

立,长2.5厘米,花药黄色,顶端尖,略弯曲;花柱橙红色,长约4厘米,上部3分枝,分枝弯曲而下垂,柱头略扁,顶端楔形,有浅齿,较雄蕊长,子房狭纺锤形。蒴果椭圆形,长约3厘米。

原产欧洲南部,我国各地常见栽培。

花柱及柱头供药用,即藏红花。味辛、性温,有活血、化瘀、生新、镇痛、健胃、通经之效。

2. 唐菖蒲属——*Gladiolus* L.

L. Sp. Pl. 36. 1753, et Gen. Pl. ed. 5, 23. 1754.

多年生草本。地下部分为球茎,外有薄膜质的包被。叶剑形或条形,2列,互相套迭。花茎直立,不分枝,下部常有数枚茎生叶;花无梗,每朵花基部包有草质或膜质的苞片;花两侧对称,大而美丽,颜色鲜艳,多为红、紫、黄、白、粉红或其他颜色,直径5—8厘米;花被管较短而弯曲,花被裂片6,2轮排列,椭圆形或卵圆形,顶端钝或有短尖,上面3枚较宽大;雄蕊3,偏向花的一侧,花丝着生在花被管上;花柱细长,顶端3裂,子房下位,3室,中轴胎座,胚珠多数。蒴果长圆形或倒卵形,成熟时室背开裂;种子扁平,边缘有翅。

本属的模式种:普通唐菖蒲 *Gladiolus communis* L.

约250种,产地中海沿岸、非洲热带、亚洲西南部及中部。我国常见栽培的有1种。

1. 唐菖蒲(华北经济植物志要) 十样锦(北京),剑兰(广州),菖兰(武汉),荸荠莲(东北、云南) 图版39: 7—8

Gladiolus gandavensis Van Houtte, Cat. 1844, et in Fl. Serr. Jard, t.1. 1846; Bailey, Man. Cult. Pl. 183. 1949; 广州植物志 706,图 370. 1956; 中国高等植物图鉴 5: 580,图 7989. 1976.

多年生草本。球茎扁圆球形,直径2.5—4.5厘米,外包有棕色或黄棕色的膜质包被。叶基生或在花茎基部互生,剑形,长40—60厘米,宽2—4厘米,基部鞘状,顶端渐尖,嵌迭状排成2列,灰绿色,有数条纵脉及1条明显而突出的中脉。花茎直立,高50—80厘米,不分枝,花茎下部生有数枚互生的叶;顶生穗状花序长25—35厘米,每朵花下有苞片2,膜质,黄绿色,卵形或宽披针形,长4—5厘米,宽1.8—3厘米,中脉明显;无花梗;花在苞内单生,两侧对称,有红、黄、白或粉红等色,直径6—8厘米;花被管长约2.5厘米,基部弯曲,花被裂片6,2轮排列,内、外轮的花被裂片皆为卵圆形或椭圆形,上面3片略大(外花被裂片2,内花被裂片1),最上面的1片内花被裂片特别宽大,弯曲成盔状;雄蕊3,直立,贴生于盔状的内花被裂片内,长约5.5厘米,花药条形,红紫色或深紫色,花丝白色,着生在花被管上;花柱长约6厘米,顶端3裂,柱头略扁宽而膨大,具短绒毛,子房椭圆形,绿色,3室,中轴胎座,胚珠多数。蒴果椭圆形或倒卵形,成熟时室背开裂;种子扁而有趣。花期7—9月,果期8—10月。

本植物为一杂交种,可能是由非洲南部产的 *G. psittacinus* Hook. 与 *G. cardinalis* Curt. 杂交而成,或者后来再混入 *G. oppositiflorus* Herb. 全国各地广为栽培,贵州及云南一些地方常逸为半野生,在我国北方,务于秋末将球茎自地中挖出,放在室内干燥处过冬。

为著名的观赏花卉;其球茎可入药,味苦,性凉,有清热解毒的功效,用于治疗腮腺炎、淋巴腺炎及跌打劳伤等。

3. 雄黄兰属——*Crocsmia* Planch.

Planch. in Fl. Serr. Jard. ser. 1, 7: 161. 1851—52; Bailey, Man. Cult.

Pl. 184. 1949.

多年生草本。地下部分为球茎,外包有网状的膜质包被。花茎直立,上部有2—4个分枝。叶剑形或条形,嵌迭状排成2列。圆锥花序;花下苞片膜质,顶端有缺刻;花两侧对称,有橙黄、红、紫、黄白等颜色;花被裂片6,长圆形或倒卵形,近于等大,某些种的外花被裂片上常生有胼胝体或隆起;雄蕊3,常偏生于花的一侧,花丝着生在漏斗形的花被管上;子房下位,3室,中轴胎座,柱头3裂。蒴果长大于宽,室背开裂,每室有4至多数种子。

本属的模式种:金黄臭藏红花 *Crocsmia aurea* (Pappe ex W.J. Hook.) J. E. Planch. 全世界约6种,主要产于热带及非洲南部。我国常见栽培的有1种。

1. 雄黄兰(四川) 标竿花、倒挂金钩、黄大蒜(云南),观音兰(庐山植物园栽培植物手册) 图版40: 1—3

Crocsmia crocosmiflora (Nichols.) N. E. Br. in Trans. Roy. Soc. S. Afr. 20: 264. 1932; Bailey, Man. Cult. Pl. 284. 1949. ——*Tritonia crocosmiflora* Nichols. Ill. Dict. Gard. 4: 94. 1887; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed.2, 1595. 1931.

多年生草本;高50—100厘米。球茎扁圆球形,外包有棕褐色网状的膜质包被。叶多基生,剑形,长40—60厘米,基部鞘状,顶端渐尖,中脉明显;茎生叶较短而狭,披针形。花茎常2—4分枝,由多花组成疏散的穗状花序;每朵花基部有2枚膜质的苞片;花两侧对称,橙黄色,直径3.5—4厘米;花被管略弯曲,花被裂片6,2轮排列,披针形或倒卵形,长约2厘米,宽约5毫米,内轮较外轮的花被裂片略宽而长,外轮花被裂片顶端略尖;雄蕊3,长1.5—1.8厘米,偏向花的一侧,花丝着生在花被管上,花药“丁”字形着生;花柱长2.8—3厘米,顶端3裂,柱头略膨大。蒴果三棱状球形。花期7—8月,果期8—10月。

本种为园艺杂交种,我国北方多为盆栽,南方则露地栽培,用于布置花坛及绿化庭园。常逸为半野生。

本种植物除了供观赏外,它的球茎有小毒,可入药,治全身筋骨疼痛、各种疮肿、跌打损伤、外伤出血及腮腺炎等症。



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)