

# 中國地理知識



## 我國的農業地理

祝 卓

中華全國科學技術普及協會出版

## 本書提要

本書首先談到作為國民經濟的一個部門的農業的性質和特點，我國農業發展的優越條件，然後分別就耕作業（又分為糧食作物、技術作物及其他重要特產）、畜牧業和漁業概述我國各該農業部門的概況、地理配置和在國民經濟上、在人民生活上的意義。

這是一本全面介紹我國農業地理的書。

## 目次

|                  |    |
|------------------|----|
| 引言.....          | 1  |
| 我國農業發展的優越條件..... | 2  |
| 我國的耕作業.....      | 5  |
| 我國的畜牧業和漁業.....   | 18 |
| 結語.....          | 22 |

封面設計：沈左堯

## 引 言

農業是國民經濟的基本生產部門之一。廣義的農業包括耕作業、畜牧業、漁業和果樹園藝業等部門。早在人類社會的最初階段，農業就已經產生了。根據我國歷史記載，在很古的年代就已經有了農業。「斲木爲耜，揉木爲耒」的神農氏時代，雖然還只見於傳說，但是根據我國考古學家的發現，距今四、五千年以前，農業在生產部門中就已佔居重要地位。在以後的長期的歷史過程中，農業一直都是我國最基本的生產部門；從原始社會、奴隸社會、封建社會一直到現在，農業始終都和中國人民的生活息息相關，人們賴以爲生活的衣食都仰給於農業，因此人們在任何時候也不能離開農業生產，就是到了共產主義社會，農業仍然是重要的國民經濟部門。

農業和外界自然環境有很密切的關係，農業對地理環境的依賴性很大。各地的地形、土壤、水文和氣候等自然因素對農業生產都是經常的和必需的條件，沒有這些條件，或者條件較差，就不能或很難從事農業生產。比方說，如果把小麥種在乾

旱的沙漠地帶，或是把稻米種植在低溫的寒極地帶，就不会得到丰收。此外，農業生產又是帶有季節性的，由於季節的變換，從事農業的人們的勞動強度和勞動性質也會跟着季節變換，在播種期和收穫期人們的勞動是那樣的緊張，而在這個季節過去之後，就表現得比較鬆弛和散漫了；在小農經濟的條件下，這種特點就顯得更加突出。要想根本改變這種情況，只有在高度機械化了的大規模集體農業中才有可能。所以，當我們研究農業時，無論如何也不能忽視地理環境對農業生產的影響。

然而，這並不是說農業的發展完全決定於地理環境，而與社會條件無關。相反地，任何國家的農業發展水平和農業發展的特徵，都是被社會生產方式所決定的。在什麼樣的社會制度下，農業就有什麼樣的形態。很顯然，奴隸社會的農業和封建社會是不同的；資本主義的農業水平遠超過了封建社會，其經濟特徵也很不相同。在社會主義社會，不論在農業發展的水平或農業經濟的特徵上，都遠較資本主義優越。這就說明了，農業的發展水平和農業經濟的特徵並不決定於自然條件，而是決定於社會制度，決定於生產方式。因此，在考察農業經濟的時候，必須注意社會生產方式對農業所起的決定性的影響。

### 我國農業發展的優越條件

我國有着悠久的、素稱發展的農業歷史。在悠長的年代中，我們的祖先，發明和改良了各種農具，發展了水利灌溉事業，並根據「天時」的變換，掌握了農時，有規律地從事農業勞動。他們在耕地、播種、防治病蟲害、改良土壤、保持水土

和利用自然、改造自然等方面，都創造了非常寶貴的經驗，從而使我們今天能在他們遺留下來的農業經驗的基礎上，進一步提高農業技術。

在我們祖國遼闊的土地上，有各種多樣的豐富的農業資源。世界上所有的動、植物在我國差不多都能找到。在世界上約一千多種可以栽培的植物中，原產於我國的就有一百多種，很早以前印度的稻米、甘蔗，中亞的小麥、棉花和南北美洲的洋芋、花生和玉米等就已傳入中國。到現在，我國已具備了各種各樣的農作物，可以在不同的自然條件下栽種。現在我國所產的稻米、大豆、高粱、小米和甘薯等都居世界第一位，小麥、棉花、麻、蠶絲、菸草、水果等也佔居世界重要地位。我國也有各種牲畜和大量的畜產品資源。不論是從事於耕作或運輸的牛、馬、騾、驢、牦牛、駱駝，和供給皮、毛、肉類的豬、羊、雞、鴨、鵝等家畜和家禽，在我國都有很大數量。每年所產的豬鬃、腸衣、皮毛、肉類和蛋品等均有大量出口。我國的海洋和淡水魚類也極其繁多，魚類種數約有一千五百多種，其中大量出產的有五十餘種，特別以海洋中的小黃魚、大黃魚、帶魚、鰱魚、鮑魚、鱈魚、對蝦，和淡水河湖中的鯉魚、鯽魚、青魚、鰱魚等為最多。

在我國廣大的領土之上，有着各種各樣的地形和氣候，具備了發展農業的優越條件。從地形來看：我國平原和盆地的面積約二百九十七萬方公里，其中大部分可以開墾，現已開墾的耕地是十六億一千多萬畝，還有約十五億畝的荒地可以開墾為良田；丘陵地和山地的面積約四百二十三萬方公里，現在我國的森林面積不過四十八萬平方公里（約佔中國領土面積的百分

之五），差不多有將近四十億畝（大約二百六十六萬方公里）的荒山荒地宜於造林，並有許多高山草地和廣大的高原牧場可以發展畜牧業。因而我國農、林、漁、牧業的發展前途，都是非常寬廣的。

氣候上，我國絕大部分領土位於溫帶，氣候溫暖，陽光充足，年平均溫度一般都在攝氏十度以上，除去極高寒的藏北羌塘高原和極乾燥的內蒙、新疆沙漠地區之外，一般地區都可以發展農業。就生長季節來說，東北地區一年可以收穫一次，華北地區兩年可以收穫三次，長江以南地區每年可以收穫兩次，華南某些地區和海南島等地甚至一年能收穫三次。

農作物生長所需要的雨水，一般說也是充沛的。不過我國的雨量分佈不均勻，北方雨量比較少，南方雨量比較多。長江以南每年降雨量在一千毫米以上，適於水稻的生長；華北和東北地區年降雨量約六百到八百毫米，適合種植小麥和雜糧；內蒙和西北地區雨量比較少，但不少地區的降雨量也有三百毫米左右，只要興修水利，發展灌溉，同樣能發展農業。雨量特別少的草原地區可以發展畜牧業。

我國擁有六億以上的人口，是世界上人口最多的國家，其中絕大部分（百分之九十）是具有豐富農業經驗的農民。在解放了的新中國，農民的政治覺悟和發展生產的積極性都提高了，從而大大的促進了農業生產。這樣衆多的、勤勞的和覺悟了的農民，是一支巨大的生產力量。

由於有着上面一些優越條件，特別是由於我國已經推翻了半殖民地半封建的政權，建立起人民民主國家，並在總路綫的照耀下，在黨和毛主席的正確領導下，逐步向社會主義過渡。

在優越的社會制度下，上述一些優越條件就能充分的用來發展生產，增加社會財富，改善人民的物質、文化生活。因此，我國農業發展的道路，是無限廣闊的。

## 我國的耕作業

耕作業是農業的基本部門，是整個農業生產的基礎。耕作業包括糧食作物、技術作物、蔬菜和瓜果等，其中糧食作物的生產又是主導部門；糧食作物的發展，決定着農業其他部門的發展。

### 一、糧食作物

1. 糧食生產在農業生產中的地位 糧食生產是農業中最主要的部門。糧食生產搞不好的話，其他農業生產也很難搞好。列寧曾不止一次的指出過：在建設社會主義的過程中，為糧食而鬥爭就是為社會主義而鬥爭。斯大林同志也說：「穀物問題乃是全部農業問題中的基本環節，乃是解決農業中其他一切問題的關鍵。」（在聯共（布）第十六次代表大會上關於中央委員會政治工作的總結報告。）由此可知，糧食生產的發展對於其他農業部門的發展起着極為重大的影響。「因為不解決穀物問題，就不能解決牲畜（小牲畜和大牲畜）問題，也不能解決供給工業主要原料的技術作物和專門作物問題。」（斯大林：「列寧主義問題」）

2. 我國糧食生產的基本情況 舊中國雖然有着發展農業的優越條件，但是農業生產却很落後。在舊中國，每年都有大量糧食進口，成為世界上最大的糧食輸入國之一。根據一九三一年到一九三六年的統計平均計算，每年從外國輸入的糧食總

在三十五億斤左右。輸入糧食最高年份（一九三三年）達到四十七億斤。過去在很長的時期中，糧食進口常佔進口貨物的第一位。這種情況並不能說明舊中國糧食生產量的不足，事實上舊中國糧食生產量的多少，往往與進口量的多少適成反比。例如在一九三三年，正是舊中國丰收之年，可是那年的糧食進口數量却最多；而在解放後的一九五〇年，糧食總產量還不到一九三三年的水平，可是一九五〇年並未從國外進口大量糧食。這說明了，舊中國每年從國外進口大量糧食，主要是由於國民黨的反動統治所造成的。在國民黨的反動統治下，帝國主義經常把過剩的糧食向中國市場傾銷，而國內的官僚資本和一些資產階級分子又不斷地進行糧食的投機買賣，加上我國各地糧食的產銷地區不平衡，有些餘糧較多的地區不能把糧食調運出來，缺糧地區得不到國內市場的調節，因此就更加助長了糧食的進口現象。

雖然如此，舊中國的糧食生產量也並不是很高的。根據战前一九三一至一九三六年的統計，舊中國每年的糧食產量平均不過二千八百多億斤，按五億人口計算，每人平均僅五百六十斤左右，也僅僅能够自給，沒有什麼剩餘，一遇歉收，就會造成嚴重的糧荒，引起許多農村的破產。在反動的國民黨政府統治下，農民飽受國民黨和地主階級的壓榨，農業生產力是不可能提高的。特別是在解放前的十幾年中，由於戰爭的摧殘，農業生產更是逐年下降。到解放時，我國糧食總產量僅有兩千五百五十四億斤，比战前水平降低了五分之一。

解放後，在黨和人民政府的領導下，首先在農村中大力進行農業生產的恢復工作，特別以增產糧食為主要任務。同時也



進行了全國的糧食調運工作，克服了糧食產銷不平衡的困難，制止了糧食投機，從而保證了全國各地的糧食自給，克服了外糧大量進口的現象。譬如在一九五〇年和一九五一年，全國糧食總產量雖然剛剛接近和達到戰前水平，但是這兩年不僅沒有大量進口外糧，而且還有糧食輸送給印度和錫蘭等國。

新中國的糧食生產以飛快的速度發展着。到一九五二年為止，全國糧食總產量就已經超過戰前最高水平的百分之十六·九。平均每年的增長速度是百分之十五，其恢復和發展的速度是相當驚人的。現將我國各年糧食生產的情況比較如下：

| 年份        | 糧食總產量的百分比 |
|-----------|-----------|
| 抗日戰爭前最高水平 | 100.0     |
| 1949      | 80.5      |
| 1950      | 94.4      |
| 1951      | 102.7     |
| 1952      | 116.9     |

一九五三年，有些地區遭到自然災害，但是由於人民政府採用了必要的措施，幫助農民向自然災害進行鬥爭，所以一九五三年的糧食產量仍比一九五二年的糧食產量略有增加。這充分說明了，在優越的社會制度下，農業生產是可以不斷高漲的。糧食生產既不斷提高，糧食調運工作又做得很好，我國一向缺糧的廣東和福建等地，現在所生產的糧食也已基本上可以自給了。

新中國糧食生產所以能不斷提高的根本原因是在於土地改革的勝利和互助合作運動的發展激發了農民勞動的積極性；同時也由於農業技術的不斷改良和戰勝了各種災害，各地糧食作物的單位面積產量有了普遍的提高；再則就是糧食作物面積的

增加，過去的撩荒地現在也耕種了，有些地區並擴大了許多耕地，因此能保證糧食生產量的不斷增長。

3. 我國糧食作物配置的一般特點 我國糧食作物的分佈遍及全國各地，播種面積佔全國總耕地面積的百分之九十左右。但主要產糧區多集中在東部和中部人口稠密、自然條件較好的平原、盆地和河谷地帶。特別以四川、山東、江蘇、河南、湖南、安徽、河北、湖北、廣東等省產糧最多。但是，由於各地經濟發展水平不一致，工業發展程度不等，人口多寡懸殊，從事工業生產、技術作物生產以及其他非農業生產的人口多少不等，加以各地運輸條件不同，因此有的地區糧食盈餘，有些地區糧食不足。主要產糧省份中，如湖南、四川每年均有餘糧輸出，而江蘇、河北、廣東等省則常感糧食不足。其他幾個產糧省份，丰收時尚有部分餘糧，歉收時便需由外省供給。此外，一些次要的產糧區，如東北各省、內蒙、陝西、新疆等地，糧食產量在全國所佔的比重雖然較低，但因人口較稀，每人所得糧食數量較高，所以糧食的商品率就較大，成為重要的糧食輸出區。特別是東北，每年均有大量糧食進關。

就我國各種主要糧食種植面積的比例和其產量所佔的比重來說，我國的糧食生產主要是以細糧為主。稻米和小麥的種植面積最大，幾乎超過糧食作物總播種面積的百分之四十。其他雜糧共佔百分之五十七以上。但雜糧種類多，如按個別雜糧作物的種植面積看，均不如稻米和小麥的種植面積大。

就各種糧食作物的產量來看，稻米和小麥的產量共佔糧食總產量的百分之五十二·八，雜糧生產量共佔百分之四十七·二。為了便於了解我國各種糧食作物配置的情況，茲將各主要

粮食作物的播种面积和产量在总播种面积和总产量中所佔的比重列表於下：

|    | 佔粮食作物總播种面積<br>(%) | 佔粮食總產量<br>(%) | 每畝平均產量<br>(斤) |
|----|-------------------|---------------|---------------|
| 水稻 | 22.7              | 41.7          | 326           |
| 小麥 | 20.2              | 11.1          | 98            |
| 玉米 | 10.3              | 10.5          | 179           |
| 大豆 | 9.3               | 5.7           | 110           |
| 小米 | 8.0               | 7.0           | 156           |
| 高粱 | 7.7               | 6.8           | 158           |
| 薯類 | 7.0               | 9.8           | 248*          |
| 其他 | 14.8              | 7.6           |               |
| 共計 | 100.0             | 100.0         |               |

\*以四斤折一斤計算

我國粮食作物地區分佈大致為秦嶺、淮河以南多種植水稻，秦嶺、淮河以北多種植小麥和雜糧。但是如果就粮食作物在各地的种植情况看，由於我國小農經濟的影响，各地粮食作物的配置是很不一致的，自給自足的特點非常明顯。一般農戶除去种一些稻米和小麥之外，还种植很多雜糧作物，这种情况特別是在灌溉事業不發達的地區最為顯著。分散的小農經濟，缺乏抵抗自然災害的力量，為了要保證他們每年的吃飯問題，農民們不得不种植多種的粮食作物，以便於在這種作物歉收時，可從另一種作物上得到補償。蘇聯現在的作物种植情况就不是這樣，蘇聯的農業是大規模的集體化的農業，用拖拉機和各种農業機械耕作和收割，土地為國家所有，同一作物的种植面積極大，一種就是幾十公頃或者幾百公頃。我國由於小農經濟的影响，每一農戶的耕地面積不大，地界很多，土地劃分很零碎，根據一般的估計，我國農民平均每人佔有耕地不過三畝半

左右，東北區每人所得耕地雖然多些，也不過七畝左右，而南方有許多地方，每人平均還不到一畝地。所以，每一農戶若以五人計，每戶耕地多則三、四十畝，少則僅六、七畝，一般都在二十畝上下。經營這樣狹小的耕地，對於土地根本不可能做到合理的利用。農民爲了要自給自足，就在自己的土地上連年進行耕作，使土地不能休閒，也不能實行合理的輪作，因此地力逐漸衰退，糧食減產。要想根本改變這種配置情況，只有走合作化的道路。

4. 我國主要糧食作物的生產和分佈 稻米 分水、旱兩種。我國以水稻爲主，主要分佈在南方各省（秦嶺、淮河以南），北方有些灌溉區如東北的東部、河北京、津附近，西北的甘肅平原北部以及新疆南部等地也出產一些稻米。稻米的生長情況隨溫度、雨量、地形、灌溉、耕作習慣以及勞動力充分與否等條件的不同而不同。兩廣、台灣、閩南等地生長季長，高溫多雨，每年可收穫二次到三次；浙東和湘、贛南部也可種兩季稻；而北方各省每年只能種一次。此外，四川、兩湖、兩廣等地尚有再生稻。我國稻米的種植面積佔世界第二位，但是稻米的產量卻佔世界第一位，是我國產量最多的糧食作物。一九五二年稻米產量已超過戰前產量（一九三——一九三六年平均年產量）百分之三十四以上，不僅可以滿足全國需要，並且可以出口了。目前我國最主要的稻米產區以湖南、四川、廣東、江蘇、浙江五省最多，合計佔全國稻米產量的半數以上。其中湖南、四川、浙江三省除自給外，還可大量供應其他各省，是我國的米倉。

小麥性耐乾寒，分佈極廣。我國小麥主產長江以北，以黃

河中、下游的華北平原、山東半島、渭河盆地、汾河谷地及長江中、下游的成都平原、江漢平原、江淮平原爲最多。小麥的播種面積與水稻差不多，但產量却遠不如稻米之多，目前約佔全國糧食總產量的百分之十三，以河南產量最大，山東次之，陝西、江蘇、安徽、河北等省又次之。以上各省產量共佔全國一半以上。

我國的雜糧很多，高粱、小米、甘藷、蕎麥等均佔世界第一位，玉米、大麥也佔重要地位。雜糧一般都能適應複雜的氣候和土壤，所以我國農民種得很多，特別以黃河下游各省和東北區所產的雜糧比重最大。高粱是我國重要雜糧作物之一，產量很高，主要分佈在東北及山東、河南等地；高粱不僅是農民的重要糧食，而且也是重要的牲畜飼料和釀酒原料。小米成熟早，耐乾寒，分佈廣泛；華北平原、黃土高原及東北的西部都是重要產地，尤以河北、山東兩省最多；也是農民的重要糧食。玉米多分佈在丘陵地和山地，以四川、河北、山東、河南等省產量較大；除供食用外，並是良好的牲畜飼料，其穗軸在工業上也有許多用途，可以出國換外匯。薯類是一種高產量的塊根作物，我國主要有甘藷和馬鈴薯兩種，產量最多的是甘藷，其分佈地區以四川、山東、河南、湖南、廣東、江蘇等省爲主；我國馬鈴薯的產量也很大，分佈在河北、山東、河南、山西、四川等地。薯類用於食用或飼料、在工業上的用途也很大，可製澱粉、酒精和糖果。

5. 今後糧食作物的發展 新中國成立後，在糧食生產戰綫上取得了很大成就，糧食產量已超過了戰前水平。完全改變了糧食進口的不合理現象。同時，也改善了農民的生活，鞏固

了工農聯盟，有力地支援了國家的經濟建設。但以一九五二年的糧食總產量計算，全國六億人口，平均每人每年僅得五四五·八斤原糧，而蘇聯在一九五二年平均每人每年有一千三百斤原糧。所以，在今後的若干年內，大力增產糧食仍然是農業生產中的中心任務。

增加糧食的方法，主要是提高單位面積產量，在有條件的地區可以適當地進行有計劃的開荒，擴大耕地面積。因為目前我們還沒有力量大規模地開墾荒地。但是我國農業的潛在力量却很大，單位面積產量還可以大大提高，因此應以提高單位面積產量為主。譬如就作物的平均產量和最高產量來比較，在同樣的自然條件下，由於耕作方法和耕作技術的不同，產量就相差很大，（就目前水稻來說，每畝平均產量是三百二十斤，而最高產量是一千六百斤；小麥平均產量是九十八斤，而最高產量約達到八百五十斤。）提高農作物單位面積產量是可能，而且是必要的。

與增產糧食的同時，必須注意糧食的節約問題。我們人口很多，如果大家都注意糧食節約問題，就有可能節約很多糧食。舉例說：如果我們每人每天節約一兩糧食，全國人民（六億）在一年內就可以節約一百三十五億斤糧食，所以說，除去大力的增產糧食外，這數字是多麼驚人啊！還必須注意節約糧食，使增產和節約結合起來，才能保證國家在糧食戰綫上取得更大的成績。

## 二、技術作物

技術作物就是工業原料作物，也稱經濟作物，它包括的種類很多，如各種紡織工業原料和各種食品工業原料以及其他出

口物資等等。

舊中國的技術作物的生產極不發達，各種技術作物的產量也很低。近幾十年以來，由於帝國主義和國民黨反動派的摧殘和十幾年來的戰爭破壞，技術作物的產量和質量都大大降低了。一九四九年我國棉花總產量比戰前降低了百分之五十二，棉種退化很多。解放前我國所產的棉花，常按廢棉價格賣給外國，本國紗廠却需要從外國輸入高級棉花作原料。不僅在運輸上浪費，更重要的是它直接影響了我國棉花的發展，加深了對帝國主義的依賴性。解放後，隨着工業的恢復與發展，隨着人民生活需要的增長以及出口貿易的擴大，各種主要技術作物均有了很大的發展。棉、菸、黃蘗等除自給外，並有一部分出口，其他技術作物也都有不同程度的發展。

### 1. 紡織原料作物

（甲）棉花 棉花是我國最主要的一種紡織原料。但是在解放前却遠不能滿足本國紡織工業的需要，產量既小，質量又差，舊中國的紡織工業所需要的棉花大部分依賴國外進口。解放前，棉花進口往往佔進口貨的第一位。一九四六年美國棉花進口就達六百八十五萬担之多，相當於當時我國棉產量百分之九十二。這對於中國棉紡織工業的發展，對於中國農業的發展都是很不利的。

解放以來，棉花一直是我國農業發展的中心問題之一，其重要性僅次於糧食生產。到一九五二年全國棉花種植面積已比一九四九年擴大了一倍，總產量增加了兩倍上下，達到二千五百八十四萬担，大大超過了戰前的水平，從而保證了國內棉花的自給，並保證了紡織工業的發展。在棉花的品質上，一九五

二年良棉推廣已達植棉面積的一半以上，長纖維棉花已大有增加，因此就提高了紡紗效率，增強了棉紗的拉力，使我們有了紡六十支紗的原料。

現在我國的棉產區大致可分為南、北兩大區；北方棉區包括華北平原區（河北、山東、河南），汾渭盆地（山西、陝西）、新疆盆地和遼河沖積平原區。其中華北平原區的棉花產量佔全國棉產量的半數左右，是我國最大的棉產區；汾渭盆地棉花產量佔全國產量百分之十五左右，也是我國重要棉區。南方棉區包括長江三角洲區（江蘇、安徽、浙江），長江中游盆地（湖北、湖南、江西、）；四川盆地和雲貴高原區。其中江蘇、湖北都是我國重要的產棉省份。

棉紡織工業是我國輕工業中的一個主要部門，今後隨着重工業的發展也將相應地發展棉紡織工業，因此還必須增產棉花。目前我國的棉花產量跟蘇聯比較是相差很遠的：現在我國每人每年平均還不到五斤棉，而蘇聯每人每年平均却有三十一斤棉。我國棉花產量如要達到蘇聯現有的水平，還得加倍努力才行。即使是提高到比現在多一倍的產量，也需要相當長的時間，所以今後發展棉花仍是非常必要的。但是在發展棉花生產時，不能影響糧食生產的發展，一般的仍要以提高棉田單位面積產量為主，有些地區，在不影響糧食生產的情況下，可以適當地擴大植棉面積。至於今後植棉事業發展的區域，一般仍以河北、山東、河南、江蘇等幾個主要產棉省份為主，其中最主要的是河北省。這裏有優越的植棉條件：雨量、溫度、土壤等都適合棉花生長，而且交通便利，灌溉事業發達，與棉紡工業中心接近，都有利於發展植棉業。將來新疆可發展成我國新的植棉



業基地，那裏的氣候、土質和苏联的主要植棉區——中亞細亞相似，棉花生長的條件極好，只要有計劃地逐步開墾，那裏的植棉業就會相應地發展起來。

(乙) 蕨 蕨也是一種重要的紡織原料。蕨的種類很多，在我國各地所產的蕨有二大類：一類是韌皮類纖維，包括黃蕨、洋蕨、蘭蕨、苧蕨、亞蕨和大蕨；一類是葉纖維，包括劍蕨、番蕨和假菠蘿蕨。用途最多的是黃蕨和洋蕨，它是織蕨袋的主要原料。黃蕨主要分佈在長江以南各地，以浙江、江西、廣東和台灣最多。洋蕨分佈在遼寧、河北、山東等地。亞蕨是紡織原料，可織高級衣料（我國哈爾濱有新建的現代化亞蕨紡織廠，主要生產衣料及其他工業上用的蕨織品），它產在東北黑龍江省和吉林省。苧蕨可織夏布、帆布和香雲紗，它產在四川、湖南、湖北、貴州、江西等省。大蕨多用於織繩索、漁網和粗蕨布等，它產在東北、華北和華東，以河北所產最多。

## 2. 油料作物

我國油料作物種類很多，其中以大豆、花生、油菜籽、芝麻等為主。油料在我國的消費量很大，而且是最重要的出口物資之一，所以在國民經濟中佔很重要的地位，且佔出口物資的第一位。

油料的分佈，隨農民的耕作習慣和作物的自然習性不同，其分佈也不一致。大豆主要產在東北和山東、河南、江蘇、安徽等省；花生主要產在山東、河北、河南、江蘇、廣東等省；油菜籽主要產在四川、江西、江蘇、浙江、安徽等省；芝麻主要產在河南、湖南、河北、山東、湖北、江蘇、安徽等省。此