

数朵至10余朵,下有佛焰苞状总苞片2枚,披针形,长约9厘米,小苞片多数,线形;花梗很短;花被近漏斗状的高脚碟状;花被管长约9厘米,常稍弯曲;花被裂片披针形或长圆状披针形,长约7.5厘米,宽约1.5厘米,顶端短渐尖,白色,有红晕;雄蕊6,花丝短于花被,花药线形,长1.2—1.8厘米。花期6—8月。

分布于广西、贵州、云南。常生于河床、沙地。越南至印度及马来西亚也有分布。模式标本采自亚洲。

我国的文殊兰属植物,除上述1种及1变种外,根据文献尚有以下几种:

1. *C. asiaticum* L. Sp. Pl. 419. 1753.
2. *C. asiaticum* L. var. *declinatum* Herb. Amaryll. 244. 1837.
3. *C. asiaticum* L. var. *anomalum* Herb. Amaryll. 244. 1837.
4. *C. loureirii* M. Roem. Syn. Ens. 4:85. 1847.
5. *C. esquiroli* Lévl. in Mem. Pont. Acad. Rom. Nuovi Lincei 24:343. 1906.

据 Maximowicz (Bot. Jahrb. 6:77. 1885; C. H. Wright (Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 88. 1903) 及香港植物志 (Fl. Hongk. 366. 1861.) 中所指的 *C. asiaticum* L. 系变种 *C. asiaticum* L. var. *declinatum* Herb. 因未见标本,难于确定,但估计很可能就是 *C. asiaticum* L. var. *sinicum* (Roxb. ex Herb.) Baker; 至于其他各种,因未见标本,现附记于此,留待考订。

6. 鸢尾蒜属——*Ixiolirion* (Fisch.) Herb.

Herb. App. Bot. Reg. 37. 1821, et Amaryll. 125. 1837; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3:735. 1883; Pax et Hoffm. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 15a:410. 1930.

多年生直立草本。具有皮鳞茎。叶线形,聚生于花茎的基部,花茎下部也有叶。花序近伞形或稍呈总状,有时基部分枝呈圆锥花序,有花2—8,通常其中1—2朵花位置较低;花具梗;花被整齐;无花被管或仅花被片基部彼此松散粘合而呈假花被管,花被片6;雄蕊6,着生于花被片基部,排成2轮,短于花被片,花丝近丝状或狭线形,花药基着,直立;子房下位,近棒状,3室,每室具多数叠生的胚珠,花柱细长,柱头3裂。蒴果室背开裂;种子小,黑色。细胞染色体基数 $x = 12$,通常为二倍体。

本属模式种:鸢尾蒜 *I. tataricum* (Pall.) Herb.

本属只有1种及若干变种,分布于西亚及中亚;我国约有1种及1变种,分布于新疆北部。

1. 鸢尾蒜(中国高等植物图鉴) 居里胡子(新疆) 图版3: 1—2

Ixiolirion tataricum (Pall.) Herb. App. Bot. Reg. 37. 1821, et Amaryll. 125. 1837; Cosch. in Kom. Fl. URSS 4:490. 1935; Bailey, Man. Cult. Pl. print. 2, 256.

1954; 中国高等植物图鉴 5: 550, 图 7929. 1976. — *Amaryllis tatarica* Pall., Reise Russ. Reich. 3:727. 1776.

多年生草本。鳞茎卵球形, 长 1.5—2.5 厘米, 直径达 2.5 厘米, 外有褐色带浅色纵纹的鳞茎皮。叶通常 3—8 枚, 簇生于茎的基部, 狭线形。花茎春天抽出, 高 10—40 厘米, 下部着生 1—3 枚较小的叶, 顶端由 3—6 朵花组成的伞形花序, 或总状花序缩短呈伞状, 下有佛焰苞状总苞, 总苞片膜质, 2—3 枚, 白色或绿色, 披针形, 长可达 3.5 厘米, 顶端渐尖呈芒状, 花茎除顶端着生花序外, 有时下部叶腋内也能抽生 1—3 朵花; 花梗长、短不一; 小苞片较小, 膜质; 花被蓝紫色至深蓝紫色; 花被片离生, 倒披针形或较狭, 长 2—3.5 厘米, 宽 3—7 毫米, 顶端近急尖, 中央有 3—5 条肋; 雄蕊着生于花被片基部, 2 轮, 内轮 3 枚较长, 外轮 3 枚较短, 花丝无毛, 近丝状, 花药基着; 子房下位, 近棒状, 3 室, 柱头 3 裂。蒴果; 种子小, 黑色。花期 5—6 月。

分布于我国新疆北部。生于山谷、砂地或荒草地上。也分布于小亚细亚到中西伯利亚及巴基斯坦。

1a. 假管鸢尾蒜 居里胡子(新疆) 图版 3: 3—5

var. *ixiolirioides* (Regel) X. H. Qian, comb. nov. — *Kolpakowskia ixiolirioides* Regel in Act. Hort. Petrop. 5:635. 1878. — *I. kolpakowskianum* Regel in Act. Hort. Petrop. 6:494. 1879.

与原变种的区别在于本变种的花被片下部相互松散粘合形成明显的假花被管, 假花被管长 1 厘米左右; 花较小, 花被片较狭, 宽 1—3 毫米, 淡蓝色。花期 4—5 月。

分布我国新疆北部。苏联也有。模式标本产地不详。

1821 年, Herbert 根据 Pallas 发表的 *Amaryllis tatarica* Pallas (1776) 建立了一个新属 *Ixiolirion* Herb., 100 多年来, *Ixiolirion* Herb. 的系统位置及分类意见很不一致; 1877 年 Regel 将 *Ixiolirion* Herb. 中具有“花被管”的种类独立成一个新属 *Kolpakowskia* Regel。1879 年, Regel 改变自己原先的意见, 认为无成立新属的必要, 建议将 *Kolpakowskia* Regel 作为 *Ixiolirion* Herb. 的异名。看来 Regel 所以改变他原来的意见, 显然是由于他所看到的“花被管”, 并非是真的花被管, 而是花被片基部彼此松散粘合所形成的假花被管之故。若干年来, 虽然 Regel 已经放弃自己的意见, 认为无成立新属 *Kolpakowskia* Regel 的必要, 但也有不少人仍坚持保留这一属名, 直到 1963 年, Traub (Gen. Amaryll.) 仍主张分为 2 属、3 种。另一方面, 多数人主张合并为 1 属。我们研究了分布于我国新疆北部的鸢尾蒜属植物标本, 由于形态特征、习性、分布等有明显相似性, 因此, 我们同样也认为没有成立新属、新种的必要, 又因其中有些标本的花被片基部彼此松散粘合, 形成明显的假花被管这一特征, 故将其作为变种处理。



1—2. 鸢尾蒜 *Ixiolirion tataricum* (Pall.) Herb.: 部分花茎和花序。 3—5. 假管鸢尾蒜
Ixiolirion tataricum (Pall.) Herb. var. *ixiolirioides* (Regel) X. H. Qian: 3. 鳞茎和部
 分花茎, 4. 花序, 5. 花示花被片下部彼此粘合成假花被管。(陈荣道绘)