

# 辽宁地区黄蜀葵栽培技术

李 敬<sup>1</sup>, 王 晶<sup>1</sup>, 郭 海滨<sup>2</sup>

(1. 沈阳药科大学 中药学院, 辽宁 沈阳 110016; 2. 朝阳市园林管理处, 辽宁 朝阳 122000)

中图分类号: Q 949.9 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2014)13-0152-01

黄蜀葵 (*Abelmoschus manihot* (L.) Medicus) 属锦葵科秋葵属植物, 又名黄葵、豹子眼, 是优良的药用观赏植物。黄蜀葵始载于《嘉祐本草》, 收载于各版《中国药典》, 其花、种子和根均可入药。《本草纲目》记载: “其花味甘、寒、滑、无毒, 主治小便淋及催生, 治诸恶疮脓水久不瘥者, 作末敷之即愈, 为疮家要药, 消疽肿, 浸油涂汤火伤”等。黄蜀葵花的主要有效化学成分是黄酮类成分, 此外也包含有机酸类、甾类、挥发性成分和长链烃类化合物。其提取物主治急性慢性肾炎, 是三类新药“黄葵胶囊”的主要生产原料。经多年的引种栽培, 黄蜀葵已适应辽宁地区的气候和生态环境, 生长表现良好, 现将其栽培技术介绍如下, 以供大家参考。

## 1 黄蜀葵植物学特征

黄蜀葵为1年生草本植物。高1~2 m, 疏被长硬毛。叶掌状5~9深裂, 直径15~30 cm, 裂片长圆状披针形, 长8~18 cm, 宽1~6 cm; 叶柄长6~18 cm; 托叶披针形。花单生于枝端叶腋; 小苞片4~5, 卵状披针形, 长15~25 mm, 宽4~5 mm, 疏被长硬毛; 萼佛焰苞状, 5裂, 近全缘, 较长于小苞片, 被柔毛, 果时脱落; 花大, 淡黄色, 内面基部紫色, 直径约12 cm; 雄蕊柱长1.5~2.0 cm, 花药近无柄; 柱头紫黑色, 匙状盘形。蒴果卵状椭圆形, 长4~5 cm, 直径2.5~3.0 cm, 密被硬毛; 种子多数, 肾形, 被柔毛组成的条纹多条。花期7~9月, 果期8~10月。黄蜀葵在我国南方地区分布比较普遍, 生长于山谷草丛、田边或沟旁灌木丛间。东北地区无野生分布。

## 2 栽培技术要点

### 2.1 选地

黄蜀葵对土壤要求较低, 一般排水良好、光照充足的农田均可种植。但以地势高、排水畅通、土壤有机质

含量较高的壤土、砂壤土、黏壤土种植为宜。黄蜀葵根系粗壮, 种前对田地深耕, 犁地深度25~30 cm为宜, 可为根系生长提供合适环境。同时在耕地过程中施入腐熟的有机肥作为基肥。耕细、耙平, 作垄, 垄高约10 cm, 垄间距约50 cm。

### 2.2 播种

黄蜀葵是种子繁殖植物, 种子粒大, 发芽整齐度高, 适宜直播。在辽宁省播期一般为4月下旬至5月上旬, 这时地温已经回升, 土壤湿度适宜, 播后非常利于种子的萌发。采用穴播法, 株距40 cm, 行距50 cm, 每穴播4~5粒种子, 覆土2~3 cm。保持土壤湿润, 约20 d苗出齐。

### 2.3 栽培管理

黄蜀葵出苗长至2片真叶时, 及时进行间苗和定苗, 拔除弱苗、病苗, 保留壮苗, 每穴留壮苗1株, 对缺苗的地方及时进行补苗。苗出齐后进行松土除草, 此时苗和草根尚浅, 应以浅锄为主。定苗后根据田间具体情况除草2~3次, 除草的同时对黄蜀葵根部培土, 防止生长后期植株倒伏。黄蜀葵对肥要求不高, 生长期可结合苗情和土壤情况, 适量追施氮肥。现蕾期和开花期可追施一次钾肥或磷肥。黄蜀葵性喜湿润怕涝, 田间管理时在春季夏初注意及时灌溉, 雨季减少灌溉同时做好排水措施, 防止田间积水。

### 2.4 病虫害防治

黄蜀葵抗病虫害能力很强, 在辽宁种植很少发生或不发生病虫害。经观察, 发生的虫害主要为蛴螬, 可用三唑磷溶液浇杀。

## 3 适时采收

黄蜀葵花药材的采收加工是一个非常重要的环节, 采集处理不当, 将影响药材产量和有效成份含量。黄蜀葵花应当天采摘, 每日上午露水干后采摘开放的花朵, 并去除子房、花萼、花柄、叶片等, 仅保留花冠。采摘下的花应及时烘干, 防止堆积而导致的腐烂变色。做到当天花当天烘干, 保证药材质量和药效。

第一作者简介: 李敬(1979-), 女, 工程师, 现主要从事药用植物的栽培和野生抚育等研究工作。

收稿日期: 2014-03-13

**Abstract:** Large fungi resources of Sen Aung San Prak in Heilongjiang province were surveyed through collecting in the wild, interviewing farmers, trade investigation and market survey, the strains that were collected were classified and identified according references. The strains were 48 species and belonged to 18 families. Edible fungus resources were analysed, scientific planning and management, rational development were proposed, in order to protect the resource in the region.

**Key words:** the edible fungi; survey; Sen Aung San; North-east of Heilongjiang