

轮花被裂片近于同形等大;雄蕊3,着生于花被管上;花柱1,上部3分枝,柱头楔形或略膨大,子房下位,3室,中轴胎座,胚珠多数。蒴果小,卵圆形,成熟时室背开裂。

本属的模式种:番红花 *Crocus sativus* L. 产地中海及小亚细亚。

全世界约75种,主要分布于欧洲、地中海、中亚等地。我国野生的1种,常见栽培的1种。

分 种 检 索 表

1. 花白色,花被裂片的中脉上有蓝色条纹……………1. 白番红花 *C. alata* Regel et Sem.
1. 花红色或粉红色,花被裂片的中脉上无蓝色条纹……………2. 番红花 *C. sativus* L.

1. 白番红花 图版 39: 1—5

Crocus alata Regel et Sem. in Bull. Soc. Nat. Moscou 41(1): 434. 1868; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 4: 505. 1935.

多年生草本。球茎扁圆形,直径1.2—2厘米,外有浅黄色或黄褐色的膜质包被;根细弱,黄白色。植株基部包有数片黄白色的膜质鞘状叶。叶6—8枚,条形,边缘内卷,表面绿色,背面浅绿色,花期叶长8—10厘米,宽约2毫米,果期叶可长达20厘米,宽约5毫米。花茎甚短,不伸出地面;花白色,直径约2.5厘米;花被管细长,丝状,长2.5—6厘米,花被裂片6,2轮排列,狭倒卵形,内、外花被外侧的中脉上均有蓝色的纵条纹,外花被裂片长约2.5厘米,宽6—8毫米,内花被裂片较外花被裂片略狭窄;雄蕊长约2.5厘米,花药桔黄色,条形,直立;花柱丝状,长约2.5厘米,顶端3分枝,柱头略膨大,子房狭纺锤形,长约7毫米。蒴果椭圆形,长约1.2厘米,直径约8毫米,无喙,黄绿色,表面光滑,果皮薄而软;种子为不规则的多面体,浅棕色,表面皱缩,一端有乳白色的附属物。花期5—6月,果期7—8月。

产我国新疆(新源、巩留、尼勒克)。生于海拔1200—3000米处的山坡及河滩草地。也分布于苏联。模式标本采自准噶尔阿拉套山西侧。

维吾尔族医生将本种植物的球茎代马钱子药用,但有毒,应慎用。

2. 番红花(本草纲目) 藏红花(英拉汉植物名称),西红花(广西) 图版 39: 6

Crocus sativus L. Sp. Pl. 36. 1753; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 276. 1892; Bailey, Man. Cult. Pl. 265. 1949; 崔友文,华北经济植物志要 557. 1953; Makino, New Ill. Fl. Jap. 867, t. 3460. 1956; 中国高等植物图鉴 5: 571,图 7972. 1976.

多年生草本。球茎扁圆球形,直径约3厘米,外有黄褐色的膜质包被。叶基生,9—15枚,条形,灰绿色,长15—20厘米,宽2—3毫米,边缘反卷;叶丛基部包有4—5片膜质的鞘状叶。花茎甚短,不伸出地面;花1—2朵,淡蓝色、红紫色或白色,有香味,直径2.5—3厘米;花被裂片6,2轮排列,内、外轮花被裂片皆为倒卵形,顶端钝,长4—5厘米;雄蕊直



1--5. 白番红花 *Crocus alataevicus* Regel et Sem.: 1. 植株, 2. 外花被裂片, 3. 雄蕊, 4. 花柱, 5. 果实。6. 番红花 *Crocus sativus* L.: 植株。 7—8. 唐菖蒲 *Gladiolus gandavensis* Van Houtt.: 7. 带球茎的植株下部, 8. 花序。(李贵春, 于振洲绘)