

- 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、瘰癧、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



1—3.石蒜 *Lycoris radiata* (L'Her) Herb 1.鳞茎, 2.花序, 3.叶。 4 稻草石蒜 *Lycoris straminea* Lindl 叶。5—6.玫瑰石蒜 *Lycoris rosea* Traub et Moldenke 5花, 6.叶。

(陈荣道绘)

开时消失，倒披针形，长约4厘米，宽约0.6厘米，强度反卷和皱缩，花被筒长约1厘米；雄蕊明显伸出花被外，比花被长1/3；子房近球形，直径约0.6厘米。花期8月。

分布于江苏、浙江。生于阴湿山坡；庭园也栽培。日本也有分布。模式标本采自我国，但产地不详。

3 江苏石蒜

Lycoris houdyshelii Traub in Plant Life 13:45, t.3. 1957.

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1.2厘米，顶端钝圆，深绿色，中间淡色带明显。花茎高约30厘米；总苞片2枚，倒披针形，长约2厘米，宽约0.8厘米；伞形花序有花4—7朵；花白色，花被裂片背面具绿色中肋，倒披针形，长约4厘米，宽约0.8厘米，强度反卷和皱缩，花被筒长约0.8厘米；雄蕊明显伸出花被外，比花被长1/3，花丝乳白色；花柱上端为粉红色。花期9月。

产江苏、浙江。生于阴湿山坡；庭园也有栽培。模式标本采自我国，但产地不明。

本种与石蒜 *L. radiata* 近似，但后者花为鲜红色，雄蕊长约为花被的2倍；叶较小，长约15厘米，宽约0.5厘米。

4 忽地笑(汝南圃史) 铁色箭(本草纲目) 图版5: 1—3

Lycoris aurea (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: 79 1885; Baker, Handb Amaryll 40 1888; Traub et Moldenke, Amaryllidac. Tribe Amaryll 179 1949. 中国高等植物图鉴 5: 549, 图 7928 1976. — *Amaryllis aurea* L'Her Sert Angl 14. 1788, et in Curtis's Bot Mag 12: t 409. 1797.

鳞茎卵形，直径约5厘米。秋季出叶，叶剑形，长约60厘米，最宽处达2.5厘米，向基部渐狭，宽约1.7厘米，顶端渐尖，中间淡色带明显。花茎高约60厘米；总苞片2枚，披针形，长约3.5厘米，宽约0.8厘米；伞形花序有花4—8朵；花黄色；花被裂片背面具淡绿色中肋，倒披针形，长约6厘米，宽约1厘米，强度反卷和皱缩，花被筒长1.2—1.5厘米；雄蕊略伸出花被外，比花被长1/6左右，花丝黄色；花柱上部玫瑰红色。蒴果具三棱，室背开裂；种子少数，近球形，直径约0.7厘米，黑色。花期8—9月，果期10月。

分布福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、云南。生于阴湿山坡，庭园也栽培。日本和缅甸也有。模式标本采自我国，但产地不明。

本种鳞茎为提取加兰他敏的良好原料，为治疗小儿麻痹后遗症的药物。

5 玫瑰石蒜 图版4: 5—6

Lycoris rosea Traub et Moldenke, Amaryllidac. Tribe Amaryll 178 1949