

片的着色剂。某些鸢尾属植物的种子还含有大量油脂,可作工业原料。

分属检索表

1. 地下部分为球茎或鳞茎。
 2. 地下部分为球茎。
 3. 叶不互相套迭;花茎甚短,不伸出地面;花被管细长……………1. 番红花属 *Crocus* L.
 3. 叶2列,互相套迭;花茎较长;花被管较短。
 4. 花两侧对称;花被管弯曲;雄蕊偏向花的一侧。
 5. 花茎不分枝;花直径5—8厘米,上面3枚花被裂片较宽大……………2. 唐菖蒲属 *Gladiolus* L.
 5. 花茎上部有2—4个分枝;花直径3.5—4厘米,花被裂片近于等大……………3. 雄黄兰属 *Crocasmia* Planch.
 4. 花辐射对称;花被管不弯曲;雄蕊不偏向花的一侧。
 6. 花被管半圆形,杯状,外轮花被裂片比内轮的大;蒴果三棱状圆柱形,上粗下细……………4. 虎皮花属 *Tigridia* Juss.
 6. 花被管喇叭形,内、外轮花被裂片近于等大;蒴果卵圆形。
 7. 球茎扁圆球形;花柱3分枝……………5. 观音兰属 *Tritonia* Ker-Gawl.
 7. 球茎卵圆形;花柱顶端有3分枝,每分枝再2裂,柱头6……………6. 香雪兰属 *Freesia* Klatt.
 2. 地下部分为鳞茎,鳞片红色,肉质,肥厚……………7. 红葱属 *Eleutherine* Herb.
 1. 地下部分为明显或不明显的根状茎。
 8. 多年生草本;根状茎明显;花直径2.5厘米以上;蒴果椭圆形或倒卵形。
 9. 根状茎为不规则的块状;花橙红色,花柱圆柱形,柱头3浅裂,不为花瓣状;种子球形,着生在果实的中轴上……………8. 射干属 *Belamcanda* Adans.
 9. 根状茎圆柱形,很少为块状;花紫色、蓝紫色、黄色或白色,花柱分枝扁平,花瓣状;种子不为球形,不着生在中轴上。
 10. 花丝与花柱基部合生;叶片坚韧,革质,基部木质化;果实成熟时,胚珠的外珠被肉质……………9. 肖鸢尾属 *Moraea* Mill.
 10. 花丝与花柱基部离生;叶片柔软,草质,基部不木质化;果实成熟时,胚珠的外珠被不为肉质……………10. 鸢尾属 *Iris* L.
 8. 一年生草本;根状茎不明显,仅见须根;花直径0.8—1厘米;蒴果圆球形……………11. 庭菖蒲属 *Sisyrinchium* L.

1. 番红花属*——*Crocus* L.

L. Sp. Pl. ed. 1, 36. 1753, et Gen. Pl. ed. 5, 23. 1754.

多年生草本。球茎圆球形或扁圆形,外具膜质的包被。叶条形,丛生,与花同时生长或于花后伸长,不互相套迭,叶基部包有膜质的鞘状叶。花茎甚短,不伸出地面;苞片舌状或无;花白色、粉红色、黄色、淡蓝色或蓝紫色;花被管细长,花被裂片6,2轮排列,内、外

* 属的异名: 藏红花属

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