

北方  
天然

香料色素植物  
资源开发



韩思俊等 编著 · 农村读物出版社





刺槐林



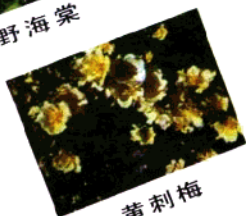
玉美人



山楂



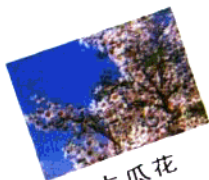
野海棠



黄刺梅



櫻桃



木瓜花

野菊



生物固定风沙



大黄





地黄



大蓟



沙棘

山独活



金腊梅



月季





山丹花



蒺藜



陵零香



益 母



金 莲 花





兰刺头



迎红杜鹃

## 前 言

香料和色素是人们赖以生存和发展必不可无的物质，更是食品工业、化学工业、轻纺工业不可缺少的原料。随着国民经济和社会事业的发展，人们对香料和色素的需求量越来越大，对香料和色素的质量要求越来越高。加快香料和色素的发展，可以美化生活环境，增加生活情趣，有利于身心健康。

香料和色素由天然提取和人工合成两大类组成。靠天然资源提取的香料和色素质地纯正，质量稳定，品种齐全，无化学毒害，无副作用，这是人工合成的香料和色素所不可比拟的。因此，当今世界食品、化妆品、药品使用的香料、香精、添加剂、着色剂以天然资源生产取代化学合成生产已成为大趋势。

本书就是出于这样的目的，充分应用山西省忻州地区天然香料和色素植物资源的普查成果，广泛收集研究我国北方地区的天然香料和色素的植物资源编写而成的。以便将大自然赐予我们的宝贵财富，比较系统全面地提供给广大专业工作者，尽快地科学地开发利用，造福人类。

本书共收集我国北方主要天然香料资源 315 种，天然色素资源 99 种；并对其形态特征、生境分布、品质成分、主要用途、实用部位、采集方法等做了比较全面细致的描述；而且在每一种资源名称的后面附上了拉丁学名，以方便读者参考。还有 241 种资源附有插图。本书在编写过程中，力求

资料翔实、文字通顺、表述准确、简明易懂。但由于水平所限，不足和谬误之处，在所难免，衷心欢迎专家、学者和广大读者提出批评意见。

本书可供农学、有机化学、食品卫生、医药、烟草、化妆品生产等行业的科学研究者、生产工作者及有关院校师生参考，亦可供广大农业技术人员和农民使用。

编者

一九九〇年十月

# 目 录

## 一、天然香料植物资源

### (一) 松科 …… 1

1. 青杆 …… 1
2. 白杆 …… 2
3. 云杉 …… 2
4. 臭冷杉 …… 3
5. 油松 …… 4
6. 白皮松 …… 6
7. 赤松 …… 6
8. 华山松 …… 7

### (二) 柏科 …… 8

1. 杜松 …… 8
2. 圆柏 …… 9
3. 侧柏 …… 10
4. 柏木 …… 11
5. 山刺柏 …… 12
6. 沙地柏 …… 13

### (三) 杨柳科 …… 14

1. 钻天杨 …… 14
2. 旱柳 …… 15

### (四) 胡桃科 …… 17

- 胡 桃 …… 17

### (五) 桑科 …… 17

1. 大麻 …… 17
2. 无花果 …… 18
3. 葎草 …… 19
4. 啤酒花 …… 20
5. 桑 …… 21
6. 蒙桑 …… 22

### (六) 蓼科 …… 22

1. 酸模 …… 22
2. 荞麦 …… 23

### (七) 藜科 …… 24

1. 藜 …… 24
2. 菊叶香藜 …… 25

### (八) 苋科 …… 26

- 繁穗苋 …… 26

### (九) 紫茉莉科 …… 27

- 紫茉莉 …… 27

### (十) 马齿苋科 …… 28

- 马齿苋 …… 28

### (十一) 石竹科 …… 29

1. 王不留行 …… 29
2. 石竹 …… 30

3. 瞿麦……………31
- (十二)毛茛科……………31
1. 升麻……………31
2. 西升麻……………32
3. 牡丹……………33
4. 芍药……………34
5. 草芍药……………35
6. 毛茛……………35
7. 石龙芮……………36
8. 茴茴蒜……………37
- (十三)木兰科……………37
1. 五味子……………37
2. 玉兰……………38
3. 辛夷……………40
4. 红茴香……………41
5. 厚朴……………42
6. 黄心夜合……………43
7. 含笑花……………44
8. 天女花……………44
- (十四)十字花科……………45
1. 菥蓂……………45
2. 莱菔……………46
3. 独行菜……………47
4. 白芥子……………48
- (十五)虎耳草科……………49
1. 刺梨……………49
2. 山麻子……………50
3. 太平花……………50
- (十六)蔷薇科……………51
1. 山刺玫……………51
2. 山荆子……………53
3. 草莓……………54
4. 金蜡梅……………55
5. 复盆子……………56
6. 茅莓……………57
7. 稠李……………58
8. 水杨梅……………59
9. 月季……………60
10. 花红……………60
11. 山毛桃……………61
12. 山杏……………62
13. 西伯利亚杏…  
………63
14. 玫瑰……………65
15. 仙鹤草……………66
16. 花楸树……………66
17. 甘肃山楂……………67
18. 山楂……………68
19. 毛山楂……………68
20. 湖北山楂……………69
21. 湖北海棠……………70
22. 钝叶蔷薇……………70
23. 峨眉蔷薇……………71
24. 木香花……………72

25. 山莓.....73
26. 苹果.....73
27. 秋子梨.....74
28. 樱桃.....75
29. 李.....76
- (十七)豆科.....76
1. 葫芦巴.....76
2. 甘草.....77
3. 黄花草木樨.....79
4. 细齿草木樨.....80
5. 槐树.....81
6. 紫穗槐.....82
7. 刺槐.....82
8. 山槐.....84
9. 补骨脂.....85
10. 黄芪.....86
11. 紫藤.....87
- (十八)酢浆草科.....88
- 酢浆草.....88
- (十九)蒺藜科.....89
- 白蒺藜.....89
- (二十)芸香科.....90
1. 花椒.....90
2. 香椒子.....91
3. 刺异叶花椒.....92
4. 川陕花椒.....92
5. 野花椒.....93
6. 芸香.....94
7. 白鲜.....95
- (二十一)苦木科.....96
- 臭椿.....96
- (二十二)楝科.....97
- 香椿.....97
- (二十三)鼠李科.....98
1. 红枣.....98
2. 酸枣.....99
- (二十四)葡萄科.....100
1. 复叶葡萄.....100
2. 葡萄.....101
3. 山葡萄.....102
4. 秋葡萄.....103
5. 葛藟.....103
- (二十五)椴树科.....104
- 蒙椴.....104
- (二十六)梧桐科.....105
- 梧桐.....105
- (二十七)猕猴桃科.....106
- 猕猴桃.....106
- (二十八)胡颓子科.....

- .....107
1. 沙棘.....107
  2. 沙枣.....108
- (二十九)伞形科.....109
1. 山独活.....109
  2. 白芷.....110
  3. 野胡萝卜.....111
  4. 蛇床.....112
  5. 茴香.....113
  6. 羌萎.....113
  7. 蒺藜.....114
  8. 藁本.....115
  9. 沙茴香.....116
  10. 山茴香.....117
  11. 当归.....117
  12. 大齿当归.....  
.....118
  13. 芹菜.....119
  14. 柴胡.....120
  15. 川芎.....121
  16. 防风.....122
  17. 紫茎独活.....  
.....123
  18. 毒芹.....124
  19. 蒺藜.....125
- (三十)杜鹃花科.....126
1. 迎红杜鹃.....126
  2. 照山白.....127
- (三十一)报春花科.....  
.....128
1. 胭脂花.....128
  2. 云南报春.....129
- (三十二)柿树科.....130
- 柿.....130
- (三十三)木犀科.....131
1. 连翘.....131
  2. 紫丁香.....132
  3. 白丁香.....133
  4. 茉莉花.....133
  5. 暴马丁香.....134
  6. 北京丁香.....135
  7. 毛丁香.....135
  8. 花叶丁香.....136
- (三十四)萝藦科.....137
- 白薇.....137
- (三十五)马鞭草科.....  
.....138
1. 荆条.....138
  2. 蒙古莠.....139
  3. 白棠子树.....140
- (三十六)唇形科.....141
1. 香青兰.....141
  2. 香薷.....142
  3. 野薄荷.....143

4. 荆芥……………144
5. 百里香……………145
6. 藿香……………147
7. 香茶菜……………148
8. 紫苏……………149
9. 石芥苧……………150
10. 并头黄芩……………151
11. 黏毛黄芩……………152
12. 甘肃黄芩……………152
13. 毛建草……………153
14. 柴荆芥……………154
15. 糙苏……………154
16. 泽兰……………155
17. 罗勒……………156
18. 毛罗勒……………158
19. 丁香罗勒……………159
20. 牛至……………160
21. 荔枝草……………161
22. 留兰香……………162
- (三十七) 茄科……………163
1. 辣角……………163
2. 番茄……………163
3. 锦灯笼……………164
4. 天仙子……………165
- (三十八) 胡麻科……………166
- 芝麻……………166
- (三十九) 茜草科……………166
- 蓬子菜……………166
- (四十) 忍冬科……………167
- 金银花……………167
- (四十一) 败酱科……………168
1. 异叶败酱……………168
2. 缬草……………169
- (四十二) 菊科……………171
1. 苍术……………171
2. 艾蒿……………172
3. 茵陈蒿……………173
4. 云木香……………174
5. 白术……………175
6. 大籽蒿……………176
7. 万年蒿……………177
8. 牡蒿……………178
9. 陵零香……………179
10. 青蒿……………180
11. 冷蒿……………181
12. 蒙古蒿……………182
13. 野菊……………182
14. 菊花……………183
15. 小飞蓬……………184
16. 金盏菊……………185
17. 万寿菊……………186
18. 狼巴草……………186
19. 鬼针草……………187
20. 大蓟……………188



21. 漏芦.....189
22. 牛蒡.....190
23. 薯草.....191
24. 土木香.....192
25. 大花金挖耳  
.....193
26. 鼠鞠草.....194
27. 菊苣.....195
- (四十三)香蒲科.....196
1. 香蒲.....196
2. 长苞香蒲.....197
3. 东方香蒲.....197
- (四十四)黑三棱科  
.....198
- 黑三棱.....198
- (四十五)泽泻科.....199
- 泽泻.....199
- (四十六)禾本科.....200
1. 茅香.....200
2. 白茅.....201
- (四十七)莎草科.....202
1. 香附.....202
2. 水蜈蚣.....203
- (四十八)天南星科  
.....204
- 菖蒲.....204
- (四十九)百合科.....205
1. 玉簪.....205
2. 铃兰.....206
3. 葱.....207
4. 蒜.....207
5. 百合.....208
6. 渥丹.....209
- (五十)鸢尾科.....210
- 马蔺.....210
- (五十一)兰科.....211
- 手参.....211
- (五十二)川续断科  
.....212
- 续断.....212
- (五十三)姜科.....213
- 生姜.....213
- (五十四)樟科.....214
1. 三桠乌药.....214
2. 木姜子.....215
3. 牛筋树.....215
4. 大叶钓樟.....216
5. 鸡婆子.....217
6. 红脉钓樟.....218
7. 黑壳楠.....219
- (五十五)漆树科.....220
1. 黄栌.....220
2. 黄连木.....221
- (五十六)柳叶菜科