

(闽)新登字 03 号

抗肿瘤中草药彩色图谱

徐国钧 王 强 余伯阳 潘明继 主编

*

福建科学技术出版社出版、发行

(福州市东水路 76 号)

福建省新华书店经销

福建省科发电脑排版服务公司排版

福建彩色印刷有限公司印刷

开本 787×1092 毫米 1/32 35.5 印张 4 插页 744 千字

1997 年 6 月第 1 版

1997 年 6 月第 1 次印刷

印数:1—8 000

ISBN 7-5335-0985-4/R · 206

定价:120.00 元

书中如有印装质量问题,可直接向承印厂调换

前 言

肿瘤，尤其是恶性肿瘤（癌症），是严重威胁人类健康和生命的疾病之一。防治肿瘤是世界医学领域的重要研究课题和迫切任务。当前抗肿瘤化学药品所表现的毒副作用引起人们的焦虑。面向大自然、面向天然产物，寻找新的抗肿瘤药，被认为是历史的必然。

中国医药学是我国劳动人民长期与疾病作斗争的智慧结晶，对于肿瘤的防治同样有着丰富的实践经验和理论基础。早在两千多年的《黄帝内经》就有关于肿瘤的记载，在历代医药著作中和民间留下了较多治疗肿瘤的方药。近期来，我国广大医药工作者对中药和民间草药作了大量的抗肿瘤筛选和临床应用研究，取得了较好的成效。应用中草药防治肿瘤已为世界所瞩目。

认真总结中草药治疗肿瘤的成果，对进一步推动祖国医药学防治肿瘤的研究和应用，必将起到积极作用。为此，我们对抗肿瘤中草药进行了调查研究和文献资料整理，结合临床实践，编著了这本《抗肿瘤中草药彩色图谱》，旨在为临床医师和肿瘤患者提供可资借鉴的治疗药物，同时为抗肿瘤中草药的发掘和深入研究提供科学信息。

本书正文部分收载抗肿瘤中草药 307 种，包括植物类药 261 种，动物类药 32 种，矿物类药 2 种，其它类药 12 种。其中不少中草药具有抗肿瘤活性，临床应用较广，疗效确切；有的是在治疗肿瘤方剂中经常使用的配伍中药；也有的是民间

应用的草药。现将正文部分的内容作几点说明：

1. 收载的中草药按汉名笔划顺序编排。中草药名称原则上取通用的药材名；某些民间药采用地方名或原植、动物名。

2. 彩色图片一般将原植、动物照片和相关的药材照片配合于同一个版面。对于全草、菌类、矿物药以及读者熟悉的品种，药材照片从略。

3. 每种中草药按名称（汉名、拉丁名、英文名）、别名、基源、植（动）物形态、产地、采集、药材性状、化学成分、性味功能、抗癌药理、临床应用、处方选例等项记述。临床应用是指该药在治疗肿瘤中的应用；所载剂量是指治疗常见病中的使用量，在治疗肿瘤时可参照治癌处方中的使用量，或酌情增减。处方选例选载了部分治癌处方，一般注明出处，未注明者系作者的临床经验方。需要指出的是中医在治疗肿瘤时强调辨证施治，选用处方须根据患者的病情、体质、年龄等酌情应用，对含有剧毒药的处方要慎用。

本书附录部分选收有抗癌药理研究资料的中草药 200 种，各药内容以简练文字叙述，供科研工作者、医务人员、患者参阅。

本书在编著过程中，承蒙高士贤、郑学忠、仇良栋、邬家林、郑汉臣、张洪溢、宋学华先生等惠赠某些彩照，并引用了有关文献资料，谨向大力支持的专家及文献作者致以深切谢意。

本书如有不妥之处，谨请医药界同行多加指正。

徐国钧 王强
于中国药科大学
1995 年 4 月 1 日

目 录

1. 一枝黄花	1	23. 广藿香	70
2. 十大功劳叶	4	24. 广金钱草	73
3. 八角莲	7	25. 女贞子	75
4. 八角茴香	10	26. 小蓟	78
5. 人参	13	27. 小茴香	81
6. 了哥王	17	28. 马勃	84
7. 三七	20	29. 马尾连	87
8. 三白草	23	30. 马齿苋	89
9. 三尖杉	26	31. 马钱子	92
10. 三颗针	29	32. 马兜铃	95
11. 土茯苓	32	33. 马鞭草	98
12. 土鳖虫	35	34. 无花果	101
13. 大枣	38	35. 天冬	104
14. 大黄	41	36. 天花粉	107
15. 大蒜	45	37. 天胡荽	110
16. 大蓟	49	38. 天南星	113
17. 山楂	52	39. 天葵子	116
18. 山豆根	55	40. 王不留行	119
19. 山茶花	58	41. 五味子	122
20. 山茱萸	61	42. 木瓜	125
21. 千金子	64	43. 木香	128
22. 千屈菜	68	44. 木通	132

45. 木防己	135	72. 甘草	214
46. 木棉皮	138	73. 甘遂	218
47. 木槿花	141	74. 甘蔗	221
48. 木鳖子	144	75. 石韦	224
49. 车前子	147	76. 石斛	227
50. 巨马陆	150	77. 石蒜	230
51. 中国粗榧	152	78. 石刁柏	233
52. 牛黄	155	79. 石见穿	236
53. 牛膝	158	80. 石菖蒲	238
54. 升麻	161	81. 石榴皮	241
55. 长春花	164	82. 龙胆	244
56. 月季花	167	83. 龙葵	247
57. 乌药	170	84. 北豆根	250
58. 乌梅	173	85. 北沙参	253
59. 乌菰莓	176	86. 四叶参	256
60. 丹参	179	87. 仙人掌	259
61. 凤尾草	182	88. 仙鹤草	262
62. 火麻仁	185	89. 冬瓜子	265
63. 巴豆	188	90. 冬虫夏草	268
64. 水葱	192	91. 白及	271
65. 水蛭	194	92. 白术	274
66. 水仙根	197	93. 白芷	277
67. 水杨梅	200	94. 白英	280
68. 水红花子	202	95. 白头翁	283
69. 玉竹	205	96. 白茅根	286
70. 玉米须	208	97. 白屈菜	289
71. 玉簪花	211	98. 白药子	292

99. 白扁豆	295	126. 麦冬	373
100. 白鲜皮	298	127. 杠板归	376
101. 白花蛇舌草 ...	301	128. 杜仲	379
102. 玄参	304	129. 芙蓉叶	382
103. 半夏	307	130. 芫花	385
104. 半边莲	310	131. 苍术	388
105. 半枝莲	313	132. 苍耳	391
106. 丝瓜络	316	133. 芦荟	394
107. 地龙	319	134. 苏木	397
108. 地黄	322	135. 赤芍	400
109. 地榆	325	136. 吴茱萸	404
110. 芋	328	137. 牡蛎	407
111. 百合	330	138. 牡丹皮	410
112. 百部	333	139. 何首乌	413
113. 光慈姑	336	140. 皂角刺	416
114. 肉桂	339	141. 龟甲	419
115. 延胡索	342	142. 辛夷	422
116. 向日葵茎髓 ...	345	143. 诃子	425
117. 全蝎	347	144. 补骨脂	428
118. 决明子	350	145. 灵芝	431
119. 冰片	353	146. 鸡内金	434
120. 羊蹄	355	147. 青黛	436
121. 农吉利	358	148. 枇杷叶	439
122. 寻骨风	361	149. 板蓝根	442
123. 防己	364	150. 刺五加	445
124. 红花	367	151. 苦瓜	448
125. 红豆杉	370	152. 苦参	451

153. 苦杏仁	454	180. 胡萝卜	530
154. 苦蕒菜	457	181. 南瓜子	533
155. 茄	459	182. 南沙参	536
156. 郁金	462	183. 茜草	539
157. 虎杖	465	184. 茵陈	542
158. 虎耳草	468	185. 茯苓	545
159. 昆布	471	186. 茶叶	548
160. 昆明山海棠 ..	474	187. 荠菜	551
161. 罗汉松	477	188. 荔枝草	553
162. 笏莧菜	480	189. 牵牛子	556
163. 垂盆草	482	190. 威灵仙	559
164. 金针菇	485	191. 鸦胆子	562
165. 金荞麦	487	192. 虻虫	565
166. 金银花	490	193. 显脉香茶菜 ..	567
167. 狗宝	493	194. 钩藤	570
168. 肿节风	496	195. 香附	573
169. 鱼腥草	499	196. 香菇	576
170. 泥鳅	502	197. 重楼	579
171. 泽泻	504	198. 急性子	582
172. 泽漆	507	199. 美登木	585
173. 珍珠母	510	200. 姜黄	588
174. 珍珠菜	512	201. 穿山甲	591
175. 枳实	515	202. 穿心莲	594
176. 栀子	518	203. 穿破石	597
177. 枸橘	521	204. 绞股蓝	600
178. 枸杞子	524	205. 蚕豆	603
179. 胡芦巴	527	206. 桔梗	605

207. 桃仁	608	234. 黄连	691
208. 桃儿七	611	235. 黄柏	695
209. 核桃仁	615	236. 黄药子	698
210. 莱菔	618	237. 硃砂	701
211. 莪术	621	238. 雀梅藤	704
212. 夏枯草	624	239. 常山	707
213. 柴胡	627	240. 常春藤	710
214. 党参	630	241. 蛇莓	712
215. 射干	634	242. 蛇蜕	715
216. 徐长卿	637	243. 蛇葡萄根	718
217. 狼毒	640	244. 野艾	721
218. 凌霄	643	245. 野菊花	724
219. 益智	646	246. 甜瓜蒂	727
220. 益母草	649	247. 猪苓	730
221. 拳参	652	248. 猪殃殃	733
222. 浙贝母	655	249. 猫爪草	736
223. 海龙	658	250. 猕猴桃根	739
224. 海螵蛸	661	251. 望江南	742
225. 预知子	664	252. 鹿茸	745
226. 桑白皮	667	253. 淫羊藿	749
227. 菱角	670	254. 淡竹叶	752
228. 菝葜	673	255. 斑蝥	755
229. 菜豆	676	256. 博落回	758
230. 菊花	679	257. 棉花根	761
231. 黄瓜	682	258. 葫芦	764
232. 黄芩	684	259. 葛根	766
233. 黄芪	687	260. 葎草	769

261. 葱	772	285. 锦灯笼	841
262. 落花生	775	286. 槟榔	844
263. 喜树果	778	287. 酸枣仁	847
264. 雄黄	781	288. 蔓荆子	850
265. 紫芝	783	289. 蝉蜕	853
266. 紫草	786	290. 罌粟壳	856
267. 紫菀	789	291. 箬竹叶	859
268. 紫金牛	792	292. 漆姑草	862
269. 紫河车	795	293. 蕲蛇	865
270. 紫茉莉根	798	294. 墨旱莲	868
271. 蛤壳	801	295. 僵蚕	871
272. 鹅血	804	296. 薏苡仁	874
273. 番木瓜	806	297. 薜荔	877
274. 猴头菌	809	298. 壁虎	880
275. 椿皮	811	299. 蟑螂	883
276. 槐花	814	300. 爵床	886
277. 楸木	817	301. 瞿麦	888
278. 墓头回	820	302. 藿香	891
279. 蓖麻子	823	303. 蘑菇	894
280. 蒲公英	826	304. 蟾酥	897
281. 雷公藤	829	305. 鳖甲	901
282. 蜈蚣	832	306. 魔芋	904
283. 蜂乳	835	307. 麝香	907
284. 蛻螂	838		

附 录

目 录

- | | | | |
|------------------------|-----|----------------|-----|
| 1. 一文钱 | 911 | 21. 川楝子 | 924 |
| 2. 二叶金罂粟 | 911 | 22. 千金藤 | 925 |
| 3. 丁茄 | 912 | 23. 飞龙掌血 | 926 |
| 4. 八角枫 | 913 | 24. 马蔺子 | 926 |
| 5. 儿茶 | 913 | 25. 云芝 | 927 |
| 6. 三棱 | 914 | 26. 天人菊 | 928 |
| 7. 三十六荡 | 914 | 27. 天茄子 | 929 |
| 8. 干姜 | 915 | 28. 天山花楸 | 929 |
| 9. 土贝母 | 916 | 29. 天山侧金盏花... | 930 |
| 10. 土荆皮 | 917 | 30. 五加皮 | 930 |
| 11. 土常山 | 917 | 31. 五倍子 | 931 |
| 12. 大尾摇 | 918 | 32. 木腰子 | 932 |
| 13. 大麻药 | 919 | 33. 木蝴蝶 | 933 |
| 14. 大叶香茶菜 ...
..... | 919 | 34. 瓦松 | 933 |
| 15. 大麻叶泽兰 ...
..... | 920 | 35. 日本小檗 | 934 |
| 16. 山桃叶 | 921 | 36. 化香树叶 | 935 |
| 17. 山荷叶 | 921 | 37. 毛茛 | 936 |
| 18. 山慈姑 | 922 | 38. 毛叶香茶菜..... | 936 |
| 19. 川乌 | 923 | 39. 毛萼香茶菜..... | 937 |
| 20. 川芎 | 923 | 40. 牛角瓜 | 938 |
| | | 41. 牛蒡子 | 938 |
| | | 42. 长管香茶菜..... | 939 |

43. 孔石莼	940	70. 回回豆芽	959
44. 玉足海参	941	71. 竹柏	959
45. 石上柏	941	72. 乔松	960
46. 龙眼肉	942	73. 华南十大功劳··	961
47. 东莨菪	943	74. 血散薯	961
48. 东北红豆杉·····	943	75. 冰凉花	962
49. 北美鹅掌楸·····	944	76. 问荆	963
50. 仙茅	945	77. 关木通	964
51. 冬青叶	945	78. 关苍术	965
52. 冬凌草	946	79. 红车轴草	965
53. 白矾	947	80. 杨梅树皮	966
54. 白蔹	948	81. 苣荬菜	967
55. 白附子	948	82. 芦根	968
56. 白果紫草	949	83. 两头尖	969
57. 白花地胆草·····	950	84. 两面针	969
58. 白果槲寄生·····	950	85. 连钱草	970
59. 白香草木犀·····	951	86. 肝风草	971
60. 台湾泽兰	951	87. 沙棘	972
61. 台湾三尖杉·····	952	88. 沙塘木	973
62. 地不容	953	89. 沉香	974
63. 地胆草	954	90. 尾叶香茶菜·····	974
64. 西双版纳粗榧··	954	91. 阿魏	975
65. 亚乎奴	955	92. 附子	976
66. 亚欧唐松草·····	956	93. 鸡血藤	977
67. 百解藤	956	94. 鸡肠狼毒	978
68. 夹竹桃花	957	95. 松萝	978
69. 当归	958	96. 苦茄	979

97. 苦豆草	980	124. 南亚含笑	999
98. 苦楝皮	981	125. 草乌	1000
99. 郁金香	981	126. 药用倒提壶...	1000
100. 欧活血丹	982	127. 砂生槐	1001
101. 欧洲红豆杉 ...	983	128. 韭莲	1002
102. 欧洲旋覆花 ...	983	129. 钩吻	1002
103. 虎掌草	984	130. 香加皮	1003
104. 败酱根	985	131. 鬼箭羽	1004
105. 岩椒草	985	132. 独一味	1004
106. 罗布麻	986	133. 美丽猪屎豆...	1005
107. 罗裙带	987	134. 迷迭香	1006
108. 知母	988	135. 洋刀豆	1006
109. 使君子	989	136. 扁蒴藤	1008
110. 乳香	990	137. 娃儿藤	1008
111. 金沸草	991	138. 骆驼蒿	1009
112. 金边兔耳	991	139. 骆驼蓬	1009
113. 金柑枝叶	992	140. 桐叶	1010
114. 金丝马尾连 ...	992	141. 桐棉	1011
115. 狗舌草	993	142. 桐叶千金藤...	1011
116. 卷柏	993	143. 桦木皮	1012
117. 细叶前胡	994	144. 荷青花	1013
118. 珍珠草	995	145. 盐地风毛菊...	1014
119. 相思子	995	146. 臭柏	1014
120. 枸骨叶	996	147. 臭草	1015
121. 柳根	997	148. 臭黄菇	1016
122. 柱冠粗榧	997	149. 高良姜	1016
123. 胡黄连	998	150. 海藻	1017

- | | | | |
|------------------|------|------------------|------|
| 151. 海风藤 | 1018 | 177. 掌叶半夏 | 1037 |
| 152. 海南粗榧 | 1019 | 178. 黑草乌 | 1039 |
| 153. 通关藤 | 1020 | 179. 筋骨草 | 1039 |
| 154. 梧桐子 | 1020 | 180. 窝儿七 | 1040 |
| 155. 菝葜根 | 1021 | 181. 瑞香 | 1041 |
| 156. 黄水芋 | 1022 | 182. 瑞香狼毒 | 1042 |
| 157. 黄毛耳草 | 1023 | 183. 蒲葵子 | 1042 |
| 158. 雪胆 | 1023 | 184. 雷丸 | 1043 |
| 159. 蛇根草 | 1025 | 185. 腺毛唐松草 | 1044 |
| 160. 野花椒 | 1025 | 186. 满山红 | 1044 |
| 161. 野漆木 | 1026 | 187. 滇川秃疮花 | 1045 |
| 162. 银耳 | 1026 | 188. 溪黄草 | 1046 |
| 163. 银不换 | 1027 | 189. 群心菜 | 1046 |
| 164. 银线草根 | 1028 | 190. 嘉兰 | 1047 |
| 165. 假酸浆 | 1028 | 191. 蝮蛇毒 | 1048 |
| 166. 商陆 | 1029 | 192. 箭头唐松草 | 1049 |
| 167. 粗果唐松草 | 1031 | 193. 缬草 | 1049 |
| 168. 浙桐皮 | 1032 | 194. 薄荷 | 1050 |
| 169. 密伞千里光 | 1032 | 195. 檀香紫檀 | 1051 |
| 170. 密花轮环藤 | 1033 | 196. 藏柏 | 1051 |
| 171. 绿绒蒿 | 1033 | 197. 藤黄 | 1051 |
| 172. 葶苈子 | 1034 | 198. 覆盆子 | 1052 |
| 173. 落羽杉 | 1035 | 199. 蟛蜞菊 | 1053 |
| 174. 篇蓄 | 1035 | 200. 麝香草 | 1053 |
| 175. 篇蓄 | 1036 | | |
| 176. 紫檀 | 1037 | | |

1. 一枝黄花 Yizhihuanghua

(拉) Herba Solidaginis

(英) Common Goldenrod Herb

【别名】黄花草、蛇头王、满山黄、百根草。

【基源】为菊科 (Compositae) 植物一枝黄花 *Solidago decurrens* Lour. 的全草。

【原植物】多年生草本，高 15~70cm。茎直立，分枝少，基部带紫红色。叶互生，卵圆形、长圆形或披针形，长 4~10cm，宽 1.5~4cm，先端尖、渐尖或钝，边缘有锐锯齿，上部叶锯齿渐至近全缘，初时两面有毛，后渐至无毛或仅脉被毛；基部叶有柄，上部叶柄渐短或无柄。头状花序直径 5~8mm，聚生总状或圆锥状，总苞钟形；苞片披针形；花黄色，舌状花约 8 朵，雌性，管状花多数，两性；花药先端有帽状附属物。瘦果圆柱形，近无毛，冠毛白色。花期 9~10 月。果期 10~11 月。

生于山坡、草地、路旁。产于华东、中南、西南等地。

【采制】秋季采挖，除去泥沙，晒干。

【化学成分】全草含芸香甙 (rutin)、山柰酚-3-芸香糖甙 (kaempferol-3-rutinoside)、一枝黄花酚甙 (ceiocarposide)、2,6-二甲氧基苯甲酸苄酯、当归酸-3,5-二甲氧基-4-乙酰氧基肉桂酯及 2-顺、8-顺-母菊酯。

【性味功效】性平，味微苦、辛。能疏风清热、消肿解毒。

【抗癌药理】应用总细胞容积法，对腹水型 S_{180} 进行抑瘤测定，一枝黄花根茎的甲醇提取物以 100mg/kg 体重，1 日 1 次腹腔注射给荷瘤小鼠，5 日后测定结果，本品有较强的抗肿

瘤活性的作用，抑制肿瘤生长率为 82%；乙醇提取物的抑制率为 12.4%。用噬菌体进行体外抗癌筛选，表明本品有抗肿瘤活性的作用。本品尚有促进白细胞吞噬功能增强的作用。此外对 S₃₇ 和腹水型肝癌 HepA 等均有明显抑制作用。

【临床应用】常用于合并霉菌感染的癌症，诸如宫颈癌、宫体癌合并霉菌性阴道炎。配清热解毒药治疗泌尿系统肿瘤并发感染排脓血尿。也用于舌癌及体表癌症破溃合并感染局部创口的冲洗及湿敷。日常用量 9~15g。

【处方选例】

1. 一枝黄花 500g，水 2000ml。文火煎，过滤得液 500ml，加生理盐水一倍稀释，冲洗阴道，1 日 2 次，1 周为 1 疗程。用于宫颈癌、阴道癌，对合并霉菌感染尤为适宜，体表肿瘤溃烂者亦可作为洗涤液。

2. 一枝黄花 15g，金银花 15g，连翘 15g，黄芩 9g，白术 12g，茯苓 12g，山药 12g，甘草 3g，仙鹤草 15g。1 日 1 剂，连服 7~14 剂或更长。用于泌尿系统肿瘤合并感染。



1. 一枝黄花

2. 十大功劳叶 Shidagonglaoye

(拉) Folium Mahoniae Bealei

(英) Leatherleaf Mahonia Leaf

【别名】土黄连、玉黄柏、八角刺、刺黄柏。

【基源】为小檗科 (Berberidaceae) 植物阔叶十大功劳 *Mahonia bealei* (Fort.) Carr. 的叶。

【原植物】常绿灌木，高达 4m。根、茎断面黄色，味苦。单数羽状复叶，长 30~40cm，有叶柄；小叶 7~15，厚革质，广卵形至卵状椭圆形，长 3~14cm，宽 2.5~8cm，先端渐尖成刺齿，边缘反卷，每侧有 2~7 枚刺锯齿，上面蓝绿色，下面黄绿色。总状花序直立，长 5~10cm，6~9 个簇生；苞片小，密生；萼片 9，排成 3 轮，花瓣状；花瓣 6，褐黄色，较内轮萼片为小；雄蕊 6；子房上位，1 室。浆果卵形，熟时蓝黑色，有白粉，长约 10mm，直径 6mm。花期 7~10 月，果期 10~11 月。

生于山坡林下及灌丛中；有栽培。分布于甘肃、河南、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、四川等省区。

【采制】全年可采，晒干。

【药材性状】叶为羽状复叶，小叶片 7~15，对生，无小叶柄。小叶片多略皱缩，革质，广卵形，边缘反卷，每侧有刺 3~5 个，叶脉明显向背面突起，上表面绿色至灰绿色，下表面黄色，质脆。气微，味苦。

【化学成分】含异汉防己碱 (isotetrandrine)、小檗碱 (berberine)、掌叶防己碱 (palmatine)、药根碱 (jatrorrhizine)、木兰花碱 (magnoflorine)。