

本属的模式种：锦毛观音兰 *Tritonia lancea* (Thunb.) N. E. Brown

全世界约有 40—50 种，原产非洲南部。我国常见栽培的有 1 种。

1. 观音兰 图版 40: 4—6

Tritonia crocata (Thunb.) Ker-Gawl. in Curtis, s Bot. Mag. **16**: t. 581. 1803; Bailey, Man. Cult. Pl. 284. 1949. — *Ixia crocata* Thunb. Diss. de Ixia in Linn. Syst. Veg. ed. 14, Murr. 85. 1784; Curt. in Curtis's Bot. Mag. **6**: t. 184. 1793.

多年生草本。球茎扁圆形，直径 2—2.5 厘米，外包有黄褐色的膜质包被；根柔软，黄白色。叶基生，2 列，嵌迭状排列，灰绿色，剑形或条形，略弯曲，长 15—25 厘米，宽 0.5—1 厘米，基部鞘状，顶端渐尖，中脉不明显。花茎光滑，上部有 2—3 个分枝，中、下部有 1—2 枚茎生叶；穗状花序排列疏松，花生于花序之一侧，直立；无花梗；每花下有 2 枚黄绿色膜质苞片，宽卵形，边缘略带红紫色；花橙红色或粉红色，直径 2.5—3 厘米；花被管长 1—1.2 厘米，下部细长，上部漏斗形，花被裂片 6，2 轮排列，内、外轮花被裂片近于等大，倒卵形，长约 2.5 厘米，宽约 1.3 厘米，顶端钝圆，有时有白色斑点，中脉及爪部颜色较浅；雄蕊长约 2 厘米，花药紫褐色，略弯曲，花丝粉红色，较花药略长；花柱丝状，长约 2.5 厘米，顶端 3 裂，子房卵圆形，绿色。花期 4—5 月，果期 6—8 月。

原产非洲南部，各地温室常栽培供观赏。

6. 香雪兰属*——*Freesia* Klatt

Klatt in Linnæa **34**: 672. 1866.

多年生草本。球茎卵圆形，外有薄膜质的包被。叶基生，2 列，嵌迭状排列，叶剑形或条形，中脉明显。花茎细弱，上部分枝；穗状花序，顶生，排列疏松；花直立，排列于花序的一侧；花下的苞片膜质；花被管喇叭形，花被裂片 6，2 轮排列，内、外轮花被裂片近于同形、等大；雄蕊 3，与花被管等长，花丝着生在花被管的基部；子房下位，3 室，中轴胎座，花柱细长，顶端有 3 个分枝，每分枝再 2 裂，柱头 6。蒴果近卵圆形，室背开裂。

本属未曾指定模式种。

全世界约有 20 种，主要分布在非洲南部。我国常见栽培的 1 种。

1. 香雪兰 (广州植物志) 小菖兰 (拉汉种子植物名称)，菖蒲兰 (武汉) 图版 41: 3—4

Freesia refracta Klatt, in Regel, Gartenfl. 289. 1874; Bailey, Man. Cult. Pl. 281. 1949; Makino, New Ill. Fl. Jap. 872, t. 3487. 1963; 中国高等植物图鉴 **5**: 572, 图 7973. 1976.

多年生草本。球茎狭卵形或卵圆形，外包有薄膜质的包被，包被上有网纹及暗红色的

* 属的异名：小菖兰属

斑点。叶剑形或条形，略弯曲，长15—40厘米，宽0.5—1.4厘米，黄绿色，中脉明显。花茎直立，上部有2—3个弯曲的分枝，下部有数枚叶；花无梗；每朵花基部有2枚膜质苞片，苞片宽卵形或卵圆形，顶端略凹或2尖头，长0.6—1厘米，宽约8毫米；花直立，淡黄色或黄绿色，有香味，直径2—3厘米；花被管喇叭形，长约4厘米，直径约1厘米，基部变细，花被裂片6，2轮排列，外轮花被裂片卵圆形或椭圆形，长1.8—2厘米，宽约6毫米，内轮较外轮花被裂片略短而狭；雄蕊3，着生于花被管上，长2—2.5厘米；花柱1，柱头6裂，子房绿色，近球形，直径约3毫米。蒴果近卵圆形，室背开裂。花期4—5月，果期6—9月。

原产非洲南部。我国南方各地多露天栽培，北方各地多盆栽，供观赏，花可提取香精。

7. 红葱属——*Eleutherine* Herb. nom. conserv.

Herb. in Bot. Reg. 29: t. 57. 1843.

多年生草本。鳞茎卵圆形或椭圆形，鳞片红色，肉质肥厚，无包被。叶基生，条形或披针形，数条纵脉平行而隆起，使叶表面形成明显的皱褶。花茎上部分枝，在分枝处生有条形或披针形的苞片，无茎生叶；多花组成伞形或伞房状的聚伞花序；花白色或粉红色；无明显的花被管，花被片6，2轮排列，内、外轮花被片近于等大，倒卵形或倒披针形；雄蕊3，着生在花被裂片的基本部，花丝短，花药条形；花柱顶端3裂，子房下位，长圆形，3室，胚珠多数。蒴果椭圆形，成熟时3裂。

本属的模式种：鳞茎红葱 *Eleutherine bulbosa* (P. Mill.) Urban.

全世界约4种，其中2种分布于越南、老挝、柬埔寨，2种分布于美洲。我国南方栽培1种，并逸为半野生。

1. 红葱(云南中草药选) 小红蒜(云南) 图版41: 5—6。

Eleutherine plicata Herb. in Bot. Reg. 29: t. 57. 1843; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2, 1589. 1931.

多年生草本。鳞茎卵圆形，直径约2.5厘米，鳞片肥厚，紫红色，无膜质包被。根柔嫩，黄褐色。叶宽披针形或宽条形，长25—40厘米，宽1.2—2厘米，基部楔形，顶端渐尖，4—5条纵脉平行而突出，使叶表面呈现明显的皱褶。花茎高30—42厘米，上部有3—5个分枝，分枝处生有叶状的苞片，苞片长8—12厘米，宽5—7毫米；伞形花序状的聚伞花序生于花茎的顶端；花下苞片2，卵圆形，膜质；花白色，无明显的花被管，花被片6，2轮排列，内、外花被片近于等大，倒披针形；雄蕊3，花药“丁”字形着生，花丝着生于花被片的基本部；花柱顶端3裂，子房长椭圆形，3室。花期6月。

原产西印度群岛。云南各地常见栽培，并常逸为半野生。

为民间草药，对治疗心悸、头晕、外伤出血、痢疾等有效。



1—2.虎皮花 *Tigridia pavonia* (L. f.) Ker-Gawl.: 1.花枝, 2.果实。3—4.香雪兰 *Freesia refracta* Klatt: 3.球茎, 4.带花枝植株上部。5—6.红葱 *Eleutherine plicata* Herb.: 5.鳞茎, 6.花枝。(于振洲、赵毓棠绘)