

et Amaryll. 134. 1837; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3:724. 1883; Baker, Handb. Amaryll. 38. 1888; Pax et Hoffm. in Engl. et Prantl, ed. 2, 15 a:416. 1930; Traub, Gen. Amaryll. 51. 1963.

多年生草本。具有皮鳞茎。叶狭线形。花茎中空，带红色，顶端着生1朵花，下有红褐色佛焰苞状总苞，总苞片下部合生，上部分离；花梗直立；花被二唇形；花被管极短或无，花被片6，不等，上方1片最宽，两侧2片披针形，下方3片下部彼此靠合成槽状；雄蕊着生于花被片基部，略外伸，花丝丝状，其间有分离的鳞片，花药线状长圆形，丁字形着生；子房陀螺状，有6棱，3室，每室具多数叠生的胚珠。花柱丝状，柱头3裂。蒴果，室背3开裂；种子多数，盘状，具有狭翅。

本属模式种：龙头花 *S. formosissima* Herb.

本属只有1种，分布于墨西哥；我国引种栽培供观赏。

1. **龙头花**(华北经济植物志要) 火燕兰(拉汉种子植物名称)，燕水仙(上海植物名录)

***Sprekelia formosissima*** (L.) Herb. App. Bot. Reg. 35. 1821; Baker, Handb. Amaryll. 38. 1888; 崔友文, 华北经济植物志要 550. 1953; Bailey, Man. Cult. pl. Print. 2, 257. 1954.— *Amaryllis formosissima* L. Sp. Pl. 293. 1753.

多年生草本。具球形的有皮鳞茎，直径约5厘米。叶3—6枚，狭线形，长30—50厘米，宽1—2厘米。花茎中空，带红色，长35—45厘米；花大，二唇形，单朵顶生；佛焰苞状总苞片红褐色，长约5厘米，顶端2裂；花梗长约5.5厘米；花被管极短或无，花被长8—10厘米，绯红色。花期春季。

原产墨西哥；我国引种栽培供观赏。

## 11. 石蒜属——*Lycoris* Herb.

Herb. in Curtis's Bot. Mag. 47:5. sub. t. 2113. 1820; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3:727. 1883; Maxim. in Bot. Jahrb. 6:73. 1885; Baker, Handb. Amaryll. 40. 1888; Traub et Moldenke, Amaryllidac.: Tribe Amaryll. 172. 1949; Moldenke in Plant Life 13:66. 1957.

多年生草本，具地下鳞茎；鳞茎近球形或卵形，鳞茎皮褐色或黑褐色。叶于花前或花后抽出，带状。花茎单一，直立，实心；总苞片2枚，膜质；顶生一伞形花序，有花4—8朵；花白色、乳白、奶黄、金黄、粉红至鲜红色；花被漏斗状，上部6裂，基部合生成筒状，花被裂片倒披针形或长椭圆形，边缘皱缩或不皱缩；雄蕊6枚，着生于喉部，花丝丝状，花丝间有6枚极微小的齿状鳞片，花药丁字形着生；雌蕊1枚，花柱细长，柱头极小，头状，子房下位，3室，每室胚珠少数。蒴果通常具三棱，室背开裂；种子近球形，黑色。

全世界约20余种，主产我国和日本，少数产缅甸和朝鲜；我国约有15种，主要分布于

长江以南,尤以温暖地区种类较多。

全属植物的鳞茎皆含有石蒜碱,此碱经氢化后有抗阿米巴痢疾的作用,为吐根的代用品;另外有些种类含有加兰他敏、力可拉敏,在临床上为治疗小儿麻痹后遗症的要药;民间把鳞茎捣碎,敷治肿毒,鳞茎还含有大量的淀粉,可作浆糊、浆布之用。

## 分种检索表

1. 花非喇叭状,左右对称,花被裂片皱缩和反卷。
  2. 秋季出叶,雄蕊明显伸出于花被外。
    3. 雄蕊比花被长 1/3—1 倍左右,花鲜红色、白色、稻草色。
      4. 雄蕊比花被长 1 倍左右;花鲜红色,叶狭带状,宽约 0.5 厘米 ..... 1. 石蒜 *L. radiata* (L'Her) Herb.
      4. 雄蕊比花被长 1/3 左右;花白色或稻草色;叶带状,宽 1—1.5 厘米。
        5. 花稻草色,叶绿色 ..... 2. 稻草石蒜 *L. straminea* Lindl.
        5. 花白色;叶深绿色 ..... 3. 江苏石蒜 *L. houdysheli* Traub
    3. 雄蕊比花被长 1/6 倍左右;花黄色或淡玫瑰红色。
      6. 花黄色,叶剑形,长约 60 厘米,宽约 2 厘米,顶端渐尖 ..... 4. 忽地笑 *L. aurea* (L'Her) Herb
      6. 花淡玫瑰红色;叶带状,长 20 厘米,宽约 1 厘米,顶端圆 ..... 5. 玫瑰石蒜 *L. rosea* Traub et Moldenke
  2. 春季出叶;雄蕊不伸出或略伸出于花被外。
    7. 雄蕊与花被近等长;叶中间淡色带明显(除 *L. albiflora*)。
      8. 花黄色。
        9. 花被裂片腹面具绘笔状红色条纹;叶狭带状,深绿色,长约 24—29 厘米,宽 1—1.2 厘米 ..... 7. 广西石蒜 *L. guangxiensis* Y. Hsu et Q. J. Fan
        9. 花被裂片无红色条纹;叶带状,绿色,长约 35 厘米,宽约 2 厘米 ..... 6. 中国石蒜 *L. chinensis* Traub
      8. 花蔷薇红色,开放时奶黄色,渐变乳白色,花被裂片腹面稍散生粉红色条纹,背面具粉红色中肋 ..... 8. 乳白石蒜 *L. albiflora* Koidz.
    7. 雄蕊比花被短;叶中间淡色带不明显。
      10. 花蔷薇红色,开时乳黄色,渐变乳白色,花被裂片无粉红色条纹 ..... 9. 短蕊石蒜 *L. caldwellii* Traub
      10. 花蕾白色,具红色中肋,开时白色,花被裂片腹面散生粉红色条纹 ..... 10. 陕西石蒜 *L. shaanxiensis* Y. Hsu et Z. B. Hu
1. 花喇叭状,辐射对称,花被裂片不皱缩或仅基部微皱缩和顶端略反卷。
  11. 花被裂片基部微皱缩。
    12. 秋季出叶,枯萎后春季再出叶;花淡紫红色 ..... 11. 鹿葱 *L. squamigera* Maxim.
    12. 春季出叶,花黄色或白色。
      13. 花黄色,花被筒长 2.5—3.5 厘米,叶片宽约 2 厘米 ..... 12. 安徽石蒜 *L. anhuiensis* Y. Hsu et Q. J. Fan
      13. 花白色,渐变肉红色,花被裂片背面有紫红色中肋,花被筒长约 1 厘米,叶片宽约 1.2 厘米

- ... .. 13 香石蒜 *L. incarnata* Comes ex C Sprenger
11. 花被裂片不皱缩。
14. 花较小, 淡紫红色, 花被裂片顶端带蓝色, 花被筒长 1—1.5 厘米, 叶片宽约 1 厘米 ·····
- 14 换锦花 *L. sprengeri* Comes ex Baker
- 14 花较大, 白色, 花被筒长 4—6 厘米, 叶片宽 1.5—2 厘米, ·····
- 15. 长筒石蒜 *L. longituba* Y. Hsu et Q J Fan

八 1 石蒜(图经本草) 蟑螂花(上海), 龙爪花(江苏南京、湖北、陕西秦岭) 图版: 4:  
1—3

*Lycoris radiata* (L'Her.) Herb in Curtis's Bot. Mag 47: 5. sub t 2113  
1820; Hance in Journ Bot. 12: 262 1874; Franch et Savat Enum Pl Jap 2:  
44 1879; Maxim in Bot Jahrb 6: 78. 1885; Baker, Handb Amaryll 40 1888,  
Traub et Moldenke, Amaryllidac Tribe Amaryll. 177. 1949; 中国高等植物图鉴 5: 549,  
图 792. 1976 — *Amaryllis radiata* L'Her Sert Angl 15 1788.

鳞茎近球形, 直径 1—3 厘米。秋季出叶, 叶狭带状, 长约 15 厘米, 宽约 0.5 厘米, 顶端钝, 深绿色, 中间有粉绿色带。花茎高约 30 厘米; 总苞片 2 枚, 披针形, 长约 3.5 厘米, 宽约 0.5 厘米; 伞形花序有花 4—7 朵, 花鲜红色; 花被裂片狭倒披针形, 长约 3 厘米, 宽约 0.5 厘米, 强度皱缩和反卷, 花被筒绿色, 长约 0.5 厘米; 雄蕊显著伸出花被外, 比花被长 1 倍左右。花期 8—9 月, 果期 10 月。

分布于山东、河南、安徽、江苏、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、陕西、四川、贵州、云南。野生于阴湿山坡和溪沟边的石缝处; 庭园也栽培。日本也有。模式标本采自我国, 但产地不明。

鳞茎含有石蒜碱、伪石蒜碱、多花水仙碱、力可拉敏、加兰他敏等十多种生物碱; 有解毒、祛痰、利尿、催吐、杀虫等的功效, 但有小毒; 主治咽喉肿痛、痈肿疮毒、瘰疬、肾炎水肿、毒蛇咬伤等, 石蒜碱具一定抗癌活性, 并能抗炎、解热、镇静及催吐; 加兰他敏和力可拉敏为治疗小儿麻痹症的要药。

八 2 稻草石蒜(英拉汉植物名称) 图版 4: 4

*Lycoris straminea* Lindl in Journ Hort Soc London 3: 76 1848; Walp. Ann Bot Syst 1: 834 1848—49; Kunth, Enum Pl 5: 546 1850; Baker, Handb Amaryll. 40 1888, Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc Bot 36: 90. 1903; Worsley in Gard Chron ser 3, 84: 169. 1928; Traub in Plant Life 12(1): 42 1956

鳞茎近球形, 直径约 3 厘米。秋季出叶, 叶带状, 长约 30 厘米, 宽约 1.5 厘米, 顶端钝, 绿色, 中间淡色带明显。花茎高约 35 厘米; 总苞片 2 枚, 披针形, 长约 3 厘米, 基部宽约 0.5 厘米, 伞形花序有花 5—7 朵; 花稻草色; 花被裂片腹面散生少数粉红色条纹或斑点, 盛