

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枝花被片合生至中部；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

Aloe vera L. var. *chinensis* (Haw.) Berg. in Engl. Pflanzenr. 33 (IV, 38, 3): 230. 1908.—*A. barbadensis* Mill. var. *chinensis* Haw., Suppl. Pl. Succ. 45. 1819.—*A. chinensis* (Haw.) Baker in Bot. Mag. t. 6031. 1877.

茎较短。叶近簇生或稍二列(幼小植株), 肥厚多汁, 条状披针形, 粉绿色, 长15—35厘米, 基部宽4—5厘米, 顶端有几个小齿, 边缘疏生刺状小齿。花葶高60—90厘米, 不分枝或有时稍分枝; 总状花序具几十朵花; 苞片近披针形, 先端锐尖; 花点垂, 稀疏排列, 淡黄色而有红斑; 花被长约2.5厘米, 裂片先端稍外弯; 雄蕊与花被近等长或略长, 花柱明显伸出花被外。

南方各省区和温室常见栽培, 也有由栽培变为野生的。但我国有否真正野生的, 尚难以肯定。

过去中药所用的芦荟, 系进口药材, 主要是非洲产的 *A. vera* L. 和 *A. ferox* Mill. 等几种芦荟叶液汁制成的干燥品, 用来杀虫、通便和清热凉肝。国产这种芦荟在民间也作草药用, 有通便、催经和凉血止痛的作用。

我国栽培的芦荟还有好几种, 其中最常见的是大芦荟 *A. arborescens*

Mill. var. *natalensis* Berg.。它具茎, 高达1—2米, 苞片卵状条形, 先端钝, 易于辨认。

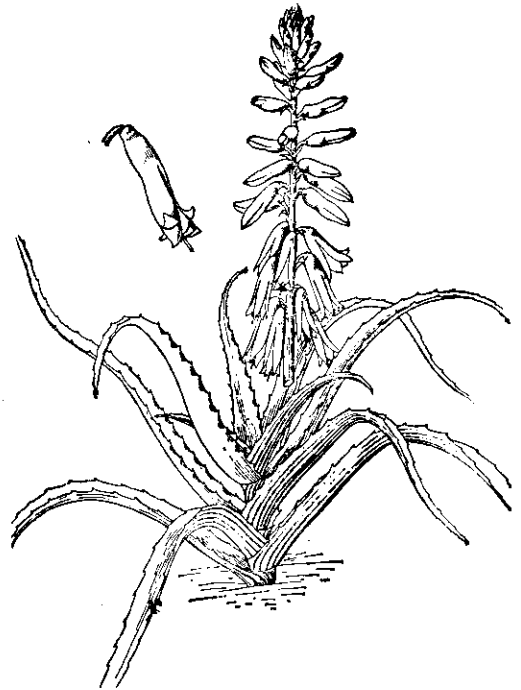


图8 芦荟 *Aloe vera* L. var. *chinensis* (Haw.) Baker
(王金凤绘)

10. 山慈菇族—Iphigeniaceae

鳞茎或球茎, 很少具短的根状茎并有块根; 叶茎生; 花排成总状花序、头状花序或近伞形花序, 有苞片; 花被片离生; 雄蕊6枚; 花药近外向开裂或近侧向开裂; 花丝常扩大; 花柱离生或部分合生; 子房3室, 胚珠多数; 蒴果室背开裂。

约4属, 我国产1属。

18. 山慈菇属—Iphigenia Kunth

Kunth, Enum. Pl. 4: 212. 1843; Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 17: 450. 1879; et in Fl. Trop. Afr. 7: 561. 1898; Krause in Engl. et Prantl., Natürlich Pflanzenfam. Aufl. 2, 15a: 272. 1930.