

华南野生經濟植物丛书



YE SHENG SHA CHONG ZHIWU TU SHUO

野生杀虫植物图说

中国科学院华南植物研究所編

华南野生經濟植物丛书

野生杀虫植物图說

中国科学院华南植物研究所編

广东人民出版社

野生杀虫植物图說

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)

广东省书刊出版业营业许可证粤版字第1号

广东省新华书店发行

广东人民印刷厂印刷

★

統一书号: T16111·91

书号: 1734·850×1168 1/32·3 1/2印张·79,000字

1959年6月第1版

1959年6月第1次印刷

印数: 1—3,600 定价: (7)三角九分

內 容 提 要

这本书介紹了华南地区野生的杀虫植物共九十种。内容描述这些植物的形态、生长习性、分布地区和所含的杀虫成分等，此外还提到各地有关植物性农药应用的經驗。每种植物都附有插图，便于識別和利用它們。其中有些种类是过去沒有用过而有可能用为杀虫剂的。我們也尽量把它列入，以供試驗研究的参考。

編者的話

自从一九五八年四月国务院頒布关于利用和收集野生植物的指示以后，我們便积极进行收集資料和調查研究的工作。现在根据本所过去工作成果和其他单位的調查資料，編成了“华南野生經濟植物丛书”，內容包括有纖維植物、淀粉植物、鞣料植物、油脂植物、藥用植物、杀虫植物和木材植物等七項，分成七册出版。由于我們缺乏实际經驗，編写的时间短促，书中一定会有不少的缺点，恳切希望讀者們提出意見。

一九五九年三月

目 录

凤尾科

蕨	1
---------	---

八角茴香科

莽草	2
----------	---

山八角	3
-----------	---

毛茛科

烏头	4
----------	---

打破碗花花	5
-------------	---

飞燕草	6
-----------	---

小回回蒜	7
------------	---

小蘗科

南天竺	8
-----------	---

馬兜鈴科

細辛	9
----------	---

罂粟科

博落回	10
-----------	----

白花菜科

广州槌果藤	11
-------------	----

茅膏菜科

茅膏菜	12
-----------	----

蓼科

紅辣蓼	13
水蓼	14

瑞香科

堇花	16
了哥王	18

山茶科

油茶	19
銀木荷	20
何樹	21

桃金娘科

崗松	22
----------	----

梧桐科

梧桐	23
----------	----

大戟科

巴豆	24
火殃簕	25
大戟	26
麻瘋樹	27
木薯	28
石岩楓	29
蓖麻	30

薔薇科

桃	31
---------	----

含羞草科

銀合歡	32
-----------	----

蘇木科

野扁豆	33
蝶形花科	
白花魚藤	34
尾叶魚藤	35
毛魚藤	36
鏽毛魚藤	38
霍氏魚藤	39
粉叶魚藤	40
海南魚藤	41
韓氏魚藤	42
边莢魚藤	43
粗莖魚藤	44
密錐花魚藤	45
大叶东京魚藤	46
魚藤	47
銀瓣崖豆藤	48
綠花崖豆藤	49
密花崖豆藤	50
香花崖豆藤	51
福氏崖豆藤	52
异果崖豆藤	53
毛瓣崖豆藤	54
亮叶崖豆藤	56
蛋果崖豆藤	57
香港崖豆藤	58
厚果鸡血藤	59
美花崖豆藤	61

昆明鸡血藤	62
美丽崖豆藤	63
崔氏崖豆藤	64
地瓜	65
葫芦茶	67
苦参	68
卫矛科	
雷公藤	69
鼠李科	
黄药	70
紫藤	71
芸香科	
假黄皮	72
茵芋	73
印度花椒	74
两面针	75
苦木科	
鴉胆子	76
苦木	77
楝科	
楝树	78
馬醉木	80
杜鵑花科	
黄杜鵑	81
映山紅	82
馬錢科	
鬧魚花	83

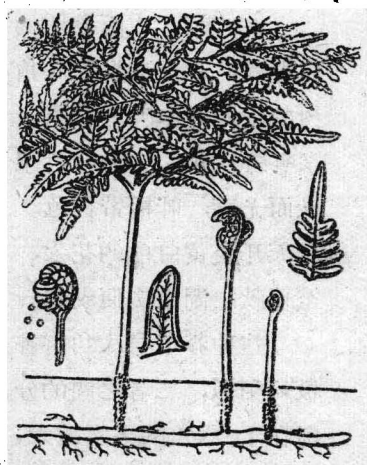
密蒙花	84
大茶药	85
夾竹桃科	
夾竹桃	86
羊角拗	87
黄花夾竹桃	89
茜草科	
山石榴	90
菊科	
香絲草	91
茄科	
毛蔓陀罗	92
烟草	93
龙葵	94
百合科	
白蒜藜芦	95
藜芦	96
石蒜科	
水仙	97
百部科	
百部	98
棕櫚科	
黄藤	100
鸡藤	101
兰科	
鴨銀石斛	102
蘭雀花	103

蕨

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn.

別名：蕨菜（救荒野譜），龍頭菜（廣東新語）。

鳳尾科 Pteridaceae



（圖1）蕨

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn.

在較濕潤的草地或樹林叢下，常見一種高約30~100厘米的蕨，其葉子是2~3次的羽狀複葉，全葉片成三角形，長60~150厘米，寬30~60厘米，小羽片綫狀披針形，長1~1.5厘米，寬3~5毫米。

這種植物終生不開花，只是用葉的邊緣上一連串好象一條長帶的叫做孢子囊群裏面的孢子來繁殖後代。其分布地區很廣，在華南各地都見到。

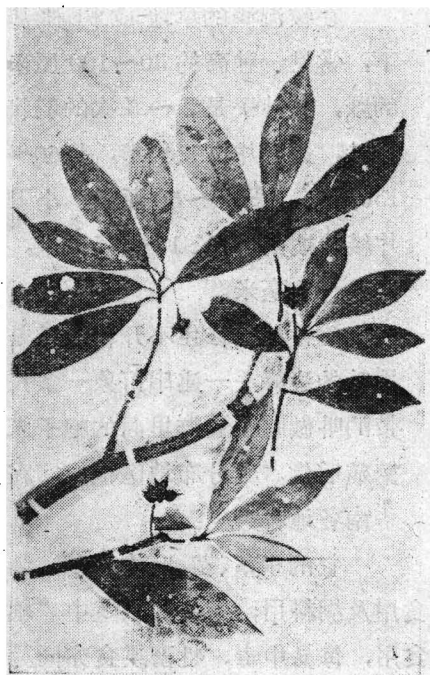
它的根莖、苗、葉均入藥，為驅蟲劑；根莖還可製成淀粉供食用及糊料用；新鮮的根莖中“綿馬素”的含量甚高，秋後連續食用，每易中毒，牲畜誤食亦同。

莽 草

Illicium majus Hook. f. et Thoms.

別名：野八角，神仙果

八角茴香科 Illiciaceae



(图2) 莽草

Illicium majus Hook. f. et Thoms.

在广东、广西各地的山野間，有一种很象八角树的常綠乔木叫做莽草，又叫野八角，它的叶色深綠而光亮，叶柄帶紅色。春天开淡黃白色的花朵，至夏秋之間果实便成熟。

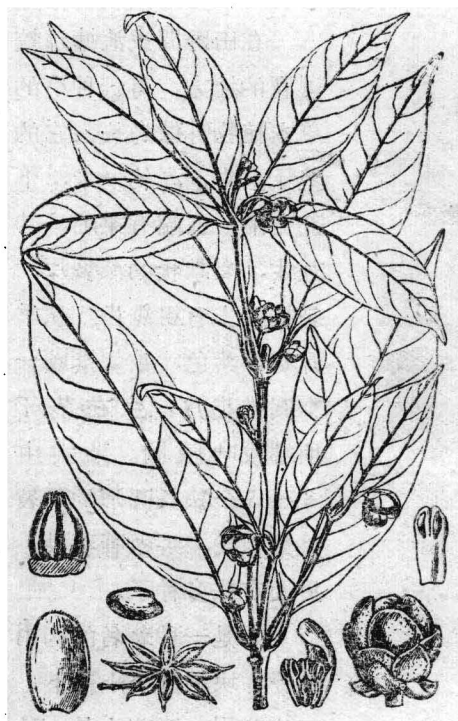
这种莽草与八角茴香极为相似，二者之間的区别在于：八角的果实較大，果瓣整齐而鈍，棕紅色，果梗較粗，种子較大，甜香似茴香；莽草的果实較小，果瓣不整齐，先端尖，灰紅棕色，果梗較細小，种子較細，气味似樟脑，辛辣，稍有苦味。

果实含有莽草毒素，毒性强烈，誤食能使人中毒致死，不能作为药用，但可以作为杀虫剂和毒鼠药，对魚亦有毒害作用。农民将莽草的果实、叶和树皮搗碎成末，用来杀虫，亦有将其树皮煮汁以杀虫。

山 八 角

Illicium micranthum Dunn

八角茴香科 Illiciaceae



(图3) 山八角

Illicium micranthum Dunn

大树或灌木，約有一人的高度。嫩叶有鉄锈色的毛。叶长披針形，頂端漸尖，背面叶脉稍为清楚。叶质硬中带軟。四月間开放黃紅色的花，单独一朵从叶腋里生出。果实是蓇葖果，紅色，裂成6~8个角，称为果瓣，和普通的八角果类似。

这种植物常生长于山谷树林里的水溪旁边，在广东省饒平县的凤凰山与增城县、龍門县一带的罗浮山，以及广西、湖南、四川、云南等省都有发现。

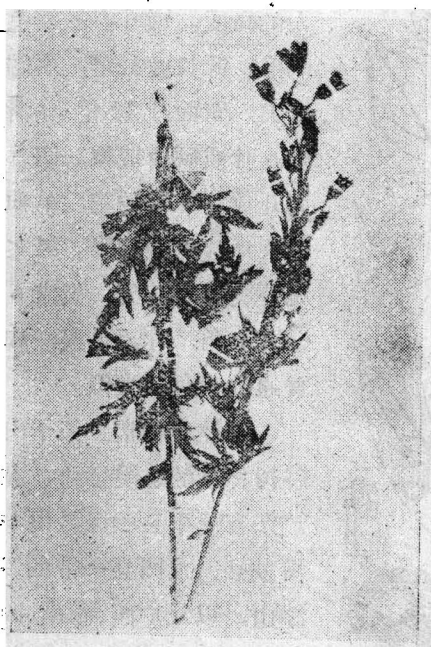
山八角的果实、叶子和树皮含有莽草素(Shikimin)，有毒，农民把它的叶子搗碎成粉末，或把树皮煮水，毒杀害虫。

烏 头

Aconitum chinense Paxton

別 名：黑草烏，草烏（云南），草烏头（湖南）

毛茛科 - Ranunculaceae



（图4）烏头

Aconitum chinense Paxton

在田野間或池塘边較
湿润的地方，有一种小的
草本植物叫做烏头，它的
茎干直立，高約一米，下
部光滑，頂端有柔毛，叶
互生，有掌狀的深裂片，
裂片边上有粗鋸齿。秋季
开花，紫色，数朵排成一
个圓錐花序，生在茎干
頂端或叶腋間。果实由
3~5个狭长圓形的开裂
果瓣組成，叫做蓇葖果，
里面有許多种子。

它是一种著名的药用
植物，块根象个小萝卜，
可作药用。医药上是一种
发汗鎮靜药，但 毒性 猛

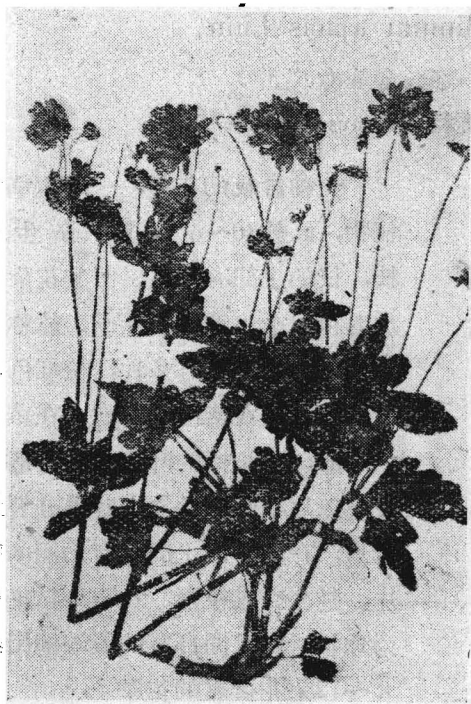
烈，对脊椎动物能引起呼吸机能麻醉及使心脏中毒，古代用作毒
箭，兽类中箭，十步即倒，人中箭亦死。烏头块根的煎出液是有
效的杀虫药。据“新本草綱目”里說：“用烏头置水中半日，用
其水涂发，除头虱”。

打破碗花花

Anemone japonica (Thb.) S. et Z.

別名：野棉花，秋牡丹

毛茛科 Ranunculaceae



(图5) 打破碗花花

Anemone japonica (Thb.) S. et Z.

在广东的乐昌、乳源，广西的龙胜、靖西、南丹、资源，以及贵州、云南、四川、西藏等地都有。它的茎和叶含有白头翁素 (Anemonin)，刺激性强烈，是很有效的杀虫药。把它的茎叶晒

多年生草本植物，茎高一米。由根部生出的是三出复叶，形状和大小常不相同，一般是掌状的三裂叶子，边缘有齿或缺口，有毛；由茎上生的叶子小得多，有单叶，也有两片和三片的复叶。秋天开淡紫色或白色的花，两朵生在枝条的顶端，花粉囊黄色，形状象小菊花，很美观。

这种植物除了野生外，还有栽培的。它的分布地区很广，

干后撒在粪坑或积水泥地里，可杀死蚊、蝇和蛆虫，还可以消灭蚜虫。如把茎叶埋在田土里，不但可以增加土壤的肥分，而且可以治土蚕。

飞 燕 草

Delphinium ajacis Linn.

别名：彩雀（广州）

毛茛科 Ranunculaceae



（图6）飞燕草

Delphinium ajacis Linn.

一种盆栽的花草，一年生草本植物，高约30~60厘米，疏生小枝，枝的上部有柔毛。因其花朵开放时很象个飞翔的小燕子，故称飞燕草。花的颜色有多种，粉红色，白色，蓝色或紫色的都有。在茎干的下部，有长柄的叶片，自叶柄分裂成三片小叶，各片小叶再分裂为线形；在茎干的上部，有无柄的叶片，并分裂成线形，在节处结集成为球状。四月间自茎的顶端抽出由8~12朵花排成的花序。

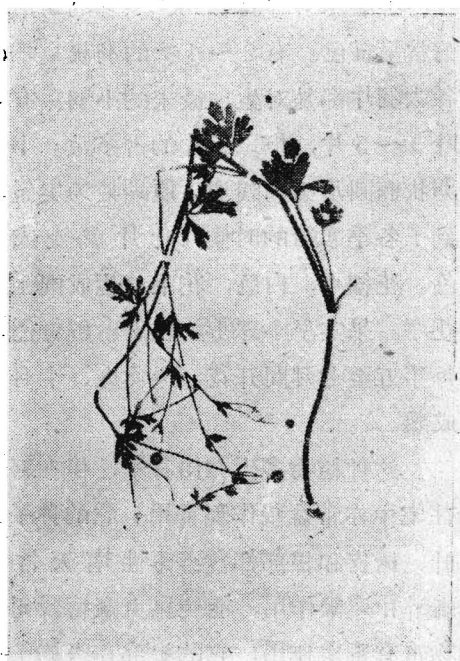
这种植物的叶有毒质，家畜食后可致死亡，种子在医药上有催吐及泻下的作用，并且可用做寄生虫的驱除剂。

小回回蒜

Ranunculus cantoniensis DC.

別名：自扣草（生草药性备要）

毛茛科 Ranunculaceae



（图7）小回回蒜

Ranunculus cantoniensis DC.

些小果聚合成一圆头形。

据記載，这种野草含一种植物碱（Protoanemone），叶子的汁液有强烈的刺激性，可引起皮肤发泡，一般用于外科为皮肤消腫和腫而还没潰烂的恶疮上；叶子挤出的汁液可用于杀虫。

在田間或湿地及浅水中普遍见到的一种野生小草。一年生，高約0.3~1米。靠近基部的叶片有长柄，中部的叶片柄較短，上部的叶片沒有叶柄；每叶片有三小叶，小叶片有2~3深裂，裂片倒卵形或短圆形，边缘有粗锯齿，两面都生着粗毛。

这种野草要在春夏天才生长，四月間开黄色的小花，花謝后結成很多小果，这