

华南野生經濟植物丛书



YE SHENG XIANWEI ZHIWU TU SHUO

# 野生纤维植物图说

中国科学院华南植物研究所編

华南野生經濟植物丛书

# 野生纖維植物图說

中国科学院华南植物研究所編

广东人民出版社

## 內 容 提 要

本书介绍了华南地区常见的野生纤维植物共一百六十四种，其中除对各种植物的形态加以简要的描述之外，并说明其分布地区，生长环境，利用部分和用途，可供从事纤维工业的干部、中等农校的教师、学生和农村干部参考。

### 野生纤维植物图說

中国科学院华南植物研究所編

★

广东人民出版社出版 (广州大南路43号)

广东省报纸、期刊、出版社登記證穗版字第2号

广东省新华书店发行

广东人民印刷厂印刷

★

书号：1803·850·1168 1/32·5 7/16 印张·125,000字

1959年8月第1版

1959年8月第1次印刷

印数：1—2,600

統一书号：T16111·99

定 价：(7)六 角

## 目 录

### 买麻藤科

|           |   |
|-----------|---|
| 买麻藤 ..... | 1 |
|-----------|---|

### 番荔枝科

|            |   |
|------------|---|
| 细基九 .....  | 2 |
| 斜脉暗罗 ..... | 3 |

### 大血藤科

|           |   |
|-----------|---|
| 大血藤 ..... | 4 |
|-----------|---|

### 防己科

|            |   |
|------------|---|
| 毛木防己 ..... | 5 |
|------------|---|

### 瑞香科

|            |    |
|------------|----|
| 土沉香 .....  | 6  |
| 小叶瑞香 ..... | 7  |
| 瑞香 .....   | 8  |
| 白瑞香 .....  | 9  |
| 结香 .....   | 10 |
| 腋生薨花 ..... | 11 |
| 窄叶薨花 ..... | 12 |
| 了哥王 .....  | 13 |
| 大叶薨花 ..... | 14 |
| 细轴薨花 ..... | 15 |
| 厚轴薨花 ..... | 16 |
| 北江薨花 ..... | 17 |

## 楸树科

|             |    |
|-------------|----|
| 甜麻 .....    | 18 |
| 葵叶扁担杆 ..... | 19 |
| 解宝叶 .....   | 20 |
| 同色解宝叶 ..... | 21 |
| 毛果解宝叶 ..... | 22 |
| 无柄解宝叶 ..... | 23 |
| 海南田麻 .....  | 24 |
| 心煊破布叶 ..... | 25 |
| 破布叶 .....   | 26 |
| 小刺蒴麻 .....  | 27 |
| 刺蒴麻 .....   | 28 |
| 长钩刺蒴麻 ..... | 29 |
| 毛刺蒴麻 .....  | 30 |

## 梧桐科

|             |    |
|-------------|----|
| 昇天莲 .....   | 31 |
| 刺果藤 .....   | 32 |
| 山麻树 .....   | 33 |
| 梧桐 .....    | 34 |
| 山芝麻 .....   | 35 |
| 萧婆麻 .....   | 36 |
| 扭索山芝麻 ..... | 37 |
| 阔叶山芝麻 ..... | 38 |
| 粘质山芝麻 ..... | 39 |
| 克兰树 .....   | 40 |
| 馬松子 .....   | 41 |
| 翻白叶树 .....  | 42 |

|             |    |
|-------------|----|
| 窄叶半枫荷 ..... | 43 |
| 假苹婆 .....   | 44 |
| 苹婆 .....    | 45 |
| 家麻树 .....   | 46 |
| 和他草 .....   | 47 |
| <b>木棉科</b>  |    |
| 木棉 .....    | 48 |
| <b>錦葵科</b>  |    |
| 黄葵 .....    | 49 |
| 磨盘草 .....   | 50 |
| 大麻槿 .....   | 51 |
| 木芙蓉 .....   | 52 |
| 扶桑 .....    | 53 |
| 野棉槿 .....   | 54 |
| 木槿 .....    | 55 |
| 黄槿 .....    | 56 |
| 毛槿 .....    | 57 |
| 黄花稔 .....   | 58 |
| 心叶黄花稔 ..... | 59 |
| 小叶黄花稔 ..... | 60 |
| 白背黄花稔 ..... | 61 |
| 肖槿 .....    | 62 |
| 白杨桐棉 .....  | 63 |
| 肖梵天花 .....  | 64 |
| <b>大戟科</b>  |    |
| 黄桐 .....    | 65 |
| 小血桐 .....   | 66 |

白背叶 ..... 67

野桐 ..... 68

蓖麻 ..... 69

### 含羞草科

黄豆树 ..... 70

### 苏木科

琼岛羊蹄甲 ..... 71

羊蹄甲 ..... 72

### 蝶形花科

毛相思子 ..... 73

相思子 ..... 74

印度麻 ..... 75

猪屎豆 ..... 76

凹叶野百合 ..... 77

刺桐 ..... 78

三裂叶野葛 ..... 79

野葛 ..... 80

苦参 ..... 81

大样荔枝藤 ..... 82

红血藤 ..... 83

狸尾豆 ..... 84

紫藤 ..... 85

### 杨柳科

柳 ..... 86

### 榆科

朴树 ..... 87

小叶山黄麻 ..... 88

|             |     |
|-------------|-----|
| 山黄麻 .....   | 89  |
| <b>桑科</b>   |     |
| 箭毒木 .....   | 90  |
| 波罗蜜 .....   | 91  |
| 葡莓 .....    | 92  |
| 构 .....     | 93  |
| 垂叶榕 .....   | 94  |
| 斜叶榕 .....   | 95  |
| 黄葛树 .....   | 96  |
| 榕树 .....    | 97  |
| 桑树 .....    | 98  |
| 鸡桑 .....    | 99  |
| 鹊肾树 .....   | 100 |
| <b>蕁麻科</b>  |     |
| 木苧麻 .....   | 101 |
| 野水苧麻 .....  | 102 |
| 苧麻 .....    | 103 |
| 糙叶水苧麻 ..... | 104 |
| 野苧麻 .....   | 105 |
| 艾麻草 .....   | 106 |
| <b>漆树科</b>  |     |
| 厚皮树 .....   | 107 |
| <b>牛栓藤科</b> |     |
| 牛栓藤 .....   | 108 |
| 大叶牛栓藤 ..... | 109 |
| <b>胡桃科</b>  |     |
| 枫杨 .....    | 110 |



## 夾竹桃科

|           |     |
|-----------|-----|
| 腰骨藤 ..... | 111 |
| 山橙 .....  | 112 |
| 倒吊笔 ..... | 113 |

## 蘿藦科

|             |     |
|-------------|-----|
| 蓮生桂子花 ..... | 114 |
| 牛角瓜 .....   | 115 |
| 肖牛耳菜 .....  | 116 |

## 茜草科

|           |     |
|-----------|-----|
| 水团花 ..... | 117 |
| 水冬瓜 ..... | 118 |
| 水杨柳 ..... | 119 |

## 紫草科

|             |     |
|-------------|-----|
| · 破布木 ..... | 120 |
|-------------|-----|

## 唇形科

|            |     |
|------------|-----|
| · 罗勒 ..... | 121 |
|------------|-----|

## 凤梨科

|            |     |
|------------|-----|
| · 凤梨 ..... | 122 |
|------------|-----|

## 芭蕉科

|            |     |
|------------|-----|
| · 甘蕉 ..... | 123 |
|------------|-----|

## 薑荷科

|              |     |
|--------------|-----|
| · 山姜 .....   | 124 |
| · 艳山姜 .....  | 125 |
| · 大高良姜 ..... | 126 |

## 香蒲科

|            |     |
|------------|-----|
| · 香蒲 ..... | 127 |
|------------|-----|

## 龙舌兰科

狭叶龙舌兰 ..... 128

金边虎尾兰 ..... 129

## 棕榈科

桫欏 ..... 130

黄藤 ..... 131

中国棕榈 ..... 132

## 露兜树科

露兜簕 ..... 133

## 莎草科

大莞草 ..... 134

迭穗莎草 ..... 135

碎米莎草 ..... 136

翅轴莎草 ..... 137

毛轴莎草 ..... 138

闊穗莎草 ..... 139

海薄利 ..... 140

蒲草 ..... 141

螢蘭 ..... 142

莞 ..... 143

水毛花 ..... 144

蘆草 ..... 145

珍珠茅 ..... 146

## 禾本科

荻芦竹 ..... 147

青皮竹 ..... 148

野香茅 ..... 149

|             |     |
|-------------|-----|
| 金茅 .....    | 150 |
| 四脉金茅 .....  | 151 |
| 龙须草 .....   | 152 |
| 白茅 .....    | 153 |
| 粉箬竹 .....   | 154 |
| 蔓生莠竹 .....  | 155 |
| 芒 .....     | 156 |
| 芦 .....     | 157 |
| 卡开芦 .....   | 158 |
| 大密 .....    | 159 |
| 河入王 .....   | 160 |
| 亚勒伯高粱 ..... | 161 |
| 大菅 .....    | 162 |
| 菅 .....     | 163 |
| 大粽叶芦 .....  | 164 |

# 买 麻 藤

*Gnetum indicum* (Lour.) Merr.

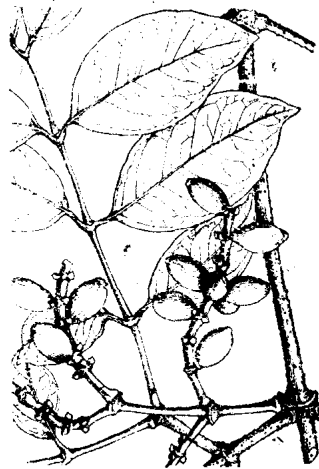
別 名：倪藤

买麻藤科 Gnetaceae

相当粗大而长的藤本植物，藤上有很明显的节，常常攀缘在乔木上生长。叶颇厚，卵状矩圆形或矩圆形，先端尖，下端钝，有叶柄。夏季开花，花穗成串，生在叶腋里或在枝的顶端。种子是椭圆形的。

这种植物在我国南方各省的山地都有生长，特别以海南岛为最多。

藤茎有坚韧的纤维，可以用来代替粗绒或粗支纱作纺织用，或代替黄麻织麻袋，又可编织草鞋和编绳索；种子炒熟后可吃；茎含汁液很多，可以解渴。



(图1) 买麻藤

*Gnetum indicum* (Lour.)  
Merr.

## 細 基 丸

*Polyalthia cerasoides* (Roxb.) Benth. et Hook. f.

別 名：藤春（海南島）

番荔枝科 Anonaceae

三米多高的乔木，老枝灰色。叶长椭圆形，較薄，近似紙質，先端尖，下端圓。在叶腋抽出花朵，或者花朵对着叶子而生，花黃綠色；萼片外面有些柔毛，花落以后，由一朵花結出許多果子。果子是长圓形的，长在一条长柄上。

是熱帶的野生植物，广东的雷南县和合浦县一帶有生长，喜生于較湿潤的地方。

茎皮纖維可代替黃麻，用来織麻袋。



（图2）細基丸  
*Polyalthia cerasoides*  
(Roxb.) Benth. et Hook. f.

## 斜脉暗罗

*Polyalthia plagioneura* Diels.

番荔枝科 Anonaceae

大乔木，树高十八米左右。叶互生，叶边光滑，两端尖，质稍厚硬，深绿色。花生在小枝顶端，花瓣六片，黄白色。花谢后，许多长柄的果实结在一处，熟时红色，长圆形。种子淡黄色。

广西的象县、龙州，广东的英德、东兴、两阳各县均有野生。

树皮纤维很厚，可以代替麻作工业上各种用途；木质细致，可作工艺制品用料。



(图3) 斜脉暗罗  
*Polyalthia plagioneura*  
Diels.

## 大 血 藤

*Sargentodoxa cuneata* (Oliv.) Rehd. et Wils.

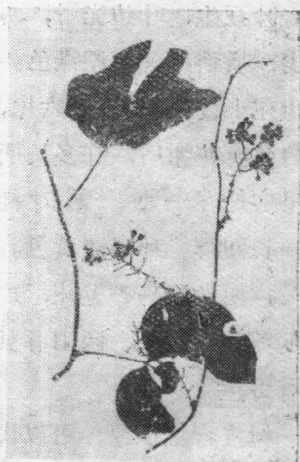
別 名：蕨 心

大血藤科 *Sargentodoxaceae*

藤本植物，茎細弱，長可達三米多，伏地蔓生。葉互生，是由三片小葉組成的指狀複葉，當中的一片小葉倒卵形，下部漸尖，兩邊相等；兩旁的兩片小葉是斜菱形的，兩邊不相等，有長葉柄。花有雄花和雌花兩種，雄花黃綠色，有香味，排成下垂的總狀花序。果實是由許多個有柄的小漿果狀的心皮聚生在一個卵形的托上而成的。

這種植物產於廣東、廣西、湖南、貴州、江西、浙江各省的山林中。

利用時，把它的皮部拉去，只取直而柔軟耐用的藤心，供製藤椅、藤繩以代替白藤。



(圖4)大血藤  
*Sargentodoxa cuneata*  
(Oliv.) Rehd. et Wils.

## 毛木防己

*Cocculus sarmentosus* (Lour.) Diels

防己科 Menispermaceae

藤本，枝条細，作蜿蜒狀。  
叶互生，紙質，有披針形和卵狀  
橢圓形种种，多数先端鈍，但也有  
先端稍尖的，下端圓而闊。花  
序是由許多有柄的聚伞花序組成，  
每年六至八月开花，花很細  
小，黃白色。果是扁圓的核果。  
成熟时黑色。

广东、广西、湖南、台湾均  
有这种植物生长，常見攀纏于灌  
木林中。

樹皮的纖維堅韌，可用來制  
繩索、打网等；根煎服，据說有  
恢复疲劳的功效，亦有說其根含  
有有毒成分。



(图5) 毛木防己  
*Cocculus sarmentosus*  
(Lour.) Diels



## 土沉香

*Aquilaria sinensis* (Lour.) Gilg.

别名：白木香（广州），牙香树，女儿香（广东），莞香（广东东莞县），鸭仔树（广东开平、高鹤县）

瑞香科 Thymelaeaceae

乔木，小的枝条和花序有小柔毛。叶稍厚，革质，卵形，长5—10厘米，阔2—4厘米；先端渐尖而头钝，基部楔尖，全缘，两面无毛而光亮，侧脉不清楚，叶柄短。花黄绿色，芳香，有花被管，上端裂片和管一样长，数朵花排成小伞形花序。蒴果，木质，压扁倒卵形，密被灰色茸毛。

这种植物常见于广东的海南岛以及珠江三角洲一带。

树皮的纤维很细致，是造纸的上等原料，也可以做人造棉；木材有香气，可作小型器具；茎干的结节或损伤部位，日久则变为黑褐色的土沉香，供药用及香料用。



（图6）土沉香  
*Aquilaria sinensis* (Lour.) Gilg.