

Caragana camilli-schneideri Kom. in Acta Hort. Petrop. **29**: 217. t. 6(A). 1909; Pojark. in Kom. Fl. USSR **11**: 335. 1945; 中国主要植物图说·豆科 324. 图 316. 1955; Golosk. in Pavl. Фл. Казахст. **5**: 74. t. 8(2). 1972; 中国高等植物图鉴 **2**: 405. 图 2539. 1972; R. M. Vinogradova in Consp. Fl. As. Mediae **6**: 57. 1981; 中国沙漠植物志 **2**: 214. 图 75(7—11). 1987.

灌木, 高 0.8—2 米。老枝粗壮, 皮褐色, 有凸起条棱。托叶针刺硬化, 长 2—5 毫米, 宿存; 叶柄在长枝者长 2—10 毫米, 硬化成针刺, 宿存, 在短枝者细瘦, 脱落; 叶假掌状, 小叶 4, 倒卵形至宽披针形, 长 1—2 厘米, 宽 6—7 毫米, 先端钝圆或锐尖, 有短刺尖, 基部渐狭或短柄, 近无毛。花梗单生或 2 个并生, 长 1—1.5(2) 厘米, 关节在上部; 萼筒长 9—10 毫米, 宽 5—6 毫米, 基部偏斜扩大, 萼齿三角形, 花冠黄色, 长 28—31 毫米, 旗瓣近圆形或卵圆形, 瓣柄长约为瓣片的 1/4, 翼瓣宽线形, 瓣柄长约为瓣片的 1/4, 翼瓣宽线形, 瓣柄长约为瓣片的 1/3, 耳长约 4 毫米, 龙骨瓣的瓣柄与瓣片近相等, 耳不明显; 子房密被柔毛。荚果圆筒形, 具斜尖头, 被柔毛。花期 5—6 月, 果期 7—8 月。

产新疆(阿尔泰、福海、塔城、霍城)。生于石质干山坡、山前平原、山沟。西伯利亚和中亚也有。模式标本采自伊宁地区。

55. 白毛锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科) 图版 17: 8—14

Caragana licentiana Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **82**: 249. 1933; 中国主要植物图说·豆科 324. 1955; 中国沙漠植物志 **2**: 212. 图 79(29—33). 1987.

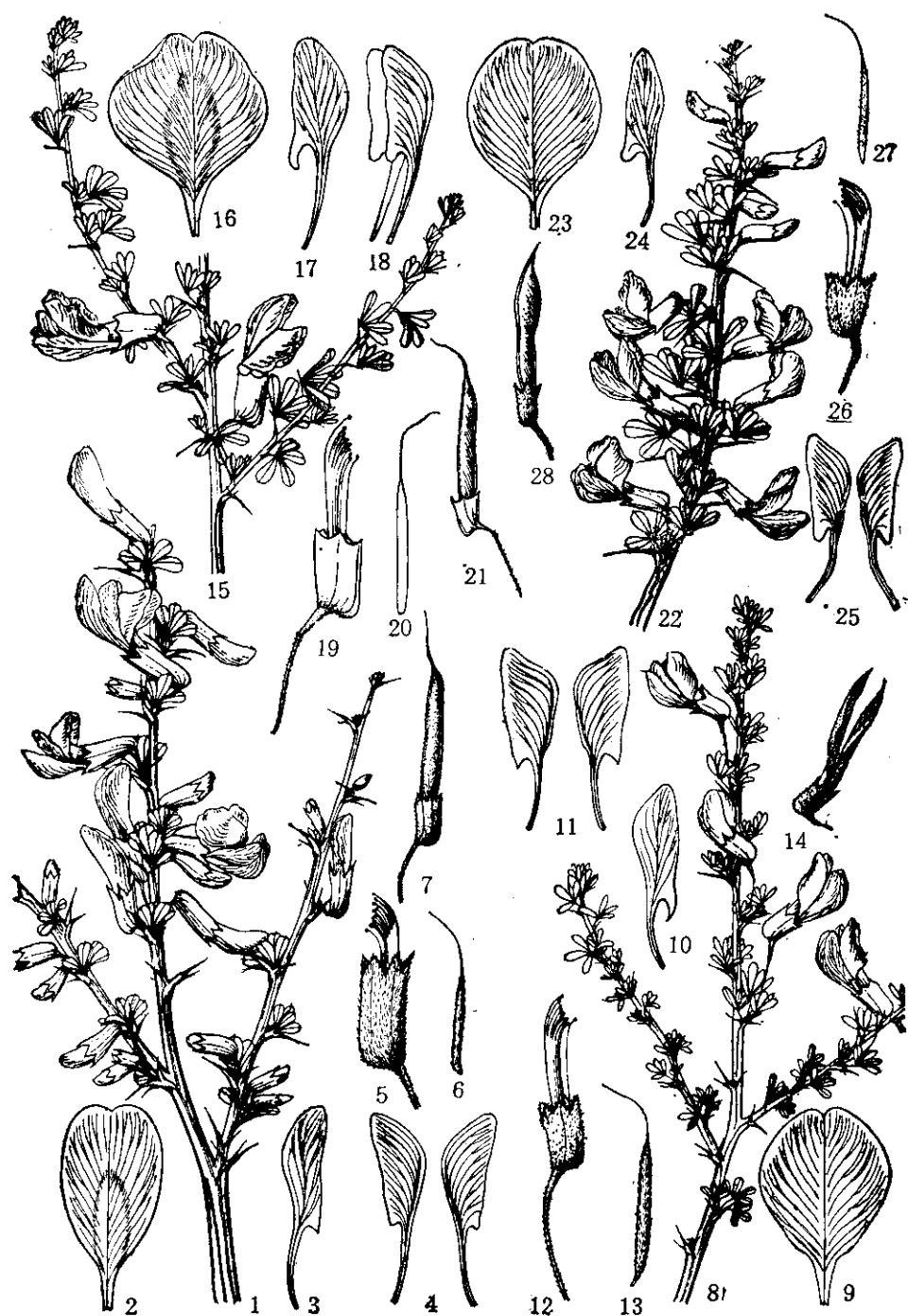
灌木, 高 40—60 厘米。老枝绿褐色或红褐色, 稍有光泽; 嫩枝密被白色柔毛。托叶披针形, 长 2—7 毫米, 硬化成针刺, 密被灰白色短柔毛; 叶柄长 2—3 毫米, 硬化成针刺, 宿存; 叶假掌状; 小叶 4, 倒卵状楔形或倒披针形; 长 5—12 毫米, 宽 2—4 毫米, 先端圆形, 有时凹入, 具刺尖, 基部楔形, 两面密被短柔毛。花梗单生或并生, 长 6—20 毫米, 关节在近顶部, 被白色短绒毛; 花萼管状, 长 7—10 毫米, 宽 4—5 毫米, 基部偏斜, 被短柔毛; 花冠黄色, 长 20—22 毫米, 旗瓣宽倒卵形或近圆形, 中部有橙黄色斑, 先端微凹, 基部渐狭成瓣柄, 翼瓣的瓣柄与瓣片近等长, 耳长约 2 毫米, 齿状, 龙骨瓣的瓣柄较瓣片稍长, 耳齿状; 子房密被白色柔毛。荚果圆筒形, 长 2.5—3.5 厘米, 宽 3—3.5 毫米, 被白色柔毛。花期 5—6 月, 果期 7—8 月。

产甘肃(兰州、定西、永登), 是兰州地区特有种。模式标本采自兰州。

本种与毛掌叶锦鸡儿 *C. leveillei* Kom. 的区别在于旗瓣宽倒卵形或近圆形; 小叶较小, 花梗显著比小叶长。与甘蒙锦鸡儿 *C. opulens* Kom. 的区别在于子房及荚果密被白色柔毛。

56. 秦岭锦鸡儿(植物分类学报)

Caragana shensiensis C. W. Chang in Acta Phytotax. Sinica **17**: 83. f. 1 (1—9). 1979; 秦岭植物志 **1**(3): 44. 图 33(1—9). 1981



1—7.毛掌叶锦鸡儿 *Caragana leveillei* Kom.: 1.花枝, 2.旗瓣, 3.翼瓣, 4.龙骨瓣, 5.雄蕊和花萼, 6.雌蕊, 7.幼果。8—14.白毛锦鸡儿 *C. licentiana* Hand-Mazz.: 8.花枝, 9.旗瓣, 10.翼瓣, 11.龙骨瓣, 12.雄蕊和花萼, 13.雌蕊, 14.荚果(裂开)。15—21.甘蒙锦鸡儿 *C. opulens* Kom.: 15.花枝, 16.旗瓣, 17.翼瓣, 18.龙骨瓣, 19.雄蕊和花萼, 20.雌蕊, 21.荚果。22—28.昆仑锦鸡儿 *C. polourensis* Franch.: 22.花枝, 23.旗瓣, 24.翼瓣, 25.龙骨瓣, 26.雄蕊和花萼, 27.雌蕊, 28.荚果。(蔡淑琴绘)