. l. c. 77. 1936.

灌木或小乔木；小枝被褐色柔毛。叶披针形或长圆状披针形，长5—10厘米，宽1.5—3厘米，先端急尖至渐尖，基部圆形或钝，上面无毛或脉上有短柔毛，下面有褐色柔毛，侧脉约12对，全缘；叶柄长5—8毫米，密被褐色柔毛。花与叶同时开放，花序圆柱形，花序梗短，梗上无叶或具1—2小叶，雄花序长约4厘米，雄蕊2，离生，花丝下部有疏毛，苞片椭圆形或长圆形，有短柔毛或近无毛，腹腺1，粗壮；雌花序疏花，子房卵状圆锥形，无毛，子房柄长，约与苞片的长度相等，花柱极短，柱头4裂。

产我国台湾省。生于海拔2000米的山坡。模式标本采自台湾省中部山区。

46. 花莲柳（台湾植物志）

Salix tagawana Koidz. in Acta Phytotax. Geobot. 9: 75. 1940; Li, Wood. Fl. Taiwan, 71. 1963; id. Fl. Taiwan 2: 38. 1976.

灌木。小枝有毛，嫩枝有丝状柔毛。叶长圆形至倒卵状长圆形，长3—7厘米，先端钝，基部近圆形，上面幼时有白色柔毛，后无毛，下面无毛或有短柔毛，全缘；叶柄有短柔毛。雌花序3.5—5.5厘米长，疏花；子房卵状圆锥形，无毛，有柄，花柱短，顶端4裂。

产我国台湾省。生于海拔2800—3000米的山区。模式标本采自花蓮。

47. 台湾柳（中国高等植物图鉴） 台东柳（台湾植物志）

Salix morii Hayata, Icon. Pl. Form. 5: 203. 1915; Kaneh. Form. Trees rev. ed. 76. f. 31. 1936; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 1: 568. f. 495. 1960; Li, Wood. Fl. Taiwan 71. f. 19. 1963; 中国高等植物图鉴 1: 371. 图 742. 1972. Li, Fl. Taiwan 2: 36. f. 201. 1976.——*S. eriostroma* Hayata, l. c. 6: 65. 1916; Kaneh. l. c. 75. 1936.

灌木，高2—3米。小枝多少有长柔毛。叶长圆状披针形，长3—4厘米，宽约1厘米，先端急尖，基部楔圆形至圆形，上面散生长柔毛，下面被柔毛，侧脉约10对，全缘；叶柄长8—15毫米，有柔毛。雄花序圆柱形，长约2.5—3(4)厘米，有花序梗，常有1—2个鳞状小叶；雄蕊2，离生，花丝中部以下有毛；苞片长圆形或椭圆形，被柔毛及缘毛，长约为花丝的1/2，仅有1腹腺，短圆柱形；雌花序圆柱形，长约3厘米，花序梗长约1.5厘米，具2—3个小叶，子房狭卵形，有毛，有长柄，花柱短，柱头4裂；苞片、腺体同雄花。果序长6—8厘米，粗约1.5厘米；蒴果稍有毛。

产我国台湾省。生于海拔2000—2800米的开旷地及溪流旁。模式标本采自台湾省中部山区。

48. 玉山柳

Salix morrisonicola Kimura in Sci. Rep. Tohoku Univ. 4, Biol. 10: (3), 557. f. 3. 4. 1935; Li. Wood. Fl. Taiwan, 70. 1963; et in Fl. Taiwan, 2: 36. f. 202. 1976.

矮灌木，高约 20 厘米，多分枝。幼枝被柔毛。叶椭圆形，长 1.5—3 厘米，宽 5—13 毫米，先端急尖，基部钝形，无毛，下面发白，侧脉 7—9 对，边缘全缘或有不明显的腺齿；叶柄长达 5 毫米，有柔毛。花序与叶同时开放，圆柱形，长 1.5—2 厘米，花序梗短，具 2—3 小叶；苞片披针形或线状长圆形，有缘毛；雌花和雄花都只有 1 腹腺，雄蕊 2，花丝离生。蒴果圆锥状卵形，长约 5 毫米，无毛，有长柄，柄被短柔毛。

产我国台湾省中部高山。生于海拔 3000—3900 米的山坡或山顶。模式标本采自玉山。

49. 台湾匍柳 台湾山柳(台湾植物志)

Salix takasagoalpina Koidz. in Act. Phytotax. Geobot. 8: 112. 1939; Li, Wood. Fl. Taiwan, 70, 1963; id. Fl. Taiwan 2: 39. 1976.

匍匐生根的小灌木。嫩枝有白色柔毛。叶小，革质，椭圆形，长约 1 厘米，宽 7 毫米，急尖，基部钝，上面近无毛，下面发白色，侧脉约 4 对，边缘有细锯齿；叶柄长 1—2 毫米，无毛。花序短圆柱形或长圆形，长约 1 厘米，密花；苞片长圆形；雌、雄花都仅具 1 腹腺；雄蕊 2，花丝离生，无毛；子房披针形，有柄，无毛，花柱短，上部 2 裂。

产我国台湾省。生山坡。模式标本采自台湾省中部高山。

50. 台高山柳 图版 42: 5—6

Salix taiwanalpina Kimura in Sci. Rep. Tohoku Univ. 4, Biol. 10(3) 555, f. 1 & 2, 1935; Li, Wood. Fl. Taiwan, 69. 1963; id. Fl. Taiwan, 2: 38, 1976.

低矮灌木，一般高约 20—30 厘米，多分枝。小枝棕色有柔毛。叶椭圆形至长圆状椭圆形或倒卵形，2—4 厘米长，1—2 厘米宽，先端急尖或短渐尖，基部急尖或钝，上面散生柔毛，下面有密柔毛，侧脉 7—8 对，边缘上部稍有细锯齿，向基部全缘；叶柄长约 7 毫米。果序长 3 厘米，粗 1.5 厘米，花序梗长 4—8 毫米，具有椭圆形至披针形的小叶；子房狭卵状圆锥形，暗红色，有柔毛，具 1—2 毫米的长柄，花柱短，柱头短，2 裂；苞片披针状长圆形。蒴果长达 6.5 毫米，有毛。

产我国台湾省。生于山坡及山顶。模式标本采自台湾省南湖大山。

51. 台矮柳 高雄柳(台湾植物志)

Salix okamotoana Koidz. in Act. Phytotax. Geobot. 8: 113. 1939; Li, Wood. Fl. Taiwan, 74. 1963; id. Fl. Taiwan 2: 38. 1976.

矮小灌木，高约 25 厘米，分枝少。小枝粗短，无毛。叶椭圆形，长 4—5 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，先端钝或急尖，基部圆形，上面微有柔毛，下面被绢质柔毛，侧脉 12—13 对，边