

北京地区植物志(单子叶植物) 295. 1975; 中国高等植物图鉴 5:554, 1976; 海南植物志 4:157. 1977; 江苏植物志上册: 388, 图 701. 1977.

多年生植物。叶呈莲座式排列,通常 30—40 枚,有时 50—60 枚,大型,肉质,倒披针状线形,长 1—2 米,中部宽 15—20 厘米,基部宽 10—12 厘米,叶缘具有疏刺,顶端有 1 硬尖刺,刺暗褐色,长 1.5—2.5 厘米。圆锥花序大型,长达 6—12 米,多分枝;花黄绿色;花被管长约 1.2 厘米,花被裂片长 2.5—3 厘米;雄蕊长约为花被的 2 倍。蒴果长圆形,长约 5 厘米。开花后花序上生成的珠芽极少。

原产美洲热带;我国华南及西南各省区常引种栽培,在云南已逸生多年,且目前在红河、怒江、金沙江等的干热河谷地区以至昆明均能正常开花结实。

叶纤维供制船缆、绳索、麻袋等,但其纤维的产量和质量均不及剑麻;又总甾体皂苷元含量较高,是生产甾体激素药物的重要原料;温室常盆栽供观赏。

#### 4. 狭叶龙舌兰(拉汉种子植物名称)

*Agave angustifolia* Haw. Syn. Pl. Succ. 72. 1812; Backer et Bakh. f. Fl. Java 3: 64. 1968; 中国高等植物图鉴 5:554, 图 7931. 1976.

多年生植物。较老植株具明显的茎,茎高 25—50 厘米。叶呈莲座式排列,肉质,剑形,淡绿色,有时杂色,长 45—60 厘米,宽 6—7.5 厘米,边缘有小刺状锯齿,顶端有 1 尖硬刺,刺暗褐色,长 1.2—1.5 厘米。圆锥花序长达 5—7 米,有少数分枝;花长约 5 厘米;花被管短,花被裂片 6;雄蕊 6,着生于花被管喉部,花丝线形,伸出于花被裂片外;子房下位,3 室,花柱长,柱头头状。蒴果近球形,3 裂,具柄,顶端具短喙。生命周期相当于剑麻。

原产美洲;我国南方各省区引种栽培供制船缆、绳索、麻袋、造纸等的原料;其他大部分省区为常见的温室盆栽植物,供观赏。在狭叶龙舌兰所含的总皂苷元中的替告皂苷元的含量占 60% 左右,值得重视,替告皂苷元是合成蛋白同化激素药物等的甾体原料。

我国近年从非洲引进的龙舌兰麻杂交品种 11648 号(简称东 1 号),为东非剑麻试验站用蓝剑麻 *A. amaniensis* Trelease et Nowell (父本)与狭叶龙舌兰 *A. angustifolia* Haw. (母本)杂交而成的杂种。其特征是植株有茎,茎高 1 米以上,叶长 1—1.2 米,宽 10—15 厘米,叶缘无刺或基部偶而具刺。

自 1963 年引入我国南方有关省区试栽以来,初步证明,越冬情况良好,具有一定抗寒能力,且优质高产是较有发展前途的新品种。

### 14. 晚香玉属——*Polyanthes* L.

L. Sp. Pl. 316. 1753, et Gen. Pl. ed. 5, 148. 1754; Benth. et Hook. f. Gen. Fl. 3: 737. 1883.——*Polyanthes* L. Hort. Cliff. 126. 1737; Pax