

毛。花梗长2—5毫米,关节在基部,密被绒毛;花萼管状,长8—10毫米,宽约6毫米,萼齿狭三角形,长4—5毫米,被绒毛;花冠黄色,长25—30毫米,旗瓣宽倒卵形,瓣柄较瓣片稍短,翼瓣线形,瓣柄长超过瓣片的1/2,耳长约为瓣柄的1/2,龙骨瓣先端尖,瓣柄较瓣片稍短,耳不明显。荚果筒状,长2.5—3厘米,密被绒毛。花期5—6月,果期6—7月。

产新疆(波特扈湖)。生于石质山坡、台地。中亚也有。

本种与中亚锦鸡儿 *C. tragacanthoides* (Pall.) Poir. 的区别在于长短枝上叶轴全部宿存成针刺,花较大。

25. 荒漠锦鸡儿(内蒙古植物志) 洛氏锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科), 猫耳刺(宁夏), 枯木要里(藏) 图版9: 13—19

*Caragana roborovskyi* Kom. in Acta Hort. Petrop. 29:280.t. 8(B). 1909; 中国主要植物图说·豆科 340. 图 332. 1955; 内蒙古植物志 2:172. 图版 87. 1977; 中国沙漠植物志 2: 221. 1987.

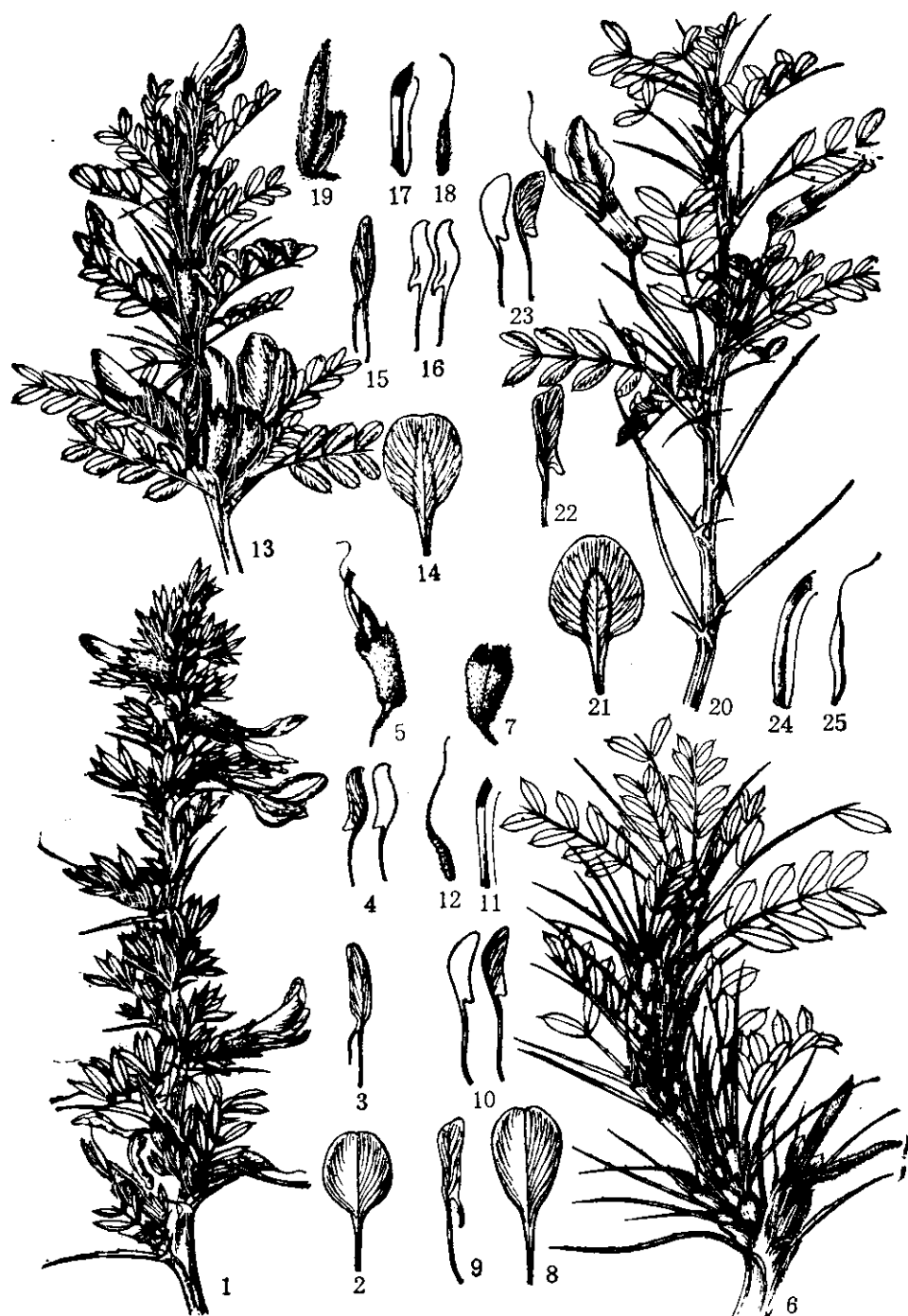
灌木,高0.3—1米,直立或外倾,由基部多分枝。老枝黄褐色,被深灰色剥裂皮;嫩枝密被白色柔毛。羽状复叶有3—6对小叶;托叶膜质,被柔毛,先端具刺尖;叶轴宿存,全部硬化成针刺,长1—2.5厘米,密被柔毛;小叶宽倒卵形或长圆形,长4—10毫米,宽3—5毫米,先端圆或锐尖,具刺尖,基部楔形,密被白色丝质柔毛。花梗单生,长约4毫米,关节在中部到基部,密被柔毛;花萼管状,长11—12毫米,宽4—5毫米,密被白色长柔毛,萼齿披针形,长约4毫米;花冠黄色,旗瓣有时带紫色,倒卵圆形,长23—27毫米,宽12—13毫米,基部渐狭成瓣柄,翼瓣片披针形,瓣柄长为瓣片的1/2,耳线形,较瓣柄略短,龙骨瓣先端尖,瓣柄与瓣片近相等,耳圆钝,小;子房被密毛。荚果圆筒状,长2.5—3厘米,被白色长柔毛,先端具尖头,花萼常宿存。花期5月,果期6—7月。

产内蒙古西部、宁夏、甘肃、青海东部、新疆。生于干山坡、山沟、黄土丘陵、沙地。天山也有分布。模式标本采自青海祁连山。

26. 昌都锦鸡儿(植物分类学报) 阿寸克隆(藏) 图版8:7—13

*Caragana changduensis* Liou f. in Acta Phytotax. Sinica 22:212. 1984.

灌木,高1.5—2米;老枝黄褐色或灰褐色,剥落,短枝密集。羽状复叶有5—7对小叶;托叶红褐色,革质,密被长柔毛;叶轴细,长2—3(6.5)厘米,宿存,密集短枝上,被柔毛;小叶卵状长圆形或长圆形,长5—7毫米,宽约2.5毫米,先端锐尖,两面被柔毛,下面较密,淡绿色。花梗单生,长2—3毫米,关节在基部;花萼管状,长7—10毫米,宽约5毫米,常带红褐色,被柔毛;花冠黄色,长22—23毫米,旗瓣宽倒卵形,先端稍圆,基部渐狭成瓣柄,翼瓣的瓣柄较瓣片稍短或超过瓣片的1/2,瓣片长圆形,耳短小,齿状,长约1毫米,龙骨瓣先端尖,瓣柄较瓣片长,瓣片基部近截形,耳不明显;子房被密毛。荚果披针形,两侧扁,长约2.5厘米,宽约5毫米,先端有短尖,外面被白色柔毛,里面光滑。花期6月,果期7—8月。



1—5. 边塞锦鸡儿 *Caragana bongardiana* (Fisch. et Mey.) Pojark.: 1. 花枝, 2. 旗瓣, 3. 翼瓣, 4. 龙骨瓣, 5. 荚果。6—12. 多叶锦鸡儿 *C. pleiophylla* (Regel) Pojark.: 6. 果枝, 7. 花萼, 8. 旗瓣, 9. 翼瓣, 10. 龙骨瓣, 11. 雄蕊, 12. 雌蕊。13—19. 荒漠锦鸡儿 *C. roborovskyi* Kom.: 13. 花枝, 14. 旗瓣, 15. 翼瓣, 16. 龙骨瓣, 17. 雄蕊, 18. 雌蕊, 19. 荚果。20—25. 刺叶锦鸡儿 *C. acanthophylla* Kom.: 20. 花枝, 21. 旗瓣, 22. 翼瓣, 23. 龙骨瓣, 24. 雄蕊, 25. 雌蕊。(蔡淑琴绘)