

单生，花梗长约1厘米，中部有关节；花萼钟状，长12—14毫米，宽6—9毫米，基部偏斜；花冠黄色，常带红色，长2.8—3厘米，旗瓣狭倒卵形，具短瓣柄，翼瓣稍长于旗瓣，瓣柄与瓣片近等长，耳短小，龙骨瓣宽钝；子房无毛。荚果圆筒状，长3—3.5厘米，宽约5毫米。

花期4—5月，果期7月。

产河北、陕西、江苏、江西、浙江、福建、河南、湖北、湖南、广西北部、四川、贵州、云南。生于山坡和灌丛。模式标本采自中国。

供观赏或做绿篱。根皮供药用，能祛风活血、舒筋、除湿利尿、止咳化痰。

3. 乌苏里锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科) 图版4: 8—14

Caragana ussuriensis (Regel) Pojark. in Kom. Fl. USSR 11: 385. t. 23(1): 1945. 中国主要植物图说·豆科 321 图 312. 1955. — *C. frutescens* Linn. var. *ussuriensis* Regel in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII, 4(1): 44. 1862.

灌木，高1—2米。树皮黑褐色，光滑；小枝有条棱，褐色，无毛。托叶三角形，先端硬化成针刺，叶轴长2—15毫米，常脱落，稀宿存；小叶4片，羽状，下部叶腋短枝上的有时假掌状，长圆状倒卵形或倒披针形，长10—17毫米，宽4—7毫米，先端圆形或稍凹，基部渐狭成楔形。花梗单生，稀2个并生，长12—20毫米，无毛，关节在中上部；花萼钟状，偏斜扩大，长6—8毫米，宽4—5毫米，萼齿三角形；花冠黄色，后期变红色，旗瓣长22—25毫米，狭倒卵形，向下渐狭成瓣柄，先端稍凹，翼瓣长圆形，先端钝，瓣柄长为瓣片的1/2，耳短，长圆形，龙骨瓣先端尖，上部较宽，瓣柄长为瓣片的1/2，耳短小；子房无毛。荚果稍扁，长3—3.5厘米，具尖头。花期5—6月，果期7—8月。

产乌苏里江流域(黑龙江饶河)，哈尔滨有栽培。生于山坡。原苏联也有。模式标本采自乌苏里地区。

本种与红花锦鸡儿(*C. rosea* Turcz. ex Maxim.)的区别在于小叶不全为假掌状。

系3. 针刺系——Ser. *Spinosa* Kom. in Acta Hort. Petrop. 29(2): 260. 1909.

长枝上小叶2—4对，羽状，叶轴硬化成针刺；短枝上小叶2对，假掌状，叶轴脱落。花萼管状；旗瓣倒卵形，翼瓣和龙骨瓣的瓣柄等于或稍长于瓣片，耳短钝，龙骨瓣具弯喙。

系模式种：多刺锦鸡儿 *C. spinosa* (Linn.) DC.

我国有5种。

4. 中亚锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科)

Caragana tragacanthoides (Pall.) Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 2: 90. 1811; Pojark. in Kom. Fl. USSR 11: 354. 1945; Rehd. Man. Cult. Trees. Shrubs ed. 5, 516. 1951; 中国主要植物图说·豆科 336. 图 329. 1955; Golosk. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 81. 1961; R. M. Vinogradova in Conspect. Fl. As. Mediae 6: 60. 1981. — *Robinia tragacanthoides* Pall. in Nov. Acta Acad. Petrop. 10: 371. t. 7. 1797.

灌木,直立或横卧,高0.5—1米。树皮黄色,有光泽;多分枝。枝条粗壮,具纵沟,被柔毛。托叶三角形,基部膜质,先端具针刺,硬化宿存,长5—7毫米;叶轴在长枝者粗壮,长8—25毫米,下弯或开展,被柔毛,在短枝者脱落或宿存,针刺长5—12毫米;小叶在长枝者2—3对,羽状,在短枝者2对,密接羽状或假掌状,狭倒披针形,长6—12毫米,宽1.5—2毫米,先端具刺尖,基部渐狭,被伏贴柔毛。花梗单生,长2.5—4毫米,每梗1花,密被柔毛,基部具关节;花萼管状,长10—12毫米,宽约5毫米,萼齿狭三角形,具刺尖;花冠黄色,长20—22毫米,旗瓣倒卵形,基部楔形,瓣柄稍短于瓣片,翼瓣的瓣柄与瓣片近等长,耳长约为瓣柄的1/2,龙骨瓣短于翼瓣,耳短,瓣柄与瓣片近等长;子房有密毛。荚果圆筒状,长约1.5厘米,密被长柔毛,先端具硬尖。花期5月,果期7月。

产新疆(吐鲁番、和布克赛尔)。生于石质山坡、冲积扇。中亚也有。

5. 西藏锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科) 图版5: 16—21

Caragana spinifera Kom. in Acta Hort. Petrop. 29: 267. 1909; 中国主要植物图说·豆科 335. 1955; 西藏植物志 2: 780. 1981.

灌木,高0.7—1米,多分枝,针刺密。树皮黄褐色、红褐色或绿褐色,不规则开裂,有光泽。托叶狭三角形,长1—3毫米,硬化成针刺,宿存;叶轴在长枝者硬化成针刺,长5—10毫米,较粗壮,向下弯,短枝者细瘦,长4—5毫米,脱落或宿存;小叶在长枝者2—4对,羽状,短枝者2对,假掌状,长圆形或长圆状披针形,长5—10毫米,宽1—3毫米,先端锐尖,基部楔形,无毛或被短柔毛。花梗单生,长1—2毫米;花萼管状,长约10毫米,宽约4毫米,萼齿三角形,先端稍钝;花冠黄色,旗瓣常带紫红色,菱状倒卵形,长20—23毫米,翼瓣的瓣柄较瓣片稍长,耳小,内弯,龙骨瓣具弯尖,瓣柄较瓣片长,耳不明显;子房无毛。荚果长约3厘米。花期6月。

产西藏(当雄)、青海(海南藏族自治州、噶尔木、共和)。生于山坡灌丛、山前。模式标本采自我国西藏。

6. 多刺锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科) 图版5: 22—29

Caragana spinosa (Linn.) DC. Prodr. 3: 269. 1825; Ledeb. Fl. Ross. 1: 571. 1842; Kom. in Acta Hort. Petrop. 29: 260. 1909; Pojark. in Kom. Fl. USSR 11: 351. 1945; Rehd. Man. Cult. Trees Shrubs ed. 5, 516. 1951; 中国主要植物图说·豆科 334. 图 326. 1955; 中国沙漠植物志 2: 218. 图 77 (1—6) 1987. ——*Robinia spinosa* Linn. Mant. 269. 1771.

矮灌木,高20—50厘米。枝条伸展,多刺。老枝黄褐色,有棱条;小枝红褐色,粗壮,嫩时有毛。托叶三角状卵形,无针刺或极短,边缘有毛;叶轴在长枝者长1—5厘米,红褐色或黄褐色,粗壮,嫩时有毛,硬化宿存,短枝上叶无柄;小叶在长枝者常3对,羽状,短枝者2对,簇生或具长2—3毫米叶柄,狭倒披针形或线形,长1.5—2(3)厘米,宽2—3(5)毫米,被伏贴柔毛,灰绿色。花梗单生或2个并生,长2—3毫米,关节在中下部;花萼管状,