

国主要植物图说·豆科 334. 图 325. 1955; 中国沙漠植物志 2: 216. 图 76(16—20). 1987.

矮灌木, 高 20—30 厘米。树皮灰褐色或淡褐色, 有不规则条棱, 长枝粗壮, 具灰白色条棱。托叶在长枝者针刺状宿存, 长 2—3 毫米; 叶轴在长枝者硬化成针刺, 长 8—25 毫米, 短枝上叶无轴, 密集, 长枝上叶羽状; 小叶 2 对, 排列紧密或稀疏, 倒披针形或倒卵形, 长 3—12 毫米, 宽 2—3 毫米, 先端圆形或截形, 基部楔形, 两面被伏贴柔毛, 略呈灰白色。花梗单生, 长 2—4 毫米, 密被柔毛, 关节在基部; 花萼管状钟形, 长 6—7 毫米, 宽 2.5—4 毫米, 萼齿短小, 约为萼筒长的 1/4, 密被柔毛; 花冠黄色, 长 16—18 毫米, 旗瓣近圆形或宽卵形, 瓣柄长 2—3 毫米, 翼瓣上部较宽, 瓣柄长为瓣片的 1/3, 耳与瓣柄近等长, 龙骨瓣上部有短喙, 瓣柄长为瓣片的 1/2, 耳短小; 子房无毛。荚果圆筒状, 长 2—3.5 厘米, 宽 2.5—2.8 毫米, 无毛, 先端尖。花期 4—5 月, 果期 6—7 月。

产新疆西南部(温宿、乌恰、柯坪、阿克陶、轮台、库车、拜城)。生于海拔 1 700—2 500 米的山坡、河边、沟谷。天山地区也有。

本种与粉刺锦鸡儿 *C. pruinosa* Kom. 的区别在于花萼、花冠均较小; 翼瓣的耳与瓣柄近等长。

系 2. 锦鸡儿系——*Ser. Chamlagu* (Lam.) Pojark. in Kom. Fl. USSR 11: 331. 1945——*Sect. Chamlagu* Lam. Encycl. 1: 616. 1783.

小叶全部 2 对, 有时假掌状, 有时羽状。花萼宽管状, 基部囊状凸起; 旗瓣狭, 倒卵形, 翼瓣柄长为瓣片的 1/2, 耳短钝。

系模式种: 锦鸡儿 *C. sinica* (Buc'hoz) Rehd.

我国有 2 种。

2. 锦鸡儿(救荒本草) 娘娘袜(河北涞源) 图版 4: 15—21

Caragana sinica (Buc'hoz) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 22: 576. 1941; 中国主要植物图说·豆科 320. 图 311. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 408. 图 2545. 1972; 秦岭植物志 1(3): 45. 1981. ——*C. chamlagu* Lam. Encycl. 1: 616. 1785; Kom. in Acta Hort. Petrop. 29: 200. t. 5(B). 1909; 陈嵘, 中国树木分类学 548. 1937. ——*Robinia sinica* Buc'hoz, Pl. Nouv. Decoul. 24, t. 22. 1779, “*R. sinensis*” in Pl. ——*R. chamlagu* L'Herit. Stirp. Nov. 161. t. 77. 1784. ——*Caragana chinensis* Turcz. ex Maxim. Prim. Fl. Amur. 470. 1859——*Aspalathus chamlagu* (Lam.) O. Kuntze, Rev. Gen. 161. 1891, nom. illeg.

灌木, 高 1—2 米。树皮深褐色; 小枝有棱, 无毛。托叶三角形, 硬化成针刺, 长 5—7 毫米; 叶轴脱落或硬化成针刺, 针刺长 7—15(25)毫米; 小叶 2 对, 羽状, 有时假掌状, 上部 1 对常较下部的为大, 厚革质或硬纸质, 倒卵形或长圆状倒卵形, 长 1—3.5 厘米, 宽 5—15 毫米, 先端圆形或微缺, 具刺尖或无刺尖, 基部楔形或宽楔形, 上面深绿色, 下面淡绿色。花

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.

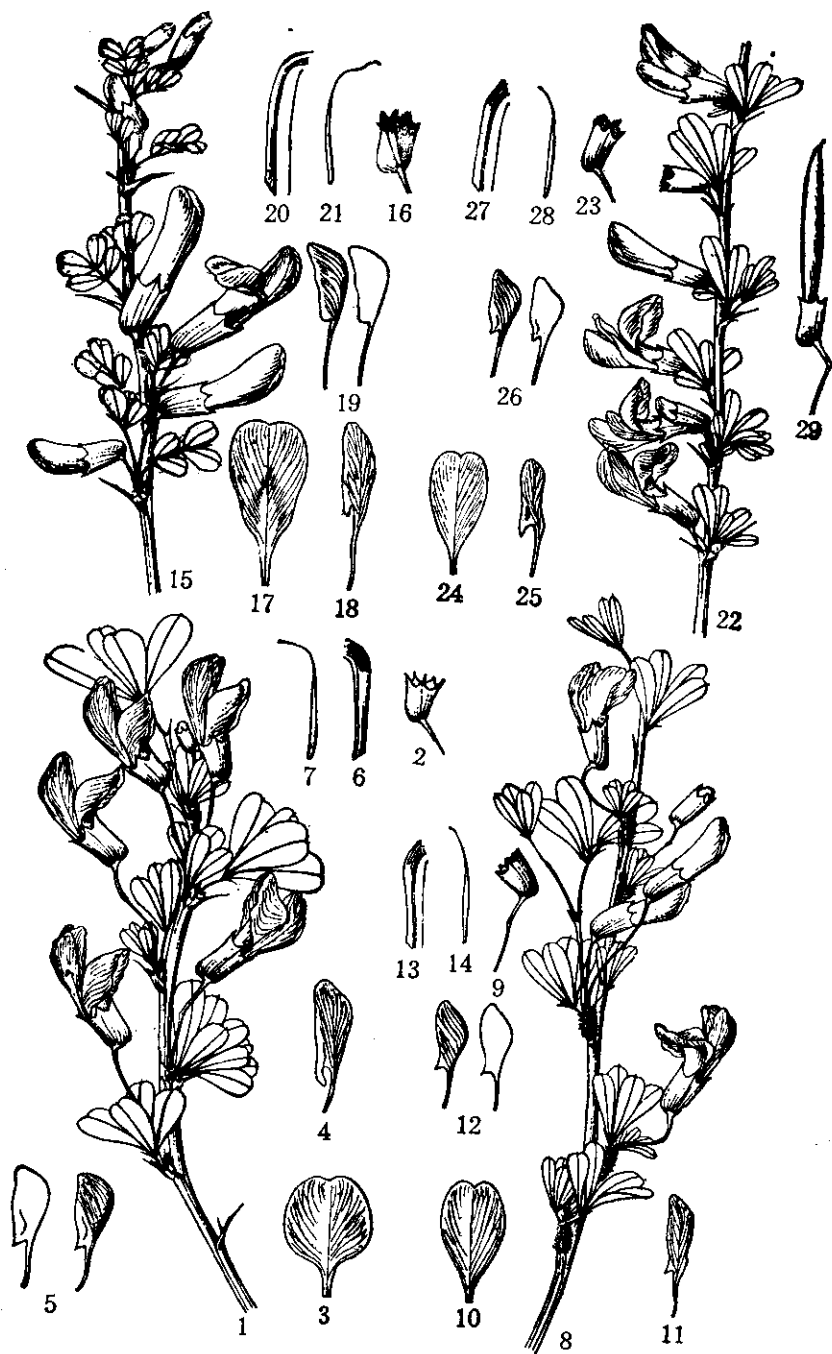
长枝上小叶2—4对，羽状，叶轴硬化成针刺；短枝上小叶2对，假掌状，叶轴脱落。花萼管状；旗瓣倒卵形，翼瓣和龙骨瓣的瓣柄等于或稍长于瓣片，耳短钝，龙骨瓣具弯喙。

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.



1—7.黄刺条 *Caragana frutex* (Linn.) K. Koch: 1.花枝, 2.花萼, 3.旗瓣, 4.翼瓣, 5.龙骨瓣, 6.雄蕊, 7.雌蕊, 8—14.乌苏里锦鸡儿 *C. ussuriensis* Pojark.: 8.花枝, 9.花萼, 10.旗瓣, 11.翼瓣, 12.龙骨瓣, 13.雄蕊, 14.雌蕊, 15—21.锦鸡儿 *C. sinica* (Buc'hoz) Rehd.: 15.花枝, 16.花萼, 17.旗瓣, 18.翼瓣, 19.龙骨瓣, 20.雄蕊, 21.雌蕊, 22—29.红花锦鸡儿 *C. rosea* Turcz. ex Kom.: 22.花枝, 23.花萼, 24.旗瓣, 25.翼瓣, 26.龙骨瓣, 27.雄蕊, 28.雌蕊, 29.荚果。(蔡淑琴绘)