

灌木,直立或横卧,高0.5—1米。树皮黄色,有光泽;多分枝。枝条粗壮,具纵沟,被柔毛。托叶三角形,基部膜质,先端具针刺,硬化宿存,长5—7毫米;叶轴在长枝者粗壮,长8—25毫米,下弯或开展,被柔毛,在短枝者脱落或宿存,针刺长5—12毫米;小叶在长枝者2—3对,羽状,在短枝者2对,密接羽状或假掌状,狭倒披针形,长6—12毫米,宽1.5—2毫米,先端具刺尖,基部渐狭,被伏贴柔毛。花梗单生,长2.5—4毫米,每梗1花,密被柔毛,基部具关节;花萼管状,长10—12毫米,宽约5毫米,萼齿狭三角形,具刺尖;花冠黄色,长20—22毫米,旗瓣倒卵形,基部楔形,瓣柄稍短于瓣片,翼瓣的瓣柄与瓣片近等长,耳长约为瓣柄的1/2,龙骨瓣短于翼瓣,耳短,瓣柄与瓣片近等长;子房有密毛。荚果圆筒状,长约1.5厘米,密被长柔毛,先端具硬尖。花期5月,果期7月。

产新疆(吐鲁番、和布克赛尔)。生于石质山坡、冲积扇。中亚也有。

5. 西藏锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科) 图版5: 16—21

Caragana spinifera Kom. in Acta Hort. Petrop. 29: 267. 1909; 中国主要植物图说·豆科 335. 1955; 西藏植物志 2: 780. 1981.

灌木,高0.7—1米,多分枝,针刺密。树皮黄褐色、红褐色或绿褐色,不规则开裂,有光泽。托叶狭三角形,长1—3毫米,硬化成针刺,宿存;叶轴在长枝者硬化成针刺,长5—10毫米,较粗壮,向下弯,短枝者细瘦,长4—5毫米,脱落或宿存;小叶在长枝者2—4对,羽状,短枝者2对,假掌状,长圆形或长圆状披针形,长5—10毫米,宽1—3毫米,先端锐尖,基部楔形,无毛或被短柔毛。花梗单生,长1—2毫米;花萼管状,长约10毫米,宽约4毫米,萼齿三角形,先端稍钝;花冠黄色,旗瓣常带紫红色,菱状倒卵形,长20—23毫米,翼瓣的瓣柄较瓣片稍长,耳小,内弯,龙骨瓣具弯尖,瓣柄较瓣片长,耳不明显;子房无毛。荚果长约3厘米。花期6月。

产西藏(当雄)、青海(海南藏族自治州、噶尔木、共和)。生于山坡灌丛、山前。模式标本采自我国西藏。

6. 多刺锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科) 图版5: 22—29

Caragana spinosa (Linn.) DC. Prodr. 3: 269. 1825; Ledeb. Fl. Ross. 1: 571. 1842; Kom. in Acta Hort. Petrop. 29: 260. 1909; Pojark. in Kom. Fl. USSR 11: 351. 1945; Rehd. Man. Cult. Trees Shrubs ed. 5, 516. 1951; 中国主要植物图说·豆科 334. 图 326. 1955; 中国沙漠植物志 2: 218. 图 77 (1—6) 1987. ——*Robinia spinosa* Linn. Mant. 269. 1771.

矮灌木,高20—50厘米。枝条伸展,多刺。老枝黄褐色,有棱条;小枝红褐色,粗壮,嫩时有毛。托叶三角状卵形,无针刺或极短,边缘有毛;叶轴在长枝者长1—5厘米,红褐色或黄褐色,粗壮,嫩时有毛,硬化宿存,短枝上叶无柄;小叶在长枝者常3对,羽状,短枝者2对,簇生或具长2—3毫米叶柄,狭倒披针形或线形,长1.5—2(3)厘米,宽2—3(5)毫米,被伏贴柔毛,灰绿色。花梗单生或2个并生,长2—3毫米,关节在中下部;花萼管状,

长7—10毫米,宽约4毫米,萼齿三角状,边缘有毛;花冠黄色,长20—22毫米,旗瓣倒卵形,先端圆钝,瓣柄长3—4毫米,翼瓣的瓣柄与瓣片近等长,瓣片长圆形,近无耳,龙骨瓣先端尖,瓣柄与瓣片近等长,无耳;子房近无毛。荚果长2—2.5厘米,宽3—4毫米。花期6—7月,果期9月。

产新疆(和布克赛尔、塔城、巴里坤、拜城)。生于山坡、滩地。蒙古、原苏联也有。

7. 粉刺锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科) 图版5: 1—7

Caragana pruinosa Kom. in Acta Hort. Petrop. 29: 265. 1909; Pojark. in Kom. Fl. USSR 11: 352. 1945; 中国主要植物图说·豆科 335. 1955; Golosk. in Pavl. Фл. Казахст 5: 80. t. 9(1). 1961; R. M. Vinogradova in Conspr. Fl. As. Mediae 6: 60. 196. 1981; 中国沙漠植物志 2: 218. 图77(7—14). 1987.

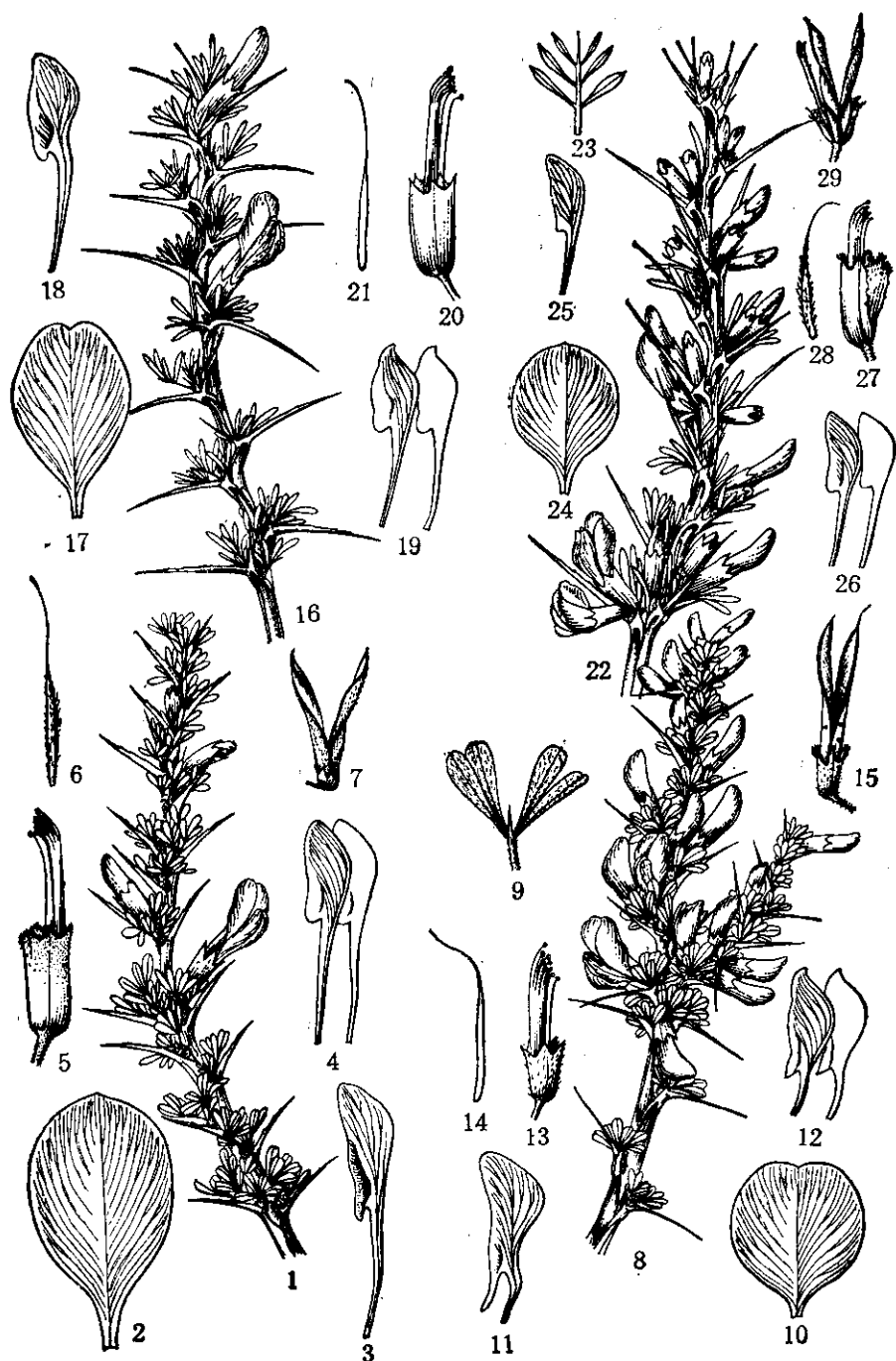
灌木,高0.4—1米。老枝绿褐色或黄褐色,有条纹;一年生枝褐色,嫩枝密被短柔毛。托叶卵状三角形,褐色,被短柔毛,先端有刺尖,宿存或脱落;叶轴在长枝者长1—2厘米,硬化成粗壮针刺,宿存,被柔毛,短枝上叶轴长3—7毫米,脱落;小叶在长枝者2—3对,羽状,短枝者2对,假掌状,倒披针形或倒卵状披针形,长5—10毫米,宽1—3毫米,先端锐尖或钝,有刺尖,两面绿色,幼时被短柔毛。花梗单生,长2—3毫米,被短柔毛;花萼管状,长10—13毫米,被短柔毛,萼齿三角形;花冠黄色,旗瓣近圆形,长22—27毫米,宽11—15毫米,具狭瓣柄,翼瓣线形,钝头,瓣柄与瓣片近等长,耳长约1毫米,钝,龙骨瓣先端尖或圆,瓣柄稍长于瓣片,耳不明显,基部截形;子房被疏柔毛或无毛。荚果线形,扁,长约2厘米,宽约3毫米,被疏柔毛或无毛。花期5月,果期7月。

产新疆(昭苏、喀什)。生于干山坡。中亚也有。

8. 川西锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科) 来缠夜肖(藏族语) 图版18: 15—18

Caragana erinacea Kom. in Acta Hort. Petrop. 29: 268. t. 9(B). 1909; 中国主要植物图说·豆科 336. 图327. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 409. 图2548. 1972; 西藏植物志 2: 787. 1981; 中国沙漠植物志 2: 220. 图78(1—7). 1987. — *C. maximowiziana* Kom. op. cit. 269. t. 11(B). 1909; Rehd. Man. Cult. Trees Shrubs ed. 5, 516. 1951.

灌木,高30—60厘米。老枝绿褐色或褐色,常具黑色条棱,有光泽;一年生枝黄褐色或褐红色。羽状复叶有2—4对小叶;托叶褐红色,被短柔毛,刺针很短,长2—3毫米,脱落或宿存;长枝上叶轴长1.5—2厘米,宿存,短枝上叶轴密集,长2—15毫米,稍硬化,脱落或宿存;小叶短枝者常2对,线形、倒披针形或倒卵状长圆形,长3—12毫米,宽1—2.5毫米,先端锐尖,上面无毛,下面疏被短柔毛。花梗极短,常1—4簇生于叶腋,被伏贴短柔毛或无毛;花萼管状,长8—10毫米,宽3—4毫米;花冠黄色,长18—25毫米,旗瓣宽卵形至长圆状倒卵形,有时中部及顶部呈紫红色,翼瓣长圆形或线状长圆形,瓣柄稍长于瓣片,耳圆钝,小,龙骨瓣瓣柄长于瓣片,耳不明显;子房被密柔毛。荚果圆筒形,长1.5—2厘米,先端尖,无毛或被短柔毛。花期5—6月,果期8—9月。



1—7.粉刺锦鸡儿 *Caragana pruinosa* Kom.: 1.花枝, 2.旗瓣, 3.翼瓣, 4.龙骨瓣, 5.雄蕊和花萼, 6.雌蕊, 7.荚果(裂开)。8—15.粗毛锦鸡儿 *C. dasphylla* Pojark.: 8.花枝, 9.叶(放大), 10.旗瓣, 11.翼瓣, 12.龙骨瓣, 13.雄蕊和花萼, 14.雌蕊, 15.荚果(裂开)。16—21.西藏锦鸡儿 *C. spinifera* Kom.: 16.花枝, 17.旗瓣, 18.翼瓣, 19.龙骨瓣, 20.雄蕊和花萼, 21.雌蕊。22—29.多刺锦鸡儿 *C. spinosa* (Linn.) DC.: 22.花枝, 23.叶, 24.旗瓣, 25.翼瓣, 26.龙骨瓣, 27.雄蕊, 28.雌蕊, 29.荚果(裂开)。(蔡淑琴绘)