

对小叶；托叶针刺长4—11毫米，基部稍扁，脱落或宿存；叶轴长3—7厘米，脱落；小叶长圆形、椭圆形或卵状披针形，长15—20(28)毫米，宽7—10(15)毫米，两端锐尖或稍圆，具刺尖，幼时密被绢毛。花梗单生，长6—15毫米，关节在上部，有毛，小苞片钻形；花萼钟状，长5—7毫米，宽4—5毫米，花期密被绢毛，果期近无毛，萼齿三角形；花冠黄色，长13—15毫米，旗瓣菱状宽卵形，瓣柄长为瓣片的1/3，翼瓣椭圆形，瓣柄与瓣片近等长，耳齿状，长为瓣柄的1/3，龙骨瓣的瓣柄较瓣片稍长，耳距状；子房密被绢毛，基部渐狭成柄。荚果披针形，长2.5—3厘米，宽6—7毫米，扁，基部具果颈，长与萼筒近等长或稍长。花期4—5月，果期6—7月。

产河北西南部、山西南部、陕西中部、甘肃东部、河南西部。生于海拔1000—1700米的山坡、沟谷、灌丛或林缘。模式标本采自陕西。

29. 南口锦鸡儿 (中国主要植物图说·豆科) 图版10:8—14

*Caragana zahlbruckneri* Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2:96. 1907; Kom. in Acta Hort. Petrop. 29:338. 1909; 中国主要植物图说·豆科348.图342.1955.

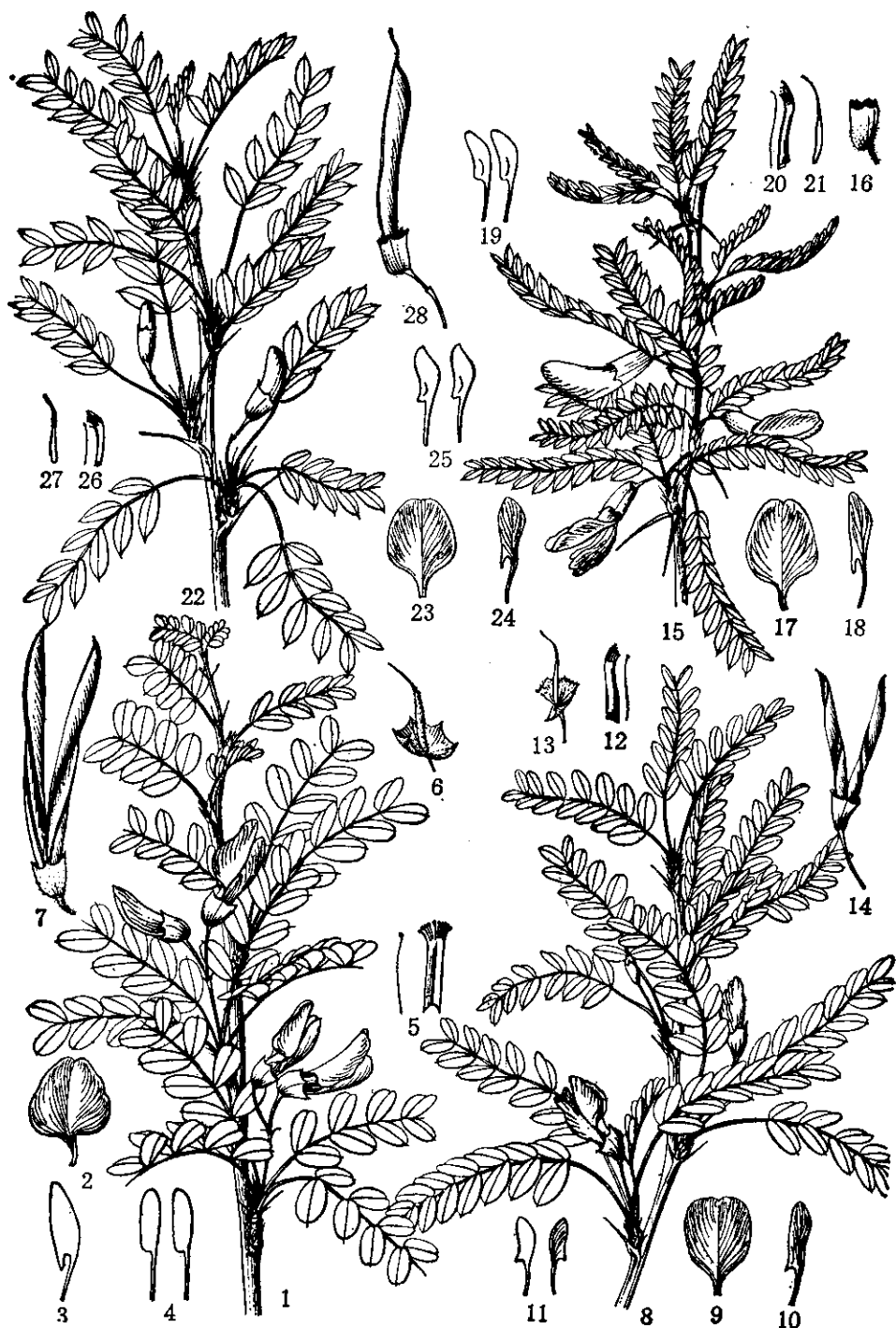
灌木，高0.8—1.5米，多分枝；老枝褐黑色或绿褐色，光滑，一年生枝红褐色，嫩时有短柔毛。羽状复叶有5—9对小叶；托叶硬化成针刺，长5—16毫米；叶轴细瘦，长3—8厘米，被柔毛；小叶倒卵状长圆形，倒披针形或狭倒披针形，先端钝或圆形，基部楔形，长6—18毫米，宽4—6毫米，近无毛或两面被伏贴柔毛。花梗单生或并生，长8—15毫米，被短柔毛，关节在中部或上部，花萼钟状管形，长7—8毫米，宽6—7毫米，被短柔毛，萼齿很短；花冠黄色，旗瓣长23—25毫米，倒卵形或近圆形，基部具短瓣柄；翼瓣的瓣柄比瓣片稍长或近相等，耳短，齿状；龙骨瓣的瓣柄较瓣片稍长，耳不明显，瓣片基部稍平成截形；子房无毛。荚果扁，长4—4.5毫米，宽4—5毫米。花期5月，果期7月。

产河北北部(涞源、南口、古北口、涿鹿)、山西西北部(阳高)。生于山坡灌丛。模式标本采自河北古北口。

30. 极东锦鸡儿 (中国主要植物图说·豆科) 图版10:22—28

*Caragana fruticosa* (Pall.) Bess. Cat. Pl. Hort. Cremen. 116. 1816; Kom. in Acta Hort. Petrop. 29:333. 1909; Pojark. in Kom. Fl. USSR 11:363. 1945; 中国主要植物图说·豆科346.1955. — *Robinia altagana* Pall. var. *fruticosa* Pall. Fl. Ross. 1:69. 1784.

灌木，高1—2米；老枝灰绿褐色，一年生枝绿褐色，无毛，有时有光泽。羽状复叶有4—6对小叶；托叶针刺状，脱落或宿存，长2—5毫米，细瘦；叶轴长2.5—4厘米，脱落，近无毛；小叶长圆形，长1—1.5厘米，宽4—6毫米，两端圆钝，先端有时稍凹，具针刺，上面绿色，下面淡绿色，无毛。花梗单生，很少并生，长8—12毫米，关节在上部；花萼钟状，长5—6毫米，长宽近相等，萼齿很短，齿缘被短柔毛；花冠淡黄色，长16—19毫米，旗瓣菱状宽卵形，先端微凹，宽约15毫米，瓣柄长为瓣片的1/4，翼瓣长圆形，较旗瓣稍长，瓣柄长为



1—7. 准噶尔锦鸡儿 *Caragana soongorica* Grub.: 1. 花枝, 2. 旗瓣, 3. 翼瓣, 4. 龙骨瓣, 5. 雄蕊, 6. 雌蕊和花萼, 7. 荚果(裂开)。8—14. 南口锦鸡儿 *C. zahlbruckneri* Schneid.: 8. 花枝, 9. 旗瓣, 10. 翼瓣, 11. 龙骨瓣, 12. 雄蕊, 13. 雌蕊和花萼, 14. 荚果(裂开)。15—21. 金州锦鸡儿 *C. litwinowii* Kom.: 15. 花枝, 16. 花萼, 17. 旗瓣, 18. 翼瓣, 19. 龙骨瓣, 20. 雄蕊, 21. 雌蕊。22—28. 极东饰鸡儿 *C. fruticosa* Kom.: 22. 花枝, 23. 旗瓣, 24. 翼瓣, 25. 龙骨瓣, 26. 雄蕊, 27. 雌蕊, 28. 荚果。(蔡淑琴绘)