产甘肃南部、青海东部、四川西部、西藏、云南。生于海拔2 750—3 000米山坡草地、林缘、灌丛、河岸、沙丘。模式标本采自四川。

系4. 刺叶系——Ser. Occidentales Kom. in Acta Hort. Petrop.**29**: 309. 1909,——Ser. *Acanthophyllae* Pojark. in Kom. Fl. USSR **11**: 360. 1945.

小叶(3)4—5对,羽状,叶轴在长枝者硬化宿存,短枝者脱落。萼筒钟状,具短齿;翼瓣稍长于龙骨瓣,瓣柄长为瓣片的1/3,耳长为瓣柄长的1/4—1/3,花小型。荚果常细长。

系模式种: 刺叶锦鸡儿 C. acanthophylla Kom.

我国有4种,1变种。

9. **弯枝锦鸡儿**(植物分类学报)

Caragana arcuata Liou f. in Acta Phytotax. Sinica **22**: 210. f. 1(3a—3f). 1984.

灌木,高约80厘米。老枝褐色;一年生枝黄褐色,有棱;短枝弯曲。羽状复叶有3—5对小叶;托叶在长枝者硬化成针刺,长1—3毫米,短枝者基部残留,密集,针刺脱落;叶轴嫩时被短柔毛,长枝者硬化成针刺,长1.5—2厘米,短枝者脱落;小叶倒卵状长圆形或倒卵形,长6—9毫米,宽2—4毫米,先端圆钝,有刺尖,基部楔形,两面疏被伏柔毛。花梗单生,长3—5毫米,被伏柔毛,关节在基部;萼钟状管形,长7—8毫米,外面被短伏柔毛,齿缘具白色毛;花冠黄色,旗瓣长18—19毫米,宽卵形或近圆形,先端圆形或稍凹,瓣柄长约为瓣片的1/3,翼瓣近长圆形,瓣柄长约为瓣片的1/2,耳圆钝,龙骨瓣的瓣柄稍短于瓣片;子房无毛。花期5月。

产新疆(巩留)。生于海拔920米的山坡阳处。模式标本采自巩留莫合区可不基盖渡口。

10. **刺叶锦鸡儿**(中国主要植物图说·豆科) 图版9: 20—25

Caragana acanthophylla Kom. in Acta Hort. Petrop. **29**: 311. t. 14(B). 1909; Pojark. in Kom. Fl. USSR **11**: 361. t. 24(5). 1945; 中国主要植物图说·豆科344. 图337. 1955; Golosk. in Pavl. Фл. Казахст. **5**: 83. 1961; R. M. Vinogradova in Consp. Fl. As. Mediae **6**: 61. 1981; 中国沙漠植物志**2**: 220. 图78(8—14). 1987.

灌木,高0.7—1.5厘米,由基部多分枝。老枝深灰色,一年生枝浅褐色,嫩枝有条棱,被伏贴短柔毛。羽状复叶有(2)3—4(5)对小叶;托叶在长枝者硬化成针刺,长2—5毫米,宿存,短枝者脱落;叶轴在长枝者硬化成针刺,长1.5—4厘米,宿存,粗壮,短枝者纤细,脱落;小叶倒卵形、狭倒卵形或长圆形,长4—12毫米,宽3—5毫米,先端钝,有刺尖,基部稍狭,两面近无毛或疏被短伏贴柔毛。花梗单生,长1—2.5厘米,中上部具关节,苞片早落;花萼钟状管形,长6—10毫米,近无毛;花冠黄色,长26—30毫米,旗瓣宽卵形,翼瓣长圆形,瓣柄长约为瓣片的1/3—1/2,耳齿状,龙骨瓣的瓣柄长约为瓣片的3/4,耳短小,子房