

萼钟状，长7—10毫米，宽4—5毫米，萼齿三角状卵形，长2—3毫米；花冠黄色，长18—23毫米，旗瓣宽卵形，具长瓣柄，瓣柄较瓣片短，翼瓣长圆形，瓣柄较瓣片稍长，耳线形，长约为瓣柄的1/3，龙骨瓣的瓣柄与瓣片近等长，耳稍成长圆形；子房近无毛。荚果圆筒状，稍扁，长3—3.5厘米，宽3—4毫米，内外无毛。花期5—6月，果期7—8月。

产四川北部、甘肃南部、青海东部、新疆境内的天山东端。生于海拔2300—3400米的山坡林中或干山坡。模式标本采自甘肃洮河流域。

61. 吐鲁番锦鸡儿(新拟) 图版18: 1—7

*Caragana turfanensis* (Krassn.) Kom. in Acta Hort. Petrop. 29: 213. t. 14 (C) 1909; Pojark. in Kom. Fl. USSR 11: 337. 1945; 中国主要植物图说·豆科 325. 1955; 中国沙漠植物志 2: 216. 图 76(11—15). 1987. — *C. frutescens* Linn. var. *turfanensis* Krassn. in Men. Soc. Russ. Geogr. 19: 336. 1888. — *C. turfanensis* Krassn. op. cit. pro parte 189, 256, 267, nom. nud.

灌木，高80—100毫米，多分枝。老枝黄褐色，有光泽，小枝多针刺，淡褐色，无毛。具白色木栓质条棱。叶轴及托叶在长枝者硬化成针刺，宿存；假掌状复叶有4片小叶；托叶的针刺长4—7毫米，叶轴的针刺长7—13毫米，有时小枝顶端常无小叶，仅有密生针刺，短枝上叶轴脱落或宿存，小叶革质，倒卵状楔形，长4—6毫米，宽2—3毫米，先端圆形或微凹，具刺尖，无毛或疏生柔毛，两面绿色。花梗单生，长2—5毫米，1花，关节在下部；花萼管状，无毛或稍被短柔毛，长6—8毫米，基部非囊状凸起或稍扩大，萼齿短，三角状，具刺尖；花冠黄色，旗瓣倒卵形，长17—22毫米，宽12—13毫米，具狭瓣柄，瓣柄长为瓣片的1/3—1/2，翼瓣线状长圆形，先端圆形或斜截形，瓣柄长超过瓣片的1/2，耳长为瓣柄的1/5—1/4，龙骨瓣的瓣柄较瓣片稍短，耳极短；子房无毛。荚果长3—4.5毫米，宽4—6毫米。花期5月，果期7月。

产新疆(伊犁地区、塔里木盆地、吐鲁番盆地)。生于海拔2100米的山坡、河流阶地、峭壁。模式标本采自天山地区。

本种与昆仑锦鸡儿 *C. polourensis* Franch. 的区别在于嫩枝和子房无毛。

62. 黄刺条(中国主要植物图说·豆科)

*Caragana frutex* (Linn.) C. Koch, Deutsch. Dendr. 1: 48. 1869; Kom. in Acta Hort. Petrop. 29: 224. 1909; Pojark. in Kom. Fl. USSR 11: 333. 1945; Rehd. Man. Cult. Trees Shrub. ed. 5, 516. 1955; 中国主要植物图说·豆科 327. 图 319. 1955; Golosk. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 74. 1961; 中国沙漠植物志 2: 215. 图 75(14—18). 1987. — *Robinia frutex* Linn. Sp. Pl. 1. 1753.

62a. 黄刺条(原变种) 图版4: 1—7

var. *frutex*

灌木，高0.5—2米。枝条细长，褐色、黄灰色或暗灰绿色，有条棱，无毛。假掌状复叶