

基本館藏

276456

福建野生经济植物

福建省商业厅编



福建人民出版社

福建野生经济植物

福建省商业厅编

福建人民出版社



福建野生經濟植物

福建省商業廳編

福建人民出版社出版

(福州河東路得貴巷18號)

福建省書刊出版業營業許可證出字第001號

福州第六印刷廠印刷 福建省新華書店發行

開本850×1168 1/32 印張4 3/8 字數96,000

1960年6月第1版 1960年6月第1次印刷

印數: 1—4,200

統一書號: T16104·190

定 價: 三角六分

前 言

本省气候温和，雨量充沛，山深林密，在辽阔的山野中蕴藏着“取之不尽，用之不竭”的野生经济植物。我省自1953年以来，就组织了大批人员到各地进行野生经济植物的调查工作，先后发现的野生植物原料有1562种（其中纤维类598种、油料类221种、淀粉类163种、栲胶类80种、药材400种、其他100多种）。这些野生经济植物价值高，用途广，若能广泛采集和充分利用，可以为国家的轻工业生产提供大量原料。

我省野生经济植物的种类繁多，经过几年来的科学鉴定和实践证明；其中产量较多，分布面广，而且为当前工农业生产所迫切需要的有100多种，现予搜集成册，以供各地采集、利用和研究野生植物的参考。

由于编写的时间仓促，错误之处在所难免，敬希读者给予指正，以便有机会再版时修正。

編 者

1960年3月

目 录

一、纖維类

- 木芙蓉皮..... (1)
- 梧桐皮..... (3)
- 田菁麻..... (5)
- 相思树皮..... (7)
- 枸树皮..... (8)
- 葡蟠皮..... (10)
- 榆树皮..... (11)
- 天仙果皮..... (12)
- 山油麻皮..... (13)
- 山黄麻皮..... (15)
- 山柘皮..... (16)
- 葛藤..... (18)
- 千金藤..... (19)
- 大血藤..... (20)
- 龙须草..... (22)
- 甘尼草..... (23)
- 芦苇..... (24)

二、油料类

- (一) 脂肪油料..... (26)

- 樟树子..... (26)
- 梧桐子..... (28)
- 野桐子..... (29)
- 石栗子..... (31)
- 欒树子..... (32)
- 竹柏子..... (34)
- 三尖杉子..... (35)
- 苦楝子..... (36)
- 冬青子..... (37)
- 厚朴子..... (38)
- 白檀子..... (39)
- 黄檀子..... (41)
- 榆树子..... (42)
- 麻枫树子..... (42)
- 槿叶树子..... (44)
- 猴欢喜树子..... (45)
- 红皮子..... (46)
- 巴豆子..... (47)
- 山胡椒子..... (48)
- 馬甲子..... (49)

牛奶子..... (50)

烏葯子..... (51)

花椒子..... (53)

山蒼子核仁..... (54)

麻藤苞子..... (55)

盐蒿子..... (57)

蒼耳子..... (58)

野菜荊子..... (60)

紫苏子..... (62)

牽牛子..... (63)

甘尼草子..... (64)

(二) 芳香油..... (66)

山蒼子油..... (66)

樟木油..... (69)

柏木油..... (71)

松針油..... (74)

月桂油..... (75)

白玉兰叶油..... (77)

香附油..... (78)

烏葯油..... (80)

楓脂..... (80)

荆芥油..... (82)

桔皮油..... (84)

青皮子油..... (88)

青蒿油..... (88)

姜油..... (89)

薄荷油..... (90)

葛蒲油..... (92)

三、澱粉類

薯子..... (94)

(青剛櫟子..... (94)

栓皮櫟子..... (94)

高山櫟子..... (94)

麻櫟子..... (94)

苦櫟子..... (99)

櫟櫟子..... (99)

甜櫟子..... (99)

栲樹子..... (99)

鉄樹子..... (103)

烏飯樹子..... (104)

金櫻子..... (106)

土茯苓..... (109)

葛根..... (111)

蕨根..... (114)

百合..... (115)

楊梅..... (116)

狗脊..... (117)

桃金娘果..... (118)

石蒜..... (119)

四、橡膠類

橡碗..... (122)

薯榔..... (123)

菝葜根..... (125)

桃金娘..... (126)

五、其他类

月桂叶..... (127)

桉皮..... (127)

黄栀子..... (129)

炮花楠..... (130)

无患子..... (131)

土藤..... (132)

一、纖維類

木芙蓉皮

科屬及形态：木芙蓉屬錦葵科木槿屬，俗称拒霜花、醉酒芙蓉等。落叶灌木，高达六尺至一丈二尺，山野自生，或栽培于庭园間。叶大，为闊卵形，又近于圓状卵形，为三至五裂，裂片呈三角状，先端尖，叶边有鈍齿。秋后开花，早晨为白色或紅色，黄昏时变为深紅色（见图一）。

分布地区：以閩北、閩东一带为多，福州、閩西、閩南等地



图一 木芙蓉

也均有。

采集：在4月底，选择清晨或阴雨天，将绿色已渐消失的木芙蓉嫩茎，离基部二至三寸处，剪下老枝上的嫩茎，按长短分开，然后自茎的木质部起把皮剥下。剥皮的方法是：先从剪口的圆周三分之一处将皮撕下约一尺左右，然后在该处将茎折断，最后把皮完全剥下。

土法脱胶：

1. 先把剥好的皮（剪口部分放在同一头）分别扎好（每扎约20条茎皮），然后放在清洁的河水或池水里浸七天，使它发酵。在浸时，茎皮必须浸在离水面二尺以下的地方，并用石块压住，以免浮在水面，而影响脱胶不匀；但也不应沉到水底，以免沾染泥土，而影响纤维的品质。如果茎皮的数量过少，可放在水桶里浸。

2. 浸水四天后，就要进行检查，若发现茎皮的胶质已脱落，剪口那头的纤维已可分清层数，用手一撕便成网状，即表示茎皮已发酵成熟，便可进行漂洗。

3. 将发酵的整扎纤维放在清洁的流水里漂洗时，剪口的那头要放在水的上流，以免搞乱纤维；并将每扎茎皮在水面上甩几下；若发现有硬块，可用指甲刮去。在初次洗完后，应将纤维扎紧一点，并用力将剪口那头拍几下，或用木棒头轻敲几下，然后再进行漂洗。漂洗时间约需两天半至四天。漂洗后，应在清洁的流水里洗筛一次，以除去残留的木质等。

4. 将洗好的熟纤维解开，放在竹杆或绳子上晒。晒时要放得薄而匀，晒干后再按原扎扎好。

性能和用途：木芙蓉树的皮脱胶后，纤维的颜色洁白，质量很好，经检验拉力为四十三点三，细度十七点三一，都接近黄麻，可用作织麻袋、绳索，搓成絨后纳鞋里可避免潮湿。

質量規格：一般分为两个等級，其质韌，拉力強，顏色潔白，纖維整齐，无杂质的为上等；而色暗、拉力差的为次等。

栽培方法：木芙蓉性喜温暖，适应性强，到处均可繁殖。但适宜栽种在湿润，疏松，肥沃的土壤。栽培的方法有插条和分株两种。

插条法：1.硬木插条法：在11月間花謝后，截取长约一尺的隔年老枝，臥放在土內，并盖上一层薄干土；待次年春萌芽时取出。用硬棒在土上打洞（切勿擦伤皮），并在洞中灌滿糞和河泥浆水，然后将它插入洞中，只露出寸余，又盖上烂草，当年就可生长开花。2.半硬木插条法：在8—9月間，将当年的新枝（不要截断）插种在預先挖好的洞里，并及时澆水，最好加以遮盖。3.嫩条插法：5月間插种，方法与半硬木插条法相同。

分株繁殖法：此法自秋至冬均可进行。在头年剪口枝，第二年便有很多嫩茎萌芽，可成长五至九尺高，并无分枝；将嫩茎剪去后，又会重新萌发，一年可剪收几次。

梧 桐 皮

科属及形态：梧桐皮是梧桐树干的皮。梧桐属梧桐科，多年生落叶乔木，干正直，高四至五丈，树皮青色；叶掌状，为三至五裂，基脚呈心臟形，叶背有微毛，叶柄长。夏季开单性花，黄綠色，排列成圓錐花序，雌雄花同生于一花序中。果实为蓇葖，未成熟就开裂片呈叶状，边缘着生种子（見图二）。

分布地区：梧桐树在本省分布很广，福州、閩侯、罗源、豐浦、福安、龙溪、建甌、长汀、大田、德化、永春、漳浦等地均有。

采集：梧桐树皮
的纖維质量好，細韌，
拉力强。采集季节以
夏秋較热的气候容易
剝制，春季应禁止剝
制，以保护生产。采
集时，一般要选择
树龄較大，有極枝
二至三股者，可先砍
去一股，待第二年再
砍第二股，若砍伐过
多，会影响树木生长。
对生长仅2—3年，
纖維过嫩者，最好不
采。采剝时，应先选
择靠近地面的采，再
逐渐向上，对較嫩的
頂枝不采。

加工方法：

1. 先将采下的梧
桐極枝去掉細枝，趁新鮮时用刀刮去外层的青皮。对树枝粗大者，
刮皮要深，才能除淨杂质；而且用刀要均匀，以保証纖維的质量。

2. 浸泡：浸泡的目的是为了脫去膠质。在青皮刮下后，要放在
水流緩慢、水位較深、水质清洁的河里浸泡，不宜放在急流里浸泡。
如果河水浅、温度較低，树皮不易发酵。至于浸泡的时间，一般
应根据气候和水的温度来确定：如水温在四度以下，一般要浸泡



图二 梧 桐
1.果枝 2.叶 3.心皮及果实

一个月左右；而水温较高，可适当缩短时间。至于树皮浸泡时间是否足够，主要是掌握泡到树皮发软，用手一扯就可扯下皮层，外面胶质溶腐为止。如果浸泡时间过长或过短者，便会影响质量。

3.洗刷：将浸好树枝的皮一层层地剥下后，便在清水里洗净，在洗时要顺直，不要使纤维搞成一团。洗后，将末、尾放整齐，并稀疏分散，然后晾在竹竿上，大约一两天后，便成为白色梧桐麻。如果晾的时间过长，或放在太阳下晒干，就会变色。

上面介绍的是采取熟剥的方法。此外，还可以采取另一种生剥的方法，就是把采割下来的树枝，从基部到头一直剥下皮（防止剥断），再放在水里浸泡七至八天，先洗擦去外青皮，再一层层地剥，然后晒干。

性能和用途：梧桐树适宜在湿润的土质栽植，生长很快。材色白，既轻又软，适合制箱匣及乐器（琴瑟、琵琶等）；材内含有粘液，可制供理髮用的泡花。叶可作药用，还可放入厕所里防止蝇蛆繁殖。树皮富含纤维，可作造纸的原料，加工后还可作织麻袋、麻绳等。种子可榨油（详见梧桐子一节）。

田 菁 麻

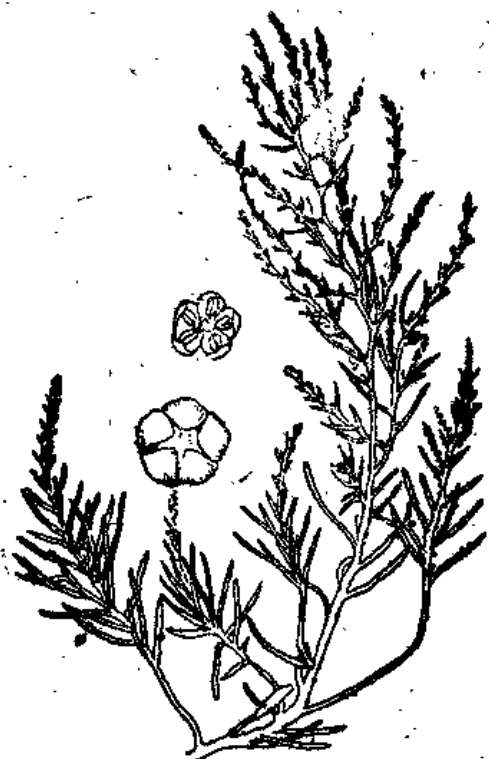
科属及形态：田菁麻是碱蓬的茎皮。碱蓬属藜科，为一年生草本植物，俗称田菁，盐蒿子、海松柏。茎高二尺许，叶呈狭长形，鲜绿色，多数着生于茎上，甚美观。夏秋之间，枝梢着生穗状小花，花萼为五片，呈绿色，雄花为五枚。花后结果实，其大小、粒数与菜子相似，形扁，色黑，有光彩（见图三）。

分布地区：田菁野生于潮水流过的海滩以及砂地、碱地，故

鹹性很高。近年來，南安、福清等縣沿海地區群眾，在海灘鹽鹼地進行人工種植，可以改良土壤。在海灘圍墾時，應先種上一至二年田菁，再種植庄稼才能生長。

採集：8月間即可採收。

加工方法：1.切尾：在收割回來的田菁中，選擇莖粗五公厘以上者去其尾。2.曬干：將切尾後的田菁，曬至八成干左右。3.浸泡：將曬干後的田菁打成



圖三 碱蓬 (田菁)

團，然後放在池塘里浸泡五至七天。4.剝麻：待田菁浸透後便可剝出麻來。5.漂洗：剝下來的麻，應放在清水里漂洗，以除去麻皮薄膜，再經曬干後，即成潔白的田菁麻。

性能和用途：田菁的經濟價值很高，用途很廣，是一種很有發展前途的植物。田菁皮含有豐富的纖維，脫膠後制成田菁麻，拉力很強，可以不混和黃麻單獨編織，據本省各麻袋廠使用的經驗證明，田菁麻可以代替黃麻，利用價值很高。

栽培方法：近年來長樂、福清、南安等地都利用海灘、涂地，以及溝邊、田埂等種植，種植田菁既可增加麻類的來源，又

能增加油脂生产和肥料资源，真是一举数得。田菁的栽培方法与黄麻一样，在惊蛰至春分时节开始播种，生长后，稍为施肥、除草，秋后即可收割。

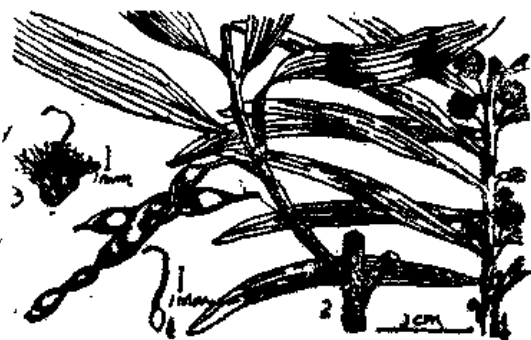
相思树皮

科属及形态：相思树属豆科，为常绿小乔木。茎高达丈许，树皮初薄而平滑，后则厚而粗，内部呈红色。叶狭长，互生，披针状，似椰叶，略如镰状弯曲，两端渐尖而先端较钝，叶的两面浓绿色，有光泽，草质。花为金黄色。果实为狭长的小荚果，有种子七至八颗，形状如瓜子而略小，呈扁平，深褐色，有光泽，外被蜡质(见图四)。

分布地区：闽南的惠安、仙游、平潭，闽东的罗源、连江等地高山遍野都有，估计全省的产量在三万担以上。

加工方法：先将相思树皮进行选料，

分开头部、枝尾部，切成一尺五寸长，并浸水一天。然后与烧碱、10%、泡花碱8%（如果都用烧碱要15%）放在锅内蒸煮，使它脱胶。在蒸煮4小时后取出，用清水洗涤，加肥皂2%、纯碱2.5%，再进行蒸炼2小时；又捞起洗涤，再加太古油4%，浸3小时。最后捞起晒干或阴干，经过松花，弹棉，即成人造棉。如



图四 台湾相思

1.花枝 2.果枝 3.花 4.荚果

果作为編織麻袋、寬繩的原料，就可采取自然脫膠的办法：把树皮捆扎成小把，放在水中浸漬（水要淹过树皮，树皮不要沉到水底），大約浸泡十五天左右，試用手搓揉树皮，如果杂质可以脫去，便可取出。再用木棍敲打，順直，用水漂去杂质，便可作为麻絲用。

性能和用途：材质坚实，边材呈黃褐色，心材带暗赭色，可作車輛、棹橈以及机件柄、农具等用材。据化驗树皮含有单宁达23.23—25.51%汁液可作魚网及布类的染料，树皮脫膠后可作为制造繩索、人造棉的原料。

构 树 皮

科属及形态：构树屬桑科，又名楮树。我省連城、安溪、沙县等地俗称奶树、角皮。落叶乔木，茎高三至四丈，嫩茎密生剛毛。叶卵形，为三至五裂，也生有剛毛，粗糙。春季开花，呈淡綠色，雌雄异株，雄花集成圓柱形的穗状花序，雌花为星球形。果实形似楊梅，晚秋成熟，呈紅色（見图五）。

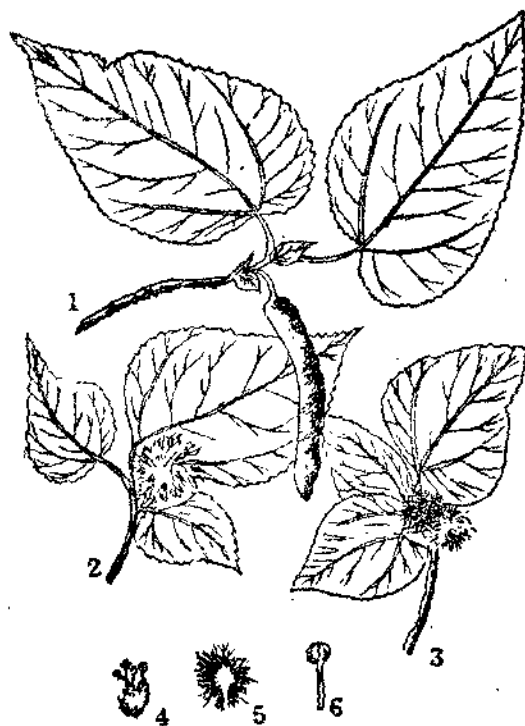
分布地区：构树为山野自生的乔木，全省各地山区均有，而以閩北的沙县、南平、浦城、建甌、尤溪，閩南的安溪、南靖、平和，閩西的連城等地較多。

采集：采割树皮要选择嫩枝，不要砍坚硬的老树枝。采割時間以夏、秋两季最适宜，不应在冬天采割，以免影响其第二年的发育生长。

加工方法：采割后剥皮加工方法与葡萄樹皮相同。

性能和用途：构树皮的纖維細韌，富有彈力，拉力也强，可

作为制造棉纸的原料，亦可用于编织麻袋或制绳索；经过化学处理后可作为制造人造棉的良好原料。



图五 构 树

1.雄花枝 2.果枝 3.雌花枝 4.雄花(放大)
5.雌花蕊断面 6.萼(放大)

葡 蟠 皮

科属及形态：葡蟠属桑科，我省俗名角藤、小构树、粮子藤、谷皮、谷藤皮、棉树。落叶灌木，茎高数尺。叶似桑而略大、质厚，下部的叶分裂，上部不分裂，边缘有锯齿。春季开花，呈淡黄绿色，雌雄同株，雄花呈短穗状，雌花集成球状。6月间果实成熟，呈红色，形似杨梅（见图六）。

分布地区：葡蟠生长于山地，本省分布很广，几乎各地都有。主要的产地是闽北的建瓯、浦城、南平，闽西的清宁、漳平、上杭、武平，闽南的南靖以及福州市郊等，估计全省的产量在六万担以上。

采集：秋天选择高三至四尺以上的葡蟠树，在离根基二至三寸处用刀砍下树



图六 葡 蟠