

近无毛。荚果长2—3厘米,宽约4毫米。花期4—5月,果期7月。

产新疆北部。生于干山坡、山前平原、河谷、沙地。常成片生长,构成群落中的优势种。中亚也有。模式标本采自伊犁地区。

本种原始记载:旗瓣长约2.5厘米,针刺长约2.5厘米。我们采于干旱条件下的标本亦与之近似,但大多标本的花及针刺均较长。

11. 云南锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科) 渣玛兴(藏名)

Caragana franchetiana Kom. in Acta Hort. Petrop. 29: 300. t. 13(A) 1909; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 551. 1933; Rehd. Man. Cult. Trees Shrubs ed. 5, 515. 1951; 中国主要植物图说·豆科 344. 图 388. 1955; 中国高等植物图览 2: 410. 图 3550. 1972; 西藏植物志 2: 782. 1981.

11a. 云南锦鸡儿(原变种) 图版 6: 8—13

var. *franchetiana*

灌木,高1—3米。老枝灰褐色;小枝褐色,枝条伸长。羽状复叶有5—9对小叶;托叶膜质,卵状披针形,脱落,先端具刺尖或无;仅长枝叶轴硬化成粗针刺,长2—5厘米,宿存,灰褐色,无毛;小叶倒卵状长圆形或长圆形,长5—9毫米,宽3—3.5毫米,嫩时有短柔毛,下面淡绿色。花梗长5—20毫米,被柔毛,中下部具关节;苞片披针形,小苞片2,线形;花萼短管状,长8—12毫米,宽5—7毫米,基部囊状,初被疏柔毛,萼齿披针状三角形,长2—5毫米;花冠黄色,有时旗瓣带紫色,长约23毫米,旗瓣近圆形,先端不凹,具长瓣柄,翼瓣的瓣柄稍短于瓣片,具2耳,下耳线形,与瓣柄近等长,上耳齿状,短小,有时不明显,龙骨瓣先端钝,瓣柄与瓣片近相等,耳齿状;子房被密柔毛。荚果圆筒状,长2—4.5厘米,被密伏贴柔毛,里面被褐色绒毛。花期5—6月,果期7月。

产四川西部、云南东部和西部、西藏东部。生于海拔3300—4000米的山坡灌丛、林下或林缘。模式标本采自云南。

11b. 吉隆锦鸡儿(变种)(植物分类学报)

var. *gyirongensis* (C. C. Ni) Liou f. stat. nov. — *C. gyirongensis* C. C. Ni in Acta Phytotax. Sinica 18: 367. 1980.

产我国西藏吉隆。生于海拔2900米处。

与原变种的区别在于旗瓣倒卵形,先端微凹,翼瓣上耳长达5毫米。因本属中有些具2耳的种中,上耳长度常不稳定,故将其降为云南锦鸡儿的变种。

12. 二色锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科) 图版 6: 1—7

Caragana bicolor Kom. in Acta Hort. Petrop. 29: 299. t. 9(A). 1909; Craib. in Sarg. Pl. Wils. 2: 102. 1914; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 552. 1933; Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 13: 425. 1940; 中国主要植物图说·豆科 345. 图 339. 1955; 西藏植物志 2: 785. 1981.

灌木,高1—3米。老枝灰褐色或深灰色;小枝褐色,被短柔毛。羽状复叶有4—8对小叶;托叶三角形,褐色,膜质;长枝上叶轴硬化成粗针刺,长1.5—5厘米,灰褐色或带白色;小叶倒卵状长圆形、长圆形或椭圆形,长3—8毫米,宽2—4毫米,先端钝或急尖,基部楔形,幼时被伏贴白柔毛,后期仅下面疏被柔毛,淡绿色,上面深绿色。花梗单生,长10—20毫米,密被短柔毛,中部具关节,关节处具2枚卵状披针形膜质的苞片;花梗在关节处常分为2小花梗,每小花梗具1花,每花下具3枚线形、膜质的小苞片;花萼钟状,长约1厘米,萼齿披针形,长2—4毫米,先端渐尖,密被丝质柔毛;花冠黄色,长20—22毫米,旗瓣干时紫堇色,倒卵形,先端微凹,瓣柄长不及瓣片的1/2,翼瓣的瓣柄比瓣片短,耳细长,稍短于瓣柄;龙骨瓣较旗瓣稍短,瓣柄与瓣片近等长,耳牙齿状,短小;子房密被柔毛。荚果圆筒状,长3—4毫米,宽约3毫米,先端渐尖,外面疏被白色柔毛,里面密被褐色柔毛。

花期6—7月,果期9—10月。

产四川西部、云南、西藏(昌都地区)。生于海拔2400—3500米的山坡灌丛、杂木林内。模式标本采自四川。

据《西藏植物志》2: 786. 1985记载产于米林、林芝的粗刺锦鸡儿 *C. crassispina* Marq. 和产于吉隆的尼泊尔锦鸡儿 *C. sukiensis* Schneid. 接近本种,因未见到标本,志此以供参考。

系5. 鬼箭系 *Ser. Jubatae* Kom. in *Acta Hort. Petrop.* 29: 286. 1909.

小叶3—6对,羽状,全部叶轴宿存。花萼大,钟状管形;花冠玫瑰色,旗瓣倒卵形,翼瓣的瓣柄长为瓣片的2/5—3/4,线形。荚果短。

系模式种: 鬼箭锦鸡儿 *C. jubata* (Pall.) Poir.

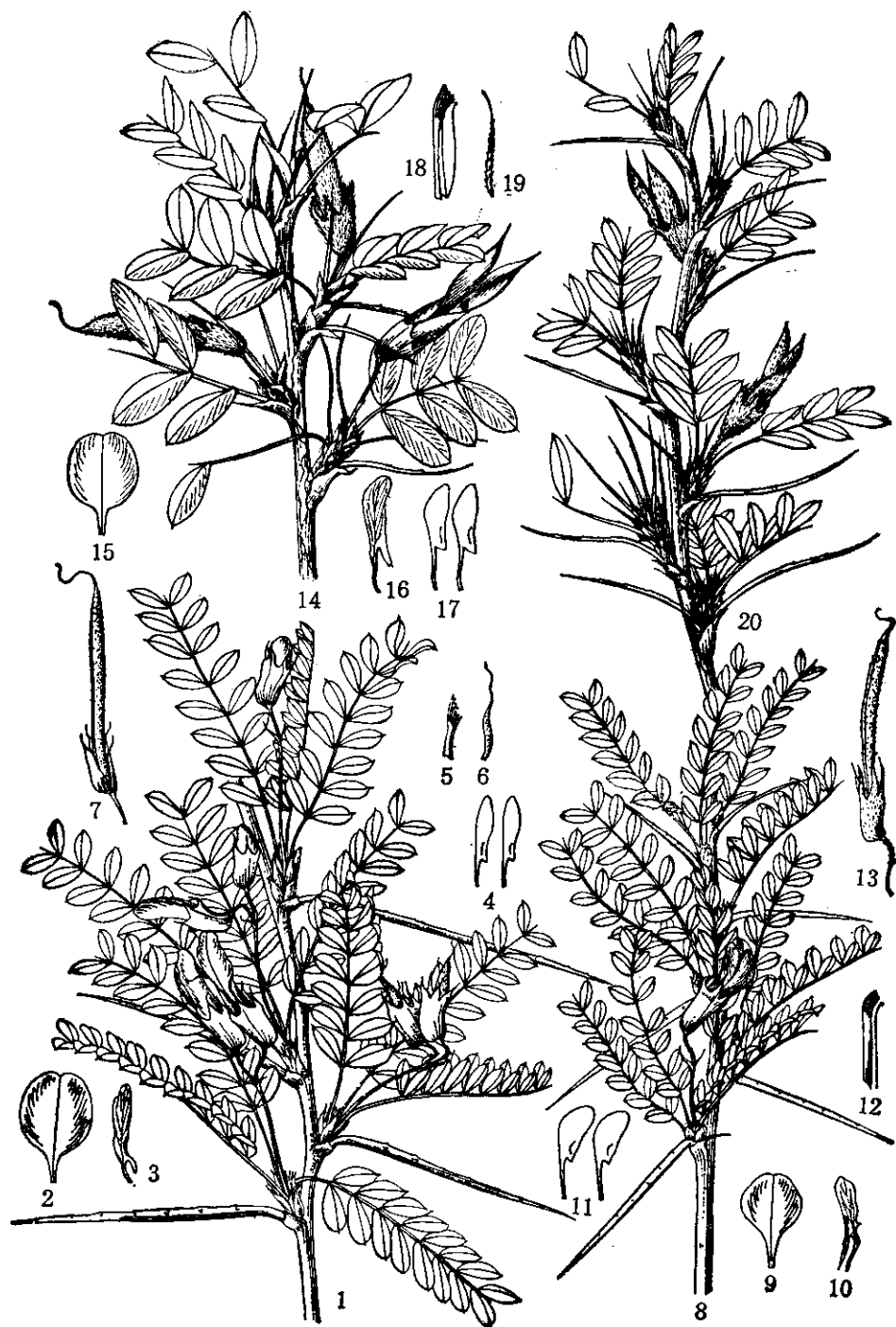
我国有1种,3变种和1变型。

13. 鬼箭锦鸡儿(中国主要植物图说·豆科) 鬼箭愁(山西)

Caragana jubata (Pall.) Poir. in *Lam. Encycl. Suppl.* 2: 89. 1811; Kom. in *Acta Hort. Petrop.* 29: 287. 1909; Craib. in *Sarg. Pl. Wils.* 2: 103. 1914; Limpr. in *Fedde Repert. Sp. nov. Beih.* 12: 416. 1922; Hand.-Mazz. *Symb. Sin.* 7: 551. 1933; Pet.-Stib. in *Acta Hort. Gothob.* 13: 425. 1940; Pojark. in *Kom. Fl. USSR* 11: 359. 1945; Rehd. *Man. Cult. Trees Shrubs* ed. 5, 515. 1951; 中国主要植物图说·豆科 342. 图 335. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 408. 图 2546. 1972; 西藏植物志 2: 784. 1981. — *Robinia jubata* Pall. in *Acta Acad. Petersb.* 10: 370. 1979. — *Astragalus jubata* (Pall.) O. Kuntze, *Rev. Gen.* 1: 161. 1891.

分变种、变型检索表

1. 老枝深褐色、绿灰色或灰褐色;侧生枝不短缩,无毛;叶轴形成的针刺不弯曲。



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. kozlovii* Kom.: 果枝。(蔡淑琴绘)