

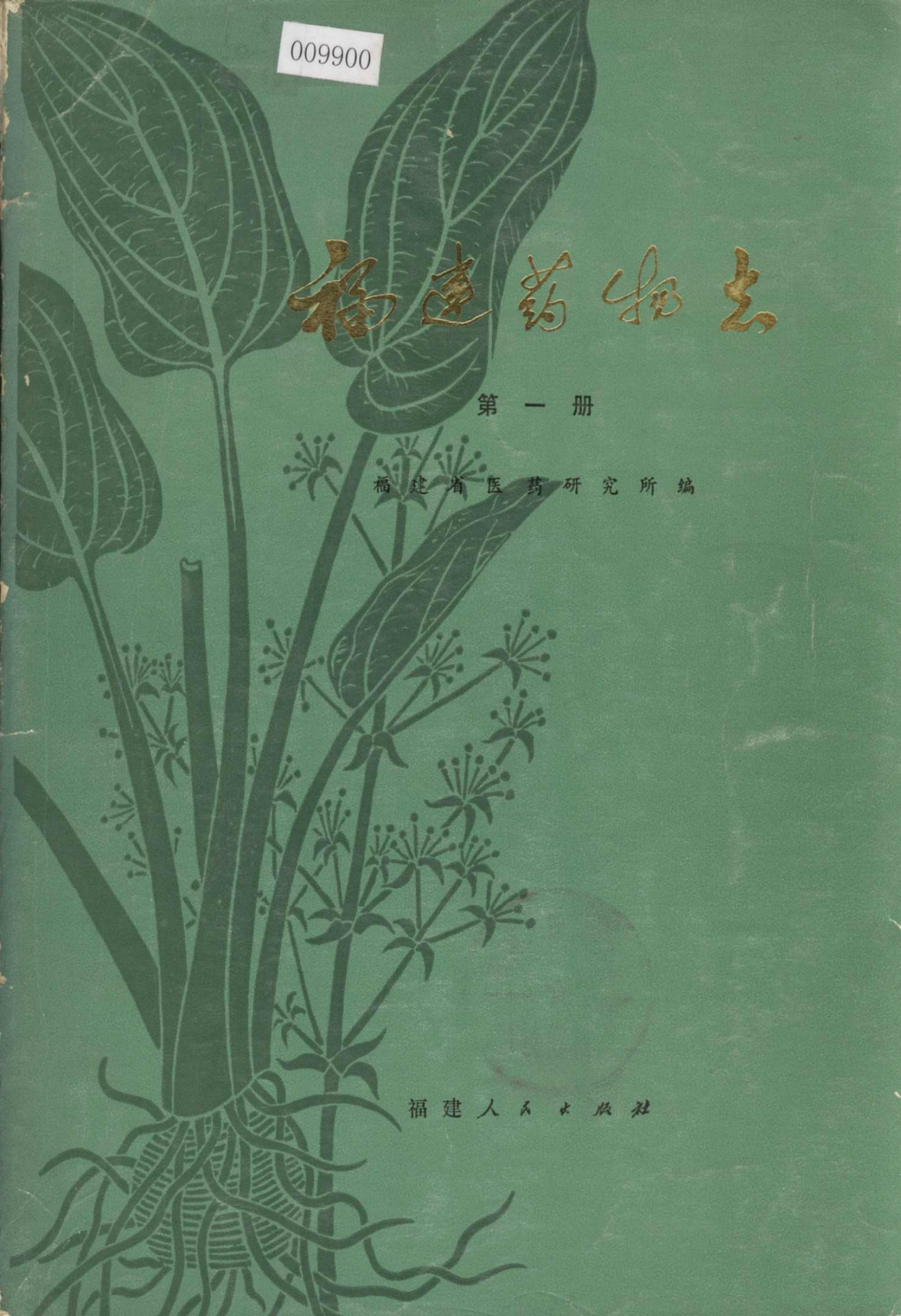
009900

福建药志

第一册

福建省医药研究所编

福建人民出版社



福建药物志

第一册

福建省医药研究所编

福建人民出版社

C22-4 软

福建药物志

第一册

福建省医药研究所编

福建人民出版社出版

福建省新华书店发行

福建新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 35 3/4印张 893千字

1979年9月第1版 1979年9月第1次印刷

印数：1—7,300

统一书号：14173·27 定价：3.90元

前 言

福建地处我国东南沿海亚热带地区，武夷、戴云二山脉逶迤境内，峰峦起伏，闽江、九龙江、晋江等河流交织，雨量充沛，四季长青。药用植物品种繁多，资源丰富，是一个天然的药库。我省劳动人民使用中草药防治疾病已有悠久历史，积累了许多宝贵的经验。解放后，在毛主席的革命卫生路线指引下，广大医务人员运用中草药防病治病所取得的成绩是显著的，给我们提供了许多新鲜经验。遵照伟大领袖毛主席“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高”的教导，我们在省卫生局领导下，自一九五七年以来先后开展了多次药材资源调查和民间单方验方的收集工作。在此基础上，一九七三年继续开展全省性药物资源和用药经验的调查收集工作。由于各级党委的重视，广泛发动基层医药卫生工作人员和赤脚医生、老草药医、药农、药工参与调查，积极提供经验，使工作进展迅速，任务完成得也比较好。一九七六年组织编写人员，将调查来的材料编写成《福建药物志》第一册初稿，随后，又在各级党委领导下，深入基层征求意见，使专业人员与广大群众相结合，集思广益，认真地对初稿进行修改定稿。

本书第一册记载我省野生、栽培和引种成功的药用植物共500种。其中还列举出易于混淆的品种74种，并附有图表和文字说明，以利应用时对照鉴别。书中每种药物的主治、用法和附方，多数是吸取近年来广大工农兵和医药卫生人员开展采、种、制、用中草药的实践经验，并结合现代科学知识，进行综合整理的。对于常用中药的传统用法，则不作详述。本书可供医药卫生人员、赤脚医生开展中草药临床、教学、科研和药物生产、供销等工作参考。

《福建药物志》的编写、出版是社会主义大协作的成果。在收集资料和编写过程中得到福建师范大学生物系，厦门大学生物系，福建医科大学，福建中医学院，福建省亚热带植物研究所，福建省三明地区真菌试验站，福建省医药公司，各地（市）、县卫生局、医药采购供应站、医药研究所及许多公社卫生院、大队合作医疗站和有关干部、群众的大力帮助、支持，并得到省外有关兄弟单位的协助和指导，在此一并表示感谢！

由于我们的水平有限，有的受到资料的限制，书中遗漏和错误之处一定不少，恳切希望广大读者提出批评和指正。

福建省医药研究所

一九七七年十月

编写说明

《福建药物志》第一册，共收载我省野生、栽培的药用植物计500种。一般按植物分类的科属系统次序编排。每种药物一般有如下各项记载：

一、名称 首先写出药物（原植物）的全国较通用的名称（中文名），如尚无中文名称者，则采用我省较为通用的地方性名称，并列药物的拉丁学名（即国际通称）及其科属。中文名、学名一般以《中国高等植物图鉴》为主，并参考有关资料上的名称而选定的。为了便于各地对药物的识别和应用，还选列一些我省民间习用的地方性名称。

二、形态特征 扼要描述原植物的根、茎、叶、花、果、种子和药用部分的主要特征，并附图以帮助识别。属于民间常用的蔬菜、果类药材，一般则不加描述和附图。

三、生境分布 药物的生长环境与分布，以历年来药源调查所得的资料和标本为主要依据，一般写到县，个别的品种则写出其具体产地。

四、药用部分 植物的全株入药或其根、茎、叶、花、果等均可入药的，标以全草，否则指明其药用的特定部分（如根、茎、叶、花、种子等）。

五、采收加工 列出药用部分的采收季节和简单的加工处理，诸如拣净杂质、洗净、切片等一般处理，为精简篇幅，予以省略。关于中药的炮制，一般参考福建省医药公司提供的炮制法。

六、性味功能 主要依据民间用药经验，以祖国医学理论，概括药物的味道、性质及主要的功用。如全草各部的性味功能基本相同则不另分述。编写次序先写药味，后写药性及功能。

七、主治 根据本省民间治病经验归纳其主治。病种基本按内、妇、儿、外……等科顺序编排，有些民间认为疗效较佳的病种排列在前，其余仍按上述次序排列。病名采用中医或西医名称，个别沿用民间俗语。

八、用法 处方中药物除标明“鲜”者外，均为干品，水煎服即加水浸过药面，慢火煎熬2次，早、晚分服。药物用量均为成人剂量（儿童、老、弱酌减）。计量单位采用公制，如16两为1斤的旧制的“1钱”等于“3克”，尾数不计，引摘的文献资料采用旧制的给予折算，但各“两”的尾数则“四舍五入”，如“1两等于31克”，“2两”等于“63克”。

九、附方 根据历年调查、采访，附列“主治”、“用法”项内未能说明清楚的特殊用法或复方。

十、参考资料 提供临床、科研、教学各方面的有关资料，以供参考。其中包括：临床报道摘要；扼要摘记应用本药及其复方的临床经验报道。

化学成分：根据有关资料，摘录已知的药物主要化学成分。

药理作用：摘录省内外药理研究的有关资料。

文献摘要：引叙古代医药文献的有关记载，主要以《本草纲目》、《本草纲目拾遗》、《植物名实图考》为依据，个别引叙近代有关著作，以资对照和鉴别。

十一、附注 重点注明药物的禁忌、毒性和品种的混乱与鉴别，以及上述各项未能包括的其他事项。

篇后附有拉丁学名、药名、病症防治等索引。

目 录

苏铁.....	(1)	榔榆.....	(33)
银杏.....	(2)	小构树 (葡蟠)	(34)
油杉.....	(3)	构树 (楮)	(35)
马尾松.....	(3)	蕺芝 (构棘)	(36)
柳杉.....	(5)	柘树.....	(36)
杉.....	(6)	无花果.....	(37)
刺柏 (山刺柏)	(6)	天仙果.....	(38)
侧柏.....	(7)	榕树.....	(39)
圆柏 (桧)	(9)	琴叶榕.....	(40)
罗汉松 (土杉)	(10)	全缘榕.....	(41)
小罗汉松 (短叶土杉)	(10)	薜荔.....	(42)
三尖杉.....	(11)	珍珠莲.....	(43)
香榧.....	(12)	粗叶榕 (掌叶榕)	(44)
小叶买麻藤.....	(13)	变叶榕.....	(45)
蕺菜 (鱼腥草)	(15)	雀榕 (笔管榕)	(45)
三白草.....	(16)	葎草.....	(46)
石蝉草.....	(17)	桑.....	(47)
豆瓣绿.....	(18)	苧麻.....	(48)
山萸.....	(19)	糯米团 (蔓苧麻)	(49)
细叶青葵藤 (海风藤)	(19)	墙草.....	(50)
胡椒.....	(20)	赤车.....	(51)
毛茛.....	(21)	冷水花.....	(52)
丝穗金粟兰.....	(22)	矮冷水花.....	(52)
东南金粟兰.....	(23)	百蕊草.....	(53)
及己.....	(23)	红花桑寄生 (桑寄生)	(54)
草珊瑚 (接骨金粟兰)	(24)	棱枝槲寄生.....	(56)
垂柳.....	(26)	蛇菇.....	(57)
杨梅.....	(27)	马兜铃.....	(58)
枫杨.....	(29)	管花马兜铃.....	(60)
板栗.....	(30)	土细辛.....	(61)
苦槠栲.....	(31)	江南细辛.....	(61)
朴树.....	(31)	金线草.....	(62)
光叶山黄麻.....	(32)	荞麦.....	(63)

野荞麦.....	(64)	山木通.....	(106)
藜蓄.....	(65)	单叶铁线莲.....	(107)
火炭母.....	(67)	短萼黄连.....	(108)
虎杖.....	(68)	芍药.....	(110)
何首乌.....	(70)	牡丹.....	(111)
荛苳(红蓼).....	(71)	毛茛.....	(112)
杠板归.....	(72)	石龙芮.....	(114)
酸模.....	(74)	天葵.....	(115)
羊蹄.....	(75)	大血藤.....	(116)
匍匐滨藜.....	(76)	野木瓜.....	(117)
土荆芥.....	(77)	八角莲(六角莲).....	(118)
地肤(地肤子).....	(78)	箭叶淫羊藿(三枝九叶草).....	(119)
菠菜.....	(79)	阔叶十大功劳.....	(120)
土牛膝.....	(80)	狭叶十大功劳(十大功劳).....	(122)
柳叶牛膝.....	(81)	南天竹.....	(123)
空心莲子草(空心苋).....	(82)	木防己.....	(124)
莲子草(虾钳菜).....	(83)	蝙蝠葛.....	(125)
红草.....	(84)	金线吊乌龟.....	(126)
刺苋.....	(84)	粪箕笃.....	(127)
苋.....	(85)	石蟾蜍.....	(128)
野苋(皱果苋).....	(86)	莽草.....	(130)
青葙.....	(87)	南五味子.....	(131)
鸡冠花.....	(88)	辛夷.....	(132)
千日红.....	(88)	厚朴.....	(134)
血苋.....	(89)	白兰花.....	(135)
紫茉莉.....	(90)	腊梅.....	(136)
商陆.....	(91)	无根藤.....	(137)
马齿苋.....	(92)	阴香.....	(138)
土人参(土高丽参).....	(94)	樟.....	(138)
落葵.....	(95)	山鸡椒.....	(140)
瞿麦.....	(95)	潺槁树.....	(141)
荷莲豆草.....	(97)	乌药.....	(142)
白鼓钉.....	(98)	绒楠(猴高铁).....	(143)
漆姑草.....	(98)	檫木(檫树).....	(143)
雀舌草.....	(99)	血水草.....	(144)
繁缕.....	(100)	博落迴.....	(145)
芡实.....	(101)	白花菜.....	(146)
莲.....	(101)	芥蓝.....	(147)
打破碗花花.....	(103)	油菜.....	(147)
威灵仙.....	(104)	芥菜.....	(147)

芥菜.....	(148)	相思子.....	(186)
碎米荠 (弯曲碎米荠)	(149)	鸭皂树.....	(187)
播娘蒿.....	(150)	田皂角.....	(188)
北美独行菜.....	(151)	合欢.....	(189)
萝卜.....	(152)	链荚豆.....	(190)
蔊菜.....	(153)	土圪儿.....	(191)
小毛毡苔 (锦地罗)	(154)	落花生 (花生)	(191)
茅膏菜.....	(155)	紫云英.....	(192)
伽蓝菜.....	(156)	蔓草虫豆.....	(193)
落地生根.....	(156)	龙须藤.....	(194)
土三七.....	(157)	苏木.....	(195)
佛甲草.....	(158)	刀豆.....	(196)
垂盆草.....	(159)	锦鸡儿.....	(196)
虎耳草.....	(160)	决明.....	(197)
崖花海桐.....	(161)	望江南.....	(198)
枫香树 (枫树)	(162)	紫荆.....	(199)
榧木.....	(163)	罗藟草 (铺地蝙蝠草)	(200)
龙芽草.....	(165)	猪屎豆.....	(201)
木瓜.....	(166)	野百合.....	(202)
野山楂.....	(167)	小槐花.....	(203)
蛇莓.....	(168)	小叶三点金草.....	(204)
枇杷.....	(169)	排钱草.....	(205)
委陵菜.....	(170)	葫芦茶.....	(206)
翻白草.....	(171)	扁豆.....	(207)
蛇含 (蛇含委陵菜)	(172)	槠藤子.....	(208)
梅.....	(172)	猪仔笠 (毛瓣花)	(209)
桃.....	(173)	皂荚.....	(210)
李.....	(174)	大豆.....	(211)
沙梨.....	(175)	木蓝.....	(212)
石斑木.....	(175)	鸡眼草.....	(213)
硕苞蔷薇 (苞蔷薇)	(176)	截叶铁扫帚.....	(214)
月季花.....	(177)	美丽胡枝子.....	(215)
金樱子.....	(177)	含羞草.....	(216)
玫瑰.....	(179)	蔓性千斤拔.....	(217)
寒莓.....	(180)	花榈木.....	(218)
掌叶复盆子.....	(181)	赤豆.....	(219)
山莓.....	(182)	绿豆.....	(221)
蓬蘽.....	(182)	豌豆.....	(221)
茅莓.....	(184)	野葛.....	(222)
地榆.....	(185)	鹿藿.....	(223)

田菁	(224)	巴豆	(264)
苦参	(224)	金刚纂 (火殃勒)	(265)
猫尾射	(226)	泽漆	(266)
蚕豆	(227)	飞扬草	(267)
豇豆	(227)	铁海棠	(268)
丁葵草	(227)	铺地草	(269)
阳桃	(228)	毛果算盘子	(271)
酢浆草	(229)	算盘子	(272)
红花酢浆草 (铜锤草)	(231)	白背叶	(273)
代代花	(231)	石岩枫	(274)
柚	(232)	余甘子	(275)
柑	(233)	叶下珠	(276)
枸橼 (香橼)	(233)	红雀珊瑚	(277)
佛手	(234)	蓖麻	(277)
桔	(235)	乌桕	(279)
黄皮	(236)	细叶黄杨	(280)
三叉苦 (三桠苦)	(237)	南酸枣	(281)
吴茱萸	(238)	杜果	(282)
山桔 (金豆)	(240)	盐肤木	(283)
九里香	(240)	野漆树	(285)
枸桔 (枳)	(241)	秤星树 (梅叶冬青)	(286)
芸香	(244)	枸骨	(287)
飞龙掌血	(244)	毛冬青	(288)
繸叶花椒	(245)	铁冬青	(289)
竹叶椒	(246)	亮叶冬青	(290)
勒欖	(247)	哥兰叶 (大芽南蛇藤)	(291)
光叶花椒 (两面针)	(248)	雷公藤	(292)
臭椿 (樗)	(250)	疏花卫矛	(293)
鸦胆子	(251)	野鸦椿	(294)
檫椴	(252)	小果倒地铃	(295)
楝树	(254)	车桑子	(296)
香椿	(255)	龙眼	(296)
黄花远志 (假黄花远志)	(256)	荔枝	(298)
瓜子金	(257)	无患子	(298)
远志	(258)	凤仙花	(300)
铁苋菜	(259)	多花勾儿茶 (勾儿茶)	(301)
金边桑	(260)	铁包金 (老鼠耳)	(302)
油桐	(261)	拐枣 (枳椇)	(302)
重阳木	(262)	马甲子	(303)
黑面神	(263)	长叶冻绿	(304)

枣	(305)	柠檬桉	(343)
粤蛇葡萄	(306)	桉(大叶桉)	(344)
白菝葜	(307)	番石榴	(346)
乌菝葜	(308)	桃金娘	(346)
白粉藤	(309)	三叶赤楠(狭叶赤楠)	(348)
异叶爬山虎	(310)	野牡丹	(348)
三叶崖爬藤	(311)	地蕊	(349)
扁担藤	(312)	金锦香	(350)
堇蕈	(313)	朝天罐	(352)
葡萄	(314)	榕头江	(352)
田麻	(314)	毛草龙	(353)
黄蜀葵	(315)	丁香蓼	(354)
陆地棉	(316)	水龙	(355)
木芙蓉	(317)	五加	(355)
朱槿(扶桑)	(318)	白筋(白筋花)	(356)
玫瑰茄	(319)	榕木	(358)
木槿	(320)	树参	(359)
冬葵	(321)	常春藤	(360)
赛葵	(322)	三七	(360)
白背黄花稔(黄花稔)	(322)	鹅掌柴	(362)
肖梵天花	(323)	福参(大齿当归)	(362)
梵天花	(324)	芹	(363)
木棉	(325)	积雪草	(364)
梧桐	(326)	天胡荽	(365)
山芝麻	(327)	羊躑躅(闹羊花)	(367)
蛇婆子(满地毡)	(328)	毛果杜鹃	(368)
毛花杨桃	(329)	杜鹃(映山红)	(370)
黄端木(毛药红淡)	(330)	朱砂根	(372)
山茶	(331)	毛叶紫金牛(虎舌红)	(374)
油茶	(331)	毛茎紫金牛(九节龙)	(374)
茶	(332)	星宿菜	(375)
地耳草	(333)	中华补血草(盐云)	(376)
元宝草	(334)	白雪花(白花丹)	(377)
怪柳	(335)	茉莉花	(378)
番木瓜	(336)	女贞	(379)
昙花	(337)	小蜡	(380)
南岭堇花(了哥王)	(337)	桂花(木犀)	(381)
福建胡颓子	(339)	驳骨丹	(382)
八角枫	(341)	醉鱼草	(382)
使君子	(342)	钩吻	(383)

阿利藤 (链珠藤)	(385)	黑草 (鬼羽箭)	(427)
夹竹桃	(386)	长果母草 (长蒴母草)	(427)
羊角拗	(387)	旱田草	(429)
黄花夹竹桃	(388)	绵毛鹿茸草	(430)
白前 (芫花叶白前)	(389)	独脚金	(431)
徐长卿	(390)	爬岩红 (腹水草)	(432)
柳叶白前	(392)	石吊兰 (吊石苣苔)	(433)
球兰	(392)	一见喜 (穿心莲)	(434)
马蹄金 (黄胆草)	(393)	狗肝菜	(436)
土丁桂	(394)	九头狮子草	(437)
蕹菜	(395)	爵床	(438)
大尾摇	(396)	马蓝	(440)
尖尾枫	(397)	细叶水团花 (水杨梅)	(441)
兰香草	(398)	风箱树 (水团花)	(441)
大青	(399)	虎刺 (伏牛花)	(442)
臭茉莉 (臭牡丹)	(400)	四叶葎	(443)
棘桐	(401)	梔子	(444)
海州常山	(402)	羊角藤	(446)
假连翘	(403)	玉叶金花	(447)
马缨丹	(404)	鸡矢藤	(448)
过江藤	(405)	蔓九节 (穿根藤)	(449)
豆腐柴 (腐婢)	(406)	白马骨	(450)
马鞭草	(407)	南瓜	(451)
牡荆	(409)	丝瓜	(452)
筋骨草 (金疮小草)	(410)	茅瓜	(453)
防风草 (广防风)	(412)	苦瓜	(454)
荫风轮	(412)	半边莲	(455)
连钱草 (活血丹)	(414)	蓝花参	(456)
白苏	(415)	三叶鬼针草	(457)
紫苏	(416)	金盏菊	(459)
夏枯草 (欧夏枯草)	(417)	石胡荽	(459)
半枝莲 (狭叶韩信草)	(418)	大蓟	(461)
韩信草 (耳挖草)	(419)	芙蓉菊	(462)
山藿香 (血见愁)	(420)	茯苓菜	(463)
辣椒	(421)	旱莲草 (鳢肠)	(464)
红丝线 (十萼茄)	(421)	地胆草	(465)
苦蕒	(422)	一点红	(467)
紫花茄 (刺天茄)	(423)	毛大丁草	(468)
白英	(424)	香茄	(469)
少花龙葵	(426)	鼠鞠草	(470)

白背鼠麴草 (细叶鼠麴草)	(471)	芋.....	(488)
红番苋.....	(472)	犁头尖.....	(488)
安南草 (野苘蒿)	(473)	饭包草.....	(489)
向日葵.....	(473)	鸭跖草.....	(490)
马兰.....	(474)	吊竹梅.....	(491)
六棱菊 (臭灵丹)	(475)	少花鸭舌草.....	(492)
稻槎菜.....	(476)	田葱.....	(493)
一枝黄花.....	(477)	葱.....	(494)
蟛蜞菊.....	(478)	大蒜.....	(494)
泽泻.....	(480)	万年青.....	(497)
牛筋草.....	(481)	土茯苓.....	(498)
白茅.....	(482)	草薺.....	(499)
铺地黍.....	(483)	石蒜.....	(500)
金丝草.....	(484)	玉帘.....	(501)
鼠尾粟.....	(485)	黄独.....	(502)
水蜈蚣.....	(486)	射干.....	(503)
粤万年青.....	(487)	石仙桃.....	(505)

苏 铁

Cycas revoluta Thunb. — 苏铁科

地方名 铁树(通称)，铁模蛋(福鼎)。

形态特征 常绿灌木，树干粗壮，常不分枝。羽状复叶集生树干顶部，长50~160厘米，叶轴基部有刺，小羽片可达100对以上，线形，革质，坚硬，长5~15厘米，宽4~6毫米，先端刺尖，边缘反卷，叶面浓绿色，有光泽，叶背黄绿色，中脉凸起。花雌雄异株，雄球花圆柱形，长30~70厘米；大孢子叶(雌花)长14~22厘米，密生淡黄色绒毛，上部宽卵形，扁平，羽状分裂，下部成柄。种子数枚，生于大孢子叶柄的两侧，卵圆形，略扁，长2~4厘米，橙红色。夏秋开花结果。

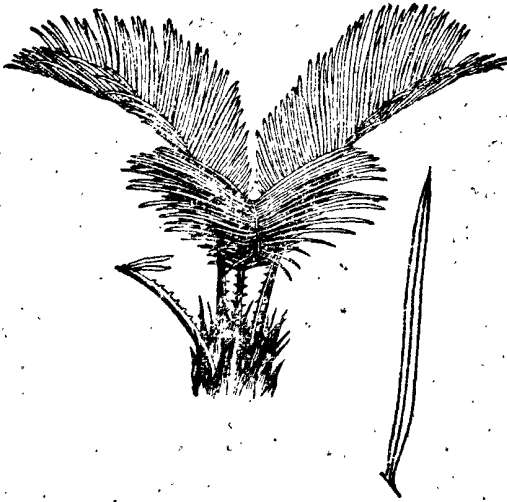


图1 苏 铁

生境分布 全省各地均有栽培。

药用部分 根、叶、花、种子。

采收加工 根、叶全年可采，花夏季采收，种子秋季采收，均鲜用或晒干。

性味功能 淡，平，清热凉血，除湿止痛。

主 治 根治口疮；叶治闭经、创伤出血，花治风湿痛、咳血、吐血、胃痛、白带，种子治肝炎。

用 法 根适量，水煎含漱；叶烧灰研末，每次6克，开水送服或调红酒服，外用鲜叶适量捣烂敷患处；花15~30克，种子3~9克，水煎服。

附 方

1. 风湿痛：苏铁花18克，猪脚1个，水炖服。

2. 胃痛：苏铁花蕊30克，猪心1个，水炖服。

3. 创伤出血：苏铁叶研末，敷患处。

4. 肝炎：种子1粒，米泔水适量，炖服。

参考资料

【化学成分】：

叶含苏铁双黄酮(Sotetsuflavone)、苏铁甙(Cycasin, 此甙有毒, 但有抗癌作用)、新苏铁甙(Neocycasin) A、B和多量叶蜡。茎含木糖、葡萄糖等。种子含苏铁甙、新苏铁甙A、B、昆布二糖(Laminaribiose)、油脂、胡芦巴碱(Trigonelline)、胆碱、苹果酸、酒石酸及色素玉黍黄质(Zeaxanthin)等。

【药理作用】

本品的有毒成分苏铁甙，口服致死原因为呼吸麻痹，对小白鼠的半数致死量为1.67毫克/公斤，对豚鼠半数致死量为1克/公斤。动物中毒死后，在显微镜下可见到肝脏呈脂肪性变，肺、脾、肾、副肾均呈退行性变化。

【文献摘要】

《本草纲目拾遗》：平肝，统治一切肝气痛。

《陆川本草》：消炎，止血。治痰多咳嗽，痢疾，刀伤，跌打损伤。

银杏

Ginkgo biloba L. — 银杏科

地方名 白果（通称），鸭脚树（浦城、建瓯、建阳、崇安、邵武），公孙树（邵武）。

形态特征 落叶大乔木。叶在长枝上散生，在短枝上簇生，扇形，宽5~10厘米，上缘波状或浅裂，基部阔楔形，叶脉细，二叉状分枝；叶柄细长。花单性，雌雄异株；雄花组成短柔荑花序，生于短枝上；雄蕊多数；雌花每2~3个聚生于短枝上。种子核果状，球形或椭圆形，长2.5~3厘米，淡黄色；中种皮骨质，白色，卵圆形，具2棱；胚乳丰富。春夏开花，秋季结果。

生境分布 全省各地有零星栽培。

药用部分 叶、种子（白果）。

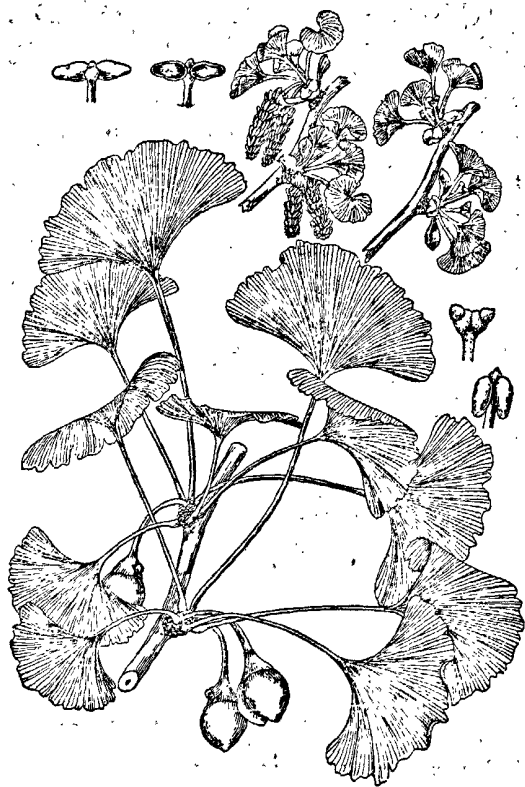


图2 银杏

采收加工 叶夏季采收，鲜用或晒干；白果于秋季成熟时采下，搓去果皮及果肉，或将种子入沸水中稍蒸或稍煮，然后晒干或烘干。

性味功能 微甘、苦，平，有毒；敛肺定喘，涩精止带。

主治 治久咳气喘、遗精、白带、小便频数。

用法 15~30克，水煎服。

附方

1. 白带：白果、白鸡冠花各30克，淡菜（海产贻贝）60克，猪脊骨125克，水炖服。

2. 哮喘：白果30克（去壳），加猪肝125克，水煎或调蜜少许服。

参考资料

【化学成分】

叶含白果内脂A、B、C、M (Ginkgolide A、B、C、M)、双黄酮类化合物白果叶素(Ginkgetin)和异白果叶素、莽草酸(Shikimic acid)、 β -谷甾醇，叶蜡中含白果醇、廿八烷醇、廿九烷、廿九烷-10-酮等；肉质的外种皮含对皮肤有刺激性的成分白果酸(Ginkgolic acid)、氢化白果酸、氢化白果亚酸(Hydroginkgolinic acid)、白果酚(Ginkgol)、白果二酚(Bilobol)及白果醇(Gin-nol)；种仁含微量氢氰酸；茎木质部分含挥发油，主要为倍半萜类物质白果酮(Bilobanone)，并含芝麻素(α -Sesamin)；根皮亦含白果内酯A、B、C、M。

【药理作用】

1. 银杏叶液可对抗由肾上腺素所致的离体兔耳的血管的收缩作用。

2. 银杏叶中所含的黄酮甙元具有轻度扩张家兔下肢血管的作用，可增加其血流量。

3. 经临床观察，其叶中所含黄酮有一定降低血清胆固醇的作用。

4. 对豚鼠在体、离体支气管及离体回肠的平滑肌有解痉的作用。

5. 白果酸能抑制分枝杆菌的生长。银杏肉质外种皮的浆液中含有一种或数种抗菌成分，对多种固紫染色阳性及阴性细菌均有抑制

作用；对结核杆菌的抑制作用不受加热的影响，但在血清存在时，则使其抑菌效力减低。带外种皮银杏的水浸剂，对常见致病性皮肤真菌均有不同程度的抑制作用。银杏叶水煎液对金黄色葡萄球菌、痢疾杆菌及绿脓杆菌均有抑制作用。

6. 银杏肉质外种皮的浸剂注射于小白鼠后可引起惊厥。银杏肉质外种皮内含有引起皮肤炎的银杏毒。直接接触此种毒质后即可发生皮肤炎。从皮肤吸收，通过肠与肾排泄，引起胃炎与肾炎，有溶血作用。

【文献摘要】

《本草纲目》：银杏熟食温肺益气，定喘嗽，缩小便，止白浊，生食降痰，消毒杀虫，嚼浆，涂鼻面手足，去皴皯野豨，皴皯，及疥癣、疔疔、阴虱。

油 杉

Keteleeria fortunei (Murr.) Carr. — 松科

地方名 杜松（福州、闽侯、闽清、莆田、南安、龙海），唐杉（惠安），松罗（南靖、云霄、漳州），水松（连城、上杭、永定）。

形态特征 常绿乔木，小枝上有叶痕。叶螺旋状着生在小枝上，或呈二列状，条形，长1~3厘米，宽2~3毫米，幼树上的叶先端渐尖或刺尖，老树上的叶先端圆或钝，全缘，中脉两面凸起，叶背有2条气孔线。花雌雄同株；雄花簇生枝顶或侧生，雄蕊多数；雌花腋生，圆柱形，直立。球果当年成熟，圆柱形，长5~15厘米，由多数鳞片组成，鳞片阔扇形。种子有斧状翅。春夏开花结果。

生境分布 野生或栽培于山坡。分布永泰、德化、永春、仙游、安溪、长乐、南靖、漳州等地。

药用部分 根皮、叶。

采收加工 全年可采，鲜用或晒干。

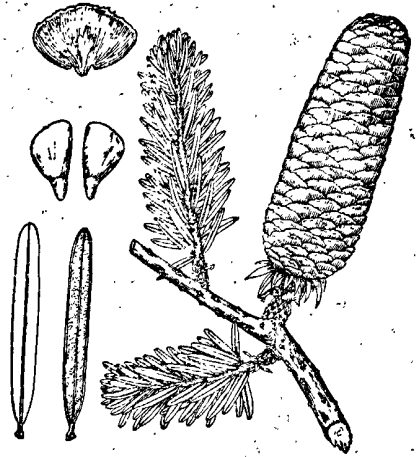


图3 油 杉

性味功能 根皮淡，平；叶微酸，平。消肿解毒。

主 治 深部脓肿、穿掌疽、痈肿初起。

用 法 根皮、叶适量，捣烂敷患处。

马 尾 松

Pinus massoniana Lamb. — 松科

药用部分 根、茎皮、叶、花粉、球果、树脂（松香）。

采收加工 根、茎皮、叶全年可采，花粉春夏季收，球果于秋冬成熟时采，均鲜用或晒干。树脂选择老松树，刮去外皮或切成“V”形浅沟，装上受脂器，隔一定时间，就可收集，所得树脂经蒸馏除去松节油后，遗留下的残渣即为松香。

性味功能 根辛、微苦，温；祛风行气。叶微辛、甘，平；平肝明目，清热利湿。茎皮、花粉、果实甘，凉；止血凉血，清热泻火。树脂辛，温；燥湿解毒。

主 治 根治风湿关节痛、跌打损伤；叶治夜盲、神经衰弱、黄疸、痢疾、崩漏、乳腺炎、湿疹、漆过敏、手足癣、天泡疮、带状

作用；对结核杆菌的抑制作用不受加热的影响，但在血清存在时，则使其抑菌效力减低。带外种皮银杏的水浸剂，对常见致病性皮肤真菌均有不同程度的抑制作用。银杏叶水煎液对金黄色葡萄球菌、痢疾杆菌及绿脓杆菌均有抑制作用。

6. 银杏肉质外种皮的浸剂注射于小白鼠后可引起惊厥。银杏肉质外种皮内含有引起皮肤炎的银杏毒。直接接触此种毒质后即可发生皮肤炎。从皮肤吸收，通过肠与肾排泄，引起胃炎与肾炎，有溶血作用。

【文献摘要】

《本草纲目》：银杏熟食温肺益气，定喘嗽，缩小便，止白浊，生食降痰，消毒杀虫，嚼浆，涂鼻面手足，去皴皯野豨，皴皯，及疥癣、疔疔、阴虱。

油 杉

Keteleeria fortunei (Murr.) Carr. — 松科

地方名 杜松（福州、闽侯、闽清、莆田、南安、龙海），唐杉（惠安），松罗（南靖、云霄、漳州），水松（连城、上杭、永定）。

形态特征 常绿乔木，小枝上有叶痕。叶螺旋状着生在小枝上，或呈二列状，条形，长1~3厘米，宽2~3毫米，幼树上的叶先端渐尖或刺尖，老树上的叶先端圆或钝，全缘，中脉两面凸起，叶背有2条气孔线。花雌雄同株；雄花簇生枝顶或侧生，雄蕊多数；雌花腋生，圆柱形，直立。球果当年成熟，圆柱形，长5~15厘米，由多数鳞片组成，鳞片阔扇形。种子有斧状翅。春夏开花结果。

生境分布 野生或栽培于山坡。分布永泰、德化、永春、仙游、安溪、长乐、南靖、漳州等地。

药用部分 根皮、叶。

采收加工 全年可采，鲜用或晒干。

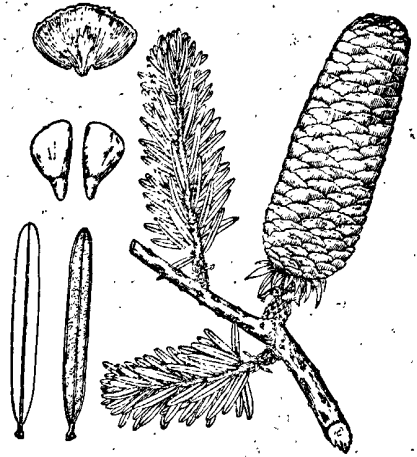


图3 油 杉

性味功能 根皮淡，平；叶微酸，平。消肿解毒。

主 治 深部脓肿、穿掌疽、痈肿初起。

用 法 根皮、叶适量，捣烂敷患处。

马 尾 松

Pinus massoniana Lamb. — 松科

药用部分 根、茎皮、叶、花粉、球果、树脂（松香）。

采收加工 根、茎皮、叶全年可采，花粉春夏季收，球果于秋冬成熟时采，均鲜用或晒干。树脂选择老松树，刮去外皮或切成“V”形浅沟，装上受脂器，隔一定时间，就可收集，所得树脂经蒸馏除去松节油后，遗留下的残渣即为松香。

性味功能 根辛、微苦，温；祛风行气。叶微辛、甘，平；平肝明目，清热利湿。茎皮、花粉、果实甘，凉；止血凉血，清热泻火。树脂辛，温；燥湿解毒。

主 治 根治风湿关节痛、跌打损伤；叶治夜盲、神经衰弱、黄疸、痢疾、崩漏、乳腺炎、湿疹、漆过敏、手足癣、天泡疮、带状

作用；对结核杆菌的抑制作用不受加热的影响，但在血清存在时，则使其抑菌效力减低。带外种皮银杏的水浸剂，对常见致病性皮肤真菌均有不同程度的抑制作用。银杏叶水煎液对金黄色葡萄球菌、痢疾杆菌及绿脓杆菌均有抑制作用。

6. 银杏肉质外种皮的浸剂注射于小白鼠后可引起惊厥。银杏肉质外种皮内含有引起皮肤炎的银杏毒。直接接触此种毒质后即可发生皮肤炎。从皮肤吸收，通过肠与肾排泄，引起胃炎与肾炎，有溶血作用。

【文献摘要】

《本草纲目》：银杏熟食温肺益气，定喘嗽，缩小便，止白浊，生食降痰，消毒杀虫，嚼浆，涂鼻面手足，去皴皯野豨，皴皯，及疥癣、疔疔、阴虱。

油 杉

Keteleeria fortunei (Murr.) Carr. — 松科

地方名 杜松（福州、闽侯、闽清、莆田、南安、龙海），唐杉（惠安），松罗（南靖、云霄、漳州），水松（连城、上杭、永定）。

形态特征 常绿乔木，小枝上有叶痕。叶螺旋状着生在小枝上，或呈二列状，条形，长1~3厘米，宽2~3毫米，幼树上的叶先端渐尖或刺尖，老树上的叶先端圆或钝，全缘，中脉两面凸起，叶背有2条气孔线。花雌雄同株；雄花簇生枝顶或侧生，雄蕊多数；雌花腋生，圆柱形，直立。球果当年成熟，圆柱形，长5~15厘米，由多数鳞片组成，鳞片阔扇形。种子有斧状翅。春夏开花结果。

生境分布 野生或栽培于山坡。分布永泰、德化、永春、仙游、安溪、长乐、南靖、漳州等地。

药用部分 根皮、叶。

采收加工 全年可采，鲜用或晒干。

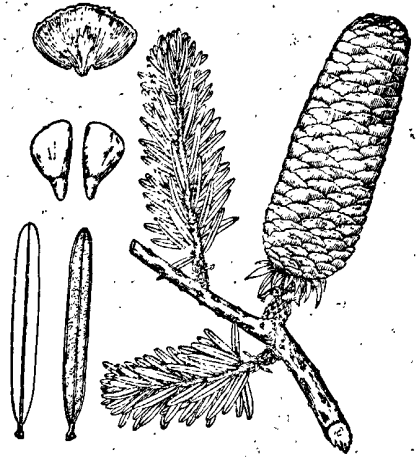


图3 油 杉

性味功能 根皮淡，平；叶微酸，平。消肿解毒。

主 治 深部脓肿、穿掌疽、痈肿初起。

用 法 根皮、叶适量，捣烂敷患处。

马 尾 松

Pinus massoniana Lamb. — 松科

药用部分 根、茎皮、叶、花粉、球果、树脂（松香）。

采收加工 根、茎皮、叶全年可采，花粉春夏季收，球果于秋冬成熟时采，均鲜用或晒干。树脂选择老松树，刮去外皮或切成“V”形浅沟，装上受脂器，隔一定时间，就可收集，所得树脂经蒸馏除去松节油后，遗留下的残渣即为松香。

性味功能 根辛、微苦，温；祛风行气。叶微辛、甘，平；平肝明目，清热利湿。茎皮、花粉、果实甘，凉；止血凉血，清热泻火。树脂辛，温；燥湿解毒。

主 治 根治风湿关节痛、跌打损伤；叶治夜盲、神经衰弱、黄疸、痢疾、崩漏、乳腺炎、湿疹、漆过敏、手足癣、天泡疮、带状