

产云南勐腊、景洪、思茅、临沧、盈江等县。生于海拔 500—1500 米的山坡、山沟斜坡的常绿阔叶林中或灌木林下。缅甸、泰国、老挝均有分布。模式标本采自缅甸。

49a. 滇薯

var. **glabrescens** C. T. Ting et M. C. Chang, 植物分类学报 20(2):206. 1982.

与原变种的区别在于本变种全株无毛。

产云南临沧、保山。生于海拔 1100—1500 米的山坡、路边林下。模式标本采自云南临沧。

根据文献本组中尚有 *D. formosana* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 87(4-43): 268. 1924., 因未见标本, 留待考订。

鸢尾科——IRIDACEAE

多年生、稀一年生草本。地下部分通常具根状茎、球茎或鳞茎。叶多基生, 少为互生, 条形、剑形或为丝状, 基部成鞘状, 互相套迭, 具平行脉。大多数种类只有花茎, 少数种类有分枝或不分枝的地上茎。花两性, 色泽鲜艳美丽, 辐射对称, 少为左右对称, 单生、数朵簇生或多花排列成总状、穗状、聚伞及圆锥花序; 花或花序下有 1 至多个草质或膜质的苞片, 簇生、对生、互生或单一; 花被裂片 6, 两轮排列, 内轮裂片与外轮裂片同形等大或不等大, 花被管通常为丝状或喇叭形; 雄蕊 3, 花药多外向开裂; 花柱 1, 上部多有三个分枝, 分枝圆柱形或扁平呈花瓣状, 柱头 3—6, 子房下位, 3室, 中轴胎座, 胚珠多数。蒴果, 成熟时室背开裂; 种子多数, 半圆形或为不规则的多面体, 少为圆形, 扁平, 表面光滑或皱缩, 常有附属物或小翅。

本科的模式属: 鸢尾属 *Iris* L.

约有 60 属 800 种, 广泛分布于全世界的热带、亚热带及温带地区, 分布中心在非洲南部及美洲热带; 我国产 11 属(其中野生的 3 属, 引种栽培的 8 属), 71 种, 13 变种及 5 变型, 主要是鸢尾属植物, 多数分布于西南、西北及东北各地。

本科植物以花大、鲜艳、花型奇特而著称, 且栽培历史悠久, 园艺品种及人工杂交种很多, 花型及色泽变化也较大, 深为各国园艺界所喜爱。世界著名的花卉如唐菖蒲、香雪兰、观音兰、虎皮花和鸢尾属的某些种在我国各地庭园中常见栽培供美化及观赏。射干和鸢尾的根状茎及番红花的花柱为传统中药; 唐菖蒲、雄黄兰和白番红花的球茎为民间常用的中草药; 单苞鸢尾为著名的蛇药。马蔺可用于水土保持和盐碱土改良, 叶在冬季可作牛、羊、骆驼的饲料, 并可用于造纸和编织, 根的木质部坚韧而细长, 可制刷子, 花和种子还可入药。香雪兰的花以及香根鸢尾的根状茎可提取香料, 用于制造化妆品或作为药品的矫味剂以及香料的调香、定香剂。唐菖蒲和鸢尾等植物对氟化物较敏感, 常栽植作为监测大气污染的指示植物。番红花的花柱可提取染料——番红, 为食用色素, 用于糕点及显微切

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 *Crococsmia* 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