

-246₂ 疏锯齿柳 *S. serrulatifolia* E. Wolf f. *subintegrifolia* Ch. Y. Yang
3. 叶有明显锯齿。
5. 枝常在芽附近有绒毛, 叶柄膨大。
6. 枝色暗, 幼叶下面密被绒毛, 柄长约 5 毫米.....253. 簸箕柳 *S. suchowensis* Cheng
6. 枝淡黄色; 幼叶下面无毛或有疏毛。
7. 叶柄长 1—3(5) 毫米.....252. 松江柳 *S. sungkianica* Y. L. Chou et Skv.
7. 叶柄长 8—12 毫米.....251. 筐柳 *S. linearistipularis* (Franch.) Hao
5. 枝无毛, 叶柄不膨大。
8. 当年生枝无毛.....246 锯齿柳 *S. serrulatifolia* E. Wolf
8. 当年生枝有毛。
9. 枝淡黄色, 枝、叶干时不变黑.....248. 细穗柳 *S. tenuijulis* Ledeb.
9. 枝栗色, 枝、叶干时变黑.....247. 二色柳 *S. alberti* Rgl.
2. 叶较小, 长度比上述短。
10. 叶披针形至椭圆状披针形, 宽 8—18 毫米; 长 2.5—6 厘米.....239. 百里柳 *S. baileyi* Schneid.
10. 叶披针形或线形, 宽约 4—5 毫米, 稀 6—7 毫米。
11. 叶长为宽的 5—6(7) 倍。
12. 枝黑色; 小灌木, 生于高山山坡.....249. 拉马山柳 *S. lamashanensis* Hao
12. 枝不为黑色, 中、大型灌木, 或小乔木, 生河流沿岸, 或平地栽培。
13. 叶缘密生腺齿.....243. 白河柳 *S. yanjianica* C. F. Fang et Ch. Y. Yang
13. 叶全缘或有细浅齿。
14. 枝栗色, 野生灌木.....238. 蓝叶柳 *S. capusii* Franch.
14. 枝黄色, 庭园栽培.....240. 黄皮柳 *S. carmanica* Bornm.
11. 叶长为宽的 10 倍以上。
15. 叶全缘或有疏浅齿。
16. 叶两面同色.....250. 油柴柳 *S. caspica* Pall.
16. 叶两面异色。
17. 叶全缘或有浅齿, 但边缘无骨质增厚.....245. 黄线柳 *S. linearifolia* E. Wolf
17. 叶缘有微骨质增厚, 有疏尖齿.....237. 米黄柳 *S. michelsonii* Görz ex Nas.
15. 叶缘有粗齿。
18. 叶先端长渐尖, 托叶发达.....254. 北沙柳 *S. psammophila* C. Wang et Ch. Y. Yang
18. 叶先端钝或短渐尖; 托叶常早落.....242. 细枝柳 *S. gracilior* (Siuz.) Nakai

237. 米黄柳

Salix michelsonii Görz ex Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 711, 158. 1936;
A. Skv. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. Uzbek. 17. 71. 1962.—*S.*
caspica Pall. var. *michelsonii* (Görz) Poljak. in Fl. Kazakhst. 3: 21. 1960, in
obs.

大灌木, 高 3—4 米, 皮青灰色。小枝黄色, 细长下垂, 无毛, 有光泽。芽细小, 黄褐色, 先端尖, 稍有绒毛。叶线状披针形, 长 4—10 厘米, 宽 4—6 毫米, 先端渐尖, 基部楔形, 边缘微骨质增厚, 有疏尖齿, 幼叶微有短绒毛, 成叶无毛, 两面几同色, 中脉淡黄色, 侧脉呈锐

角开展。花序先叶或几与叶同时开放,长3—5厘米,粗约4毫米,花序梗长5—10毫米,具2—3枚小叶片;苞片长圆形,先端尖,淡褐色,外面无毛,内面基部有白柔毛,果期全部或部分脱落;腺体1,腹生;雄蕊2,花丝合生,中部以下被柔毛,花药黄色;子房卵状圆锥形,无毛,柄长0.5—2毫米,花柱短或缺,柱头2裂。蒴果长约5毫米,褐色,无毛。花期5月,果期6月。

产我国新疆西部。生于荒漠河流沿岸。苏联中亚地区也有分布。

238. 蓝叶柳 图版 108: 1—3

Salix capusii Franch. in Ann. Sci. Nat. (Paris), 6. Ser. 18: 251. 1884; A. Skv. in Fl. Iran. 65: 37. 1969. — *S. coerulea* E. Wolf in Act. Hort. Petrop. 21: 157. 1903, non Smith, 1812; Nas. in Kom. Fl. URSS. 5: 159. t. 8: 3. 1936; Poljak. in Fl. Kazakhst. 3: 22. 1960. — *S. niedzwieckii* Görz, Salic. Asiat. 1: 18. 1931; id. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 32: 120. 1933; Nas. l. c. 161. 1936; Poljak. l. c. 23. 1960.

大灌木,高达5—6米,皮暗灰色。小枝纤细,栗褐色,无毛,当年生枝淡黄色,有疏短毛。叶线状披针形或狭披针形,长4—5厘米,宽约6毫米,先端短渐尖,常中部以上宽,全缘或有细齿,基部楔形,两面近同色,灰蓝色,幼叶有短绒毛,成叶无毛;叶柄长2—4毫米,初有毛,后无毛;托叶线形,早落。花与叶近同时开放;花序长1.5—2.5厘米;果序伸长,基部有短梗和小叶片,轴有绒毛;苞片长圆形或长圆状倒卵形,先端近截形,淡黄绿色,外面无毛,内面基部有白柔毛,果期全部或部分脱落;腺体1,腹生,淡褐色;雄蕊2,花丝合生,基部有毛,花药黄色,球形;子房细圆锥形,无毛,柄长约1毫米,花柱短,柱头长约0.4毫米。蒴果长4—5毫米,淡绿或淡黄色。花期4—5月,果期5—6月。

产我国新疆。生于山区、河谷,较普遍。在天山垂直分布可达1900米,在塔什库尔干达2800米。苏联中亚地区、巴基斯坦、阿富汗等均有分布。

本种小枝发红,细柔下垂,叶灰蓝色,易与他种区别。

239. 百里柳

Salix baileyi Schneid. in Bailey, Gent. Herb. 1: 16. f. 3, a, b, 1920; Rehd. in Journ. Ann. Arb. 4: 142. 1923; Chung, Catal. Trees and Shrubs China 16. 1924; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 112. 1936.

灌木。小枝无毛,棕褐色。幼芽有柔毛,长达14毫米,橄榄褐色,狭椭圆形,后无毛。叶厚纸质,披针形至椭圆状披针形,长2.5—6厘米,宽8—18毫米,小枝上部叶披针形,长至11.5厘米,宽2.5厘米,两端钝,或先端渐尖,上面暗绿色,无毛,或基部叶腋有疏毛,下面苍白色,边缘有尖腺锯齿,每1厘米长有3—4齿;叶柄短粗,长约6毫米。花序无梗,圆柱形,长3.5厘米,粗3毫米,轴有柔毛;子房卵状圆柱形,长约2毫米,无毛,柱头2裂;苞片倒卵形,先端圆,2色,与子房柄等长;腺体1,腹生,约为子房柄长的1/3。蒴果卵状圆