

细,顶端有突起,除凸起处外,全被被褐色毛。 花期7—8月。

产新疆、西藏(北部)、青海(柴达木)、甘肃,自天山至昆仑山、阿尔金山向东到祁连山中段、青海共和和贵德。生于盐土荒漠、草原、石质和砾质山坡、阶地和杂色的砂岩上。苏联中亚(天山)也有分布。模式标本采自中天山南部吐阳河谷。

据我们观察,花枝初由老枝发出,其后又从当年生新枝叶腋发出多数花枝。因此, Maxim. (Fl. Tangut. 1:98. 99. 1889) 根据花枝自老枝发出或自当年生枝发出从五柱红砂分出 *R. kashgarica* Rupr. β . *nanschanica* Maxim. (花枝由老枝生出) 和 *R. kashgarica* Rupr. γ . *przewalskii* Maxim. (花枝由当年生新枝生出) 两个变种,显系五柱红砂不同花期标本的误订。

4. 互叶红砂 (新拟)

Reaumuria alternifolia (Labill.) Britt. In Journ. Bot. 54: 110. 1916; Bobrov in Journ. Bot. USSR. 51: 1068. 1966. — *Hypericum alternifolium* Labill. Ic. Pl. Syr. 2: 17. t 10, 1791. — *R. hypericoides* Willd. Sp. Pl. 2(1): 1250. 1799. — *R. alternifolia* (Labill.) Grande in Bull. Ort. Napal. 8: 112. 1926.

低矮半灌木,高10—30厘米,多分枝,枝直立或斜升。叶密集,扁平,非肉质;冬叶椭圆形或披针形到近线形,长0.7—2厘米,宽0.1—0.3厘米,先端锐,基部渐狭,几无柄;夏季叶较小。花顶生,直径达1.3厘米;苞片几与萼等长或略长,直立,线形,有小尖头。花萼长6—7毫米,萼片下部1/4结合,上部分离部分卵状披针形,渐尖,具小尖头;花瓣粉红色,长0.9—1.1厘米,截形,偏斜,基部内侧有2鳞片状附属物,不等大,顶端纵状撕裂;雄蕊花丝下部变宽,边缘有不明显的圆齿。蒴果比花萼短。种子具长毛。 花期5—6月。(标本未见,摘自文献)

产新疆(天山最西端)。生山地荒漠中。苏联、叙利亚、伊朗、阿富汗等国。模式标本采自叙利亚。

2. 柽柳属——*Tamarix* Linn.

Linn. Sp. Pl. 270. 1753 et Gen. Pl. ed. 5, 131. 1754.

灌木或乔木,多分枝,幼枝无毛(仅个别种被毛);枝条有两种:一种是木质化的生长枝,经冬不落,一种是绿色营养小枝,冬天脱落。叶小,鳞片状,互生,无柄,抱茎或呈鞘状,无毛,稀被毛,多具泌盐腺体;无托叶。花集成总状花序或圆锥花序,春季开花,总状花序侧生在去年生的生长枝上,或在当年生的生长枝上,集成顶生圆锥花序,或有的种两种开花习性兼而有之。花两性,稀单性(我国不产),4—5(—6)数,通常具花梗;苞片1枚。花萼草质或肉质,深4—5裂,宿存,裂片全缘或微具细牙齿;花瓣与花萼裂片同数,花后脱落或宿存;花盘有多种形状,多为4—5裂,裂片全缘或顶端凹缺以至深裂,花丝生裂片间,