

灌木,高1—1.5米。树皮紫褐色,有光泽;枝条有棱,小枝细长,灰褐色,无毛。叶轴长10—15毫米,细弱,疏被白色柔毛,先端具短尖,通常脱落;假掌状复叶有4片小叶;托叶三角状披针形,长2—3毫米,膜质或纸质;小叶膜质或纸质,上面1对通常较大,倒卵形,长10—22毫米,宽4—7毫米,先端圆或近截平,具小尖头,基部楔形,上面淡绿色,下面灰绿色,具明显细脉,沿中脉疏被白色毛。花单生,花梗长8—9毫米,中部以上具关节;花萼管状,长6毫米,基部偏斜,萼齿三角形,里面和外面边缘被短柔毛;花冠黄色,旗瓣圆形,中上部带赤黄色,长约22毫米,宽约15毫米,具短宽的瓣柄;翼瓣狭长圆形,长约24毫米,宽约5毫米,先端钝,基部具短耳和长瓣柄,龙骨瓣稍宽,长约24毫米,宽约7毫米,先端钝,弯曲;子房线形,被白色柔毛。花期4月。

产陕西略阳。生于海拔700米的江边。

模式标本产于略阳白水江边。

57. 昆仑锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科) 图版17:22—28

*Caragana polourensis* Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 3: 321. 1897; Kom. in Acta Hort. Petrop. 29: 212. 1909; 中国主要植物图说·豆科 323. 图 315. 1955; 中国沙漠植物志 2:212. 图 76(1—5). 1987.

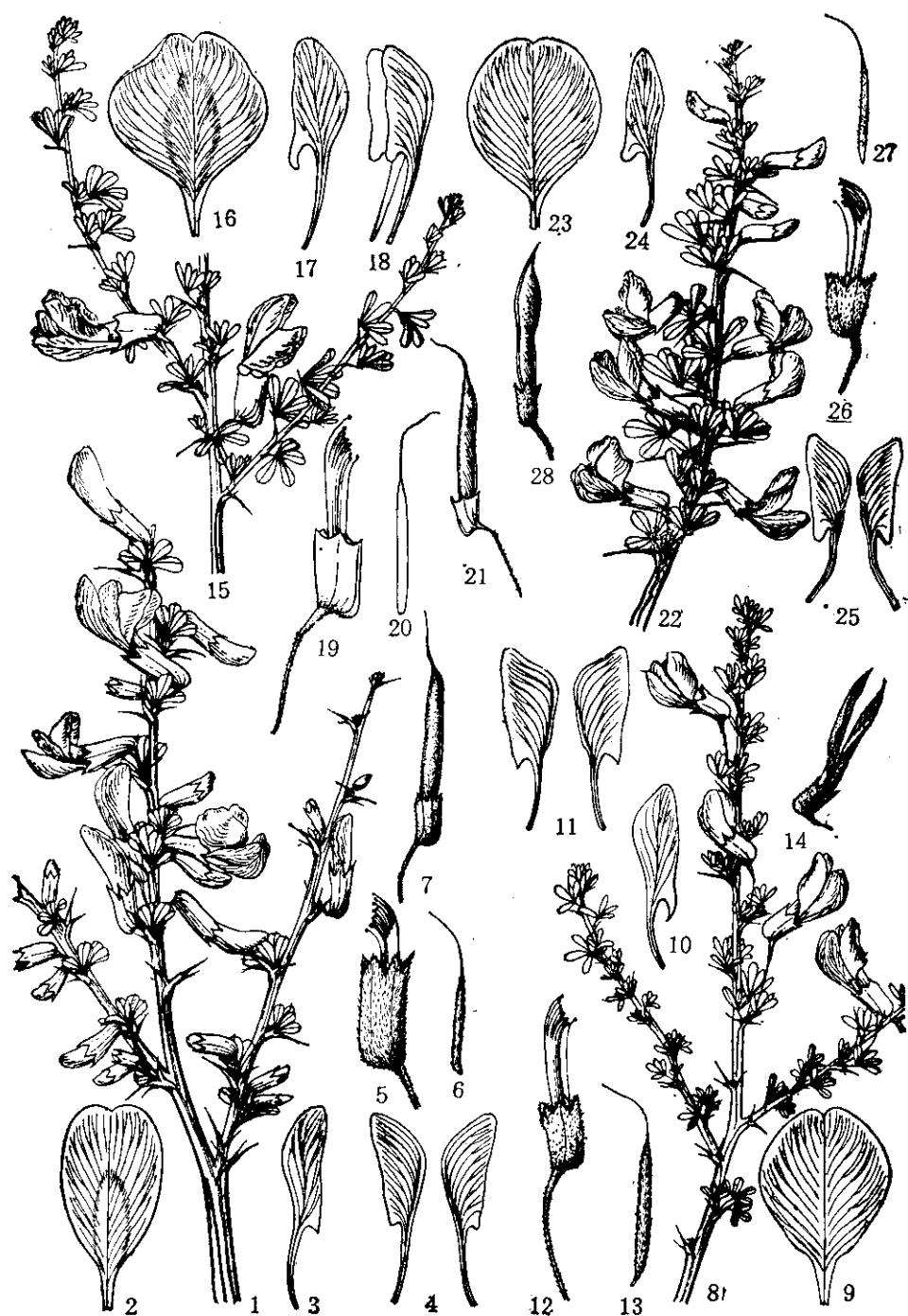
小灌木,高30—50厘米,多分枝。树皮褐色或淡褐色,无光泽,具不规则灰白色或褐色条棱,嫩枝密被短柔毛。假掌状复叶有4片小叶;托叶宿存;长5—7毫米;叶柄硬化成针刺,长8—10毫米;小叶倒卵形,长6—10毫米,宽2—4毫米,先端锐尖或圆钝,有时凹入,有刺尖,基部楔形,两面被伏贴短柔毛。花梗单生,长2—6毫米,被柔毛,关节在中上部;花萼管状,长8—10毫米,宽4—5毫米,萼齿三角形,基部不为囊状凸起,密被柔毛;花冠黄色,长约20毫米,旗瓣近圆形或倒卵形,有时有橙色斑,翼瓣长圆形,瓣柄短于瓣片,耳短,稍圆钝,龙骨瓣的瓣柄较瓣片短,耳短;子房无毛。荚果圆筒状,长2.5—3.5厘米,粗3—4毫米,先端短渐尖。花期4—5月,果期6—7月。

产新疆昆仑山北坡(乌恰—且末)、甘肃祁连山北坡(山丹)。生于低山,山前平原。模式标本采自新疆南部普鲁。

58. 短叶锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科) 猪儿刺(青海海晏) 图版16:22—28

*Caragana brevifolia* Kom. in Acta Hort. Petrop. 29: 211. t. 17. 1909; Rehd. Man. Cult. Trees Shrubs ed. 5. 517. 1951; 中国主要植物图说·豆科 325. 图 317. 1955; 中国高等植物图鉴 2:405. 图 2540. 1972.

灌木,高1—2米,全株无毛。树皮深灰褐色,稍有光泽,老时龟裂;小枝有棱,有时弯曲。假掌状复叶有4片小叶,托叶硬化成针刺,长3—6毫米,宿存;长枝上叶轴长3—8毫米,短枝上叶柄极短,有时近无柄;小叶披针形或倒卵状披针形,长2—8毫米,宽1—4毫米,先端锐尖,基部楔形。花梗单生于叶腋;长5—8毫米,关节在中部或下部;花萼管状钟形,长5—6毫米,宽3—4毫米,带褐色,常被白粉,萼齿三角形,锐尖,长约1毫米;花冠黄



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)