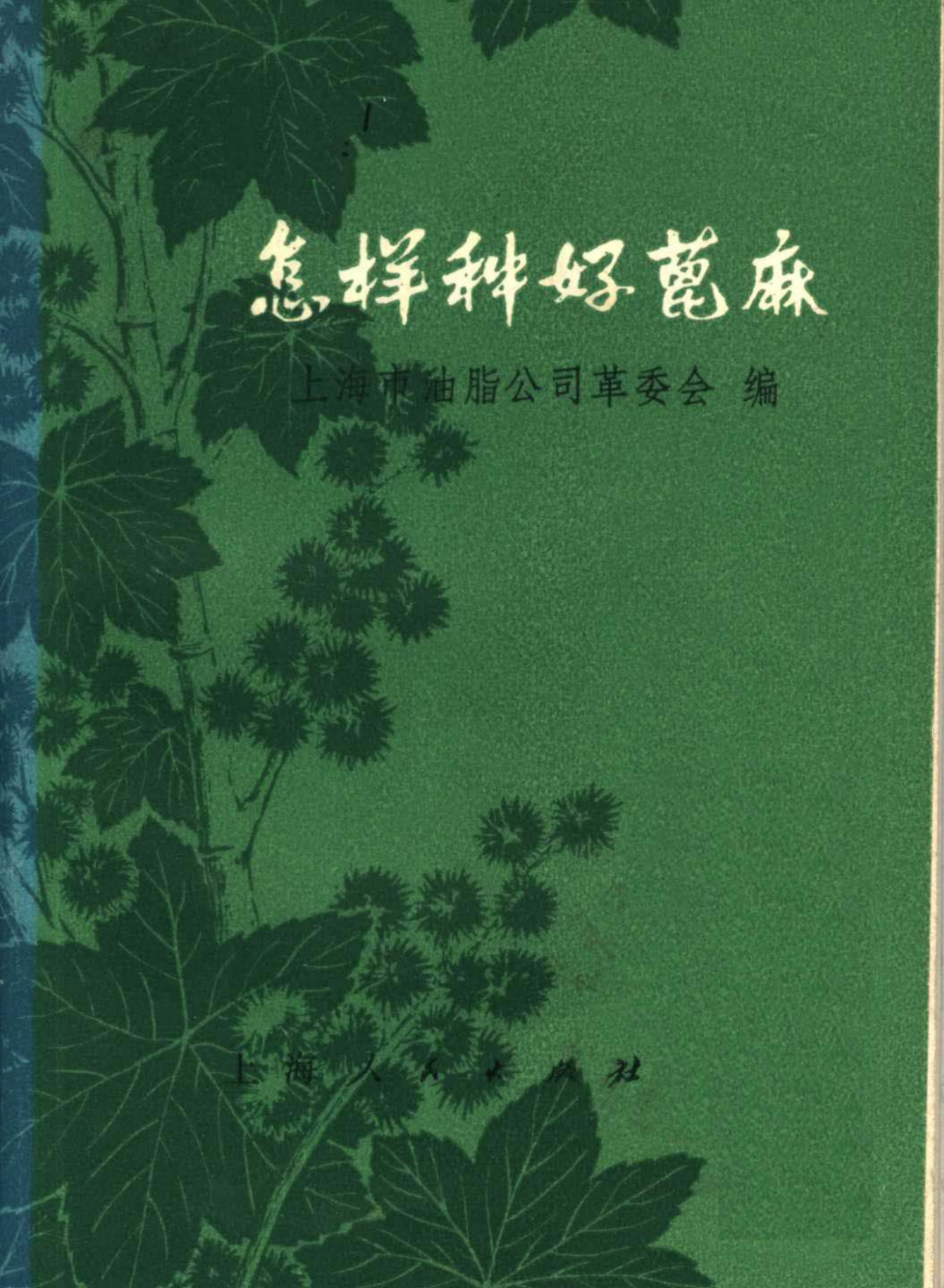




# 怎样种好蓖麻

上海市油脂公司革委会 编

上海人民出版社

# 生物种群的遗传

中国科学院遗传研究所

中国科学院图书馆

中国科学院图书馆

中国科学院图书馆

中国科学院图书馆

中国科学院图书馆

中国科学院图书馆

中国科学院图书馆

中国科学院图书馆

中国科学院图书馆

中国科学院图书馆

中国科学院图书馆

# 怎样种好蓖麻

上海市油脂公司革委会 编

上海 人民卫生出版社

# 怎样种好蓖麻

上海市油脂公司革委会 编

上海人民出版社出版

(上海绍兴路5号)

新华书店上海发行所发行 上海市印十二厂印刷

开本 787×1092 1/64 印张 0.6875 字数 14,000

1974年3月第1版 1974年3月第1次印刷

印数 1—50,000

统一书号: 16171·121 定价: 0.05 元

# 毛主席语录

备战、备荒、为人民。

农业学大寨

以粮为纲，全面发展。

## 前 言

在伟大领袖毛主席关于“以粮为纲，全面发展”的方针指引下，各地在狠抓粮食生产的前提下，努力发展蓖麻的种植。不少农村人民公社、国营农场、工厂、机关、部队、学校，以及农村社员和城镇居民，正在充分利用零散土地大种蓖麻，积极支援工农业生产。为了更好地种好、管好、收好蓖麻，夺取蓖麻更大的丰收，我们通过调查研究，编了《怎样种好蓖麻》这本小册子，供种植单位和有关部门参考。

毛主席教导我们：“用心寻找当地群众中的先进经验，加以总结，使之推广。”经过几年来的广泛宣传，种植蓖麻的政治和经济意义已深入人心，涌现出一批高产的社队、单位和个人。广大贫下中农和工人群众积累了丰富的实践经验，为进一步发展蓖麻生产创造了

有利的条件。由于我们学习马列主义、毛泽东思想不够，调查研究也不够深入，加之水平有限，所以本书内容上还有许多缺点和不足之处，欢迎读者提出批评和建议，以便修改提高。

**上海市油脂公司革委会**

一九七四年一月

# 目 录

## 前言

|              |    |
|--------------|----|
| 一、蓖麻的特性····· | 1  |
| 二、蓖麻的用途····· | 5  |
| 三、蓖麻的播种····· | 7  |
| 四、蓖麻的管理····· | 13 |
| 五、蓖麻的采收····· | 19 |

## 附录:

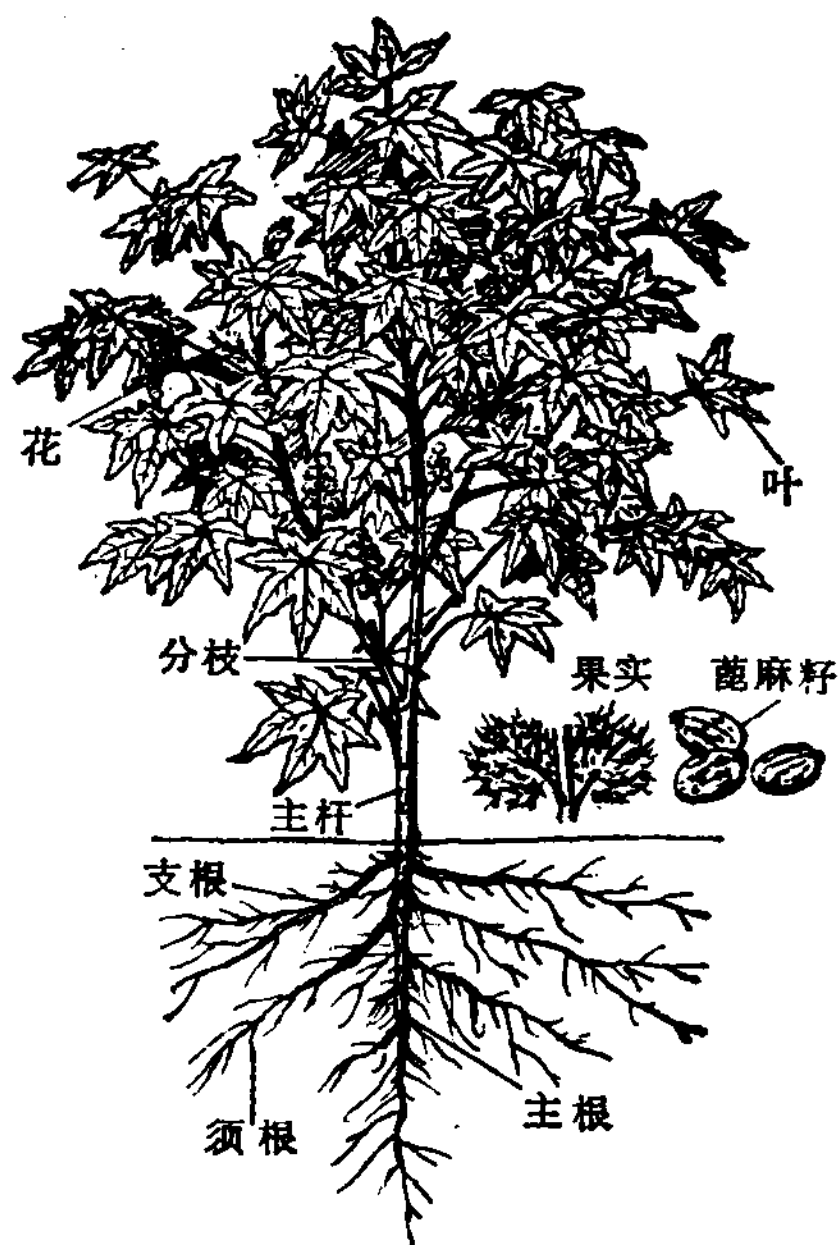
|                        |    |
|------------------------|----|
| 一、坚持以粮为纲, 发展蓖麻生产·····  | 22 |
| 二、种蓖麻与搞好绿化、卫生相结合 ····· | 27 |
| 三、广泛发动群众, 为革命大种蓖麻····· | 31 |

## 一、蓖麻的特性

蓖麻属大戟科，原是热带植物。它喜欢温暖的气候，在我国南方是多年生的植物，全年青枝绿叶，株型高大，冬季不死。在我国北方及上海地区，却是一年生的草本，春播秋收，冬季枯死。

蓖麻的植株高大，杆外表皮的颜色很多，有红色、紫红色和绿色等，因品种不同，颜色深浅也不一样。杆圆形，中间空，上部分枝，叶大、互生、掌状分裂，有5~9个大裂口。叶子的边缘上，有锯齿形状的缺刻。蓖麻的杆和叶子的表面，都有一层白色粉状的东西覆盖着。这种白粉叫做蜡粉，它的作用是减少杆和叶子的水分蒸发，蓖麻有很强的抗旱能力，主要原因也就在此。但是蓖麻不耐水涝，因此在地势低洼和常易积水的地方，必须开沟

排水后, 才能种植蓖麻。



蓖 麻

蓖麻的分枝有正常分枝与临时分枝两种。正常分枝就是当主杆顶上出现第一次花穗时,在花穗近旁的两节各长出一根分枝,叫第一分枝;过一段时间,在第一分枝上长出第二分枝;以后按照这个顺序长出第三、四、五分枝。临时分枝是除正常分枝外,还常在主杆附近的叶基部伸出不定的临时分枝,并长出花穗。每株蓖麻,一般分枝五、六次,在后期分枝的花穗上,长出的种子含油量少。

蓖麻的开花顺序是先从主杆开始,然后按第一、二、三分枝依次开花。

蓖麻的花穗是从主杆的顶上或从叶子与分枝之间长出,它是圆锥花序,花单性无瓣,为雌雄同株异花,雌花先开,雄花后开。雌花生在花穗的上部,花柱淡红色;雄花生在花穗的下部,淡黄色。开花时散出花粉,主要靠风力和昆虫传授。

蓖麻的果实,分为有刺与无刺两种,每个果都有三粒蓖麻籽。蓖麻籽又分大种与小种

两种，大种每市斤在 1500~2000 粒之间，小种在 2500~3000 粒之间。蓖麻籽为椭圆形，外表有一层薄而光滑的硬壳，有黑白颜色的和棕白颜色的花纹。生长在主杆和植株下部的果穗先成熟，生长在分枝和整株顶部的果穗晚成熟。每个果穗从下部开始逐步向上成熟。当蓖麻果成熟后，会自己爆裂落地。

蓖麻喜高温，耐旱、耐碱、耐酸，适应性很强，全国各地都可种植，并不与粮棉争地，可利用“十边”、“四旁”、零散土地、荒地大种蓖麻，所以种植蓖麻的潜力是很大的。

## 二、蓖麻的用途

蓖麻的用途很大,可以说全身都是宝。蓖麻的籽可榨油,榨油后剩下的饼粕可作肥料。蓖麻的杆可造纸,蓖麻杆的皮可制绳,蓖麻的叶可养蓖麻蚕。蓖麻开花期长,从五月到初冬下霜为止都能开花。所以在种植蓖麻较多的地方适宜养蜂,同时也有利于蓖麻传授花粉多结籽。

蓖麻油粘度高、凝固点低,既耐严寒又耐高温,在严寒下不冰冻,在高温下不变性,具有为其他油脂所不及的特性,是适用于高空的高级润滑油;它又是不干性油,经久不干,是做圆珠笔芯、复写纸、打印油的主要原料。它又和其他油脂不同,和橡胶物品一起使用不起化学作用(一般油脂都要与橡胶起化学作用),可做汽车刹车油,确保行车安全。它

的皂化价比一般油脂高，因此乳化作用也大，是生产乳化剂农药的好原料。它还有更大的用处，可做工程塑料尼龙 1010 代替有色金属铜材等。尼龙 1010 的特点是耐酸、耐碱、耐磨、耐温，轻巧方便，在运转中无声无振动，可以延长使用时间，节约铜材。工人同志讲：“我们种蓖麻，是不投资的开矿。”蓖麻油的用处很广，它是化工、轻工、冶金、机电、纺织、印染等工业不可缺少的重要原料。

### 三、蓖麻的播种

#### (一)播种的时间

播种前应挑选籽粒大、饱满、无病斑的蓖麻种子,这样的种子发芽率高,能减少缺苗,保证全苗。一般情况下,蓖麻种子要在温水中浸泡二十四小时,使种子吸收到充足的水分,有利加速萌发,出苗整齐,提早成熟。但也不是一律需要浸种,这主要根据当时当地的实际情况来决定。如果是土壤含水较多的低地,就不需要浸种。另外,在立春期间播种,因为种子在土壤里要有一段时间才能发芽,有足够的时间正常地吸收水分,如再用浸种的办法,吸收水分过多,时间一长,容易发生霉烂。相反,土壤干燥和播种较晚(清明期间),则浸种较为适宜。

毛主席教导我们:“不违农时”。播种适

时是夺取蓖麻高产的重要措施。群众创造了在上海地区“九”里种“伏”里收的经验,即在冬至后不出八十一天的立春至春分前(二月上旬至三月下旬)下种,这样到夏季伏天就能收籽。提早播种,早出苗、早开花、早结果,延长开花结果的时间,多结一批果,产量也就高。而且“九”里种的蓖麻比出“九”种的蓖麻杆子粗壮,杆子空心小。有人担心种早了种子会冻死,其实并不这样。野生的蓖麻,度过冬季照样能出苗,可见蓖麻籽是冻不死的。总之,早种比晚种好。如果因田地不空或其他原因,当然在清明前后几天播种还是来得及的。

## (二)直播与移苗

播种有直播与移苗两种方法,各有各的长处与短处,要因地制宜,取长补短,合理运用,才能恰到好处。在一般情况下,蓖麻以直播较为适宜,否则往往因移苗不当,恢复期较长,影响后期生长,甚至不发棵。但这也不是绝对的,只要掌握蓖麻的生长规律和操作方

法，育苗移栽还是一个积极的措施。

直播的优点：由于不需要移植，有利蓖麻生长，还可节省劳动力。它的缺点是：占用土地时间长，用种量大，分散面广，容易被人、畜踩踏，不易管理。育苗的优点：因采用塑料薄膜集中育苗，占地面积小，用种量少，便于管理，还能提早出苗。它的缺点是：移苗花费劳动力大，移苗不当会影响蓖麻生长。

在不种农作物的零散土地上种植蓖麻，采用直播的办法较为适宜，而且简便。如利用已种农作物的土地，也可以采用套种的办法，事先留好间隔，在空档内直播蓖麻种子（如麦田套种棉花一样）。待套种作物收割后，蓖麻的苗也已长大，这时采取松土、除草、追肥的办法，可以赶上不套种的蓖麻。对已全部种上农作物的土地，或在行道旁容易被人、畜踩踏之处，适宜采用育苗的办法。再有一种情况，如果已脱季来不及播种，可向有余苗的单位要一些，移苗补种。