

海南岛 天然抗癌本草 图鉴

(第一卷)

HAINAN NATURAL

ANTI-CANCER (VOL.1)

ILLUSTRATED BOOK ON CHINESE HERBAL MEDICINE

主 编 庞玉新 王祝年



前 言



在人类抗击癌症的斗争中,天然抗癌药物以其显著的疗效和安全的性能发挥着不可替代的重要作用。长期以来,世界各国政府和组织纷纷斥巨资进行防癌抗癌的科学研究。科研工作者也一直努力从自然界中挖掘具有抗癌活性的天然药物资源,如长春花、海南粗榧、红豆杉、喜树、鸦胆子等植物资源研究及其科研成果的应用,已经给千千万万的癌症患者带来福音,并且有些药物的研发产品已经成为抗癌临床的一线药物,如长春瑞宾、紫杉醇、羟基喜树碱等。人们已经越来越信赖天然抗癌药物,并已经把天然药源作为寻找抗癌药物的重要途径和源泉。

海南岛是个神奇的热带海岛,地处热带北缘,是我国最大热带岛屿生态系统。岛内气候复杂独特,植物资源丰富,植物种类达4200多种,其中83%属泛热带种,特有种达630多种,是生物多样性分布中心之一。有数据显示,热带抗癌药用植物在抗癌药用植物中占较大比例,但由于海南岛地处偏远,岛内从事天然抗癌药科研人员较匮乏,所以,对海南岛内抗癌药用植物的研发力度和深度远远不够,相关的论文和科研成果少之又少。

近年来,中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所南药研究中心承担了院重点科技项目《海南岛抗癌药用植物种质资源收集引种与评价》,在我所承担的国家七五种质资源考察项目的基础上,我们又数次对海南全岛县市进行了考察,重点对尖峰岭、五指山、霸王岭、百花岭和吊罗山等地抗癌植物资源进行了考察、收集、整理和评价,在为期三年的研究过程中,共计收集保存抗癌植物种质1000余份,拍摄数码照片2500余幅,制作标本300余号,获得了海南岛抗癌药用植物的第一手野生资源资料,并在此基础上编撰了这部《海南岛天然抗癌本草图鉴》。

本书是第一部介绍海南岛天然抗癌本草资源及其应用的专著,在项目实施总结的基础上,通过广泛收集、查阅和考证国内外大量书籍和文献等途径对本书进行了补充。本书每种抗癌药用植物名下按【植物名】、【别名】、【药材基源】、【形态特征】、【生境分布】、【采收加工】、【化学成分】、【抗癌药理】、【性味功能】、【抗癌应用】十个栏目进行了编写,书首编为中文笔画索引,书末附有拉丁索引。本书共17万余字,532幅图片,系统详尽的介绍了海南岛200种抗癌本草。本书图文并茂,内容翔实,考察方便,可操作性强,是一部具有科学实用价值的专著,是癌症患者、抗癌医务人员、医药院校师生、医药科研教学人员、抗癌药生产经营人员以及植物资源保护工作者难得的参考书。

本书的出版得到了国家科技基础条件平台项目的资助,在此鸣谢。特别感谢中国热作学会理事长吕飞杰教授为本书作序,吕教授严谨的指导思想为本书提供了坚实的科学保障;也特别感谢海南省药品食品监督管理局曾渝局长百忙之中为本书题词;真诚的感谢贵州大学赵致教授和北京中医药大学刘春生副教授为本书主审;感谢北京中医药大学王文全教授为本书作序,感谢王教授长期以来的大力支持和帮助。感谢中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所各研究中心的大力协助,尤其感谢牧草研究中心和花卉研究中心同事的热情帮助。感谢李映雪博士、张红瑞博士、张明生博士等所有有助于本书出版的同志们的大力相助,在此向他们表示由衷的敬意。

由于作者本人才疏学浅,难免有疏漏和错误,热诚希望业内同仁朋友批评指正,以利于本书及时改正和再版。

庞玉新 王祝年

2008年8月8日



目 录

一画

1. 一点红 Yidianhong 1

二画

2. 丁癸参 Dingguishen 2
3. 丁香 Dingxiang 3
4. 七叶莲 Qiyelian 4
5. 了哥王 Liaogewang 5
6. 儿茶 Ercha 6
7. 八角枫 Bajiaofeng 8
8. 刀豆 Daodou 9

三画

9. 三白草 Sanbaicao 10
10. 三尖杉 Sanjianshan 12
11. 千里光 Qianliguang 13
12. 土牛膝 Tuniuxi 14
13. 大风子 Dafengzi 16
14. 大血藤 Daxueteng 17
15. 大尾摇 Daweiyao 18
16. 大青叶 Daqingye 20
17. 小鸟不企 Xiaoniaobuqi 21
18. 小茴香 Xiaohuixiang 22
19. 山芝麻 Shanzhima 23
20. 山柰 Shannai 24
21. 山药 Shanyao 26
22. 山桂皮 Shanguipi 27
23. 干姜 Ganjiang 28
24. 广藿香 Guanghuoxiang 29
25. 莲生桂子 Lianshengguizi 30
26. 马齿苋 Machixian 31
27. 马钱子 Maqianzi 32
28. 马缨丹 Mayingdan 34
29. 马鞭草 Mabiancao 36
30. 乌药 Wuyao 37

四画

31. 凤尾草 Fengweicao 39
32. 凤梨 Fengli 40



33. 天冬 Tiandong 41
34. 天胡荽 Tianhusui 43
35. 巴豆 Badou 44
36. 巴戟天 Bajitian 45
37. 无花果 Wuhuaguo 47
38. 木芙蓉 Mufurong 48
39. 木豆 Mudou 49
40. 木棉 Mumian 50
41. 木馒头 Mumantou 52
42. 木槿子 Mujinzi 53
43. 木蝴蝶 Muhudie 54
44. 木薯 Mushu 56
45. 木鳖子 Mubiezi 57
46. 水红花子 Shuihonghuazi 59
47. 水杨梅 shuiyangmei 60
48. 火炭母草 Huotanmucao 61
49. 车前子 Cheqianzi 62
50. 长叶哥纳香 Changyegenaxiang 63
51. 长春花 Changchunhua 64

五画

52. 丝瓜络 Sigualuo 66
53. 仙人掌 Xianrenzhang 67
54. 仙茅 Xianmao 68
55. 冬瓜子 Dongguazi 69
56. 半边莲 Banbianlian 71
57. 半边旗 Banbianqi 72
58. 叶下珠 Yexiazhu 73
59. 玉竹 Yuzhu 74
60. 甘蔗 Ganzhe 75
61. 甘薯 Ganshu 76
62. 田基黄 Tianjihuang 78
63. 白花丹 Baihuadan 79
64. 白花蛇舌草 Baihuasheshecao 80
65. 白豆蔻 Baidoukou 82
66. 白饭树 Baifanshu 83
67. 白茅根 Baimaogen 84

68. 石上柏 Shishangbai..... 85
 69. 石斛 Shihu..... 86
 70. 石菖蒲 Shichangpu..... 89
 71. 石榴 Shiliu..... 91
 72. 石蝉草 Shichancao..... 92
 73. 龙眼 Longyan..... 93
 74. 龙葵 Longkui 94

六画

75. 冰片 Bingpian..... 95
 76. 决明子 Juemingzi..... 97
 77. 十大功劳 Shidagonglao..... 98
 78. 地胆草 Didancao..... 100
 79. 地桃花 Ditaohua..... 101
 80. 夹竹桃 Jiazhutao..... 102
 81. 朱砂根 Zhushagen..... 103
 82. 江南柏 Jiangnanbai..... 104
 83. 灰叶 Huiye..... 105
 84. 百部 Baibu..... 106
 85. 竹林标 Zhulinbiao..... 107
 86. 红豆蔻 Hongdoukou..... 108
 87. 老鼠耳 Laoshuer..... 109
 88. 肉豆蔻 Roudoukou..... 110
 89. 芋头 Yutou..... 111
 90. 芝麻 Zhima..... 112
 91. 防风草 Fangfengcao..... 114

七画

92. 两面针 Liangmianzhen..... 115
 93. 何首乌 Heshouwu..... 117
 94. 佛手 Foshou 118
 95. 岗松 Gangsong..... 119
 96. 旱莲草 Hanliancao..... 120
 97. 杠板归 Gangbangui 121
 98. 沉香 Chenxiang..... 122
 99. 灵芝 Lingzhi..... 124
 100. 芦荟 Luhui..... 125

101. 苍耳子 Cangerzi..... 127
 102. 苏木 Sumu..... 128
 103. 苏铁 Sutie..... 130
 104. 诃子 Hezi..... 132
 105. 赤楠 Chinan..... 133
 106. 走马胎 Zoumatai..... 134
 107. 鸡矢藤 Jishiteng..... 135
 108. 鸡血藤 Jixueteng..... 137
 109. 麦冬 Maidong..... 138

八画

110. 佩兰 Peilan..... 140
 111. 刺果番荔枝 Ciguofanlizhi..... 141
 112. 卷柏 Juanbai..... 143
 113. 垂盆草 Chuipencao..... 144
 114. 抱树莲 Baoshulian..... 145
 115. 狗牙花 Gouyahu..... 146
 116. 狗肝菜 Gougancai..... 148
 117. 笏苋菜 Lexiancai..... 150
 118. 罗裙带 Luoqundai..... 151
 119. 苦瓜 Kugua..... 152
 120. 苦菜 Kucai..... 154
 121. 苦楝皮 Kulianpi..... 155
 122. 茅莓 Maomei..... 157
 123. 贯众 Guanzhong..... 158
 124. 金不换 Jinbuhuan..... 159
 125. 狗脊 Gouji..... 160
 126. 青蒿 Qinghao..... 162
 127. 鱼腥草 Yuxingcao..... 164

九画

128. 南蛇藤 Nansheteng..... 165
 129. 姜黄 Jianghuang..... 166
 130. 威灵仙 Weilingxian..... 167
 131. 急性子 Jixingzi..... 169
 132. 枸杞 Gouqi..... 171
 133. 梔子 Zhizi..... 173

134. 砂仁 Sharen..... 175
135. 秋枫 Qiufeng..... 177
136. 穿心莲 Chuanxinlian..... 178
137. 穿破石 Chuanposhi..... 179
138. 络石藤 Luoshiteng..... 180
139. 美登木 Meidengmu..... 181
140. 胆木 Danmu..... 183
141. 胜红蓟 Shenghongji..... 184
142. 茜草 Qiancao..... 186
143. 草豆蔻 Caodoukou..... 188
144. 香附 Xiangfu..... 190
145. 香蕉 Xiangjiao..... 192
146. 鬼针草 Guizhencao..... 193
147. 鸦胆子 Yadanzi..... 195

十画

148. 凌霄花 Lingxiaohua..... 197
149. 射干 Shegan..... 198
150. 桂枝 Guizhi..... 200
151. 桑寄生 Sangjisheng..... 201
152. 海芋 Haiyu..... 202
153. 海金沙 Haijinsha..... 203
154. 海南粗榧 Hainancufei..... 204
155. 益母草 Yimucao..... 206
156. 益智仁 Yizhiren..... 207
157. 莲子 Lianzi..... 208
158. 调羹树 Tiaogengshu..... 209
159. 酒饼婆 Jiubingpo..... 210
160. 铁树叶 Tieshuye..... 211
161. 高良姜 Gaoliangjiang..... 212
162. 鸭跖草 Yazhicao..... 213

十一画

163. 商陆 Shanglu..... 214
164. 望江南 Wangjiangnan..... 215
165. 淡竹叶 Danzhuye..... 217
166. 犁头尖 Litoujian..... 218
167. 章表根 Zhngbiaogen..... 219
168. 菟丝子 Tusizi..... 220
169. 蛇百子 Shebaizi..... 221

170. 象皮木 Xiangpimu..... 222
171. 野甘草 Yegancao..... 224
172. 野牡丹 Yemudan..... 225
173. 野茄树 Yeqieshu..... 226
174. 野菊花 Yejuhua..... 227
175. 银不换 Yinbuhuan..... 228
176. 黄皮 Huangpi..... 229
177. 黄花夹竹桃 Huanghuajiazhutao... 230
178. 黄药子 Huangyaozi..... 231
179. 黄根 Huanggen..... 232
180. 喜树 Xishu..... 233

十二画

181. 棕板 Zongban..... 235
182. 番木瓜 Fanmugua..... 236
183. 番荔枝 Fanlizhi..... 237
184. 紫茉莉 Zimoli..... 238
185. 紫檀 Zitan..... 239
186. 落花生 Luohuasheng..... 240
187. 葛根 Gegen..... 241
188. 葫芦茶 Hulucha..... 242
189. 鹅不食草 Ebushicao..... 243

十三画

190. 蒲葵 Pukui..... 244
191. 蓖麻子 Bimazi..... 245
192. 路路通 Lulutong..... 246

十四画

193. 榼藤子 Ketengzi..... 247
194. 槟榔 Binglang..... 248
195. 蔓荆子 Manjingzi..... 250
196. 酸浆 Suanjiang..... 252

十六画

197. 薄荷 Bohe..... 253
198. 薏苡仁 Yiyiren..... 255

十七画

199. 檀香 Tanxiang..... 257

十八画

200. 蟛蜞菊 Pengqiju..... 258

001.一点红 Yidianhong

【植物名】一点红

【别名】羊蹄草、红背叶、野芥兰。

【药材基源】为菊科 Compositae 植物一点红 *Emilia sonchifolia* (L.) DC. 的全草。

【形态特征】一年生草本。茎直立，折断后有白色乳浆流出。叶互生，生于下部的叶长卵形，长5~10cm，叶缘具钝齿，上部的叶较小，卵状披针形，通常不分裂，具牙齿，基部抱茎。头状花序筒状，有长梗；总苞筒状，总苞片1层，条形，基部分生；全部为管状花两性，紫红色，花冠5齿裂，雄蕊5枚，聚药，子房下位。瘦果狭矩圆形，有棱，有多数白色柔软冠花。花期：6~9月；果期：7~10月。

【生境分布】生于路旁、田埂或旷野荒地上。分布于海南各地。

【采收加工】夏、秋二季采挖全草，晒干，或趁鲜切段，晒干。

【化学成分】一点红全草含黄酮、生物碱及酚类化合物。

【抗癌药理】本品体内显抗肿瘤作用。

【性味功能】味苦，性凉。有消炎退肿、清热除湿的功能。

【抗癌应用】(1)乳腺癌 一点红(鲜)、白英各60g，杠板归、野牡丹、爵床草各30g，黄栀子10g，水煎3次分服。亦宜于乳腺肉瘤呈肿热疼痛者。

(2)淋巴腺瘤 一点红注射剂1:2溶液每次2ml肌肉注射，每日2次。亦可配合服：野牡丹根30g，穿破石、夏枯草、向日葵根、鸡眼草各5g，百两金10g为攻癌汤，煎煮2次分服，每日1剂，可连服30剂。亦宜于淋巴肉瘤、肉状细胞肉瘤等多种恶性淋巴瘤。



Emilia sonchifolia (L.) DC.



002. 丁癸参 Dingguishen

【植物名】丁癸草

【别名】人字草、苍蝇翼、铺地锦、一条根、牛心草、老鸦草等。

【药材基源】为豆科 Leguminosae 植物丁癸草 *Zornia diphylla* (L.) Pers. 的全草。

【形态特征】一年生或多年生矮小草本。高 20cm。根较粗壮，有分枝。茎丛生，无毛，披散或匍伏状。小叶双生，两枚叶片生于一个叶柄顶端呈人字形，故有人字草，二叶人字草之名；小叶片窄长椭圆形至披针形，厚纸质，长 5~15mm，宽 2~4mm，叶片顶处有一小刺，全缘，下面疏被毛茸或无毛，具黑腺点；托叶卵状披针形，基部有长耳，上有数条明显的脉。自春至秋顶生总状花序，有花数朵，花下有大形卵状苞片 2，基部有距，几将全花遮盖；花萼膜质，呈二唇形，有短柔毛；蝶形花冠黄色，旗瓣宽阔；雄蕊 10 个，花丝连合为单体；花药有长短 2 种型式，子房无柄，花柱线形。荚果条形，有倒钩刺，具 2~6 荚节，每节有种子 1 粒。

【生境分布】多生于稍干燥的旷野草地上，也见于水库坝堤上，分布于文昌、东方、乐东、三亚、万宁等地。

【采收加工】去根晒干即可。

【化学成分】丁癸草全草含黄酮苷、酚类、氨基酸。

【抗癌药理】本品煎剂在体内显抗肿瘤作用。

【性味功能】味甘，性凉。有清热解毒，凉血解毒的功能。

【抗癌应用】(1)肝癌 丁癸参、金牛根、蛇泡勒、铁包金、韩信草、徐长卿、七叶一枝花各 30g，白茅花 15g 为抗毒合剂，水 3 次分服，每日 1 剂。连服 1~2 个月。

(2)肺癌 丁癸参、白花蛇舌草、白茅根、薏苡仁、夏枯草各 30g，麦冬、玄参各 12g，橘核、橘红各 9g 水煎 3 次分服。宜于原位性癌之具有热、痛、肿瘤增大、压迫肺及支气管有咳血积液者。



Zornia diphylla (L.) Pers.

003. 丁香 Dingxiang

【植物名】丁香

【别名】百结、情客、紫丁香。

【药材基源】为桃金娘科 Myrtaceae 植物丁香 *Syzygium aromaticum* (L.) Merr. et Perry. 的干燥花蕾。

【形态特征】常绿乔木。高达 12m。单叶对生，革质，卵状长椭圆形至披针形，长 5~12cm，宽 2.5~5cm，先端尖，全缘，基部狭窄，侧脉多数，平行状，具多数透明小油点。花顶生，复聚伞花序；萼筒长 1~1.5cm，先端四裂，齿状，肉质，有油腺，花瓣白色带淡紫红色，短管状，四裂片，花瓣作覆瓦状排列；雄蕊多数，成四束与萼片互生，花丝丝状，花蕾时向内弯曲；雄蕊 1 枚，子房下位，3 室，具多数胚珠，花柱锥状，细长。浆果椭圆形，红棕色。顶端有宿存萼片，香气强烈。

【生境分布】海南儋州、万宁等地有栽培。

【采收加工】2~7 月当花蕾含苞待放时及时采收，剪下饱满、微带红色的花蕾，及时摊晒至干脆即得商品公丁香；当幼果成紫红色时采收幼果晒干即得母丁香。

【化学成分】丁香花蕾含挥发油（即丁香油），油中主要含有丁香油酚、乙酰丁香油酚、 β -石竹烯、律草烯、苯甲醛及胡椒酚等。

【抗癌药理】体外试验本品对肿瘤细胞有抑制作用。抗癌化合物诱导 GST 活性是抗癌作用的主要机理。丁香酚具有较高的 GST 诱导活性。丁香酚在肝脏中和小肠粘膜中 GST 活性增加比较显著。丁香成分鼠李素有抗肿瘤和细胞毒作用。

【性味功能】味辛，性温。有温中降逆，温肾助阳的功能。

【抗癌应用】可用于肝癌、胃癌的治疗。



Syzygium aromaticum (L.) Merr. et Perry.

004. 七叶莲 Qiyelian

【植物名】鹅掌藤

【别名】鸭脚藤、汉桃叶、七加皮、小叶鸭脚木、手树、狗脚蹄等。

【药材基源】为五加科 *Araliaceae* 植物鹅掌藤 *Schefflera arboricola* Hayata 的根或茎叶。

【形态特征】藤状灌木，高 2~3m；小枝具不规则的纵纹，无毛。掌状复叶通常具小叶 7~9 片，很少多至 10 片；叶柄细长，无毛；托叶与叶柄基部合生成鞘状；小叶革质，倒卵状长圆形或长圆形，长 6~10cm，先端钝或短渐尖，基部渐狭，边全缘，两面无毛；侧脉 4~6 对，两面均微隆起；小叶柄长 1~3cm。花夏季开放，白色，3~10 朵排成伞形花序，此花序 10 至数十个再作总状排列，并组成顶生的圆锥花序状，被星状绒毛；总花梗及花梗短，疏生星状绒毛；萼筒小；花瓣 5~6 个；雄蕊 5~6 枚；子房下位，5~6 室，无花柱，柱头 5~6。果卵形，直径约 4mm。

【生境分布】生于中低海拔潮湿林地中。分布于万宁、保亭、三亚、乐东、东方、澄迈等地。

【采收加工】全年可采。割取藤茎，晒干，扎成小把；或趁鲜时切段，晒干。

【化学成分】七叶莲含有机酸类、粘液酸、延胡索酸、琥珀酸、苹果酸和酒石酸。

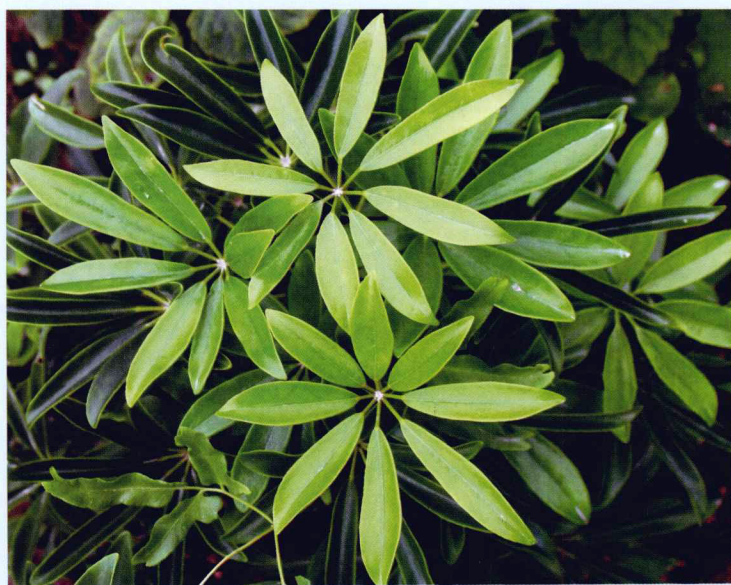
【抗癌药理】本品所含的挥发油能抑制癌细胞的生长，并有杀死癌细胞的作用。

【性味功能】味微苦，性温。有舒筋活络，祛风除湿，消肿止痛的功能。

【抗癌应用】(1)眼睑腺癌 七叶莲、藤梨根各 45g，半枝莲、半边莲、白花蛇舌草、仙鹤草各 90g，山豆根、白英、玄参各 30g，水煎服。

(2)子宫颈癌 七叶莲、金不换、牛蒡子各 30g，白花蛇舌草 60g，铁包金 90g，汉防己 15g，白屈菜 10g，水煎服。

(3)癌性疼痛 七叶莲 10g，水煎服。



Schefflera arboricola Hayata



005. 了哥王 *Liaogewang*

【植物名】了哥王

【别名】地棉皮、山豆了、九信草、地棉根、金腰带。

【药材基源】为瑞香科 *Thymelacaceae* 植物南岭茛花 *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. 的根、根二层皮（内皮）和叶。

【形态特征】小灌木，高30~100cm；枝红褐色，光滑无毛。单叶对生，纸质或近革质，倒长卵形或椭圆形，长2~5cm，宽0.7~1.5cm，顶端钝或短尖，基部楔形，全缘，两面无毛；叶柄长约1mm。花夏季开放，黄绿色，两性，多朵排成顶生的短总状花序，总花梗长5~10mm；花梗短，长1~2mm；花萼管状，长9~12mm，被疏柔毛，裂片4枚，阔卵形或长圆形，长约3mm；花瓣缺；雄蕊8枚，2轮排列于萼管的近顶部，花丝极短；子房上位，倒卵形或椭圆形，仅顶部被疏柔毛，花柱极短，柱头头状。核果椭圆形，长约6mm，宽约4mm，成熟时暗红色至紫黑色。花期：5~9月；果期：6~12月。

【生境分布】生于村边、路旁、山坡灌丛中。分布于海南各地。

【采收加工】全年均可采收。挖取根，洗净，晒干，或剥取根皮，晒干。

【化学成分】根皮含黄酮苷-南茛素(C16H12O5)，茛花素-5- α -D-葡萄糖- α -D-葡萄糖苷、羟基茛花素及酸性树脂。种子含皂苷。

【抗癌药理】本品水煎剂对小鼠淋巴瘤-1号腹水型有抑制作用，对小鼠子宫颈癌14号及小鼠肉瘤S180亦有抑制作用。甲醇提取物对小鼠艾氏腹水癌有较强抑制作用，对淋巴细胞白血病P388的T/C值为180，有明显的抗癌活性。

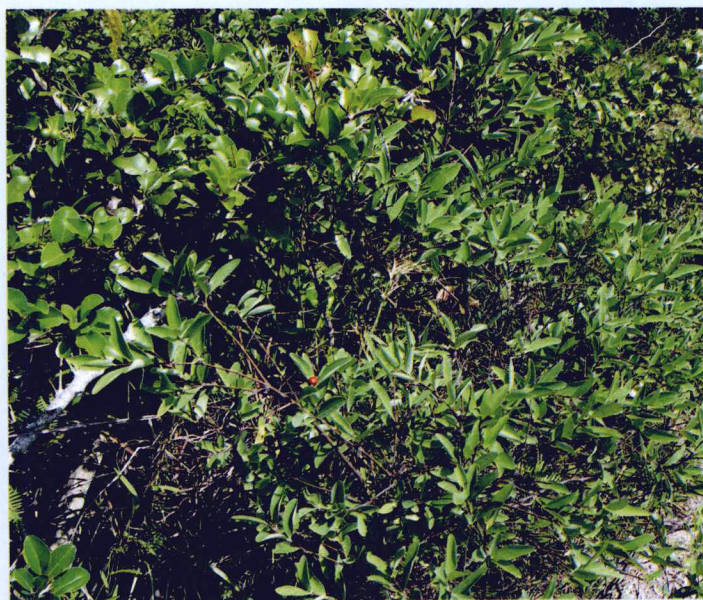
【性味功能】味苦，性寒，有毒。有清热解毒，消肿散结，杀虫，利尿，止痛的功能。

【抗癌应用】(1)肺癌 了哥王（先煎）12g，半边莲、陈戎芒各30g，水煎服，每日1剂。宜于胸腹腔有积水者，能延长生存期。

(2)宫颈癌 了哥王适量研末，高压消毒。用带线棉球包裹，浸入先用10%了哥王煎剂冲洗干净的宫颈穹窿部，紧贴癌灶，隔日换药1次。迄症状及肿痛消失。

(3)乳腺癌 了哥王、兔耳草根各等量，用40%酒精浸泡半月，过滤，成20%生药浓度的滤液。每服5~10ml，日服2~3次。局部用了哥王、兔耳草鲜品捣敷患处，每日换药1次，1~2周后可使肿块消失，溃疡愈合。

(4)恶性淋巴瘤 了哥王30g，水煎3~4h后内服，每日1剂。局部用鲜品适量捣烂，用酒调敷。能消肿散结，使肿块逐渐消失。



Wikstroemia indica (L.) C. A. Mey.

006. 儿茶 Ercha

【植物名】儿茶

【别名】儿茶膏、黑儿茶、孩儿茶、乌爹泥、乌迭泥、乌丁泥等。

【药材基源】为豆科 Leguminosae 植物儿茶 *Acacia catechu* (L.f.) Willd. 的心材或皮枝干煎制成的干燥浸膏。

【形态特征】儿茶为落叶小乔木；树皮常呈条状薄片开裂；托叶下面常有1对钩刺。叶为二回羽状复叶，叶柄近基部及叶轴顶部数对羽片间有腺体；羽片10~30对，每羽片有小叶20~50对；小叶线形，长2~6mm，宽1~1.5mm，被缘毛。4~8月开花。穗状花序1~4个生于叶腋；花萼钟状；花瓣5枚，淡黄色或白色，披针形或侧披针形，长2.5cm；雄蕊多数。荚果带状，长5~12cm，宽1~1.8cm，顶端有喙；种子3~10颗。

【生境分布】多生于村旁、路边，或为栽培，现海南各地有栽培。

【采收加工】冬季采收，砍下大枝和干，除去外皮和边材，砍成大块，加水煎煮，浓缩，干燥。

【化学成分】儿茶的干燥浸膏含鞣质50%，且含有儿茶鞣酸、儿茶精、表儿茶酚等。

【抗癌药理】(1)体外实验有抗癌活性。

(2)水煎剂在肿瘤组织培养液内能杀死腹水癌细胞。

【性味功能】味苦、涩，性凉。有敛疮消肿、收涩止血的功能。

【抗癌应用】(1)肝癌 儿茶、蟾蜍、天龙各50g，龙葵、藤梨根各100g，山豆根、夏枯草各75g加辅料制成颗粒压制成1000片，每服2片，每日3次，湿开水送服。能消肿块并止血，有效率为54%。

(2)乳腺癌 儿茶、血竭、龙骨各9g，乳香、没药、桑皮各6g，朱砂3g，珍珠、冰片各1.5g，赤石脂15g研末，制成珍珠八宝丹，以少许敷于患处贴膏药。能消肿敛疮。亦宜于皮肤癌溃疡之久不收口者。

(3)宫颈癌症 儿茶、铅丹、雄黄各15g，乳香、没药各9g，硃砂、硼砂各1g，蛤粉30g共研末，用1层纱布包裹，纳入癌灶，隔日换药1次。宜于早期糜烂型者。

(4)食管癌 儿茶1.5g，石菖蒲、鸡血藤、药花、山慈姑各9g，加水煎重熬膏服。



Acacia catechu (L.F.) Willd.



Alangium chinense (Lour.) Harms.

Acacia catechu (L.F.) Willd.



007.八角枫 Bajiaofeng

【植物名】八角枫

【别名】八角王、割舌罗、五角枫、野罗桐、包子、华瓜木等。

【药材基源】为八角枫科 Alangiaceae 植物八角枫 *Alangium chinense* (Lour.) Harms. 的侧根。

【形态特征】落叶小乔木或灌木，高 5~6m。茎灰绿色，小枝圆柱形，常呈“之”字形曲折，幼时被棕黄色粗毛，后渐脱落。单叶互生，叶柄长 3~5cm，绿色或带红色；叶形变异甚大，卵形或椭圆形，长 7~10cm，宽 4~14cm，全缘或 2~7 掌裂，两面幼时均具毛茸，老叶仅叶背脉腋有簇毛，由茎部分出。聚伞花序有花 8 至数十朵，腋生，花序轴被毛；花两性，白色，长 12~15mm；萼钟状，长 2~3mm，被稀疏细毛，6~8 裂，裂片三角状短齿形，口部有纤毛；花瓣与萼片同数，线形，长约 12mm。核果卵圆形，熟时黑色，顶端宿存花萼与花盘均有毛，种子 1 粒。花期：6~7 月；果期：10 月。

【生境分布】生于常绿落叶阔叶林中，沟边路旁，沟边阳处，灌丛中。分布于儋州、三亚、昌江、澄迈等地。

【采收加工】全年可采，挖取支根或须根，洗净，晒干。

【化学成分】八角枫含生物碱、酚类、氨基酸、有机酸、树脂。须根主要含生物碱及糖苷，又含强心苷。须根含八角枫碱、新烟碱、假木贼碱，另含苷类化合物。

【抗癌药理】本品对肿瘤细胞有一定的抑制作用。镇痛作用：小鼠腹腔注射煎剂后，除引起肌肉松弛外，尚可痛觉反应消失(热板法)。

【性味功能】味辛，性微温，有小毒。有祛风除湿，舒筋活络，散瘀止痛的功能。

【抗癌应用】(1)治乳腺癌 藤梨根 60g，野葡萄根 30g，枸骨树根 30g，云实 30g，八角枫根 3g，生南星 3g，每日 1 剂，分 2 次温服。

(2)治肺癌 八角枫根 10g，干蟾皮 12g，黄芪、蛇莓、八月札各 30g，半枝莲、鱼腥草、七叶一枝花、丹参各 15g，每日 1 剂，水煎，分 2 次温服，3 个月为 1 疗程。



Alangium chinense (Lour.) Harms.

008.刀豆 Daodou

【植物名】刀豆

【别名】挟剑豆、刀豆子、大弋豆、刀鞘豆、刀巴豆、马刀豆等。

【药材基源】为豆科 Leguminosae 植物刀豆 *Canavalia gladiata* (Jacq.) DC. 的种子。

【形态特征】缠绕草质藤本。长达数米。茎无毛。三出复叶，叶柄长 8~12cm；小叶片阔卵形或卵状长椭圆形，长约 8~20cm，宽约 5~16cm，全绿。总状花序腋生，花疏，有短梗；花萼二唇形，上唇大，2裂，下唇3齿，卵形；花冠淡红色或淡紫色，蝶形，长 3~4cm，旗瓣圆形，翼瓣较短，约与龙骨瓣等长，龙骨瓣弯曲；雌蕊 10 枚，联合为单体；子房具短柄、荚果大而偏，长 10~30cm，径 3~5cm，被伏生短细毛，边缘有隆脊，先端弯曲成钩状，内含种子 10~14 粒。干燥种子呈扁卵形或扁肾形，长约 2~3.5cm，宽约 1~2cm，厚约 0.5~1.2cm。表面淡红色或红紫色，少数类白色或乌黑色，略有光泽，微皱缩不平。花期：6~7 月；果期：8~10 月。

【生境分布】生于路边灌丛，盆地林缘。海南各地栽培。

【采收加工】成熟果实采收，剥取种子，晒干。

【化学成分】刀豆内含尿素酶、血球凝集素、刀豆氨酸。嫩豆中尚可分离出刀豆赤霉素 I 和 II。刀豆尚有尿素酶、糖苷酶、精氨基琥珀酸酶、精氨酸酶、刀豆酸、刀豆氨酸、α-氨基-羟基戊酸、L-高丝氨酸等。

【抗癌药理】血球凝集素可命名淋巴细胞转化成淋巴母细胞，并对肿瘤有抑制作用。洋刀豆凝集素有抗癌作用。洋刀豆血球凝集素有使变形的小鼠纤维母细胞重新恢复到正常细胞生长状态的作用。洋刀豆血球凝集素有使变形的小鼠纤维母细胞重新恢复到正常细胞生长状态的作用。体外实验，125ug 的洋刀豆血球凝集素与 YAC 细胞共孵 24h，可使 95% 细胞溶解；体内实验，成年小鼠腹腔注射 YAC 细胞 1h、2d、5d，在腹腔注射洋刀豆血球凝集素 1mg，可分别抑制肿瘤 70%、50%、20%。刀豆壳可延长荷瘤小鼠寿命。

【性味功能】味甘，性温。有温中下气，利肠胃，益肾补元之功能。

【抗癌应用】(1)晚期消化道肿瘤 ①刀豆 30g，煮食，每日 1 剂。②刀豆与八月札、白术、丁香、佛手等配伍，用于脾胃虚寒，湿阻中焦的胃癌。③刀豆与柿蒂、丁香配伍等用于治疗气逆于上的中晚期消化道癌肿。

(2)食管癌、贲门癌、肝癌、肺癌 天龙 30 条，水蛭 90g，刀豆 180g，僵蚕 18g，制南星 60g，田三七 120g，生薏仁 180g，儿茶 60g，蜈蚣 60g。每日 3 次，每次 6~10g，蜂蜜适量调服。

(3)肾癌 刀豆子 30~60g，薏苡仁 60g，赤小豆 60g，黑豆 60g，水煎服。

(4)食管癌、胃癌 旋复花 15g，威灵仙 15g，姜半夏 9g，刀豆 9g，急性子 9g，姜竹茹 9g，代赭石 30g，冰球子 9g，五灵脂 9g，菝葜 15g。口服每日 1 剂，煎 2 次分服。梗阻重加硃砂 0.3g (另吞)；贫血加阿胶珠 9g，仙鹤草 30g；呕吐加姜汁 4.5g (冲服)。



Canavalia gladiata (Jacq.) DC.

009.三白草 Sanbaicao

【植物名】三白草

【别名】白水鸡、白面姑、三点白、水牛草、白舌骨、白头草等。

【药材基源】为三白草科 Saururaceae 植物三白草 *Saururus chinensis* (Lour.) Baill. 的干燥根茎或全草。

【形态特征】多年生草本。高30~80cm。根状茎较粗，白色。茎直立，下部匍匐状。叶互生，纸质，叶柄长1~3cm，基部与托叶合生为鞘状，略抱茎；叶片卵形或卵状披针形，长4~15cm，宽3~6cm，先端渐尖或短尖，基部心形或耳形，全缘，两面无毛，基出脉5。总状花序顶生，花序具2~3片乳白色叶状总苞；花小，无花被，生于苞片腋内；雄蕊6枚，花丝与花药等长；雌蕊1枚，由4个合生的心皮组成，子房上位，圆形，柱头4个，果实分裂成4个果瓣，分果近球形，表面多疣状突起，不开裂；种子球形。花期：4~8月；果期：8~9月。

【生境分布】常成群生于沟旁溪畔及沼泽等低湿处，喜潮湿。分布于保亭、万宁、儋州等地。

【采收加工】全年均可采挖。拔取全株，洗净，晒干。

【化学成分】三白草全草含挥发油，油中主成分为甲基正壬酮，肉豆蔻醚。根茎、叶均含可水解鞣质1.72%。此外叶含槲皮素、槲皮苷、异槲皮苷、蒽薹苷、金丝桃苷及芦丁等。

【抗癌药理】三白草煎剂对移植性肿瘤细胞有抑制作用。

【性味功能】味甘、辛，性寒。有清热解毒，利尿消肿的功能。

【抗癌应用】(1)用于肝胆湿热的肝癌，症见肝肘进行性肿大，质硬，表面不光滑，有间歇性疼痛，甚则出现腹水等，常与大蓟根、白花蛇舌草、半枝莲、石上柏等配合应用。

(2)用于痰热壅盛的肺癌，症见发热、咳嗽痰多，胸闷气促，常与前胡、杏仁、佛耳草、蒲公英地骨皮等配合应用。



Saururus chinensis (Lour.) Baill.



Saururus chinensis (Lour.) Baill.