

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

柱形,无毛,长约4毫米。

产河南。生于海拔500—800米地区。模式标本采自河南鸡公山。

本种我们未见标本,根据原始文献记载,志之供备查。

240. 黄皮柳 (新疆喀什) 图版 108: 4—5

*Salix carmanica* Bornm. in Sched. et Bot. Centralbl. Beih. 33(2): 202. 1915; Görz in Fedde, Rep. Sp. Nov. 35: 285. 1934; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 175. 1936, pro syn. *S. oxycarpa* Anderss.; A. Skv. in Fl. Iran. 65: 37. 1969

灌木,高5—6米,皮青绿色,光滑。小枝淡黄色,无毛,纤细下垂。叶倒披针形,长3—5厘米,宽5—7毫米(萌条叶稍大),先端短渐尖,基部楔形,边缘有细疏齿,两面近同色,幼叶微有短绒毛,成叶近无毛;托叶线形,长约2毫米,边缘有细齿,早落。花与叶近同时开放;雌花序长1—2.5厘米,花序梗长约1厘米,有绒毛,具2—3小叶片;苞片淡黄绿色,长倒卵形,长约1.5毫米,先端截形而微凹,外面无毛,果熟时脱落;腺体1,细小,腹生;子房细圆锥形,微有毛或无毛,柄长约1毫米,花柱长约0.4毫米,柱头2—4裂。雄株未见。花期5月。

我国新疆南部(巴轮台、喀什、莎东、皮山、和田等)庭园常有栽培,用插条繁殖。分布于伊朗、阿富汗等地。

241. 密穗柳

*Salix pycnostachya* Anderss. in Journ. Linn. Soc. 4: 44. 1860 et in DC. Prodr. 16(2): 309. 1868; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 636. 1888; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 171. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 113. 1936; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 163. 1936; A. Skv. in Fl. Iran. 65: 38. 1969.

241a. 密穗柳 (原变种)

var. *pycnostachya*

大灌木,高5—6米,树皮淡黄绿色。小枝淡黄褐色,无毛,有光泽;当年枝初有短绒毛。芽黄褐色,有短绒毛。叶披针形,长8—10厘米,宽1—1.5厘米,常上部较宽,先端渐尖,基部楔形,全缘或有疏浅齿,两面几同色,幼叶微有毛,成叶无毛;叶柄长5—10毫米,无毛;托叶线形,常早落。花与叶几同时开放,花序长2—3厘米,粗约5毫米,花序梗长约1厘米,基部具2—3小叶,轴有柔毛;苞片淡褐色,匙形或长卵圆形,先端圆,褐色或棕色,外面常无毛,有皱纹,基部和边缘有长柔毛,内面基部毛较密,(雌花的苞片至果期不脱落);腺体1,腹生,椭圆形;雄蕊2,花丝合生,基部有柔毛,花药4室,近球形,黄色;子房尖圆锥形,无毛或有毛,柄短,花柱短,柱头2裂。花期6月,果期7月。

产我国新疆南部(塔什库勒干、阿克陶、且末等地)。生于山区河谷或居民区栽培。印度、阿富汗、巴基斯坦、苏联中亚均有分布。

241b. 尖果密穗柳 (变种) 图版 105: 5—8