

一半;雌蕊较雄蕊长;子房有毛,2室,每室2胚珠;花柱丝状,柱头2,线形。蒴果球形,有毛,长4—6毫米。种子卵圆形,无毛。花期5—7月。

产于我国北部和西北部(河北、陕西、甘肃、内蒙古、宁夏、新疆至四川西北部),生石缝中及戈壁滩。分布蒙古和苏联。

4. 直立旋花 图版 13: 1—4

Convolvulus pseudocantabrica Schrenk in Fisch. et Mey. Enum. Pl. Nov. 1: 21. 1841; Ledeb. Fl. Ross. 3(1): 89. 1847—49; Ю. С. Григорьев in Fl. URSS 19: 20. 1953.——*C. dianthoides* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 14: 708. 1841.——*C. pseudocantabrica* Schrenk ssp. *dianthoides* Vved. in Sched. Herb. Fl. As. Med. 7: 16. 1925.

多年生草本,高30—70厘米,具粗的根茎;茎直立,多分枝,密被短而密集贴生的小刚毛,呈银灰色或浅灰色。叶狭线形,通常宽0.5—2毫米,稀3—4毫米,下部叶稍宽,长圆形,宽达5—7毫米,叶面无毛,背面近无毛或疏被贴生小刚毛;近无柄。花1—2朵位于茎及侧枝顶端,或为不大的2歧聚伞花序,具长的总花梗,花柄长2—6毫米;萼片长4—6(—7)毫米,倒卵形,或长圆状椭圆形,稀长圆形,全部无毛,革质,上部边缘具小的稍反折的尖头,稀为短锐尖;花冠漏斗形,红色或玫红色,长15—23毫米;雄蕊5,近等长,花丝丝状,较花冠短一半,基部稍扩大;雌蕊较雄蕊稍长;子房无毛,花柱2尖裂,柱头2,线形。蒴果椭圆形,长6—8毫米,无毛。花期5—8月。

我国新疆有分布。生于山坡中下部砾石带。苏联亦有。

5. 银灰旋花

Convolvulus ammannii Desr. in Lam. Encycl. 3: 549. 1789; Choisy in DC. Prodr. 9: 402. 1845; Ledeb. Fl. Ross. 3: 90. 1847—49; Maxim. Ind. Fl. Pek. in Prim. Amur. 474. 1859; Hance in Journ. Bot. Brit. et For. 166. 1869; ibid. 292. 1882; Franch. in Pl. David. 218. 1884; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 165. 1890; Liou et Ling, Fl. Ill. N. Chine 1: 11. t. 2. 1931; Ю. С. Григорьев in Fl. URSS 19: 26. 1953; 中国高等植物图鉴 3: 527. 图 5008. 1974.

多年生草本,根状茎短,木质化,茎少数或多数,高2—10(—15)厘米,平卧或上升,枝和叶密被贴生稀半贴生银灰色绢毛。叶互生,线形或狭披针形,长1—2厘米,宽(0.5—)1—4(5)毫米,先端锐尖,基部狭,无柄。花单生枝端,具细花梗,长0.5—7厘米;萼片5,长(3.5—)4—7毫米,外萼片长圆形或长圆状椭圆形,近锐尖或稍渐尖,内萼片较宽,椭圆形,渐尖,密被贴生银色毛;花冠小,漏斗状,长(8)—9—15毫米,淡玫瑰色或白色带紫色条纹,有毛,5浅裂;雄蕊5,较花冠短一半,基部稍扩大;雌蕊无毛,较雄蕊稍长,子房2室,每室2胚珠;花柱2裂,柱头2,线形。蒴果球形,2裂,长约4—5毫米。种子2—3

枚,卵圆形,光滑,具喙,淡褐红色。

产我国内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、河北、河南、甘肃、宁夏、陕西、山西、新疆、青海及西藏东部。生干旱山坡草地或路旁。分布朝鲜,蒙古,苏联。

6. 线叶旋花 图版 13: 5—7

Convolvulus lineatus Linn. Syst. ed. 10. 923. 1759; id. Sp. Pl. 2: 224. 1762; Choisy in DC. Prodr. 9: 403. 1845; Ю. С. Григорьев in Fl. URSS 19: 26. 1953. — *C. spicaefolius* Desr. in Lam. Encycl. 3: 549. 1789.

多年生草本,具粗的根茎;茎多数,平卧或上升,长3—20(—40)厘米,分枝和叶均密被贴生银色至金黄色绢毛;叶椭圆形,长圆形至长圆状倒披针形,稀线状长圆形,长4—6厘米,宽(5—)6—25毫米,枝端的较狭,先端锐尖或短尖,基部渐狭(下延),下部的叶具长柄。花序少花(3—4朵),位于茎及侧枝顶,通常短于叶片,成不大的密集的聚伞花序,稀单一;萼片长6—10毫米,密被贴生银色绢毛,外萼片长圆形,或长圆状椭圆形,先端稍狭,向外反折,内萼片常更宽,渐尖;花冠漏斗形,长15—25毫米,亮玫红色或白色,外面于瓣中带上密被黄色绢毛;雄蕊5,稍不等长,花丝丝状,基部扩大,扁平,较花冠短一半,花药箭形;雌蕊稍长过雄蕊,子房被毛,花柱丝状,2裂,柱头2,线形;花盘环状。蒴果卵形,或多或少被贴生毛。花期6—8月。

产我国新疆,生于半荒漠草原及干草原地带或砾石滩中。欧洲南部、亚洲温带及苏联有分布。

7. 田旋花 中国旋花、箭叶旋花(中国高等植物图鉴),扶田秧、扶秧苗(江苏),白花藤、面根藤(四川),三齿草藤(甘肃),小旋花(四川、甘肃),燕子草(山东),田福花(新疆)

Convolvulus arvensis Linn. Sp. Pl. 153. 1753, et ibid. ed. 2: 218. 1762; Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève 6: 479. 1833, et in DC. Prodr. 9: 406. 1845; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 219. 1883; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 58. 1915—16; Liou et Ling, Fl. Ill. N. Chine 1: 15. t. 3. 1931; v. Ooststr. in Blumea 3: 283. 1939, et in Fl. Males ser. 1, 4(4): 437. 1953; Ю. С. Григорьев in Fl. URSS 19: 29. 1953; 中国高等植物图鉴 3: 528. 图 5009. 1974. — *C. chinensis* Ker-Gawl. in Bot. Reg. t. 322. 1878; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. 366. 1939. — *C. arvensis* Linn. var. *sagittaeifolius* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 11: 797. 1838. — *C. arvensis* Linn. var. *crassifolius* Choisy in DC. Prodr. 9: 406. 1845. — *C. arvensis* Linn. var. *linearifolius* Choisy in DC. Prodr. 9: 407. 1845. — *C. arvensis* Linn. var. *angustatus* Ledeb. Pl. Alt. 1: 224. 1829. — *C. arvensis* Linn. var. *sagittatus* Ledeb. l. c. — *C. sagittifolius* (Fisch.) Liou et Ling, Fl. Ill. N. Chine 1: 17. t. 4. 1931.