

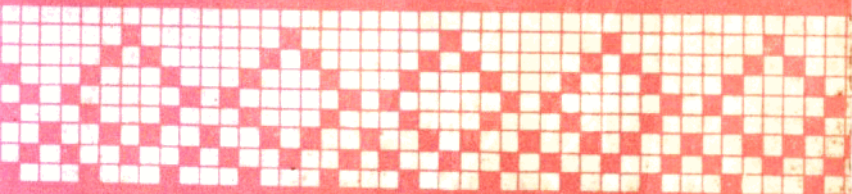
华南野生經濟植物丛书



YE SHENG DANNING ZHIWU TU SHUO

野生单宁植物图说

中国科学院华南植物研究所編



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”，内容包括有纖維植物、淀粉植物、单宁植物、油脂植物、药用植物、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

安石榴科

安石榴	1
-----------	---

海桑科

海桑	2
----------	---

桃金娘科

水翁	3
----------	---

桃金娘	4
-----------	---

紅树科

木欖	5
----------	---

海蓮	6
----------	---

角果木	7
-----------	---

秋茄树	8
-----------	---

紅树	9
----------	---

紅茄冬	10
-----------	----

大戟科

黑面神	11
-----------	----

海漆	12
----------	----

余甘子	13
-----------	----

烏桕	14
----------	----

薔薇科

車輪梅	15
-----------	----

含羞草科

台灣相思	16
金合歡	17
海紅豆	18
椴樹	19
銀合歡	20
猴耳環	21

蘇木科

羊蹄甲	22
洋紫荊	23
蘇木	24
云實	25
決明	26
皂莢	27

蝶形花科

假藍靛	28
槐	29
灰葉	30

楊柳科

柳	31
---	----

山毛櫸科

長刺錐栗	32
尖葉錐栗	33
裂斗錐栗	34
紅錐	35
大葉錐栗	36
水青岡	37

大果櫟	38
青岡櫟	39
栓皮櫟	40
桑科	
波羅蜜	41
菱芝	42
冬青科	
鉄冬青	43
鼠李科	
黄药	44
楝科	
木果楝	45
无患子科	
无患子	46
漆树科	
酸枣	47
盐肤木	48
青麸杨	49
野漆树	50
胡桃科	
化香树	51
柿科	
烏材	52
柿	53
罗浮柿	55
油柿	56

紫金牛科

桐花树	57
-----------	----

蘿藦科

翅叶牛弥菜	58
-------------	----

球花牛弥菜	59
-------------	----

海南牛弥菜	60
-------------	----

蓝叶藤	61
-----------	----

茜草科

梔子	62
----------	----

茜草	63
----------	----

紫草科

复叶厚壳	64
------------	----

馬鞭草科

白骨壤	65
-----------	----

安石榴

Punica granatum Linn.

別名：石榴

安石榴科 Punicaceae



(图1) 安石榴

Punica granatum Linn.

灌木或小乔木，高可达七米；嫩枝頂端常有短刺。叶子大部分是狹的橢圓形，常常成对生长，夏天在幼枝的頂上开一朵或几朵大的、紅色的花，花瓣有很多皺紋，非常美丽。果实球形，外面紅色，熟的时候自己会裂开，可以看见很多种子被一种淡紅色的果肉包围着。

这种植物原来是一种很普通的栽培果树，以后有的因为无人管理，才慢慢变成野生。所以，它在华南各省虽然都有分布，但在人迹稀

少的大山和森林里却很难找到。

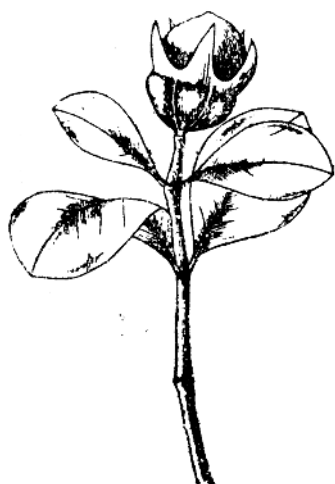
树皮和果皮都含有很多单宁，树皮含量达百分之二十三点零三，是一种重要的工业原料；果实可以吃；树根和种子可以做药用。

海 桑

Sonneratia caseolaris (L.) Engl.

別 名：剪包树（海南島）

海桑科 Onagraceae



（图2）海桑

Sonneratia caseolaris (L.) Engl.

灌木，有时也会长成小乔木，最高不超过五米，枝上有很明显的膨大的节。叶很厚，对生，质地很硬，叶椭圆形或倒卵形，先端圆形，在中部以下渐渐收窄成一个很短的柄，最大的长七厘米，闊五厘米，最小的长四厘米，闊二厘米。在枝的頂端生有一朵花，长约三厘米，花瓣紅黑色，下面有一个五齿裂的綠色花萼，花絲粉紅色，凸出花瓣的外面，結果时萼片仍不脫落。果实扁球形，直径約四厘米。

它分布在热带地区的海滩上，通常和紅树科的植物混生在一起，分布不广，到目前为止，只在海南島发现。

它的树皮含单宁百分之十七点六，可以硝皮；果实可以吃。

水 翁

Cleistocalyx operculatus (Roxb.) Merr. et Perry

别名：水榕

桃金娘科 Myrtaceae



(图3) 水翁

Cleistocalyx operculatus (Roxb.)
Merr. et Perry

大乔木，高可达十五米，喜生于水边，树身常向有水的一边弯曲，分枝离地面很高。叶厚，对生，大的叶片长二十厘米，阔椭圆形，两端渐尖。夏天开白色的小花，花朵集中生长在一无叶而有分枝的树枝上，通常是三朵生在一起。果实很小，成熟时呈黑色。

这种植物分布于广东、广西各地，在村庄的附近及山涧、

水溪边等地方常见。

它的树皮含有单宁，可以染布、硝皮；花和叶可供药用。

桃 金 娘

Rhodomyrtus tomentosa (Ait.) Hassk.

別 名：同拈子，崗捻、山捻（广州），当梨
（广东梅县），捻子（广东）

桃金娘科 Myrtaceae



（图4）桃金娘

Rhodomyrtus tomentosa
(Ait.) Hassk.

小灌木，最高不过二米，分枝很多，嫩枝有毛。叶椭圆形，顶端是圆的，背面有很多毛；在中脉两边有两条比较大的叶脉，从叶的基部与中脉成斜角向上方伸展，好象有三条主脉一样。夏天开花，淡红色，花的直径约二厘米。果实球形，成熟时深紫色。

这种植物在华南各地常见，是荒野山岭中非常普遍的植物，因为它喜欢阳光，所以不能

生长在荫蔽的树林里。

它的根含有黄色染料，可用以染网；枝、叶含单宁百分之十点一三；叶、根可做药；果可吃，也可酿酒。

木 欖

Bruguiera conjugata (L.) Merr.

別 名：包蘿剪定(广东雷南县)，五梨蚊(台湾)

紅樹科 Rhizophoraceae



(图5) 木欖

Bruguiera conjugata (L.) Merr.

不太大的乔木，只生在浅海滩上，它有很多象桩一样的呼吸根露在水面上。叶片椭圆形，頂端漸尖，长七至十五厘米，闊三点五至五点五厘米，成对生长，干时叶边則向背面弯卷。花淡紅色，单生，有柄，萼片有十至十四块，通常是十二块。因萼片与花、果的区别很清楚，所以用它来識別其植物种类很方便。

在广东南部和海南島的海湾泥滩上，都有这种植物分布。

在广东南部和海南島

它的根和树皮含有单宁百分之十九，可以鞣皮。

海 蓮

Bruguiera sexangula (Lour.) Poir.

別 名：剪定树（广东琼山县）

紅樹科 Rhizophoraceae



（图6）海蓮

Bruguiera sexangula (Lour.) Poir.

灌木或小乔木。它与木欖相似的地方是：生在海灘上，有呼吸根，花单生。但海蓮的萼片是九至十块，通常是十块的多；同时，它的花是黃色的，叶片干时邊緣不向背面弯卷。

到现在为止，还只是在海南島看見有这种植物。

它的用途与木欖相同，但它的根和树皮含单宁較多，达百分之二十三。

角 果 木

Ceriops tagal (Perr.) C. B. Rob.

紅樹科 Rhizophoraceae



(图7) 角果木

Ceriops tagal (Perr.) C. B. Rob.

角果木的特点，是在落叶以后枝条上留下明显的痕迹。叶厚，倒卵形，顶端圆或有小缺，叶边很硬，干时变成黄褐色。花是几朵聚集在一起的，通常只有五片花萼，花的长度不超过半厘米。果实棍棒状，上端略大一些，长约二厘米，干时有纵槽。

现在，只在海南岛的文昌县和澄迈县发现有这种植物，数量不多。

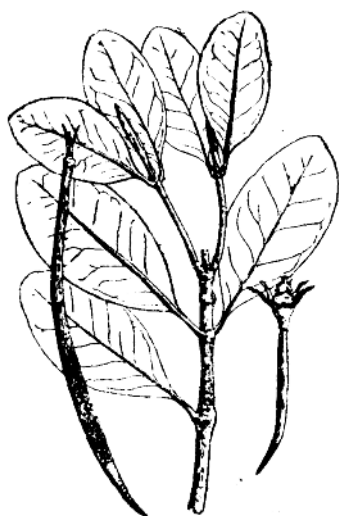
它的树皮含有丰富的单宁，含量达百分之二十九点六。在印度通常把角果木皮称为“哥郎皮”，在马来半岛则名为“当加皮”。在印度，人们用它来鞣皮，制成的皮革呈红色，其耐久性不亚于其他植物的单宁。有些制革家说，它的品质比槲木的单宁还好，且透入皮内甚速，仅六个星期便可完成浸染过程，而槲木至少要六个月。在马来半岛，则多用作染料，主要是用来染风帆和鱼网，以增加它的耐腐力。

秋 茄 树

Kandelia candel (L.) Druce

別 名：茄藤树，水笔仔（台湾）

紅树科 Rhizophoraceae



（图 8）秋茄树

Kandelia candel (L.) Druce

这种植物的大小和角果木差不多，叶和果的形状也和角果木的相似，但是它的枝条有些弯曲，沒有角果木那样平滑；同时，叶片較大，大的有十厘米长，干时叶面也不象角果木叶那样变成黄褐色。它的花萼五至六片，比角果木的几乎要长一倍。

它是在我国东南沿海分布很广的一种紅树，在海南島的东北部，及在广东沿海一带直至福建省，都有发现。

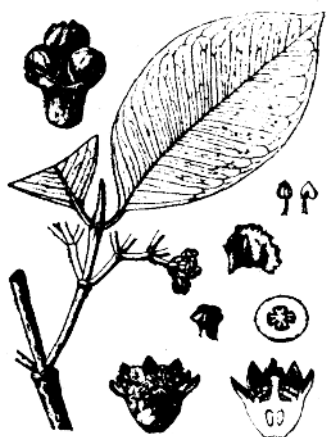
其用途和木欖相同。据分析，其枝部树皮含单宁百分之二十三点三，干部树皮含单宁百分之二十六点零八。

紅 树

Rhizophora apiculata Blume

別 名：鸡籠（广东文昌县）

紅树科 Rhizophoraceae



（图9）紅树

Rhizophora apiculata Blume

不很大的乔木，在它的树干上长出一些很引人注目的支柱根，象玉米那样。叶子大，长约八至十六厘米，椭圆形，顶端渐尖。花是两朵生在一起的，花柄比叶柄短，只有四块萼片，很容易和上述几种紅树科植物分开。

这种植物主要分布在海南島。

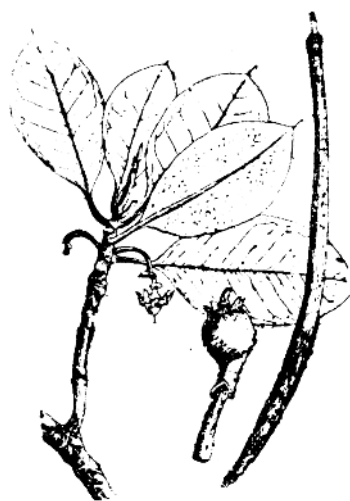
其用途和木欖相同，单宁含量为百分之十三点六。

紅 茄 冬

Rhizophora mucronata Lam.

別 名：栲皮，茄藤（台灣）

紅樹科 Rhizophoraceae



（图10）紅茄冬

Rhizophora mucronata Lam.

紅茄冬和紅樹有很相似的地方，也有支柱根和只有四块萼片，但它的叶要闊一些。花是三至七朵生在一起的，花柄与叶柄差不多一样长或比叶柄长些，比紅樹的花柄則要纤细一些。

这种植物在广东的南部和海南島有分布，但目前发现的还不多。

其用途和木欖相同。据 Watt 氏报道，印度产的紅茄冬，其单宁含量約为百分之二十七，但亦有低于百分之四的。这种偏差，与产地、

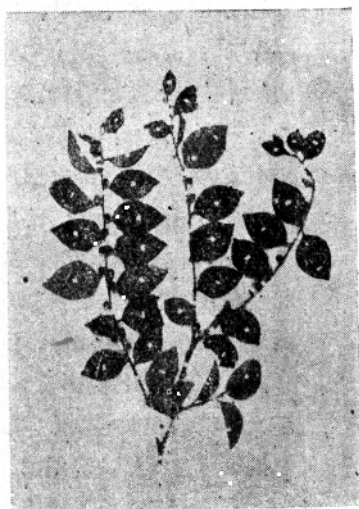
树龄及試驗方法的精密程度等有很大的关系。我国产的两个样品，經檢定一为百分之二十四，一为百分之十六。它的单宁除用作硝皮外，又可为棉織品的染料，聞說它的品質比其他的紅樹皮都好，但差于“儿茶精”和“当加皮”。

黑 面 神

Breynia fruticosa (L.) Hook. f.

別 名：钟馗草，狗脚刺，鬼画符

大戟科 Euphorbiaceae



(图11) 黑面神

Breynia fruticosa (L.) Hook. f.

处都见有这种植物的生长。

叶含丰富的单宁，可以制革，亦可供药用。

灌木，高約一至二米。叶卵形，两端鈍，长约二点五至四厘米，叶面暗綠色，干后常变黑色，故有黑面神之称。四至九月間开花，花分雌雄两种。雌花能結果，成丛的生在枝条上部的叶腋里；雄花不能結果，成丛的生在枝条下部的叶腋里。果实和豌豆差不多大，其下部被一个盘状的花萼（六裂）包住。

在广东、广西各地的荒山曠野，村边路旁，到