



黄花栽培技术

中共邵东县委办公室整理

湖南人民出版社

534·2
808
390758



編号：(湘)2583

黃花栽培技术

——农民黃德卿、胡菊卿談經驗

整理者：中共邵东县委办公室

出版者：湖南人民出版社

(湖南省书刊出版业营业许可证出字第1号)

长沙市新村路

印刷者：湖南省新华印刷厂

长沙市兴汉门

发行者：湖南省新华书店

开本：787×1092毫米 1/32

印张：1 1/8

字数：15,000

1964年1月第一版

1964年1月第一次印刷

印数：1——1,920

统一书号：16109·161

定价：(5)九分

出版說明

为了比較系統地深入地總結老农經驗，使之更有利于促进农业生产，我們准备出版一套老农談生产技术經驗的叢書，内容包括水稻、杂粮、經濟作物等方面。

老农是富有实践知識的生产能手，認真学习他們种庄稼的本領，对于因时因地制宜搞好农业生产、爭取农业丰收，具有重大的作用。把世代相傳、蘊藏在老一代农民中間的丰富的生产經驗，充分地挖掘出来，使它們为大办农业、大办粮食更好地服务，是我們責无旁貸的任务。从这种考虑出发，这套叢書中的每一本，都是由全省种植該項作物比較有經驗的劳模、老农户述，由当地党委和农业部門負責記錄、整理、編写的。

老农的生产經驗是丰富的，但是，一般地說来它是在小生产的条件下形成的。在我国农业生产基本还是手工操作、生产条件沒有基本改变的情况下，老农經驗中 useful 的一面，还是主要的；另一

方面，它也还带有个体经济的某些局限性、保守性，而且常常是比较零碎的。在整个编写过程中，我们注意了这个问题，尽量作到使现代科学技术和老农经验相结合，在初稿写成后，又请有关农业科学部门作了审查鉴定；对老农经验进行了科学的分析研究，作到取其精华，去其糟粕。因此，书稿的内容一般说还是比较丰富扎实的，具有一定的水平。

认真地总结老农经验加以出版，对我们来说还是一种新的尝试。由于时间仓促，经验缺乏，书稿中一定还存在着一些缺点甚至错误。请读者们提出意见。另外，老农经验还有一定的地域性，各地在推广这些技术措施时，一定要从实际出发，因时因地制宜。

一九六二年二月

目 录

习性.....	(2)
品种.....	(7)
整地.....	(11)
栽植.....	(13)
间作.....	(17)
培育好冬苗.....	(18)
培育管理春苗.....	(21)
防治病虫害.....	(22)
采摘.....	(26)
蒸制晒干.....	(27)
老菹更新.....	(29)
种子繁殖.....	(30)

黃花是我縣著名的土特產，我們這裡已經栽種一百多年了。據老年人說，開始種植的黃花面積不大，由於它的產量高，銷路好，出息大，種植面積逐漸擴大。解放後，發展更快。現在，在我們這裡，一般年成黃花收入要占全年農副業總收入的百分之三十至四十，成了我們這裡經營的主要作物之一。

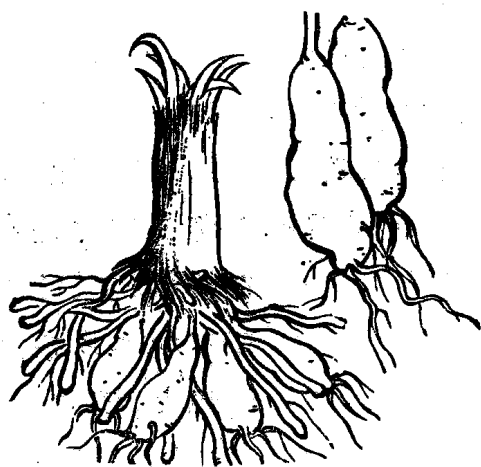
黃花又叫萱草。主要是把它的花蕾製成黃花菜，供給人們食用。黃花菜又喊金針菜。它的營養價值很高：干黃花菜中含有很多葫蘆卜素，蛋白質和脂肪也很豐富。

黃花菜的葉子是鮮綠色的，花很好看，有桔黃色、桔紅色的，還有黃色、白色的，在屋前屋後的空坪隙地上栽上一些，既有經濟收益，又美化了環境。種過黃花的人都知道它遍身是寶，除了花蕾可製成黃花菜外，它的根、莖、葉都有用處：老莖更新挖出的肉質根，可以加工成雜菜，又可以釀酒、制藥；老葉片可以打繩索，還能制人造棉或造紙；青葉子可以作牲畜飼料和綠肥；干枯的苔子放在水里浸去皮後，可以點火和照明。

习 性

黄花是一种多年生的植物，栽植一次后，可以連續摘花十多年。它沒有主根，只有肉質根和須根。肉質根是从地下新生的短縮莖上长出来的，每年春季发出四至六根，层层往上长。初长出的肉質根是白色的，到了秋季，外皮才变为淡黃褐色，但里面还是白的，它是黄花貯藏养分的仓库。黄花生长到十五年左右，或因土壤板結、施肥不足、排水不良等原因，肉質根就会变成粗短、肥大、光滑象紡錘一样（两头小、中間大）的“脚崽婆”（图一）。

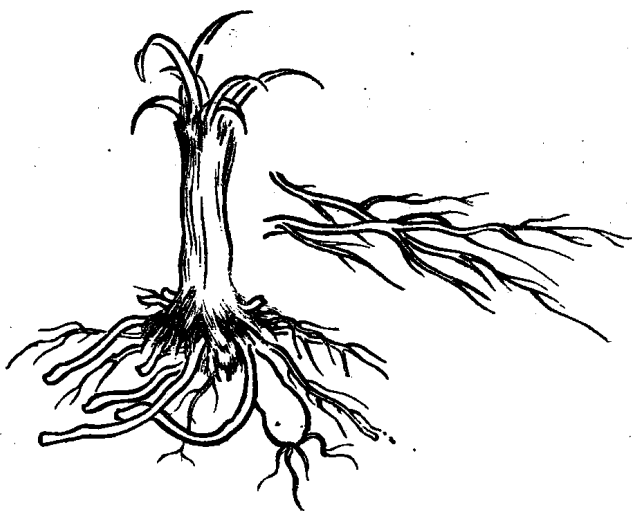
脚崽婆上沒有須根，如果脚崽婆长多了，吸不上肥料和水分，黄花的产量就会降低，这时就要进行老菟更新或加工培育工作。須根是从肉質根上长出来的，淡黃



图一 脚崽婆

色,大部分是在冬苗期发出,一根根朝下长,吸收养料和水分,它长到两、三年后,就会衰老,另长新根。肉质根老了,上面的须根就逐渐脱掉,一般只要两、三年,肉质根的肉就会烂掉,剩下一层根皮,再发出一层新根(图二)。

黄花
的肉质根
和须根都
很发达,
钻土深,
铺得宽,
吸水吸肥
力很强。



图二 肉质根烂掉后从根皮上发出的新根

黄花的
的茎,生
长在土下
的叫短缩

茎,生长在土面的叫花苔。短缩茎在冬天长出的叫冬苗,发一、两个侧芽,长成新的片子;春天长的叫春苗,在五、六月间抽出花苔。花苔有三至五尺高,下部象三角形,上部逐渐变成圆形,中间有空的,

有实的，也有的是一些髓质（与向日葵茎秆中的髓相似）。花苔的顶端分长四至八个小花枝，枝条上长出花蕾，就是黄花。

黄花的叶片是从短缩茎上发出来的，片子又窄又长，背面的主脉凸起，呈绿色或深绿色，每根植株上长十六至二十片叶子，丛生在莖子边。花苔上也有三至四片尖角形的小叶子。叶片每年发两次。第一次是在春季二、三月长出，到了八、九月摘完花后和花苔一起枯死，割掉这次枯死的叶片和苔子后，就发出第二次新叶，叫冬苗，到打霜时枯死。春天长的叶片为结花制造养分，冬天长的叶片制造的养分，便积累在肉质根和短缩茎内，供黄花来春发莖和长苗用。

黄花的花（图三）呈黄色，一般有三寸至三寸五分长，挨近花苔的一截是圆的，有六个花瓣。每根花苔能结六十至一百二十个花，是一



图三 黄花

推一推陸續長成的，邊摘成熟了的花蕾，邊結出幼小的花苞。

黃花採摘期的長短，因品種而不同，有的可採摘三十至七十天，如四月花、中秋花；也有可採摘七、八十天以上的，如荊州花等。花常在下午三至七時裂嘴，傍晚或第二天開放。要採摘的黃花在裂嘴前就要摘掉，裂嘴或開放後，就會降低產量和質量。

花蕾開放後經過傳粉受精，結成蒴果。果實內分成三個間格，一棵果實有十來粒種子。老熟了的種子是黑的，表面光滑，呈不規則的三角形。黃花的花蕾從開放到結成蒴果，經過兩、三個月時間，到八、九月間就陸續成熟。蒴果成熟後，果嘴裂開，種子就爆裂出來。黃花的種子也可以繁殖，我們這裏的種子花，就是用種子繁殖的。採集果實要在果皮呈黑褐色、變硬有皺紋時採摘。採收過早，種子沒有成熟，不會發芽；採收遲了，果嘴裂開，種子會掉落在土里。

前面講過，黃花栽下去後，可以連續收穫十幾年，它每年春天從地面上發出的苗葉，到冬季遇到霜凍後，就會枯萎死掉，但地下面的莖和根，在一

般的冰雪天，不会冻死，到第二年春天又发出新的苗叶。黄花种在阳光不太好的地方，也能生长，可以和經濟林或树苗間作，不过种在阳光充足的地方，苗子要生长得茂盛些，花蕾要結得早些多些。

雨水調勻不調勻，对黄花的产量影响很大。如果黄花在抽苔結花时，遇到了干旱，片叶就会萎縮，小花蕾容易脱落，产量就会大大降低。如果这段时间内雨水过多，或地势低洼排水不良，黄花就长不好。还容易发灾。有晴有雨，每隔六、七天下一次透雨，最有利于黄花生长，这样黄花就能多結一、两班花，花蕾又长又大，产量会大大提高。

沙土、假泥土（重粘土）和紅壤荒地都能栽培黄花，不过以土脚深的大安土（粘性較重，含腐植質較多的一种土）、假泥土最适宜。把黄花栽在土边坡地上，还有保持水土的作用。地下有浸水或地势低洼、排水困难的地方，砂子太多保水保肥困难的火砂子地，都不宜种黄花。

黄花的根很发达，肉質根一年往上长一层，最好是栽在土层較深（一尺到一尺五寸）的地方。如果能結合冬季施肥，用塘泥、田泥、沟泥和打碎的老土磚等土培一次兜，对增加产量有很明显的作用。

才栽一、两年的新黄花兔子，分蘖还不多，不需要施太多的肥料，到了三年以上，分蘖多了，兔子大了，就要多施些肥料，特别是适当增施氮肥，能使春苗长得茂盛，苔子粗壮，分枝多，结花多。如果氮肥施得过多，会引起苗叶疯长，还容易生病起虫。黄花是种多年生的植物，头两年主要是分蘖壮兔，要到第四年后才进入盛产期，一般到了十五年时，根大多腐烂或长成脚崽婆了，花苔长得高矮不齐，花蕾瘦小，采摘的时间也缩短了，产量大大降低，这时就要挖断老根整兔，或挖翻土地移栽新苗。

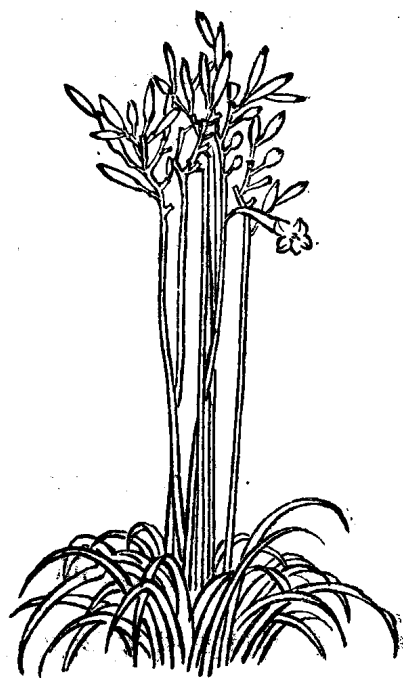
品 种

我们这里黄花的品种很多，有的是按采摘的迟早区别的，如四月花、中秋花；有的是根据外部的形状区别的，如茶子花、高笼花、泡子花；也有的是按品种产地得名的，如荆州花，本地土黄花。用种子繁殖的喊子子花。仅我们专业队种植的就有十多个品种，全县有二十来个。我们这一带，早先种的是土黄花，后来从外地引进了一些新品种，经过几十年栽培，选优去劣，现在栽培最多又最受大家欢迎的，要算荆州花、茶子花两个良种了。

1. 荆州花 (图四)。相傳是由湖北荆州引进来的，所以叫荆州花，也有的喊金針花、片子花。我們种植这种黄花已經有三十多年了，現在在我們种植的黄花当中，半数是用的这个品种。

荆州花的叶片是綠色，較柔軟，中部弯曲，叶尖下垂。

叶片有三、四尺长，五、六分寬。花苔有四、五尺高，中間是实心。花蕾有四寸至四寸五分长，黄色。花嘴子略帶紫紅色。花瓣厚，坚实。花蕾蒸熟后要两天半到三天才能晒干，在摊晒时碰到雨水淋洗，花的顏色不变。这种花一般在下午七时左右裂嘴开放，要在下午六点前采摘完。我們認為荆州花有以下几个优点：



图四 荆州花

①产量高。荆州花的采摘期有七十至八十天，从六月下旬开始，可以摘到九月上旬，比茶子花采摘期长十五至二十天。花蕾大，肉质厚，一千一百个至一千二百个花蕾，能制出一斤干黄花，其他品种要一千二百个以上；晴天只要五斤鲜花能晒一斤干花，而其他品种要五斤半到六斤才能晒一斤干花，比其他品种的产量要高一、二成，一般壮龄兔常年亩产干花可达三百斤至四百斤。

②抗病力强。黄花容易感染的病害有叶斑病、叶枯病、锈病、茎枯病等。但这个品种对这些病害的抵抗力较强，在一般年成，只要挖壟(較深的中耕)培兔、开沟排水等管理工作做得好，就不易发病。如雨水过多，发生了一些病害，它的生活力强，容易恢复生机。

③經得干。这个品种的根扎得深，鋪得寬，遇到了一般的干旱，吸收的水分能自給，小花蕾不会脱落。如經過一段干旱后又落了雨，苔子容易复发，会陆續結小花蕾。

④不易“毛兔”(花苔过多又小，高低不齐，花蕾也瘦小，我們这里称它为“毛兔”)。荆州花的分蘖开兔較慢，只要培育管理得好，能連續采摘二十

余年，不易毛茛。

这个品种有以上几个主要优点，因此我们这里栽培它的面积一年比一年扩大。但它也有美中不足的地方，比方，它的分蘖慢，移栽后的新茛子要五年左右才进入盛产期，比茶子花要迟一、两年；另外，它的花蕾呈黄褐色，有个黑嘴子，制干后的色泽比不上茶子花制出来的好看；花苔有五尺多高，采摘不太方便。

2. 茶子花。这个品种花苔上的小花枝，向四周展开，象杈扫子，有人又喊它杈子花、杈扫子花。我们这里栽培这个品种已经很久了，现在种植的面积要占黄花面积的三分之一以上。

茶子花的叶子呈淡绿色，稍尖直立，比荆州花的叶子要窄些长些，在距离叶尖三至五分的地方凭叶脉下垂。花苔较矮，约四尺左右，成熟的花蕾呈黄绿色，尖端绿色，蒸制晒干后变成黄白色，很好看。花瓣较薄，易干燥，下午六时花蕾就裂嘴开放，要在下午五时前采摘。这个品种的优点是品质好，晒干后的花呈黄白色，颜色好看，味道甜，很受欢迎。它的分蘖快，移栽的新茛子到三、四年就能抽出十四、五根花苔，进入盛产期。它的花苔不高，采

摘容易。但它和荊州花比較，也有些缺點：第一，抗病力弱，在多雨的年成下，容易發生嚴重的病害；第二，因它分蘖快，移栽後摘到十二、三年，就開始毛莖，要整莖更新；第三，根系入土淺，抗旱力較弱；第四，產量中等，比荊州花要低一、兩成。這個品種，在我們這裡種植，僅比荊州花差些，可以推廣。

現在，我們還栽培了一些其他品種，如四月底就能開採的早熟品種——四月花；八月上旬才大量採摘的遲熟品種——中秋花（又喊八月花、重陽花）；還有用種子繁殖的仔子花等。把這些品種搭配種植，能分批分期採制。但要合理安排勞力，因地制宜安排品種。

整 地

老話講：“土地是根本，萬物土中生”。黃花是一種多年生的作物，它的根部發達，大多密集在一尺至一尺五寸深的土層內，最深的能鑽四、五尺。土挖得深，根就入土深。根深葉茂，苔粗花多，能大大增產。黃花栽一道後要採摘十多年，土地不能年年徹底翻挖，頭一次挖得深、挖得好，對以後增產

作用很大。

我們这里种黄花，多喜欢种在大安土、假泥土里，这些土的上脚深，保水保肥力强，比种在火砂子土、牛角石土（黄板石风化的土）、砂土里要好些。打算种黄花的土，我們就抓紧在“三伏天”把土挖轉来，深挖一尺至一尺五寸，大块大它的讓太阳曝晒，經過个把月的日晒雨淋，土壤疏松了，对黄花走根发苗有很大的好处。挖过这次土以后，我們要到移栽前才整地，这次要把土細挖細搗一次，匀平分厢，开好排水沟。如果是在斜坡土上种黄花，最好在挖伏土时改成梯土。开梯土要看坡度的高低，来确定土的寬窄，坡度小的土可寬一点，坡度大的土要窄一点，一般以八至十尺为好，分等逐层开块。开坡土、留水圳不能直向而下，要弯曲盘旋，以减小雨水冲刷土壤的力量。梯土比坡土保水保肥，对黄花生长有好处。黄花根鋪得寬，扎得深，对保持水土也有好处。

为了充分利用土地，增产黄花，在土边上或稀疏的树林中也可以栽种黄花。这些地方不能挖翻整地，可用打大水子的办法栽种。一般每水一丛，水子要挖一尺五寸至两尺寬、两尺多深，水内放滿