

宽 3—6 毫米,钝头,深绿色。花茎细长;伞形花序有花 2—6 朵,花平展和稍下垂;佛焰苞状总苞长 3—4 厘米;花梗长短不一,有的长达 4 厘米以上;花被管纤细,圆筒状,长 2—2.5 厘米,花被裂片倒卵形,长约 10 毫米,宽约 7 毫米,黄色,芳香;副花冠短小,长不及花被的一半。花期春季。

原产南欧;我国引种栽培供观赏。

13. 龙舌兰属——*Agave* L.

L. Sp. Pl. 323. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 738. 1883; Pax et Hoffm. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 15a: 418. 1930.

多年生植物。无茎或有极短的茎。叶呈莲座式排列,大而肥厚,肉质或稍带木质,边缘常有刺或偶而无刺,顶端常有硬尖刺。花茎粗壮高大,具分枝;花通常排列成大型稠密的顶生穗状花序或圆锥花序,有些种类每年或隔年开花一次,另一些种类只开花结果一次,开花后便死亡;花被管短,花被裂片 6,狭而相似;雄蕊 6,着生于花被管喉部或管内;花丝细长,常伸出于花被外,花药丁字形着生;子房下位,3 室,每室有胚珠多数,花柱线形,柱头 3 裂。蒴果长椭圆形,室背 3 瓣开裂;种子多数,薄而扁平,黑色。细胞染色体基数 $x = 30$ 。

本属模式种: 龙舌兰 *A. americana* L.

约有 300 多种,原产西半球干旱和半干旱的热带地区,尤以墨西哥的种类最多;我国引种栽培多种,其中比较重要的有 4 种。

本属植物经济价值较大,有些种类的纤维通称龙舌兰麻类,是世界著名的纤维植物之一;有些种类还含有甾体皂苷元,是生产甾体激素药物的重要原料;另一些种类栽培供观赏。

分种检索表

1. 叶缘无刺或偶而具刺,叶剑形,宽约 10 厘米,挺直;花后通常不结实而产生大量珠芽……………
……………1. 剑麻 *A. sisalana* Perr. ex Engelm.
1. 叶缘具刺。
 2. 茎短或近于无茎;叶较大,长 1—2 米。
 3. 叶长 1—1.4 米,宽 6—9 厘米…………… 2. 马盖麻 *A. cantala* Roxb.
 3. 叶长 1—2 米,宽 15—20 厘米…………… 3. 龙舌兰 *A. americana* L.
 2. 较老植株,具明显的茎,茎长 25—50 厘米;叶较小,长 45—60 厘米,宽 6—7.5 厘米……………
…………… 4. 狭叶龙舌兰 *A. angustifolia* Haw.

1. 剑麻(中国种子植物科属辞典) 菠萝麻(种子植物名称)

Agave sisalana Perr. ex Engelm. in Trans. Acad. Sci. Louis 3: 314. 1875; Berger, Die Agaven 230. 1915; Backer et Bakh. f. Fl. Java 3: 163. 1968; 海南植物志