

2. 植株直立;叶较大,长 1.5 厘米以上,全缘,稀有不明显的腺齿。
 3. 花序长达 2 厘米,低矮小灌木,高约 20 厘米;生高山上……48. 玉山柳 *S. morrisonicola* Kimura
 3. 花序长 2.5 厘米以上,高 1 米以上的灌木或小乔木;不生高山。
 4. 幼叶下面被褐色柔毛,子房柄比苞片长或近等长……45. 褐毛柳 *S. fulvopubescens* Hayata
 4. 幼叶下面被白柔毛,子房柄比苞片短……46. 花莲柳 *S. tagawana* Koidz.
1. 子房有毛。
 5. 子房卵球形,叶缘有锐锯齿……51. 台矮柳 *S. okamotoana* Koidz.
 5. 子房狭卵形或卵状圆锥形,叶缘全缘或至少中下部全缘。
 6. 低矮灌木,高约 20—30 厘米;花序梗长 4—8 毫米,叶椭圆形至长圆状椭圆形或倒卵形,中上部有锯齿……50. 台高山柳 *S. taiwanalpina* Kimura
 6. 大灌木,高 1—2 米以上,花序梗长 1.5 厘米,叶长圆状披针形,全缘……47. 台湾柳 *S. morii* Hayata

根据雄株分种检索表

(尚未见雄株:台矮柳 *S. okamotoana* Koidz., 台高山柳 *S. taiwanalpina* Kimura, 花莲柳 *S. tagawana* Koidz.)

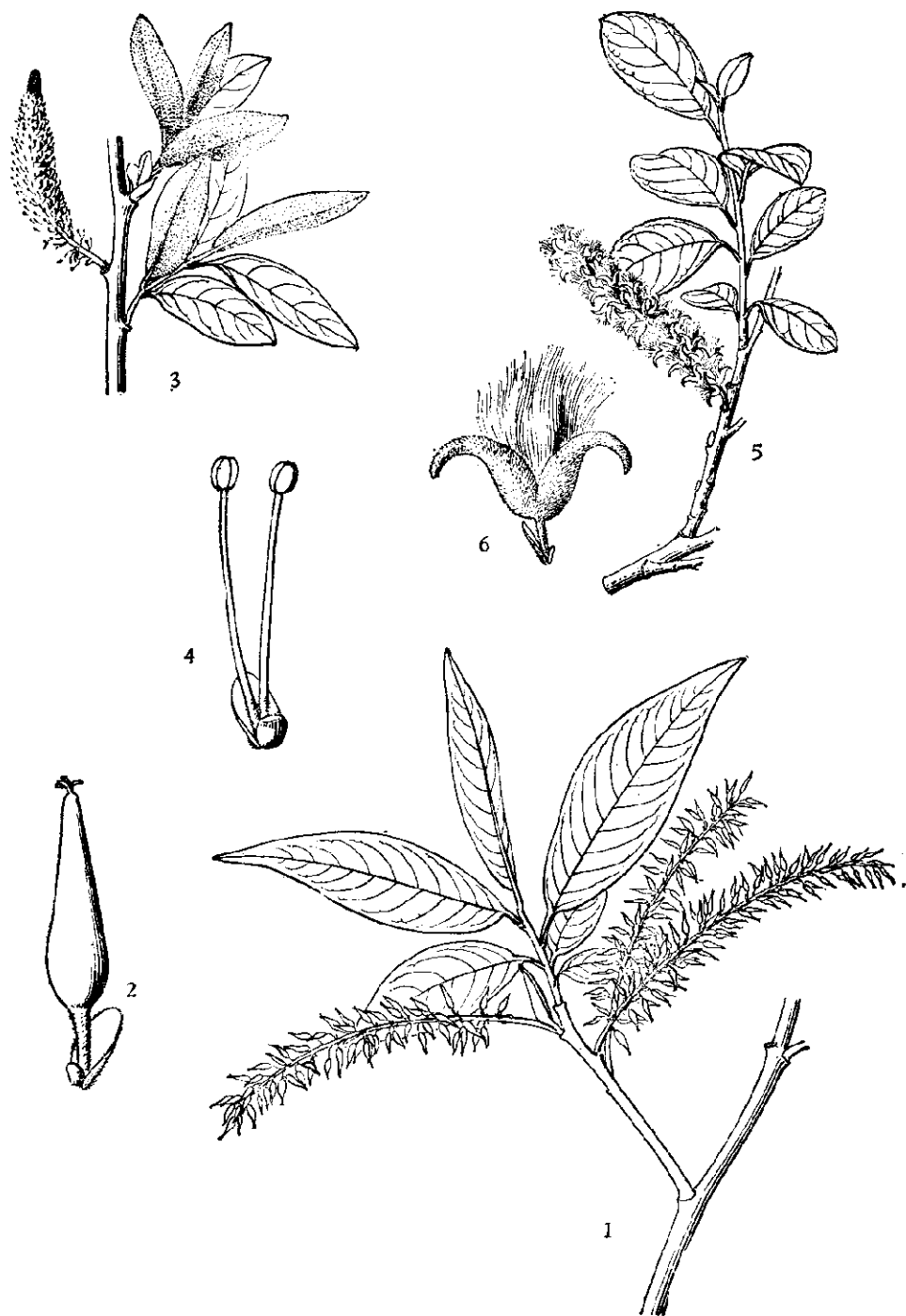
1. 匍匐小灌木或低矮小灌木,高约 20 厘米;花序长圆形或短圆柱形,长 1—2 厘米。
 2. 苞片长圆形;植株匍匐……49. 台湾匍柳 *S. takasagoalpina* Koidz.
 2. 苞片披针形或线状长圆形;植株直立,高约 20 厘米……48. 玉山柳 *S. morrisonicola* Kimura
1. 大灌木或小乔木;花序圆柱形,长 2.5 厘米以上。
 3. 雄蕊比苞片长约 1 倍;苞片被柔毛及缘毛……47. 台湾柳 *S. morii* Hayata
 3. 雄蕊比苞片长约 3 倍;苞片有短柔毛或近无毛……45. 褐毛柳 *S. fulvopubescens* Hayata

根据枝、叶分种检索表

1. 叶小,长约 1 厘米,侧脉约 4 对;植株匍匐生根……49. 台湾匍柳 *S. takasagoalpina* Koidz.
1. 叶较大,一般长 2 厘米以上,侧脉 7 对以上;植株直立。
 2. 叶缘有齿,至少中上部有齿。
 3. 叶缘有锐锯齿,叶椭圆形……51. 台矮柳 *S. okamotoana* Koidz.
 3. 叶缘在中部以上有锯齿,叶椭圆形至长圆状椭圆形或倒卵形……50. 台高山柳 *S. taiwanalpina* Kimura
 2. 叶全缘,偶有不明显的腺点。
 4. 叶椭圆形;植株高约 20 厘米的低矮灌木……48. 玉山柳 *S. morrisonicola* Kimura
 4. 叶不为椭圆形,植株高 1 米以上的灌木或小乔木。
 5. 叶长圆形至倒卵状长圆形……46. 花莲柳 *S. tagawana* Koidz.
 5. 叶长圆状披针形至披针形。
 6. 叶下面,至少在脉上和叶柄被褐色柔毛……45. 褐毛柳 *S. fulvopubescens* Hayata
 6. 叶下面,或脉上及叶柄被白柔毛……47. 台湾柳 *S. morii* Hayata

45. 褐毛柳 (台湾植物志) 图版 42: 1—4

Salix fulvopubescens Hayata, Icon. Pl. Form. 5: 202. 1915; Kimura in



1—4. 褐毛柳 *Salix fulvopubescens* Hayata: 1. 雌花序枝, 2. 雌花, 3. 雄花序枝, 4. 雄花。5—
6. 台高山柳 *S. taiwanalpina* Kimura: 5. 果序枝, 6. 蒴果。(冯金环绘)

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