

7. 紫斑洼瓣花 兜瓣萝藦(秦岭植物志) 图版 20: 7

Lloydia ixiolirioides Baker in Hook. Ic. Pl. ser. 4, 3: t. 2215. 1892; 西北植物所, 秦岭植物志 1: 361. 1976. —— *L. tibetica* Baker ex Oliver var. *purpurascens* Franch. in Journ. de Bot. 12: 193. 1898.

植株高 15—30 厘米。鳞茎狭卵形, 上端延长、开裂。基生叶通常 4—8 枚, 宽 1—2 (—5) 毫米, 边缘常疏生柔毛; 茎生叶 2—3 枚, 狭条形, 长 2—3.5 厘米, 宽 1—1.5 毫米, 向上逐渐过渡为苞片, 在茎生叶与苞片的边缘, 特别近基部处, 通常有白色柔毛。花单朵或 2 朵; 内外花被片相似, 长 15—20 毫米, 宽 5—6 毫米, 白色, 中部至基部有紫红色斑, 内面近基部有几行长柔毛; 雄蕊长为花被片的一半, 花丝密生长柔毛; 子房近矩圆状, 长约 3 毫米, 顶端钝; 花柱与子房近等长, 柱头稍高于花药之上。蒴果近狭矩圆状, 长 15—20 毫米, 宽约 4 毫米, 上部开裂。种子多数, 近狭卵状条形, 长 2.5 毫米, 有 3 纵棱, 一端有短翅。花期 6—7 月, 果期 8 月。

产四川西南部(康定、雷波)、云南西北部(德钦、维西、丽江)和西藏(波密地区、吉隆、定结、聂拉木)。生于海拔 3000—4300 米的山坡或草地。

模式标本产于克什米尔 Changseel 的 *Lloydia longiscarpa* Hook. (Icon. Pl. 9: t. 834. 1852), 据 Hara (Fl. East. Himal. 3rd. Rep. 132. 1975) 等人记载也产于不丹、尼泊尔, 并分布于我国西藏等地。但此种原图中, 花被片下部无毛, 且苞片与茎生叶基部也无毛。而我国标本中, 花被片下部都有几列毛, 苞片与茎生叶的基部与边缘也大都 有毛。所以我们认为我国产的都是 *L. ixiolirioides* Baker.

22. 猪牙花属——*Erythronium* L.

L., Sp. Pl. ed. 1, 305. 1753; et Gen. Pl. ed. 5, 145. 1754;
Krause in Engl. et Prantl., Natürlich Pflanzenfam. Aufl. 2, 15a:
336. 1930; Utech et Kawano in Bot. Mag. Tokyo 88: 163 et 177. 1975.

多年生草本, 具圆筒状的鳞茎。茎不分枝, 有两枚对生叶。叶卵形、椭圆形至宽披针形, 常有或多或少的网状脉, 具柄。花两性, 俯垂, 通常单朵顶生, 较少 2 至数朵排成疏松的总状花序; 花被片 6, 离生, 排成 2 轮, 披针形, 具多脉, 反折, 基部靠合成杯状; 雄蕊 6, 短于花被片; 花丝常不等长, 钻形, 有时在基部或中部扁平或多少加宽; 花药矩圆形至条形, 基着, 2 室, 向两侧开裂; 子房 3 室, 每室具多数胚珠; 花柱丝状或向上端增粗, 柱头 3 裂。蒴果近球形或椭圆形, 有 3 棱, 具多数种子。

约 15 种, 分布于北半球温带地区。我国有 2 种, 产东北与新疆。

分 种 检 索 表

1. 花丝钻形, 中部不扩大; 花被片下部有近三齿状的黑色斑纹; 内花被片基部的一对耳近卵状半圆形(吉

- 林).....1. 猪牙花 *E. japonicum* Decne.
 1. 花丝中部呈卵形加宽, 扁平, 宽 1.5 毫米; 花被片下部不具三齿状黑色斑纹; 内花被片基部的一对耳披针形(新疆).....2. 新疆猪牙花 *E. sibiricum* (Fisch. et Mey.) Kryl.

1. 猪牙花 山芋头, 母猪牙 图版 21: 5—7

Erythronium japonicum Decne. in Rev. Hort. ser. 4, 3: 284. 1854; 中国高等植物图鉴 5: 444, 图 7718. 1976.——*E. dens-canis* L. var. *japonicum* Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 14: 297. 1875.

植株全长 25—30 厘米, 茎约 1/3 埋于地下。鳞茎长 5—6 厘米, 宽 1 厘米, 近基部一侧常有几个扁球形小鳞茎。叶 2 枚, 对生于植株中部以下, 椭圆形或宽披针形, 长 10—11 厘米, 宽 2.5—6.5 厘米, 先端具短尖头或近急尖, 基部楔形, 柄长 3—4 厘米。花单朵顶生, 俯垂; 花被片披针形, 长 3.5—5 厘米, 宽 7—11 毫米, 紫红色, 下部有近三齿状黑色斑纹; 内花被片内面基部有 4 个胼胝体, 两侧各有一个近卵状半圆形的耳; 花丝钻形, 不等长; 花药近狭矩圆形, 长 5—7 毫米; 花柱向上端稍增粗, 具 3 裂柱头。花期 4—5 月。

产吉林南部(临江)。生林下润湿地。日本和朝鲜也有分布。

2. 新疆猪牙花 鸡腿参(新疆) 图版 21: 1—4

Erythronium sibiricum (Fisch. et Mey.) Kryl., Фл. Зап. Сиб. 642. 1929; Kraschen. in Fl. URSS 4: 365. 1935.——*E. dens-canis* L. var. *sibiricum* Fisch. et Mey., Ind. Sem. Hort. Petrop. 7: 47. 1841.

植株高 16—20 厘米, 茎约 1/3 埋于地下。鳞茎长 3—4 厘米, 宽 6—8 毫米, 近基部一侧常有几个扁球形小鳞茎。叶 2 枚, 对生于植株中部, 披针形或近矩圆形, 长 7—10 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 先端渐尖或急尖, 基部楔形, 柄长 1.5—2.5 厘米。花单朵顶生, 俯垂; 花被片披针形, 长约 3 厘米, 宽约 5 毫米, 下部白色, 上部紫红色, 反折; 内花被片内面基部有 4 个胼胝体, 两侧各有一个披针形的耳; 胼胝体互相靠近, 干后形如具圆齿的褶片; 花丝在中部加宽, 加宽部分扁平, 卵形, 宽达 1.5 毫米; 花药和上种相似, 长约 3 毫米; 花柱向上稍增粗, 具 3 裂柱头。花期 4—6 月。

产新疆北部(天山地区至阿尔泰、福海)。生于林下、灌丛下和亚高山草地上, 海拔 1100—2500 米。苏联西伯利亚至中亚地区也有分布。

23. 郁金香属——*Tulipa* L.

L., Sp. Pl. ed. 1, 305. 1753; et Gen. Pl. ed. 5, 145. 1754.

具鳞茎的多年生草本。鳞茎外有多层干的薄革质或纸质的鳞茎皮, 外层的色深, 褐色或暗褐色, 内层色浅, 淡褐色或褐色, 上端有时上延抱茎, 内面有伏贴毛或柔毛, 较少无毛。茎极少分枝, 直立, 无毛或有毛, 往往下部埋于地下。叶通常 2—4 枚, 少有 5—6 枚, 有的种最下面一枚基部有抱茎的鞘状长柄, 其余的在茎上互生, 彼此疏离或紧靠, 极少 2 叶对