

Caragana leucospina Kom. in Acta Hort. Petrop. 29:281. 1909; 中国主要植物图说·豆科 341. 1955.

直立灌木,高 70—100 厘米,枝条直立,密被白色短柔毛;树皮黄灰色。羽状复叶长达 2 厘米有 4 对小叶;托叶三角形,被柔毛,先端具刺尖或无刺尖;叶轴硬化成针刺,宿存,针刺多密,粗壮,被白粉或白色短柔毛,水平开展,长约 3 厘米;小叶长圆状披针形或楔状倒卵形,长 5—10 毫米,宽约 3 毫米,先端圆形,密被短柔毛。花梗极短;花萼宽圆管状,长约 13 毫米,密被柔毛,萼齿宽三角形,锐尖,长为萼筒的 1/3;花冠黄色,长约 25 毫米,旗瓣倒卵形,具狭瓣柄,翼瓣长圆形,先端钝,耳线形,短,龙骨瓣先端锐尖,基部近截形;子房长圆形,密被柔毛。花期 6 月。

产新疆南部天山内托什罕河(塔里河支流)上游。生于海拔 1 800—2 400 米处。模式标本采自新疆。

19. 毛刺锦鸡儿(新拟) 康青锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科), 藏锦鸡儿(内蒙古植物志), 毛刺(青海共和), 黑毛头刺(宁夏), 特布都-哈日嘎纳(蒙) 图版 8:21—28

Caragana tibetica Kom. in Acta Hort. Petrop. 29:282. t. 10. 1909; 中国主要植物图说·豆科 341. 图 333. 1955; 中国高等植物图鉴 2:210. 图 2547. 1972; 内蒙古植物志 3:170. 图 86, 1977; 西藏植物志 2:788. 1981; 中国沙漠植物志 2:221. 1987.

矮灌木,高 20—30 厘米,常呈垫状。老枝皮灰黄色或灰褐色,多裂;小枝密集,淡灰褐色,密被长柔毛。羽状复叶有 3—4 对小叶;托叶卵形或近圆形;叶轴硬化成针刺,长 2—3.5 厘米,宿存,淡褐色,无毛,嫩枝叶轴长约 2 厘米,密被长柔毛,灰色;小叶线形,长 8—12 毫米,宽 0.5—1.5 毫米,先端尖,有刺尖,基部狭近无柄,密被灰白色长柔毛。花单生,近无梗;花萼管状,长 8—15 毫米,宽约 5 毫米;花冠黄色,长 22—25 毫米,旗瓣倒卵形,先端稍凹,瓣柄长约为瓣片的 1/2,翼瓣的瓣柄较瓣片等长或稍长,龙骨瓣的瓣柄较瓣片稍长,耳短小,齿状;子房密被柔毛。荚果椭圆形,长 7—8 毫米,外面密被柔毛,里面密被绒毛。花期 5—7 月,果期 7—8 月。

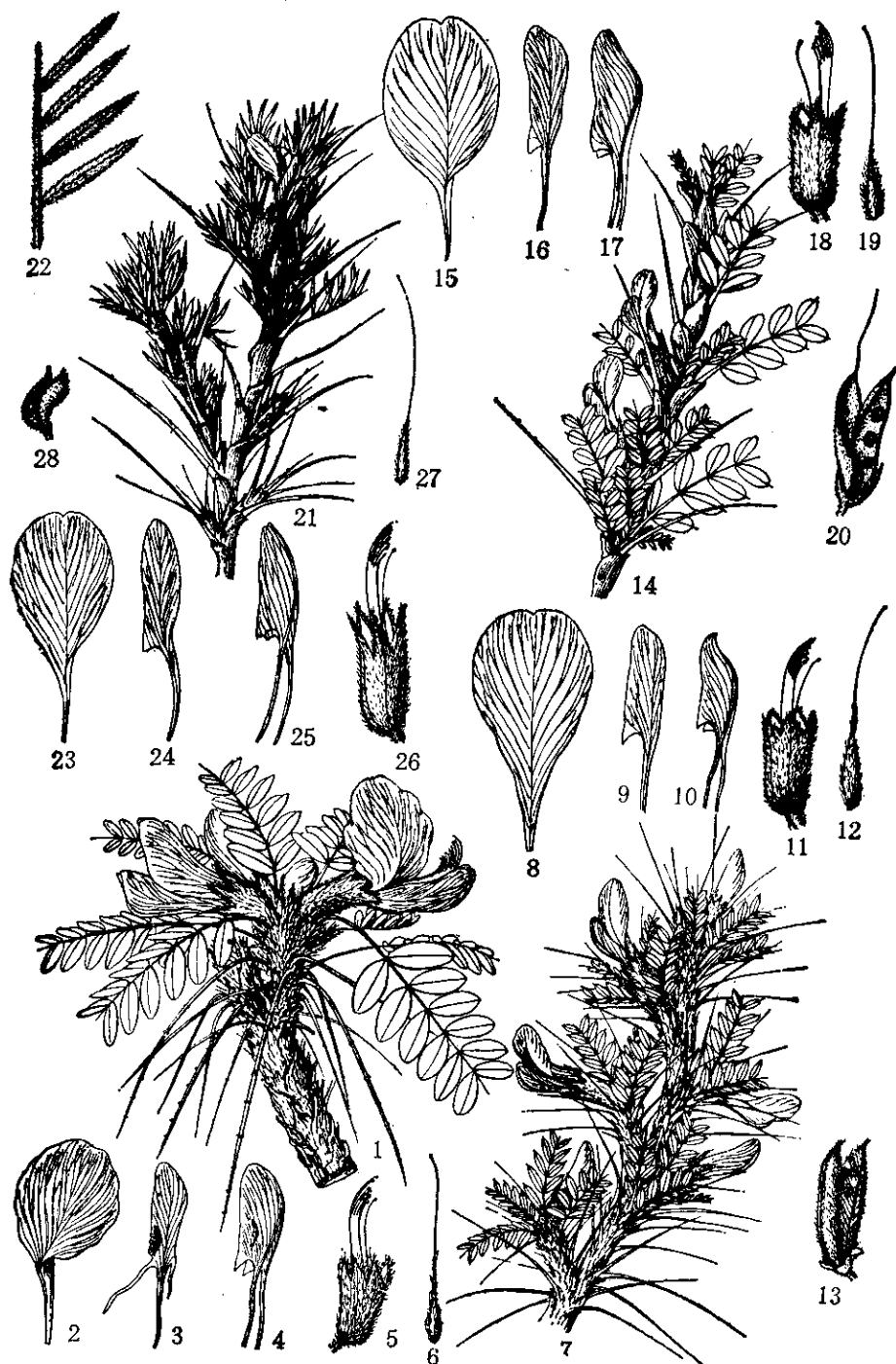
产内蒙古西部、陕西北部、宁夏、甘肃、青海、四川西部、西藏。生于干山坡、沙地。模式标本采自甘肃黄河上游。

本种外形极似猫头刺 *Oxytropis aciphylla* Ledeb. 但猫头刺花紫色,荚果背缝线深陷,小叶常为 3 对,易于区别。

20. 多叶锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科) 图版 9:6—12

Caragana pleiophylla (Regel) Pojark. in Kom. Fl. USSR 11: 357. 401. t. 24(5). 1945; 中国主要植物图说·豆科 338. 图 330. 1955; 中国沙漠植物志 2:221. 1987. — *C. fragacanthoides* Pall. var. *Pleiophylla* Regel in Изв. Общ. Любит. Естеств. Антроп. и Этнар. 34(2): 19. 1882; Kom. in Acta Hort. Petrop. 29:272. 1909.

灌木,高 0.8—1 米。老枝黄褐色,剥裂;嫩枝被柔毛。羽状复叶有 4—7 对小叶;托叶



1—6. 阿耳鬼箭 *Caragana jubata* (Pall.) Poir. var. *biaurita* Liou f.: 1. 花枝, 2. 旗瓣, 3. 翼瓣, 4. 龙骨瓣, 5. 雄蕊和花萼, 6. 雌蕊。7—13. 墨都锦鸡儿 *C. changduensis* Liou f.: 7. 花枝, 8. 旗瓣, 9. 翼瓣, 10. 龙骨瓣, 11. 雄蕊和花萼, 12. 雌蕊, 13. 荚果。14—20. 印度锦鸡儿 *C. gerardiana* Royle: 14. 花枝, 15. 旗瓣, 16. 翼瓣, 17. 龙骨瓣, 18. 雄蕊和花萼, 19. 雌蕊, 20. 荚果(裂开)。21—28. 毛刺锦鸡儿 *C. tibetica* Maxim.: 21. 花枝, 22. 小叶(放大), 23. 旗瓣, 24. 翼瓣, 25. 龙骨瓣, 26. 雄蕊和花萼, 27. 雌蕊, 28. 荚果(裂开)。(蔡淑琴绘)