

5. 叶椭圆形、卵圆形或卵圆状披针形,基部楔形至圆形,叶最宽处在中下部。
7. 叶卵圆形至椭圆形披针形,叶与托叶无毛或近无毛,其边缘腺齿短粗而密,叶柄先端有大腺点
..... 8. 腺柳 *S. chaenomeloides* Kimura
7. 叶长圆形至宽披针形,幼叶与托叶下面有长毛,其边缘腺齿小而疏。
8. 叶长 4—7 厘米,椭圆状披针形或长圆形,稀椭圆形,..... 11. 南川柳 *S. rosthornii* Seemen
8. 叶长 1.5—3.5 厘米,长圆状披针形或披针形
..... 12. 浙江柳 *S. chekiangensis* Cheng
1. 叶柄先端无腺点(紫柳 *S. Wilsonii* Seemen 有时具不明显的腺点)。
9. 幼枝、幼叶密生锈色或棕褐色柔毛,叶长一般在 7 厘米以上。
10. 当年生枝紫红黑色,叶卵形或卵状椭圆形..... 5. 水社柳 *S. kusanoi* (Hayata) Schneid.
10. 当年生枝褐色,叶长圆形或长圆状披针形..... 4. 粤柳 *S. mesnyi* Hance
9. 幼枝、幼叶无毛或不为上述的锈色或棕褐色毛,叶长一般在 6 厘米以内。
11. 幼枝、幼叶具白色或灰色短柔毛。
12. 小枝紫色,被密毛,叶先端钝圆或急尖。
13. 叶椭圆状披针形或椭圆形,两面有白色柔毛,沿脉或下面更密.....
..... 13. 长梗柳 *S. dunzii* Schneid.
13. 叶长圆状椭圆形或椭圆形,两面无毛..... 6. 水柳 *S. warburgii* Seemen
12. 小枝暗褐色,被疏毛或无毛,叶先端渐尖..... 9. 紫柳 *S. wilsonii* Seemen
11. 幼枝、幼叶无毛..... 15. 腾冲柳 *S. tengchongensis* C. F. Fang

4. 粤柳(广州植物志) 图版 25: 5—7

Salix mesnyi Hance in Journ. Bot. 20: 38. 1882; Dunn & Tutch. in Kew Bull. Misc. Inform. add. ser. 10: 255 (Fl. Kwangtung & Hongk.). 1913; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 95. 1916; 侯宽昭, 广州植物志, 378. 1956.

小乔木。树皮淡黄灰色,片状剥裂;当年生枝先端密生锈色短柔毛,后变秃净,褐色。芽大,短圆锥形,微被短柔毛,背面较密。叶革质,长圆形,狭卵形或长圆状披针形,长 7—9(—11) 厘米,宽 3—4(—5) 厘米,先端长渐尖或尾尖,基部圆形或近心形,稀宽楔形,上面亮绿色,下面稍淡,近无毛,幼叶两面有锈色短柔毛,沿中脉更密,叶脉明显突起,呈网状,叶缘有粗腺锯齿;叶柄长 1—1.5 厘米,幼叶柄上密生锈色毛,后无毛。雄花序长 4—5 厘米;轴有密灰白色短柔毛;雄蕊 5—6,花丝基部有疏柔毛,花药卵圆形,黄色;苞片宽卵圆形,先端钝圆,内面及边缘有短柔毛,外面近无毛;腺体 2,先端常有分裂;雌花序长约 3—6.5 厘米;子房卵状圆锥形,长约 4 毫米,花柱短,2 裂,柱头 2 裂;苞片同雄花,长为子房柄的 1—2 倍;花仅有腹腺,微抱柄。蒴果卵形,无毛。花期 3 月,果期 4 月。

产广东、广西、福建、江西、浙江及江苏南部。多生于低山地区的溪流旁。模式标本采自广东珠江沿岸(雄株),雌株采自广西。

5. 水社柳(台湾植物志) 图版 27

Salix kusanoi (Hayata) Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 100. 1916, excl. specim. A. Henry no. 1404 et 1473; Kimura in Sci. Rep. Tohoku Univ. 4. Biol.



水社柳 *Salix kusanoi* (Hayata) Schneid.: 1. 雄花序枝, 2. 雄花。(冯金环绘)

10 (3): 365. 1935; Li, Wood. Fl. Taiwan, 73. 1963; id. Fl. Taiwan 2: 34. 1976. — *S. tetrasperma* Roxb. var. *kusanoi* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo, 30 (1): 305. (Mat. Fl. Form.). 1911. — *S. suishaensis* Hayata, Icon. Pl. Form. 4: 65. 1914. — *S. doii* Hayata, l. c. 5: 201. 1915; Kanehira, Form. Trees rev. ed. 75. 1936. — *S. kusanoi* (Hayata) Hayata, Gen. Ind. Fl. Form. 73. 1917. — *S. tetrasperma* auct. non Roxb.; Burkill ex Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 533. 1899, p. p.; Matsum. & Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 395. 1906.

乔木，高3—6米，当年生小枝被灰色和棕褐色柔毛，一年生枝紫红黑色，无毛。芽卵状圆锥形，紫红色，近无毛。叶卵形或卵状椭圆形，中、下部最宽，长约9厘米，宽约4厘米，先端短渐尖至长渐尖，基部圆形或钝，或微心形，有的近耳形，上面草绿色，中脉上有褐色绢毛，下面色淡或稍苍白色，初被褐色绢毛，后除脉外无毛，侧脉16—17对，全缘；叶柄长。花近先叶开放或同时开放，稀叶后开放；雄花序粗壮，圆柱形，长约8(9)厘米，花自下部向上开放，疏花，有花序梗，具2—3小叶或脱落；有雄蕊5—6，花丝基部有短柔毛，比苞片长达1倍；苞片卵形或宽椭圆形，内面有短柔毛，外面毛少，具短缘毛；腺体2，背生和腹生，常分裂；雌花序有梗，长约3厘米，粗约1厘米；子房卵状圆锥形，长3—4毫米，有长柄，花柱近无，柱头冠状；苞片同雄花，比子房柄长1倍；花有背腺和腹腺，先端微凹或分裂。

产我国台湾省。生于河岸。模式标本采自台北。

6. 水柳(台湾植物志) 图版28: 6—9

Salix warburgii Seemen in Bot. Jahrb. 23 (Beibl. 57): 43. 1897; Matsum. & Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo, 22: 394 (Enum. Pl. Form.); 1906; Kanehira, Form. Trees rev. ed. 78. f. 33. 1936; Kimura in Sci. Rep. Tohoku Univ. 4: Biol. 13 (3): 381. 1938; Li, Wood. Fl. Taiwan, 73. 1963; id. Fl. Taiwan 2: 39. f. 203. 1976. — *S. glandulosa* Seemen var. *warburgii* (Seemen) Koidz. in Tokyo Bot. Mag. 27: 88. 1913; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 1: 566. f. 493. 1960. — *S. kusanoi* (Hayata) Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 100. 1916, p. p. (quoad A. Henry no. 1404 & 1473) — *S. oldhamiana* auct. non Miq.; Henry in Trans. Asiat. Soc. Jap. 24: Suppl.; 90 (List Pl. Form.). 1896. — *S. mesnyi* auct. non Hance; Burkill ex Forbes & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 530. 1899, p. p.

小乔木。幼枝稍有毛。叶长圆状椭圆形或椭圆形，长4—6厘米，宽1.2—2.2厘米，先端急尖或钝，稀渐尖，基部宽楔形，边缘有细锯齿，上面绿色，下面发白或有腊粉，无毛；叶柄长5—10毫米；托叶小，肾状卵形，先端渐尖，有锯齿，早落；萌枝的托叶大。花序长达5厘米，花略成轮状着生，密花；花序梗长，有3—5小叶；轴有长柔毛；雄蕊3—6；苞片