

毫米。花葶长7—15(—34)厘米,顶端生单花,极少具2花;花梗长约1—2厘米,为花葶的延续,无明显界限;苞片披针形或卵状披针形,长5—14毫米,宽3—4毫米;花被金黄色或桔黄色,外面稍带淡紫色;花被管长5—13毫米,花被裂片长5.2—7厘米,内三片宽1.2—1.5厘米。花期6月。

产云南西北部(中甸、丽江)。生于高山近雪线边缘或松林内。

本种花单朵顶生,极罕具2花,金黄色或桔黄色;花的长度约为花葶长度(不包括花本身)的 $1/2$ — $1/4$ (— $1/5$);根下部有纺锤状膨大,很容易识别。

9. 大苞萱草 大花萱草(东北植物检索表) 图版 14: 4

Hemerocallis middendorffii Trautv. et Mey., Fl. Ochot. 94. 1856; Stout in Addisonia 14: 29, t. 463. 1929. — *H. dumortieri* Morr. var. *middendorffii* (Trautv. et Mey.) Kitamura in Col. Illus. Pl. Jap. 3: 142. 1964.

根多少呈绳索状,粗1.5—3毫米。叶长50—80厘米,通常宽1—2厘米,柔软,上部下弯。花葶与叶近等长,不分枝,在顶端聚生2—6朵花;苞片宽卵形,宽1—2.5厘米,先端长渐尖至近尾状,全长1.8—4厘米;花近簇生,具很短的花梗;花被金黄色或桔黄色;花被管长1—1.7厘米,约 $1/3$ — $2/3$ 为苞片所包(最上部的花除外),花被裂片长6—7.5厘米,内三片宽1.5—2.5厘米。蒴果椭圆形,稍有三钝棱,长约2厘米。花果期6—10月。

产黑龙江(带岭至镜泊湖)、吉林(通化、抚松、临江)和辽宁(连山关)。生于海拔较低的林下、湿地、草甸或草地上。也分布于朝鲜、日本和苏联。

本种苞片宽阔,花数朵近簇生于花葶顶端,花被管约 $1/3$ — $2/3$ 藏于苞片内(至少下部的花如此),很容易辨认。

10. 小萱草

Hemerocallis dumortieri Morr. in Hort. Belge 2: 195, t. 43. 1834; Stout in Addisonia 14: 27, t. 462. 1929; S. Y. Hu in Amer. Hort. Mag. 47: 94, f. 7. 1968.

本种据记载也产于我国吉林(靖宇县)。但我们未看到标本。据报告,本种和上种的區別有如下几点:本种花较小,长5—7厘米(上种长8—10厘米);内花被裂片较窄,披针形,宽1.2厘米(上种匙形,宽1.5—2.5厘米);根较粗,多少肉质(上种绳索状);花蕾上部带红褐色(上种绿黄色);花葶明显短于叶(上种近等长);苞片较狭,卵状披针形(上种宽卵形);蒴果近圆形(上种椭圆形)。但这些区别点很难于掌握,特别是干标本。而花的大小,也是有变化的。一些作者主张予以归并,并不是没有道理的。由于此种主要产朝鲜、日本和苏联,而我们又材料不足,故暂录于此,以待日后研究。

11. 北萱草

Hemerocallis esculenta Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 39: 28. 1925. — *H.*

middendorffii Trautv. et Mey. var. *esculenta* (Koidz.) Ohwi. — *H. dumortieri* Morr. var. *esculenta* (Koidz.) Kitamura in Col. Illus. Pl. Jap. 3: 142. 1964.

根稍肉质，中下部常有纺锤状膨大。叶长 40—80 厘米，宽 6—18 毫米。花葶稍短于叶或近等长；总状花序缩短，具 2—6 朵花，有时花近簇生；花梗短；苞片卵状披针形，宽 8—15 毫米，先端长渐尖或近尾状，全长 1—2.5 (—3.5) 厘米，只能包住花被管的基部；花被桔黄色，花被管长 1—2.5 厘米，花被裂片长 5—6.5 厘米，内三片宽 1—2 厘米。蒴果椭圆形，长 2—2.5 厘米。 花果期 5—8 月。

产河北、山西、河南北部(嵩山)和甘肃南部(武都)。生于海拔 500—2500 米的山坡、山谷或草地上。也分布于日本和苏联。

本种的苞片较宽，和上面两种相近，但花被管较长，苞片仅包住花被管的基部，很容易区别开来。《中国高等植物图鉴》中把本种鉴定为小萱草 *H. dumortieri* Morr. 是不正确的。小萱草花被管很短，长不超过 1 厘米，花近簇生，而本种则花被管长 1—2.5 厘米，花序明显为缩短的总状花序，常有分枝，极少花近簇生。但和日本产的 *H. esculenta* Koidz. 相比，除花较小和地理分布不连续外，其他特征都相符合，故我们仍认为就是这个种。

9. 芦荟族——Alocae

常有粗短的根状茎；有些种类具能增粗的茎；叶通常厚肉质，边缘常具刺状齿；花排成顶生的穗状花序、总状花序或圆锥花序；花被片通常合生成一个钟状至圆筒状的管；雄蕊伸出或内藏；花药背着，内向开裂；子房 3 室，每室具多数胚珠；蒴果室背开裂，极少为浆果；种子常具扁平的棱角或有翅。

约 9 属，我国产 1 属。

17. 芦荟属——Aloe L.

L., Sp. Pl. ed. 1, 319. 1753; et Gen. Pl. ed. 5, 150. 1754; Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 18: 152. 1880; Berg. in Engl. Pflanzenr. 33 (IV, 38, 3): 159. 1908; Krause in Engl. et Prantl., Natürlich Pflanzenfam. aufl. 2, 15a: 304. 1930.

多年生植物。茎短或明显。叶肉质，呈莲座状簇生或有时二列着生，先端锐尖，边缘常有硬齿或刺。花葶从叶丛中抽出；花多朵排成总状花序或伞形花序；花被圆筒状，有时稍弯曲；通常外轮 3 枚花被片合生至中部；雄蕊 6，着生于基部；花丝较长，花药背着；花柱细长，柱头小。蒴果具多数种子。

约 200 种，主要分布于非洲，特别是非洲南部干旱地区，亚洲南部也有。我国产 1 种。

1. 芦荟 油葱(广东) 图 8