

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.

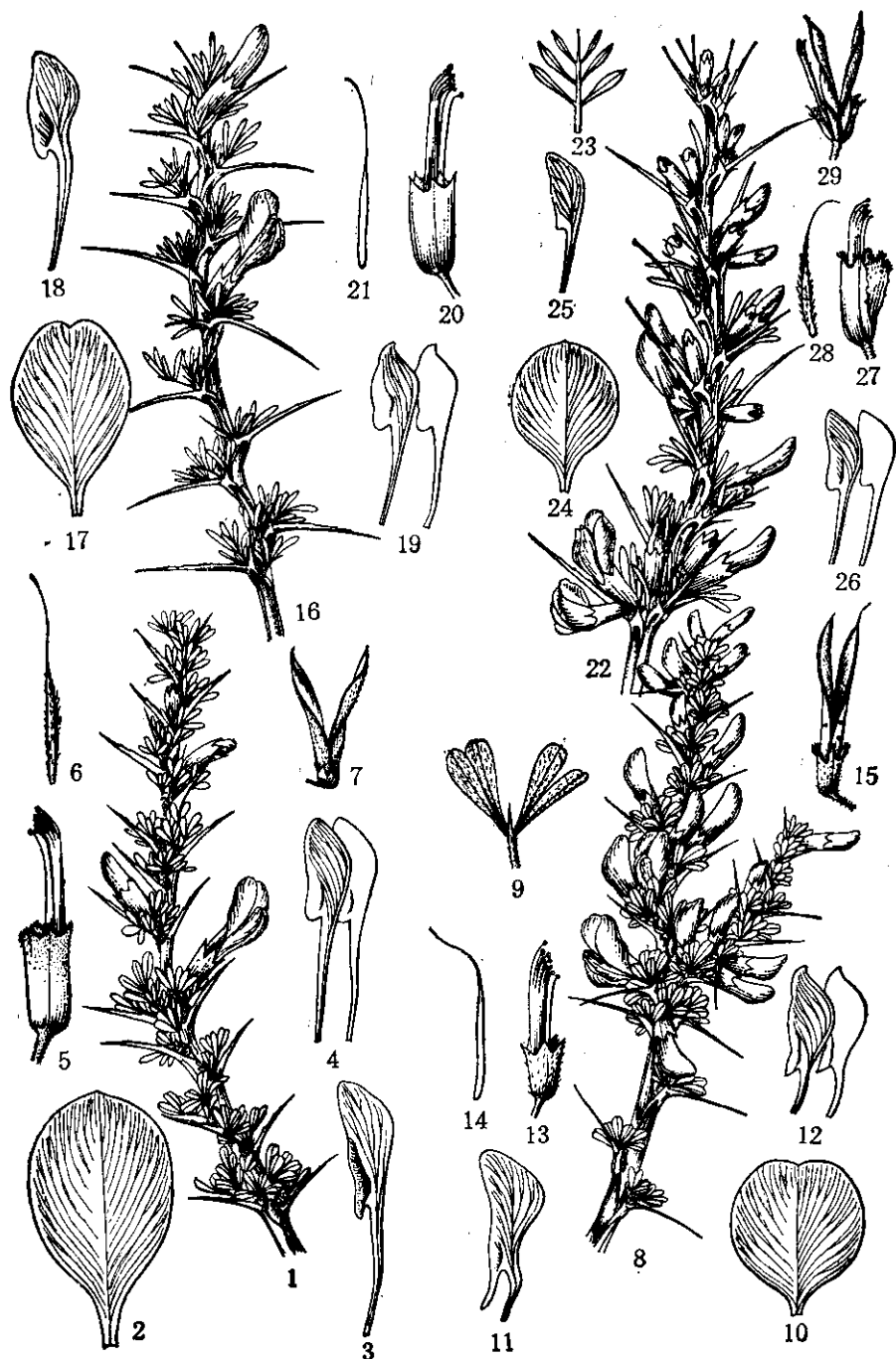
灌木,高0.7—1米,多分枝,针刺密。树皮黄褐色、红褐色或绿褐色,不规则开裂,有光泽。托叶狭三角形,长1—3毫米,硬化成针刺,宿存;叶轴在长枝者硬化成针刺,长5—10毫米,较粗壮,向下弯,短枝者细瘦,长4—5毫米,脱落或宿存;小叶在长枝者2—4对,羽状,短枝者2对,假掌状,长圆形或长圆状披针形,长5—10毫米,宽1—3毫米,先端锐尖,基部楔形,无毛或被短柔毛。花梗单生,长1—2毫米;花萼管状,长约10毫米,宽约4毫米,萼齿三角形,先端稍钝;花冠黄色,旗瓣常带紫红色,菱状倒卵形,长20—23毫米,翼瓣的瓣柄较瓣片稍长,耳小,内弯,龙骨瓣具弯尖,瓣柄较瓣片长,耳不明显;子房无毛。荚果长约3厘米。花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



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)