

短,长1—2毫米;萼片被散生的疏柔毛,或通常无毛,或仅沿上部边缘具短缘毛,长8—12毫米,不相等,2个外萼片宽卵圆形,基部心形,较3个内萼片显著的宽;花冠漏斗状,长17—22毫米,玫瑰色;雄蕊5,稍不等长,短于花冠1半,花丝丝状,基部稍扩大,无毛,花药箭形;雌蕊稍长过雄蕊,花盘环状;子房圆锥状,被长毛;花柱丝状,柱头2,线形。蒴果阔椭圆形,长约6毫米,顶端具不密集的毛。花期5—6月。

产我国西北部及北部(新疆、陕西、甘肃、宁夏、内蒙古)。生于沙漠及干燥多砾石的山坡。苏联及蒙古亦有。

2. 灌木旋花 图版12: 4—5

Convolvulus fruticosus Pall. Reise, 2: 734. 1773; Ledeb. Fl. Ross. 3(1): 87. 1847—49; Ю. С. Григорьев in Fl. URSS 19: 14. 1953. — *C. spinosus* Desr. in Lam. Encycl. 3: 548. 1789—91.

亚灌木或小灌木,高达40—50厘米,具多数成直角开展而密集的分枝,近垫状,枝条上具单1的短而坚硬的刺;分枝、小枝和叶均密被贴生绢状毛;稀在叶上被多少张开的疏柔毛;叶几无柄;倒披针形至线形,稀长圆状倒卵形,先端锐尖或钝,基部渐狭。花单生,位于短的侧枝上,通常在末端具两个小刺,花梗长(1)2—6毫米;萼片近等大,形状多变,宽卵形,卵形,椭圆形或椭圆状长圆形,长6—10毫米,密被贴生或多少张开的毛;花冠狭漏斗形,长(15)—17—26毫米,外面疏被毛;雄蕊5,稍不等长,短于花冠,花丝丝状,花药箭形;子房被毛,花柱丝状,2裂,柱头2,线形。蒴果卵形,长5—7毫米,被毛。花期4—7月。

我国新疆有分布,生荒漠,砾石滩上。苏联,伊朗,蒙古亦有。

3. 刺旋花

Convolvulus tragacanthoides Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 5: 201. 1832; Choisy in DC. Prodr. 9: 400. 1845; Hance in Journ. Bot. Brit. et For. 116. 1869; Franch. Pl. David. 218. 1884; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 166. 1890; Liou et Ling, Fl. Ill. N. Chine 1: 9. t. 1. 1931; Ю. С. Григорьев in Fl. URSS 19: 15. 1953; 中国高等植物图鉴 3: 528. 图 5010. 1974. — *C. spinosus* Bunge, Enum. Pl. Chin. Bor. 47. 1833, et Maxim. Ind. Fl. Pek. in Prim. Amur. 474. 1859, nec aliorumq.

匍匐有刺亚灌木,全体被银灰色绢毛,高4—10—(15)厘米,茎密集分枝,形成披散垫状;小枝坚硬,具刺;叶狭线形,或稀倒披针形,长0.5—2厘米,宽0.5—4(5—6)毫米,先端圆形,基部渐狭,无柄,均密被银灰色绢毛。花2—5(—6)朵密集于枝端,稀单花,花枝有时伸长,无刺,花柄长2—5毫米,密被半贴生绢毛;萼片长5—7(8)毫米,椭圆形或长圆状倒卵形,先端短渐尖,或骤细成尖端,外面被棕黄色毛;花冠漏斗形,长15—25毫米,粉红色,具5条密生毛的瓣中带,5浅裂;雄蕊5,不等长,花丝丝状,无毛,基部扩大,较花冠短



图版 12:1—3. 鹰爪柴 *Convolvulus gotschakovii* Schrenk, 1.花枝, 2—3. 萼片; 4—5. 灌木旋花 *C. fruticosus* Pall., 4.花(放大), 5. 萼片。(陈蔚香绘)