

阳。

本种鳞茎为提取加兰他敏的原料。

15. 长筒石蒜(植物分类学报)

Lycoris longituba Y. Hsu et Q. J. Fan, 植物分类学报 **12**(3): 299, t. 61. 1974.

鳞茎卵球形,直径约4厘米。早春出叶,叶披针形,长约38厘米,一般宽1.5厘米,中部最宽处达2.5厘米,顶端渐狭、圆头,绿色,中间淡色带明显。花茎高60—80厘米;总苞片2枚,披针形,长约5厘米,顶端渐狭,基部最宽达1.5厘米;伞形花序有花5—7朵;花白色,直径约5厘米;花被裂片腹面稍有淡红色条纹,长椭圆形,长6—8厘米,宽约1.5厘米,顶端稍反卷,边缘不皱缩,花被筒长4—6厘米;雄蕊略短于花被;花柱伸出花被外。花期7—8月。

产江苏。野生于山坡。模式标本采自江苏南京。

本种是本属中花被筒最长的一种,花被筒长4—6厘米,花被裂片白色,不皱缩,易与其他种区别。

本种鳞茎为提取加兰他敏的原料。

15a. 黄长筒石蒜

var. **flava** Y. Hsu et X. L. Huang, 植物分类学报 **20**(2): 198, 1982.

本变种与原变种的区别在于花被为黄色。

产江苏。野生于山坡阴湿处。模式标本采自江苏江宁县狼山。

12. 水仙属——**Narcissus** L.

L. Sp. Pl. 289. 1753, et Gen. Pl. ed. 5, 141. 1754; Herb. Amaryll. 316. 1837; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **3**:718. 1883; Baker, Handb. Amaryll. 1. 1888; Pax et Hoffm. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, **15a**:416. 1930; Traub, Gen. Amaryll. 56. 1963.

多年生草本。具膜质有皮鳞茎。基生叶线形或圆筒形,与花茎同时抽出。花茎实心。伞形花序有花数朵,有时仅1朵;佛焰苞状总苞膜质,下部管状;花直立或下垂;花被高脚碟状;花被管较短,圆筒状或漏斗状,花被裂片6,几相等,直立或反卷;副花冠长管状,似花被,或短缩成浅杯状;雄蕊着生于花被管内,花药基着;子房每室具胚珠多数,花柱丝状,柱头小,3裂。蒴果室背开裂;种子近球形。细胞染色体基数 $x = 7, 10, 11$ 。

本属后选模式种:红口水仙 *N. poeticus* L.

约有60种,分布于地中海、中欧及亚洲;我国常见栽培有2种及1变种。

分种检索表

1. 叶扁平, 粉绿色。

2. 花被白色, 副花冠短小, 长不及花被的一半…………… 1. 水仙 *N. tazetta* L. var. *chinensis* Roem

2. 花被淡黄色, 副花冠略短于花被或两者近相等…………… 2. 黄水仙 *N. pseudo-narcissus* L.

1. 叶横断面呈半圆形, 深绿色; 副花冠短小, 长不及花被的一半…………… 3. 长寿花 *N. jonquilla* L.

1. 水仙(本草汇编) 图版 8: 1—2

Narcissus tazetta L. var. ***chinensis*** Roem. Syn. Monog. fasc. 4: 223. 1847; Maxim. in Bot. Jahrb. 6: 75. 1885; 北京地区植物志(单子叶植物) 294. 1975; 中国高等植物图鉴 5: 553, 图 7935. 1976.

鳞茎卵球形。叶宽线形, 扁平, 长 20—40 厘米, 宽 8—15 毫米, 钝头, 全缘, 粉绿色。花茎几与叶等长; 伞形花序有花 4—8 朵; 佛焰苞状总苞膜质; 花梗长短不一; 花被管细, 灰绿色, 近三棱形, 长约 2 厘米, 花被裂片 6, 卵圆形至阔椭圆形, 顶端具短尖头, 扩展, 白色, 芳香; 副花冠浅杯状, 淡黄色, 不皱缩, 长不及花被的一半; 雄蕊 6, 着生于花被管内, 花药基着; 子房 3 室, 每室有胚珠多数, 花柱细长, 柱头 3 裂。蒴果室背开裂。花期春季。

原产亚洲东部的海滨温暖地区; 我国浙江、福建沿海岛屿自生, 但目前各省区所见者全系栽培, 供观赏。

鳞茎多液汁, 有毒, 含有石蒜碱、多花水仙碱等多种生物碱; 外科用作镇痛剂; 鳞茎捣烂敷治痈肿。牛羊误食鳞茎, 立即出现痉挛、瞳孔放大、暴泻等。

2. 黄水仙(种子植物名称) 洋水仙(华北经济植物志要), 喇叭水仙(上海植物名录) 图版 8: 3—4

Narcissus pseudo-narcissus L. Sp. Pl. 289. 1753; Baker, Handb. Amaryll. 3. 1888; Bailey, Man. Cult. Pl. print. 2, 258. 1954; 崔友文, 华北经济植物志要 553. 1953; 北京地区植物志(单子叶植物) 294. 1975.

鳞茎球形, 直径 2.5—3.5 厘米。叶 4—6 枚, 直立向上, 宽线形, 长 25—40 厘米, 宽 8—15 毫米, 钝头。花茎高约 30 厘米, 顶端生花 1 朵; 佛焰苞状总苞长 3.5—5 厘米; 花梗长 12—18 毫米; 花被管倒圆锥形, 长 1.2—1.5 厘米, 花被裂片长圆形, 长 2.5—3.5 厘米, 淡黄色; 副花冠稍短于花被或近等长。花期春季。

原产欧洲; 我国引种栽培供观赏。

3. 长寿花(拉汉种子植物名称) 图版 8: 5—6

Narcissus jonquilla L. Sp. Pl. 290. 1753; Baker, Handb. Amaryll. 10. 1888; Bailey, Man. Cult. Pl. print. 2, 259. 1954.

鳞茎球形, 直径 2.5—3.5 厘米。叶 2—4 枚, 狭线形, 横断面呈半圆形, 长 20—30 厘米,