

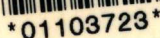
吉林省梅河口地區藥用植物



24. 49

中华医学会梅河口市分会

长春中医学院



吉林省图书馆藏

大正集、國、金、學、國、集、選、集、書、畫

吉林科学技术出版社

選出

計數

溫明玉液市膏汁 風明

吉林省梅河口地区药用植物

编著者：徐志远 曹玉凤 段维和 刘庆欣
师连全 陆万志 温学谦 宋宇环
田永善 张福仁 韩洪玉 郭晓芹
高作华 徐惠波 逢春风

审 阅：邓明鲁 张继有 王本祥 孔令翔

吉林省梅河口地区药用植物

梅河口市卫生局中华医学会
梅河口市分会
长春中医学院

责任编辑：索健华 绘 图：梁柄才

封面设计：庞 洋 张效杰

出 版 吉林科学技术出版社
发 行

787×1092毫米16开本 26.75印张
插页 4 642,000字
1989年2月第1版 1989年2月第1次印刷
印数：1—2100册 定价：7.90元

印 刷 长春市第五印刷厂

ISBN 7-5384-0331-0/R·53

前 言

梅河口地区(梅河口市及附近的25个乡镇)是山区与平原的过渡地带,生长着大量的植物药材。但是,建国以来对全市药用植物资源并未作过详细的调查研究。为了发掘、整理、开发、利用全市极为丰富的药用植物资源,发展中药事业,造福于人民,我们于1982年至1983年,历经两年时间,采取点、线、面相结合的方法,对全市药用植物资源进行了全面的调查研究,共采集标本1400多份。经整理鉴定,全市仅维管束植物计有82科241属,564种,可供利用的药用植物500种以上。并查阅了1984年以前的国内外有关文献,吸收了近年来药用植物研究的新进展、新成果,结合实地调查资料编写了《吉林省梅河口地区药用植物》一书,以期对全市药用植物开发、利用、保护提供科学依据。

梅河口地区位于吉林省东南部,长白山西麓,辉发河上游,为大柳河与梅河的交汇处。地处北纬42.5度,东经125.6度,南北长97km,东西宽30km,总面积为2174km²。北隔亮子河与磐石县相望,东临一统河与辉南相接,西以大沙河和边壕与东丰县为邻,东南以分水岭、盘道岭、鸡冠砬子等山脉与柳河县做天然分界线,西南濒白银河与辽宁省清源县毗邻。

梅河口市恰处哈达岭与龙岗山脉之间的东缓地带,形成中间低、西南和东北高,西南和东北峰峦迭嶂,山峦连绵,最高山为鸡冠砬子,海拔969.1m,其余均为海拔500m左右的漫岗,蜿蜒起伏,形成丘陵与冲积平原交错地形,地势比较平缓。土壤以白浆土、水稻土、灰棕壤为主,其次是冲积土、草甸土、泥炭土。

地区内“六山一水三分田”,适于农、林、牧、副、渔各业的发展。气候属大陆性季温、亚温湿润气候,各地气温、雨量、日照差异不大。年平均气温为4.6℃,1月份平均气温为-16.6℃,7月份平均气温为22.4℃。近代历史上最低气温是1956年1月21日,极温达-38.4℃,最高气温是1962年6月16日,达36.1℃。年平均降雨量为713mm,其中6至8月占年降雨量的62%。解放后最大降雨年份是1954年,达1028mm;最小降雨年份是1956年,仅478mm。年平均日照2556小时,6至9月累计日照为1159小时,太阳辐射每cm²为58161kcal,全市无霜期为136天;平均初霜在9月24日,终霜在5月21日。

梅河口地区地处长白山边缘,属森林草甸类地带。森林主要为阔叶林,草类以禾本科及菊科植物居多。

按生境划分,全地区药用植物分布情况如下:

一、山区:土壤呈酸性,多为棕色森林灰化土及腐植土。分布的药用植物种类较多,蕴藏量亦较大,为市内重要的野生药材生产基地。

本地区生长的乔木有:黄柏 *Phellodendron amurense*、核桃楸 *Juglans mandshurica*、花曲柳 *Fraxinus rhynchophylla*等。

属灌木:刺五加 *Acanthopanax senticosus*、刺玫蔷薇 *Rosa davurica*、榛 *Corylus heterophylla*、槲寄生 *Viscum coloratum*等。

属藤本:关木通 *Aristolochia mandshuriensis*、北五味子 *Schisandra chinensis*、平狗枣猕猴桃 *Actinidia kolomikta*、南蛇藤 *Celastrus orbiculatus*等。

属草本：细辛 *Asarum heterotropoides* var. *mandshuricum*、铃兰 *Convallaria majalis*、玉竹 *Polygonatum odoratum*、东北天南星 *Arisaema amurense*等。

二、半山区：土壤微酸性，丘陵及岗上的原始植被多遭破坏，森林多为次生阔叶林，间有极少数黄花落叶松林，草本植物占优势。重要的药用植物有：穿山龙 *Dioscorea nipponica*、柴胡 *Bupleurum chinense*、桔梗 *Platycodon grandiflorum*、地榆 *Sanguisorba officinalis*、东北铁线莲 *Clematis manshurica*、徐长卿 *Cynanchum paniculatum*、黄花乌头 *Aconitum coreanum*、苍术 *Atractylodes japonica*等。

三、平原：田野、路旁、草地生长的植物与半山区、平地草原过渡地带的一些种属，适应性强，种类多，分布广。如白头翁 *Pulsatilla chinensis*、牛蒡 *Arctium lappa*、蒺藜 *Polygonum aviculare*、仙鹤草 *Agrimonia pilosa*、马蔺 *Iris lactea* var. *chinensis*、艾蒿 *Artemisia argyi*、苍耳 *Xanthium sibiricum*、小蓟 *Cirsium segetum*等。

四、泡沼、沟渠等水域：在池沼、稻田、沟渠、河流以及水甸子等水域中及岸边水湿地生长着一些水生或湿生药用植物。常见的有：雨久花 *Monochoria korsakowii*、眼子菜 *Potamogeton distinctus*、荇菜 *Nymphoides peltata*、扯根菜 *Penthorum chinensl*、浮萍 *Lemna minor*、荇蓼 *Polygonum orientale*、莲 *Nelumbo nucifera*等。

梅河口地区的药用植物资源比较丰富，如何扬长避短，发展优势，利用这些天然资源为人民健康服务，确是摆在广大医药工作者面前的重要任务。特别是研究开发、保护并合理利用野生药材资源、澄清混乱品种，确保药材质量等工作，尤应引起足够的重视。

一、充分利用野生药用植物资源。梅河口地区的野生药用植物种类繁多，分布面广，蕴藏量较大，但长期以来，未能充分开发利用，其中有些是《中国药典》（1977年版）收录的品种，如景天三七 *Stedum aizoon*、冰凉花 *Adonis amurensis*、连钱草 *Glechoma longetuba*、轮叶沙参 *Adenophora tetraphylla*、黄花败酱 *Patrinia scabiosaeifolia*、地锦 *Euphorbia bumifusa*、百蕊草 *Thesium chinensis*、藿香 *Agastache rugosa* 等等。这些药用植物，急待生产利用，造福于人民。

还有一些国内外发现的天然药材以及民间药材，亦需组织力量深入研究、发掘利用。

二、重视野生药用植物资源保护。如何保护野生药用植物资源，使其永盛不衰，是一个急待解决的问题。

保护野生药用植物资源，有一定具体困难。药源保护与农业、林业及副业有一定矛盾。如五味子和关木通等藤本药用植物，是林业部门的清林对象。白头翁、桔梗等由于垦荒、造林、水利建设等，生长面积逐渐缩小，加之不合理的采挖，对野生药材资源危害更大。

保护野生药材资源，要制定必要的法规，并向群众宣传保护野生药源利国利民的重大意义，使采药人树立“靠山吃山，爱山养山”的良好风尚，采药时爱护周围的环境、草木，挖大留小，杜绝“一扫光”的野蛮采药手段，确保药源生机旺盛。其次也可在人烟稀少的山区或半山区，选择医疗常用、经济价值高、蕴藏量大的药用植物，划区进行管理，即建立“野生药材半人工管理基地”，将自然状态的药用植物，人工管理起来，适当地进行播种、疏苗、除草，有计划地采收，必将获得事半功倍的效果。对野生植物日渐减少的品种，为满足医疗需要，可进行“变野生为家种”的工作，如人参 *Panax ginseng*、天麻 *Gastrodia elata*、平贝母 *Fritillaria ussuriensis*、细辛、党参 *Codonopsis pilosula*、牛蒡等的人工栽培，在梅河口地区已取得成功，有的栽培面积不断扩大，产量不断增长。桔梗、五味子等个

别药用植物的栽培方法，急待探索，以便为人民保健事业提供更多、更好的药材。

三、澄清混乱品种，确保中药材质量。据初步调查，吉林省历来有60余种中药材存在混淆品，不仅影响药材质量，而且更重要的是影响疗效，甚至危害人民健康。产生中药材混淆品种主要有下述几个原因，即：性状相似，以讹传讹，名称混淆，有意掺假等。

梅河口地区曾将核桃楸皮误为秦皮（花曲柳皮）入药，曾将白头翁根误做漏芦 *Rhaponticum uniflorum*，将苜蓿的干燥根充黄芪 *Astragalus membranaceus* 采收等等。

为保证药材质量，防止错采、错收、错用事件发生，除药检部门加强质量检查外，最重要的是有关部门就地区内药材生产中发现的混乱情况，编印宣传材料，向广大群众宣传易混药材的鉴别知识，提高药材收购、经营、使用人员的素质，增强鉴别能力，只有这样才能更好地保证药材质量，更有利于广大人民群众用药安全。

本书对每种药用植物均记述了原植物的学名、形态、产地、入药部位、化学成分、药理作用、临床应用和备注等项。全书共附图 447 幅，是一部理论与实践相结合，植物与药物等多学科综合性的工具书。本书系统完整、资料翔实、内容丰富、文字扼要、插图新颖，可供药品科研、教学、生产单位的技术人员以及临床医生参考使用。

梅河口地区中药事业远源流长，历史悠久。全地区各族人民应用中药防治疾病的实践中，积累了宝贵的经验，对丰富祖国医药学宝库做出了应有的贡献。为了继承和发扬祖国医学遗产，充分发挥中药防病治病优势。我们深入实践，访问座谈，抢救了散失在民间的大量单方、验方，经过整理，载入书中，为广泛应用中草药防治疾病提供了宝贵的资料。

本书在编写过程中承蒙吉林省卫生厅、吉林省中医中药研究院、梅河口市药厂等单位的同志大力支持，中国药科大学金慕鸾主任、刘寿山同志审阅了文稿和图谱，提出了具体修改意见，进一步提高了本书学术水平。师雪燕同志作了一些技术性工作，在此一并表示衷心地感谢！

由于我们水平有限，缺乏编写经验，错误和缺点在所难免，恳请读者批评指正。

编 著 者

1987年12月20日

目 录

药用孢子植物

麦角菌科.....	(1)	木贼科.....	(13)
麦角.....	(1)	问荆.....	(13)
黑粉菌科.....	(2)	木贼.....	(14)
玉米黑粉菌.....	(2)	节节草.....	(15)
马鞍菌科.....	(3)	紫萁科.....	(15)
羊肚菌.....	(3)	桂皮紫萁.....	(15)
木耳科.....	(3)	凤尾蕨科.....	(16)
木耳.....	(3)	蕨.....	(16)
齿菌科.....	(4)	中国蕨科.....	(17)
猴头.....	(4)	银粉背蕨.....	(17)
多孔菌科.....	(5)	铁线蕨科.....	(18)
猪苓.....	(5)	掌叶铁线蕨.....	(18)
侧耳科.....	(6)	铁角蕨科.....	(19)
金顶蘑.....	(6)	过山蕨.....	(19)
侧耳.....	(7)	岩蕨科.....	(20)
白蘑科.....	(7)	耳羽岩蕨.....	(20)
蜜环菌.....	(7)	鳞毛蕨科.....	(20)
灰包科.....	(8)	绵马鳞毛蕨.....	(20)
大马勃.....	(8)	水龙骨科.....	(22)
松萝科.....	(9)	乌苏里瓦韦.....	(22)
破茎松萝.....	(9)	有柄石韦.....	(22)
长松萝.....	(10)	苹科.....	(23)
地钱科.....	(11)	苹.....	(23)
地钱.....	(11)	槐叶苹科.....	(24)
卷柏科.....	(12)	槐叶苹.....	(24)
卷柏.....	(12)		

药用种子植物

一、药用裸子植物.....	(26)	臭冷杉.....	(26)
松科.....	(26)	黄花落叶松.....	(27)
杉松.....	(26)	红皮云杉.....	(28)

红松.....	(28)	马兜铃科.....	(56)
樟子松.....	(29)	东北细辛.....	(56)
油松.....	(30)	木通马兜铃.....	(57)
柏科.....	(31)	蓼科.....	(59)
侧柏.....	(31)	篇蓄.....	(59)
红豆杉科.....	(33)	水蓼.....	(60)
东北红豆杉.....	(33)	头状蓼.....	(61)
二、药用被子植物.....	(35)	节蓼.....	(61)
(一) 药用双子叶植物.....	(35)	红蓼.....	(62)
金粟兰科.....	(35)	穿叶蓼.....	(63)
银线草.....	(35)	桃叶蓼.....	(65)
杨柳科.....	(36)	皱叶酸模.....	(66)
山杨.....	(36)	藜科.....	(68)
垂柳.....	(37)	藜.....	(68)
胡桃科.....	(39)	大叶藜.....	(69)
胡桃楸.....	(39)	地肤.....	(70)
桦木科.....	(40)	猪毛菜.....	(71)
白桦.....	(40)	苋科.....	(72)
千金榆.....	(41)	凹头苋.....	(72)
榛.....	(42)	反枝苋.....	(72)
壳斗科.....	(43)	马齿苋科.....	(73)
槲树.....	(43)	马齿苋.....	(73)
蒙古栎.....	(44)	石竹科.....	(75)
榆科.....	(45)	狗筋蔓.....	(75)
榆.....	(45)	石竹.....	(75)
翼枝榆.....	(46)	细梗丝石竹.....	(77)
桑科.....	(46)	浅裂剪秋萝.....	(77)
大麻.....	(46)	鹅肠菜.....	(78)
啤酒花.....	(47)	女娄菜.....	(79)
葎草.....	(48)	睡莲科.....	(80)
桑.....	(49)	芡.....	(80)
荨麻科.....	(51)	毛茛科.....	(81)
珠芽艾麻.....	(51)	黄花乌头.....	(81)
透茎冷水花.....	(52)	草乌头.....	(82)
狭叶荨麻.....	(52)	宽叶蔓乌头.....	(83)
檀香科.....	(54)	类叶升麻.....	(84)
百蕊草.....	(54)	侧金盏花.....	(84)
桑寄生科.....	(55)	多被银莲花.....	(85)
槲寄生.....	(55)	尖萼耧斗菜.....	(86)

升麻.....	(87)	扯根菜.....	(119)
大三叶升麻.....	(88)	景天三七.....	(119)
单穗升麻.....	(89)	景天.....	(120)
辣蓼铁线莲.....	(89)	岩景天.....	(121)
芍药.....	(91)	紫景天.....	(122)
朝鲜白头翁.....	(92)	虎耳草科.....	(122)
白头翁.....	(93)	落新妇.....	(122)
回回蒜.....	(94)	东北溲疏.....	(123)
毛茛.....	(95)	堇叶山梅花.....	(124)
翼果白蓬草.....	(96)	东北茶藨.....	(124)
展枝白蓬草.....	(97)	蔷薇科.....	(125)
小果白蓬草.....	(97)	龙牙草.....	(125)
小檗科.....	(98)	杏.....	(126)
大叶小檗.....	(98)	假升麻.....	(128)
细叶小檗.....	(99)	山里红.....	(129)
蕨严仙.....	(100)	蚊子草.....	(130)
朝鲜淫羊藿.....	(101)	水杨梅.....	(130)
鲜黄连.....	(102)	鹅绒委陵菜.....	(131)
防己科.....	(103)	委陵菜.....	(132)
蝙蝠葛.....	(103)	狼牙委陵菜.....	(133)
木兰科.....	(104)	翻白委陵菜.....	(134)
五味子.....	(104)	蔓委陵菜.....	(135)
罂粟科.....	(106)	莓叶委陵菜.....	(135)
白屈菜.....	(106)	伏委陵菜.....	(136)
东北延胡索.....	(107)	粘委陵菜.....	(137)
珠果紫堇.....	(108)	稠李.....	(138)
齿瓣延胡索.....	(109)	李.....	(138)
荷青花.....	(110)	秋子梨.....	(139)
十字花科.....	(110)	刺玫蔷薇.....	(140)
垂果南芥菜.....	(110)	玫瑰.....	(141)
芥末.....	(111)	蓬蘽悬钩子.....	(142)
荠菜.....	(112)	地榆.....	(143)
白花碎米荠.....	(113)	小白花地榆.....	(144)
葶苈.....	(114)	珍珠梅.....	(145)
腺独行菜.....	(115)	花楸.....	(146)
菜菔.....	(116)	土庄绣线菊.....	(147)
风花菜.....	(117)	柳叶绣线菊.....	(147)
遏蓝菜.....	(118)	豆科.....	(148)
景天科.....	(119)	田皂角.....	(148)

东北黄芪.....	(149)	大戟.....	(179)
树锦鸡儿.....	(150)	蓖麻.....	(180)
东北山马蝗.....	(151)	叶底珠.....	(181)
扁豆.....	(152)	卫矛科.....	(182)
野大豆.....	(153)	刺苞南蛇藤.....	(182)
米口袋.....	(153)	南蛇藤.....	(183)
花木蓝.....	(154)	卫矛.....	(184)
鸡眼草.....	(155)	东北雷公藤.....	(185)
大山黧豆.....	(156)	槭树科.....	(186)
胡枝子.....	(157)	茶条槭.....	(186)
檉槐.....	(158)	色木槭.....	(186)
天蓝苜蓿.....	(158)	元宝槭.....	(187)
苜蓿.....	(159)	凤仙花科.....	(188)
草木樨.....	(160)	凤仙花.....	(188)
红小豆.....	(161)	水金凤.....	(189)
绿豆.....	(162)	野凤仙花.....	(190)
苦参.....	(163)	鼠李科.....	(191)
野火球.....	(164)	鼠李.....	(191)
白车轴草.....	(164)	金刚鼠李.....	(192)
山野豌豆.....	(165)	乌苏里鼠李.....	(193)
广布野豌豆.....	(166)	葡萄科.....	(194)
歪头菜.....	(167)	蛇白藜.....	(194)
酢浆草科.....	(167)	白藜.....	(195)
山酢浆草.....	(167)	山葡萄.....	(195)
酢浆草.....	(168)	椴树科.....	(196)
牻牛儿苗科.....	(169)	紫椴.....	(196)
牻牛儿苗.....	(169)	糠椴.....	(197)
鼠掌草.....	(170)	锦葵科.....	(197)
亚麻科.....	(171)	苘麻.....	(197)
野亚麻.....	(171)	野西瓜苗.....	(198)
芸香科.....	(172)	大花葵.....	(199)
白鲜.....	(172)	冬葵.....	(199)
黄檗.....	(173)	猕猴桃科.....	(200)
远志科.....	(175)	软枣猕猴桃.....	(200)
远志.....	(175)	金丝桃科.....	(202)
大戟科.....	(176)	长柱金丝桃.....	(202)
铁苋菜.....	(176)	地耳草.....	(203)
狼毒.....	(177)	堇菜科.....	(204)
地锦.....	(178)	鸡腿堇菜.....	(204)

紫花地丁.....	(206)	狼尾珍珠菜.....	(237)
千屈菜科.....	(207)	珍珠菜.....	(238)
千屈菜.....	(207)	黄连花.....	(239)
八角枫科.....	(208)	樱草.....	(239)
八角枫.....	(208)	木犀科.....	(240)
菱科.....	(209)	水曲柳.....	(240)
格菱.....	(209)	花曲柳.....	(241)
柳叶菜科.....	(210)	暴马丁香.....	(242)
柳兰.....	(210)	龙胆科.....	(243)
毛脉柳叶菜.....	(211)	龙胆.....	(243)
柳叶菜.....	(212)	苕菜.....	(246)
月见草.....	(212)	当药.....	(246)
五加科.....	(213)	萝藦科.....	(247)
短梗五加.....	(213)	潮风草.....	(247)
刺五加.....	(214)	白薇.....	(248)
长白楸木.....	(215)	徐长卿.....	(249)
龙牙楸木.....	(216)	隔山消.....	(250)
刺楸.....	(217)	萝藦.....	(251)
人参.....	(218)	旋花科.....	(252)
伞形科.....	(220)	宽叶打碗花.....	(252)
东北羊角芹.....	(220)	菟丝子.....	(253)
大活.....	(221)	花荵科.....	(254)
朝鲜当归.....	(222)	花荵.....	(254)
峨参.....	(223)	紫草科.....	(255)
北柴胡.....	(224)	鹤虱.....	(255)
毒芹.....	(226)	紫草.....	(256)
蛇床.....	(227)	附地菜.....	(257)
东北牛防风.....	(228)	唇形科.....	(258)
水芹.....	(229)	藿香.....	(258)
碎叶山芹.....	(229)	风车草.....	(259)
石防风.....	(230)	香薷.....	(260)
前胡.....	(231)	鼬瓣花.....	(261)
紫花变豆菜.....	(232)	活血丹.....	(262)
防风.....	(233)	夏至草.....	(263)
窃衣.....	(234)	野芝麻.....	(263)
杜鹃花科.....	(235)	益母草.....	(264)
兴安杜鹃.....	(235)	大花益母草.....	(265)
报春花科.....	(236)	地笋.....	(266)
点地梅.....	(236)	薄荷.....	(267)

紫苏.....	(268)	华北兰盆花.....	(299)
夏枯草.....	(270)	葫芦科.....	(300)
尾叶香茶菜.....	(271)	赤爬.....	(300)
蓝萼香茶菜.....	(271)	桔梗科.....	(301)
并头黄芩.....	(272)	茅苳.....	(301)
水苏.....	(274)	轮叶沙参.....	(302)
百里香.....	(274)	聚花风铃草.....	(303)
茄科.....	(276)	紫斑风铃草.....	(304)
曼陀罗.....	(276)	羊乳.....	(304)
酸浆.....	(277)	党参.....	(305)
龙葵.....	(278)	山梗菜.....	(307)
玄参科.....	(280)	桔梗.....	(307)
柳穿鱼.....	(280)	菊科.....	(308)
通泉草.....	(281)	蓍.....	(308)
山萝花.....	(281)	和尚菜.....	(309)
返顾马先蒿.....	(282)	牛蒡.....	(310)
松蒿.....	(283)	黄花蒿.....	(311)
阴行草.....	(283)	青蒿.....	(312)
水苦菜.....	(284)	艾蒿.....	(313)
草本威灵仙.....	(285)	茵陈蒿.....	(314)
列当科.....	(286)	牡蒿.....	(316)
列当.....	(286)	万年蒿.....	(316)
透骨草科.....	(287)	东北茵陈蒿.....	(317)
透骨草.....	(287)	大籽蒿.....	(318)
车前科.....	(288)	东风菜.....	(319)
车前.....	(288)	紫菀.....	(320)
茜草科.....	(290)	关苍术.....	(321)
猪殃殃.....	(290)	小花鬼针草.....	(322)
砧草.....	(291)	狼把草.....	(323)
蓬子菜.....	(291)	飞廉.....	(323)
茜草.....	(292)	金挖耳.....	(324)
忍冬科.....	(293)	刺儿菜.....	(325)
接骨木.....	(293)	绒背蓟.....	(327)
鸡树条荚蒾.....	(295)	小白酒草.....	(327)
败酱科.....	(296)	一年蓬.....	(328)
岩败酱.....	(296)	泽兰.....	(329)
黄花败酱.....	(297)	湿鼠曲草.....	(330)
缬草.....	(298)	伞花山柳菊.....	(331)
川续断科.....	(299)	黄金菊.....	(332)

旋复花.....	(332)	鸭跖草科.....	(362)
苦苣菜.....	(333)	鸭跖草.....	(362)
抱茎苦菜.....	(334)	雨久花科.....	(363)
全叶马兰.....	(335)	雨久花.....	(363)
山莴苣.....	(336)	鸭舌草.....	(363)
翼柄山莴苣.....	(337)	灯心草科.....	(364)
大丁草.....	(337)	灯心草.....	(364)
火絨草.....	(338)	百合科.....	(365)
蹄叶橐吾.....	(339)	小根蒜.....	(365)
兴安毛茛菜.....	(340)	龙须菜.....	(366)
风毛菊.....	(340)	铃兰.....	(367)
华北鸦葱.....	(341)	宝铎草.....	(368)
羽叶千里光.....	(341)	朝鲜顶冰花.....	(369)
狗舌草.....	(342)	大花萱草.....	(370)
欧洲千里光.....	(343)	剑叶玉簪.....	(371)
腺梗豨薟.....	(343)	毛百合.....	(372)
苣荬菜.....	(344)	二叶舞鹤草.....	(373)
兔儿伞.....	(345)	北重楼.....	(374)
蒲公英.....	(346)	玉竹.....	(375)
苍耳.....	(348)	黄精.....	(376)
(二) 药用单子叶植物.....	(350)	鹿药.....	(377)
香蒲科.....	(350)	牛尾菜.....	(378)
长苞香蒲.....	(350)	吉林延龄草.....	(378)
眼子菜科.....	(351)	藜芦.....	(379)
眼子菜.....	(351)	薯蓣科.....	(380)
泽泻科.....	(352)	穿龙薯蓣.....	(380)
泽泻.....	(352)	鸢尾科.....	(381)
狭叶慈姑.....	(353)	射干.....	(381)
禾本科.....	(354)	马蔺.....	(382)
菖草.....	(354)	兰科.....	(384)
虎尾草.....	(355)	手掌参.....	(384)
芦苇.....	(355)	羊耳蒜.....	(385)
狗尾草.....	(356)	蜻蜓兰.....	(385)
菰.....	(357)	绶草.....	(386)
天南星科.....	(358)	主要参考文献.....	(388)
菖蒲.....	(358)	中文名索引.....	(390)
东北天南星.....	(359)	学名索引.....	(397)
浮萍科.....	(360)		
浮萍.....	(360)		

药用孢子植物

麦角菌科

麦角 *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.

【植物形态】 菌核圆柱形，角状，稍弯曲，长1~2 cm，粗约3 mm，生于禾本科草类的子房上，成熟前柔软，有粘性，成熟后变硬，表面紫黑色，内部近白色。从一个菌核生出20~30个子座，子座柄很细，多弯曲，暗褐色。头部近球形，红褐色，直径1~2 mm (图1)。

【生境与分布】 寄生于麦类及禾本科子房内，待菌丝充满子房后，形成菌核体。分布在中国东北、华北、西北、中南，朝鲜、苏联。

【产地】 全地区各乡。

【采收】 药用菌核。夏、秋季之间，麦角菌成熟颜色变黑时采收，阴干或在45℃以下烘干。

【化学成分】 菌核含多种生物碱，主要为吲哚类生物碱。天然麦角菌核主要含7对互为光学异构体的生物碱，均为麦角酸 (Lysergis acid $C_{16}H_{16}O_2N_2$) 及异麦角酸 (Lsolsergic acid) 的衍生物。分子中多具有肽键结构。麦角酸衍生物类为左旋，均具有强烈生理活性，为麦角的有效成分。

【药理作用】

1. 麦角生物碱有兴奋子宫作用。小剂量麦角碱不破坏子宫的节律性收缩。大剂量时可引起子宫肌的强直性收缩并降低子宫的收缩幅度。

2. 麦角胺和麦角毒碱可使周围血管收缩，引起血压上升。并可通过动脉的压力感受器及颈动脉窦感受区的冲动，兴奋迷走神经心脏纤维中枢，引起反射性心肌收缩迟缓。麦角胺及双氢麦角胺可治疗偏头痛。这与其能收缩脑血管的作用有关。大剂量的麦角毒碱及麦角胺可损伤血管内皮细胞，引起坏疽。

3. 大量麦角胺或麦角毒碱能阻断 α -肾上腺素能受体，使肾上腺素的升压作用翻转。



图1 麦角 *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.

1. 寄主上的菌核 2. 菌核放大

(麦角菌科)

4. 小剂量的麦角胺对中枢神经系统有镇静作用。小剂量的麦角柯宁碱有抑制大鼠妊娠作用。这可能与它阻止受精卵着床有关。麦角柯宁碱或与其有相似结构的生物碱对人体也有类似作用。

【性味】 淡、微温，有毒。

【功能】 治疗量可刺激子宫平滑肌引起节律性收缩。

【主治】 产后子宫出血，促使子宫尽早复旧，并预防产后并发症。麦角胺对偏头痛也有效。

【用法及用量】 常用麦角流浸膏（约含麦角新碱0.06%），日服3~4次，每次0.5~2ml，至多连服2日。极量：每次4ml，日服12ml。

黑粉菌科

玉米黑粉菌 *Ustilago maydis* (DC.) corda

【别名】 玉米黑霉、棒子包。

【植物形态】 本菌的孢子可从寄主的伤口处浸入形成很不规则的长达10cm以上瘤。瘤表面包着一层外膜，初期白色或带紫红色，后期变成灰色，成熟破裂，露出黑褐色的粉状孢子。孢子球形至椭圆形，或不规则形，表面有钝刺，直径一般为8~12mm（图2）。

【生境与分布】 寄生在玉米植株上。分布在全国各省区。

【采收】 药用孢子堆。秋季收。新鲜时（老熟前）采下药用，或老熟时收冬孢子，炼蜜为丸。

【化学成分】 孢子表面蜡类成分中，主要含 C_{25} 、 C_{27} 、 C_{29} 正烷烃类化合物， C_{16} — C_{20} 的饱和及不饱和脂肪甲酯以及肉豆蔻酸，油酸等游离脂肪酸。孢子中含大量麦角甾醇，少量菌甾醇（Fungisterol Ergost-7-enol $C_{28}H_{48}O$ ），胆固醇及儿茶黑色素（Catechomelanin）。

【性味】 甘，寒。

【功能】 健脾胃，舒肝胆。

【主治】 胃肠溃疡，消化不良，肝病。

【用法及用量】 适量炒食。

【附方】 山楂粉、玉米黑粉菌各等分，每服1.5g，可治小儿疳积。

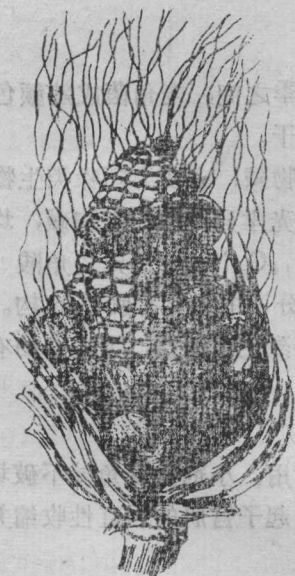


图2 玉米黑粉 *Ustilago maydis* (DC.) Corda

染黑粉菌玉米雌穗

（黑粉科）

马 鞍 菌 科

羊肚菌 *Morchella esculenta* (L.) Pers.

【别名】 羊肚蘑、羊肚菜。

【植物形态】 菌盖中空，表面近球形至卵形，顶端钝，长4~10cm，宽4~6cm，表面有不定形至近圆形的凹坑。蛋壳色，外观似羊肚，棱纹色较浅，呈不规则的互相交叉。子实层满布于凹坑的表面。子囊圆筒形， $280\sim 320\times 18\sim 22\mu\text{m}$ 。每个子囊内有8个单行排列的孢子， $20\sim 24\times 12\sim 14\mu\text{m}$ 。侧丝与子囊同长，顶端膨大，直径约为 $12\mu\text{m}$ 。柄近圆柱形，表面平滑，中空，近白色，基部膨大，具不规则的凹槽（图3）。

【生境与分布】 春末生于林间，林缘及草地。分布在中国东北、华北、西北、西南。

【产地】 海龙水库，吉乐的鸡冠砬子，姜家街大桦树及兴华乡。

【采收】 药用子实体。春季采子实体，洗去泥土，晒干。

【化学成分】 子实体含蛋白质、游离氨基酸，菌丝中含中性甘油脂、海藻糖及纤维素等。

【药理作用】 本品对3种小鼠肿瘤有抑制作用，尤其对肉瘤-180更为有效。本品对大肠杆菌及枯草杆菌有抑制作用。

【性味】 甘，平。

【功能】 滋养强壮，健脾化痰。

【主治】 消化不良，身体虚弱，痰多气短。

【用法及用量】 水煎服，每次60g。

【附方】 民间用本品60g煮汤喝，治疗慢性气管炎，有一定疗效。

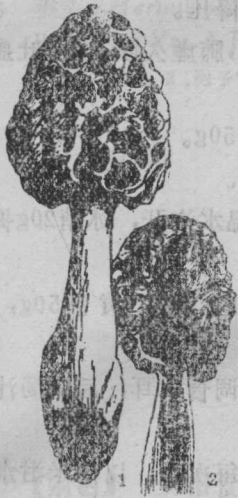


图3 羊肚菌 *Morchella esculenta* (L.) Pers

1. 子实体 2. 子实体纵剖面

(马鞍菌科)

木 耳 科

木耳 *Auricularia auricula* (L. ex Hook.) Underw.

【别名】 黑木耳、光木耳、云耳。

【植物形态】 子实体半透明，薄，有弹性。胶质往往呈耳状或杯状，逐渐变为叶状，边缘波浪形，表面平滑，或有脉状皱纹，常呈红褐色，直径达12cm，干后强烈收缩，子实层变为深褐色至近黑色，不孕面则呈暗青褐色，疏生短绒毛，但不分隔，多弯曲。子实层中的担

子埋于胶质中，担子分离，由4个细胞组成，每个细胞有一孢子梗伸出，孢子梗顶端各生1担孢子（图4）。



图4 木耳 *Auricularia auricula* (L. ex Hook.) Underw.

寄主上的子实体

（木耳科）

【生境与分布】 寄生于阴湿、砍伐椴木与树桩。分布在全国各省区。亦有人工栽培。

【产地】 全地区各乡。

【采收】 药用子实体。夏、秋季采子实体，晾干。

【化学成分】 含麦角甾醇、22, 23-二氢麦角甾醇、脑磷脂、卵磷脂、糖类、蛋白质、钙、铁、胡萝卜素、核黄素、硫胺素、黑刺菌素等。

【药理作用】

1. 热水提取物对瑞士小鼠肉瘤-180有抑制作用。
2. 从木耳中分离的黑刺菌素有抗真菌作用。

【性味】 甘，平。

【功能】 补气，润肺，止血，降压。

【主治】 气虚血亏，手足抽搐，肺虚久咳，咯血吐血，等各种出血症，高血压。

【用法及用量】 水煎服，5~50g。

【附方】

1. 治疗疮口不收：木耳20g，温水泡开，冰糖20g捣成泥状，贴患处，纱布包扎。
2. 民间治疗抽筋：木耳50g、红糖50g，黄酒50g，水炖，服后发汗。
3. 治疗血痢：黑木耳30g，水适量，煎至木耳熟。先以盐、醋调食木耳，后服汤汁，口服2次。
4. 治疗眼流泪：木耳30g（烧存性）、木贼30g，共研为末，每次4g，以清米泔水煎服。
5. 治疗牙痛：木耳、荆芥等分。煎汤漱之，痛止为度。

【备注】 民间用木耳焙干研粉，撒患处，每日1次，治疗急性湿疹。

齿 菌 科

猴头 *Hericium erinaceus* (Bull. ex Fr.) Pers.

【别名】 猴头菌、刺猬菌、猬菌。

【植物形态】 子实体肉质，柔软，团块状，无柄，形似猴头状，新鲜时白色，干燥后浅黄色至浅褐色。子实体中下部表面布满着圆柱状的菌针，中下部稍弯曲，下端锐尖，长2~6 cm，粗1~2 mm。子实层生于菌针的表面。孢子无色，球形至近球形，表面平滑，直径5~7 μm（图5）。