

近相等或较长,长8—10毫米,密被长柔毛;花冠黄白色,长24—25毫米;旗瓣黄色,下面带粉红色,瓣片近圆形,两面被长柔毛,下面中部较密,瓣柄长约为瓣片的1/2,翼瓣上部较宽,瓣柄长约为瓣片的2/5,具2耳,下耳较瓣柄稍长,上耳三角形或齿状,龙骨瓣较翼瓣稍宽,基部斜截形,耳不明显,瓣柄较瓣片短;子房密被长绒毛。花期6月。

产我国西藏江孜朗卡子卡惹雪山(模式标本产地)。生于海拔4600—5000米的高山砾石山坡。

16. 沧江锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科) 图版6:20

Caragana kozlowii Kom. in Acta Hort. Petrop. 29:283. t. 11(A). 1909;中国主要植物图说·豆科342.图334.1955;西藏植物志2:782.1981.

灌木,高0.5—1.5米。老枝灰褐色或褐色;嫩枝褐色或淡褐色,疏被柔毛。羽状复叶,常有3对,很少2或4对小叶;托叶狭卵形或卵形,边缘白膜质,不成针刺;叶轴长2—4厘米,细瘦,稍硬化,宿存;小叶披针形或倒披针形,长8—15毫米,宽3—6毫米,先端锐尖,基部楔形,上面深绿色,下面淡绿色。花梗单生,长1—5毫米;花萼管状钟形,长9—13毫米,宽5—6毫米,萼齿三角形,先端渐尖;花冠黄色,长15—17毫米,旗瓣宽卵形,基部近截形,瓣柄极短;子房无毛。荚果披针形至线形,长2.5—3.5厘米,宽4—7毫米,先端短渐尖,无毛,有光泽或无光泽。花期6月,果期8—9月。

产澜沧江流域四川(甘孜、色达、道孚)、西藏(昌都地区)。生于海拔3600—4000米的河岸。模式标本采自澜沧江流域。

本种与青甘锦鸡儿(*C. tangutica* Kom.)较近,但荚果无毛,小叶较小而窄,先端较尖。据V. L. Komarov的记载,小叶3—4对,我们的标本都是3对。

17. 楔翼锦鸡儿(植物分类学报) 图版7:17—21

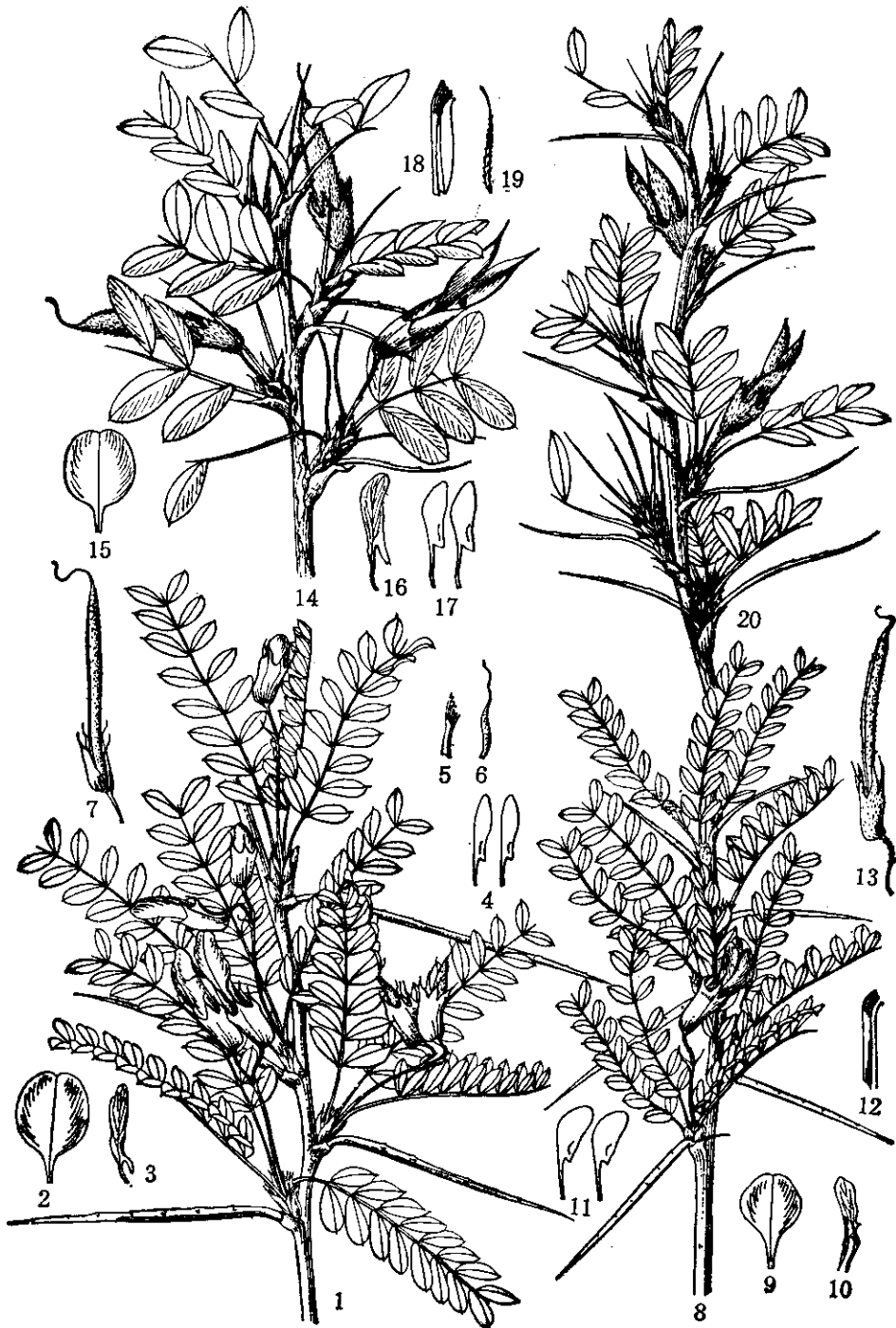
Caragana cuneato-alata Liou f. in Acta Phytotax. Sinica 22:212. f. 2(2a—2f) 1984.

灌木,高1.5—2米。老枝淡褐色,一年生枝密被白色长柔毛;羽状复叶有3(4)对小叶;叶轴长2.5—3.5厘米,硬化宿存,嫩时被白色长柔毛;小叶长圆形,长7—10毫米,宽2—3毫米,两端稍尖,上面深绿色,下面淡绿色,两面被长柔毛,近无柄。花单生,梗极短;花萼管状钟形,长约1厘米,萼齿三角状,有刺尖,外面疏被柔毛;花冠27—28毫米,旗瓣长圆形,翼瓣狭楔形,近无耳,瓣柄长约为瓣片之半,龙骨瓣的瓣柄较瓣片稍长,子房密被柔毛。花期7—8月。

产我国西藏隆子姆拉。生于海拔高4700米的山坡、河谷。模式标本采自我国西藏。

本种与鬼箭锦鸡儿*C. jubata*(Pall.) Poir.的区别在于旗瓣长圆形,翼旗狭楔形,近无耳,小叶3(4)对。与高山锦鸡儿*C. alpina* Liou f.的区别在于花冠较大,无毛,小叶长圆形。

18. 白刺锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科)



1—7.二色锦鸡儿 *Caragana bicolor* Kom.: 1.花枝,2.旗瓣,3.翼瓣,4.龙骨瓣,5.雄蕊,6.雌蕊,7.荚果。8—13.云南锦鸡儿 *C. franchetiana* Kom. var. *franchetiana*: 8.花枝,9.旗瓣,10.翼瓣,11.龙骨瓣,12.雄蕊,13.荚果。14—19.青甘锦鸡儿 *C. tangutica* Kom.: 14.果枝,15.旗瓣,16.翼瓣,17.龙骨瓣,18.雄蕊,19.雌蕊。20.沧江锦鸡儿 *C. kozlowii* Kom.: 果枝。(蔡淑琴绘)