

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



1—3. 蓝叶柳 *Salix capusii* Franch.: 1. 雌花序枝, 2. 雌花, 3. 雄花。4—5. 黄皮柳
S. carmanica Bornm.: 4. 雌花序枝, 5. 雌花。(冯金环绘)