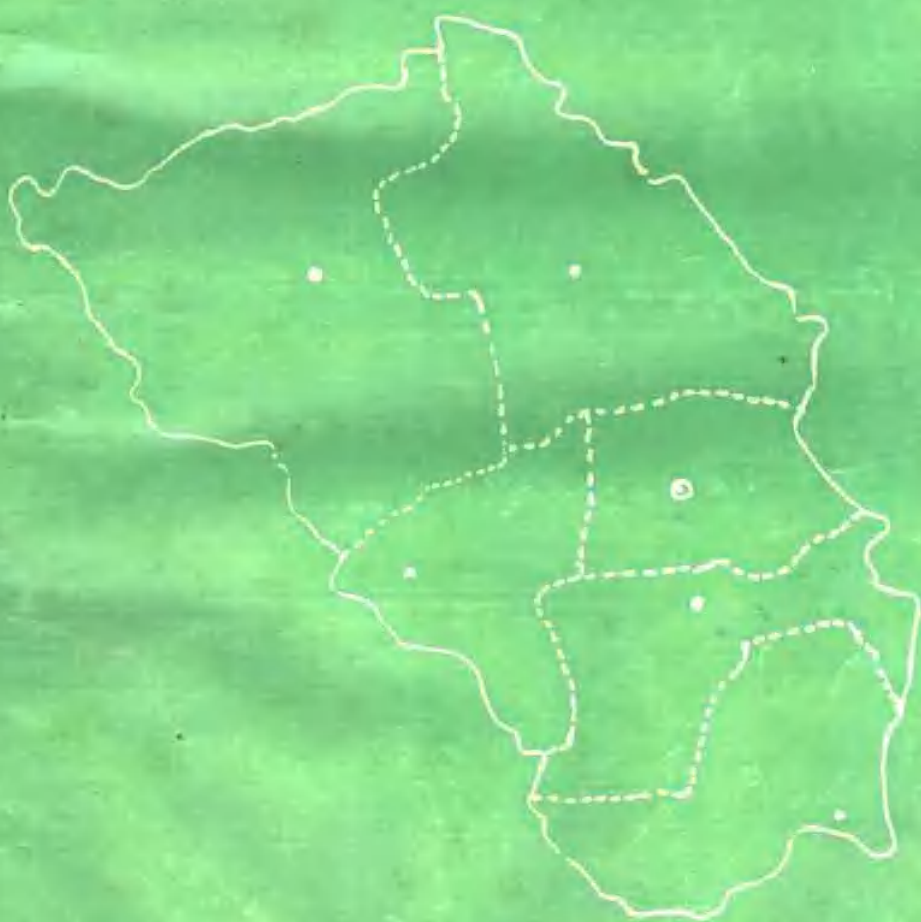


枣庄市 中藥資源專題報告



枣庄市中藥資源普查辦公室

一九八六年十一月

前 言

枣庄市中药材资源丰富，历史悠久。在建国以来三十余年的发展过程中，经过多年的生产实践，在生产技术和管型方面积累了一些经验、全蝎、金银花、酸枣仁、半夏、牡丹皮等，成为我市的主要产品，有的品种已成为全省药材基地之一。在引种试种和野生变家种的研究中，山茱萸、伊贝母和半夏等也获得成功、尽管传统产品现在有的资源受到破坏产量下降，有的受市场影响而停产，科研中的一些品种，种植面积也不大，但仍是今后生产恢复及发展的主要品种。根据“中药材资源普查方案”的要求，现整理了全蝎、金银花、酸枣仁、半夏、牡丹皮、山茱萸、伊贝母的专题报告。由于我们水平有限并且时间仓促，错误难免，失误和不足之处，尚请专家及同行们指正。

枣庄市中药资源普查办公室

一九八六年十一月二十九日

枣庄市中药资源普查专题报告

编写人员名单

编写人员：吴振华 黄庆生 王学军

校对人员：吴振华 黄庆生

目 录

一、全 蝎	1—7 页
二、金 银 花	8—20 页
三、酸 枣 仁	21—27 页
四、半 夏	28—35 页
五、牡 丹 皮	36—43 页
六、山 茱 萸	44—51 页
七、伊 贝 母	52—55 页

全 蝎

SCORPIO

别名：蝎子、全虫

为钳蝎科动物钳蝎 *Buthus martensi karsch.*

的干燥体。“清明”至“立夏”捕捉，经加工后供药用。味咸辛性平。有毒。归肝经。有息风镇痉，攻毒散结，通络止痛之功效。用于小儿惊风，抽搐痉挛、中风半身不遂、破伤风症，偏正头痛，瘰疬等。

成份：含蝎素 (kaesuloxim)

性状：

本品^体长约六厘米，分为头胸部及腹部二部。头胸部较短，七节分节不明显，背面覆有头、胸甲。前端两侧各有一团单眼，头胸甲背中央处，另有一对，如复眼。头部有附肢二对，一对为钳角，甚小，一对为强大脚须，形如蟹螯。胸部有步足四对，每足分为七节，末端各有钩爪二枚。腹部甚长，分前腹和后腹两部。前腹部宽广，共有七节，第一节腹面有一生殖^器，内有生殖孔；第二节腹面有一对梯板，上有齿16至25个，第三至六节腹面，各有肺出孔一对。后腰部细长，分为五节和一节尾刺。后腰部各节留有颗粒排列而成的纵线数条。尾刺呈钩状，上屈，内有毒腺。

生殖：全蝎为卵胎生，多穴居，喜栖于梯田、坝堰、石缝、石隙中。“清明”后即出蛰，“小暑”至“立秋”陆续产出小蝎，每只母蝎约20—35只。小蝎附在母背上密集地拥成一团。初产的小蝎呈乳白色，脱第一次皮后，才离开母体。“秋分”后脱完皮，成为幼蝎。“霜降”后陆续入蛰，不吃不动。

生物学特性：

全蝎出蛰后性喜栖于向阳山坡，白天栖于石隙中，夜晚出来觅食，喜食多汁软体昆虫，如：蜘蛛、鼠妇、蛴螬、蚊蝇、炸蟥等。

“谷雨”至“立夏”这段时间，如遇阴雨，天晴后，刮西南风，天气温暖，性喜由深处，聚集到向阳的梯田、坝堰或薄石板下面；如气候寒冷即又回到深处，特点有春在山下坡，夏在山顶秋在山后，冬在山前下坡入蛰之说。

全蝎资源分布及收购：

枣庄地区全蝎供药用历史悠久，资源丰富，是我市特产品种，也是我市中药材的重点产品之一。根据清光绪三十年版本《峄县志》中记载，文目“昆虫之属，蚕、蜂、蜂、^{蜈蚣}、^{蜘蛛}、^蝎、^{蛴螬}、^{炸蟥}约十数种，亦与他境无异，故不悉数，惟蝎最多，士人捕捉山谷间，勤^益^得^惟渍以盐水为蝎，乾不惟入药，且以为下酒物也。这说明枣庄地区所属各区县的山区均有丰富的全蝎资源，时至春季，群众即入山捕捉，并有盐水煮蝎的加工传统，不但加工后的干蝎可以入药，

而且可作酒糟。

枣庄市全蝎捕捉季节，以往的传统习惯，主要是春季，由“清明”开始^至“小满”45天—50天的时间，这期间质量好，体内杂质少，蝎体饱满，养分充足^{因天气}，不炎热，死蝎少，故有春蝎之称。1公斤活蝎可加工干货0.5公斤，并且有香味。夏季或秋季捕捉的称为暑蝎，由于这时天气炎热，容易死亡和体内杂质多，水分大，这时的活蝎^蝎需1.1公斤才可加工成干货0.5公斤，且不饱满色泽发乌，并有腥臭味。质量次，不易保存，同时这个时期也是全蝎的繁殖季节，如果收获，则破坏了全蝎的资源，因此，枣庄历年都不收购暑蝎。

建国后1956年峄县建立国营药材公司，1957年设中药材生产收购机构，委托乡村基层供销社代购中药材。每年在春季收购季节前召开基层供销社采购站长全议，布署收购任务，药材公司组织外勤人员，到产蝎区配合供销社采购人员，深入集市学校，农村张贴广告，发动学生和农民，利用工余假日，捕捉全蝎。1957年开始收购活全蝎250公斤（折干蝎125公斤）1979年是收购最多的一年，枣庄药材站收购活蝎3929公斤，滕县收购2232公斤，总计收购活蝎6161公斤，加工成干货3081公斤。1979年丰收的原因，主要是这一年春季雨水充沛气温偏高，加之发动广泛。我市全蝎资源可以说是有山即有蝎。但是自1982年开始至1985年，出现了多方插手抬价抢购。自“清明”节开始至“秋分”节，

各地商贩纷纷到山区农村长期串乡收购，破坏了全蝎的繁殖。国营企业收购逐年下降。1983年全市收购958公斤，其中枣庄药材站596公斤。1984年全市收购890公斤。1985年全市只收购活蝎628公斤比1979年的6161公斤下降了近90%。由此看来，我市全蝎长期无限量的捕捉，得不到资源保护，想恢复到1979年的产量是困难的，也保证不了我市人民的用药需要。为保证今后人民用药，迅速恢复全蝎的资源发展，提出如下措施：

- 1、有计划的按季节捕捉，即自“清明”开始至“小满”为捕捉收购季节，过了“小满”即立即停止捕捉收购，以利繁殖。
- 2、加强市场管理，严禁多方插手收购。
- 3、国家统一制定合理价格，严禁抬价抢购抢购和压价收购。
- 4、加强宣传，教育农民在入山捕捉时不要破坏山林、梯田、坝堰，不要捕捉小蝎和幼蝎，以利全蝎繁殖。

5、为作好我市全蝎资源的保护，药材部门要密切与供销、工商、卫生、林业部门的联系，取得了有关单位的支持，当好各有关乡镇领导的参谋，取得当地党委的支持，做好全蝎资源的保护工作，为满足人民用药做出贡献。

全蝎的加工：

全蝎的质量优劣在很大程度上取决于加工，因此加工方法和技术至关重要，枣庄传统加工全蝎的方法如下：

1. 将收购的活全蝎、认真挑出死蝎（防止污染活蝎）然后过磅。根据活蝎的数量多少，按1公斤加盐150克（即三两）。把盐加入锅内放水烧开，使盐溶化，倒入缸内。待水凉透后，将活蝎倒入缸内浸泡5—6小时，另外，再用一个缸，放上清水，把泡好的全蝎用气筒轻轻的在缸内翻动，洗净泥沙捞出，放入清水缸内进行清洗一遍再捞出放入备好的竹筛内，将浸泡全蝎的盐水和洗蝎子的清水倒入锅内，加火烧至锅内的水上下翻滚，这时将飘浮在水面上的杂物用水舀出来，漂至锅内无浮沫杂质为止。停止烧火，将锅内的水全部起到缸内澄清，把锅刷洗干净后，剪一圆形苇片放在锅底，防止糊锅。再将澄清的盐水倒入锅内，同时将洗净的全蝎加入锅中，水的多少以水淹没全蝎为度，上面放上用苇剪成的圆形锅盖，然后再用木条做成的木篾，放在苇片上面后，再用石块压在木篾上，使全蝎不致飘浮在上面。

2. 全蝎上好锅后，把锅台周围洗刷干净。准备好晾蝎工具和场地。开始烧火，先用武火，尽快使水达到沸腾（摄氏100度）煮至锅内的水下降到盖蝎的苇片时，再将添锅时剩下澄清过的盐水，全部添到锅内，不停的用武火煮。煮至锅内的水再下降到苇片时，即可停止武火改用文火，蝎子全身呈现僵硬不弯曲，手捏蝎肚不软，、硬实，脊背已经抽沟，且全锅上下一样，立即出锅。

3. 出锅应快，用气筒迅速起出放在竹筛内摊放在苇的反面，

放置通风处阴干，阴干时应注意不能摊厚，不可^{翻动}。防止掉尾足必须全部干透。以防霉烂变质，但不可用^{新法晒干}晒干的全蝎容易出盐，遇到阴天容易返潮，发^腥变质。

4. 装箱：全蝎的包装。枣庄地区均用水箱，分为每箱25公斤，15公斤、10公斤、5公斤四个类型，不论哪个类型，均用^{炕干的木板}的木板，做成扣卯的木箱，然后在木箱里部，用细罗筛细的石灰粉和猪血做成浆糊状，涂刷一层后，随时用毛头纸贴上，待干后，再刷一次，贴上毛头纸，再待干后，再刷一次待全部干透后，箱内的四周及箱底，必须再用毛头纸垫上二层，才可将全蝎装入箱内，压实、钉盖。这种包装，只要全蝎全部阴干，不含水分，存放4~5年不会变质，^还且有香气返盐。

附

1957年至1985年全锡收购统计表

收购年份	五七年	五八年	五九年	六〇年	六一年	六二年	六三年	六四年	六五年	六六年	六七年	六八年	六九年	七〇年	七一年	七二年	七三年	七四年	七五年	七六年	七七年	七八年	七九年	八〇年	八一年	八二年	八三年	八四年	八五年	
计划单位	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	
收购数量	230	339	899	1480	1471	1609	1200	1814	1206	1751	1832	1522	2807	2317	2134	3134	4412	2818	2767	2762	2925	2648	6160	5400	3227	1342	960	1406	4490	
地区	山亭区	175	167	470	414	711	846	481	1485	421	1108	1144	1100	1185	1101	977	1409	1769	1170	1285	846	1108	1185	1804	1568	847	317	197	565	166
	峰城区	20	108	196	276	308	279	287	226	301	336	266	196	448	484	373	445	515	508	250	336	410	290	616	600	312	158	122	118	57
	台庄区		5	11	17	19	22	9	11	23	19	22	20	23	19	67	37	61	26	59	49	59	93	176	164	85	22	33	25	22
	滕城区		13	33	55	126	130	110	132	146	149	124	102	308	333	328	319	456	270	581	222	287	150	493	447	253	108	89	56	36
	市中区	35	44	187	278	306	312	313	356	369	311	331	199	335	272	259	442	521	304	382	339	391	440	795	981	622	195	155	288	27
滕县									6	9	6	5	8	8	830	1020	1155	1220	1220	550	650	490	223	1676	1048	542	364	364	188	

金 银 花 FLOS LONICERAE

别名：双花、银花、二宝花

为忍冬科植物忍冬 (*Lonicera japonica* Thunb.)

的花蕾，干燥后供药用。气清香。性味甘寒。微苦。归肺、胃经。
有祛风湿、清热、解毒、治温病发热、风热感冒、咽喉肿痛、肺炎、
肿痛、丹毒、痢疾、诸恶疮、瘰疬、痔漏。

成份：花含^黄绿原素 (Luteolin) 肌醇 (Inositol) 皂甙
鞣质。 氯原酸 (Chlorogenic acid) 异氯原酸 (Iso-ca)。

茎^蔓称忍冬藤也供药用。效用同金银花，惟多用于诸恶疮，且有通经活络的作用。

植物形态

多年生^{多分枝}灌木，老茎灰色或棕灰色，幼茎密生^黄褐色^短柔毛，茎绿色或红棕色。叶对生，叶片卵形或长椭圆形，边缘^{具纤毛}，网状脉。花成对^腋生，总花梗密生短柔毛。花梗基部有叶状苞片2枚红色，花萼外有小苞片2枚^黄，花萼短小。淡绿色，5裂片呈三角形。花冠唇形长2~3厘米。花蕾呈棒状稍弯曲，上粗下细，上白色，下黄绿色。有密被^黄柔毛。花初开时白色，后成为金黄色。雄蕊5枚，花丝白色，着生在^冠筒口。浆果圆球形，直径2~3毫米，绿色。成熟后紫黑色有三棱，长约1.5毫米，宽约1毫米左右。花期5~8

月，果期6~10月。

生物学特性

银花生长对气候，土壤要求不严，适应性很强。各地均可栽培，主根深，分根能力强。耐旱、耐寒。适合栽于山坡。地堰、瘠薄的丘陵地，还可以起到护坡保持水土避免流失的作用。性喜向阳高坡，低洼地方易生蚜虫。平原粮田栽培水肥条件好，产量高。但管理剪枝不好易长荒秧。一般栽后2~3年即可开花，7~20年为盛花期，20年后趋于衰老，需要更新。

枣庄市的银花共有两个品种；一个是茎粗叶大，节间长、开花晚，花大多毛的“大毛花”；第二个是茎细叶小，节间短、直立性强，开花早，花蕾集中“鸡爪状的鸡爪花”。
金银花生长大致分为三期，

一、萌芽展叶期：春分前后为叶芽萌动期，清明前后，新枝开始生长。

二、孕蕾开花期：立夏开始现蕾，小满花蕾形成，上部呈白色，下部淡黄绿的花蕾即可采摘。如果迟至次日中午采摘花蕾即要开放，将影响质量。大毛花，比鸡爪花的花蕾成长期约晚5~6天。“小满”至“芒种”是头茬花采收季节，一般有7~10天的盛花期。山区银花头茬花的产量约占其总产量的70%。如果头茬花期后雨水充沛，到“小暑”前，二茬花即可形成，但不集中，可连续采摘到大暑后。二

花的花蕾瘦小，质量不如头花。平原栽培银花的头花，约占其总产量的一半。二花是在夏至后开始，连续采摘到白露。

三、休眠期，10月开始生长缓慢，至11月停止生长。

10月下旬金银花浆果逐渐成熟，11月上旬呈紫黑色即可采收。如当时育苗，可用少量沙子拌均，搓破浆果，再拌上沙子，进行播种。如到翌年清明育苗，可将采下的种子摊放在通风的地方阴干，到育苗时将种子放入35度至40度的水中浸泡24小时，捞出拌沙搓破浆果，用湿沙拌均，放温暖处催芽，待种子露芽50%时即可播种。

栽培技术：

繁殖方法有扦插、分株、种子育苗三种，生产上多采用直接扦插。

一、直接扦插。于夏末秋初阴雨天，选择优良1~2年生的壮枝条剪成30厘米长，去掉下部的叶子，3~4根枝条栽一墩。根据土质情况，土质肥沃的福田地或山坡，按株行距1.6米，瘠薄地可按株行距1.2米，挖穴深20~25厘米，将3~4根枝条扭在一起斜栽穴内，地面露出6~10厘米，枝条散开成扇面形，填土踏实，清除四周杂草。

二、扦插育苗。于夏末秋初选择有水源的土地，施土杂肥2000~2500公斤，深耕20~25厘米，耙细整平。按行距25厘米，开25厘米宽的沟。每隔1~2年生内壮枝条，剪成30厘米

长。去掉下部叶子。按株距2~3厘米斜插沟内。地面露出4~6厘米，顶端带留1~2个叶子。填土踏实，立即浇水。如遇天旱需及时浇水。半个月后即可生根发芽。第二年春季或秋季即可刨出整株移栽。移栽方法与扦插方法相同。

三、种子育苗

“清明”节前，选择肥沃的沙质土壤，深耕25~30厘米深，整成60厘米宽的畦，放大水浇透。待表土松散时，在畦内按20厘米的行距划6厘米深的沟。每亩用种量2~2.5公斤。将处理好的种子撒入沟内，上盖6厘米厚的细沙土，再盖一层玉米秸或其他杂草，以保持地面湿润。如遇天旱，要经常喷水。10天左右即可出苗。待苗长到15厘米高时，剪去顶端促其发枝。根据苗的长势于当年秋季或第二年春季移栽。方法与扦插法同。

田间管理

一、培土。栽于山坡，梯田，坝上的花墩。在封冻前进行培土，防止露出地面的根受冻。

二、追肥。春季在花墩四周离植株30厘米处，开15厘米深的沟，根据花墩大小，将厩肥或土杂肥适量撒入沟内，然后复土。复土时要培成盆式，以保持水土流失。施化肥或氨水时，可用铁锹在花墩旁插一铁钎，将铁钎向前一推，钎入土里后，再拔铁钎。

钱盖土。^落采完头花后，即可进行追肥，以促进二茬花的增产。

三、剪枝，栽培1~2年的金银花，在11月份休眠期间，将上部枝条剪去，留30厘米左右做主干，促使逐步粗壮直立生长。老花^落要根据长势强弱确定剪枝，生长旺盛的要适当剪去过密枝和落地枝，过老的花^落要把干枯枝全部剪掉。不论新老花^落剪枝时，必须掌握去弱留强，有利通风透光，促进主干粗壮。在采完头^落花后，要及时修剪，把靠近根部的新生枝全部剪去，以减少养分的消耗。同时将生花部位的枝梢和新生的枝条，剪去三分之一，促进二茬花多结花蕾。通过逐年修剪，将花^落修整成伞形小灌木，有利于采摘和高产。

防治病虫害

主要虫害有蚜虫、尺蠖、咖啡^落虎天牛等，蚜虫对银花危害最大，“清明”前后就可能发生，立夏前后阴^落天气，括东北风时，虫情更为严重。银花被害后，叶片、花蕾^落卷缩，停止生长，降低产花量。防治方法：可喷洒40%的乐果^落刺2000倍溶液，可加碱面一两混合溶液中，喷洒到叶片背面，一般在“清明”、“谷雨”期间选择无风的晴天各喷一次，可基本控制虫害。在发生银花尺蠖^落虫、咖啡^落虎天牛时要及时用80%敌敌畏乳油1500~2000倍溶液^落喷。

收获加工

采收一般在“小满”到“芒种”间头^落花基本采完，“小暑”开始摘二^落

花。采花时应掌握花蕾上部膨大、白色尚未开放，下部黄绿色为最宜。采摘过早花蕾呈青绿色、嫩小、产量低、过晚花蕾已开放，降低了产量和质量，适时采摘的花蕾，8公斤鲜花可加工1公斤干黄开花的需10公斤加工1公斤干货，不但产量低，而且质量次，色泽也不好。所以必须适时采摘。采摘时要轻拿轻放不可翻动。

加工、晒干，产区习惯将采下的鲜花撒在石板上或沙地上晾晒，晴天一般当天即可晒干，为防止刮风或阴天，有用新席翻过来晾晒。不管用什么工具，鲜花必须撒匀，一般撒一扁指到二扁指厚，晒时不能翻动，否则变黑。如当天晒不干或遇阴雨天气，可把晒在石板上或沙地上的银花轻轻地扫起，随时撒在席上，放在通风的地上，不能翻动。待天晴时及时晾晒，如果连续阴雨，可将鲜花置于密封的小房间内，把花放在木架上，每50公斤鲜花用半公斤硫磺，放在盆内点燃熏10~12小时，天晴时再晒，不会霉变。

银花当天晒干后会反潮，过两天需要及时复晒，晒干后即行风选，去掉碎叶杂质，即可供药用。

药用银花的品质优劣，以含苞未放，色黄白，肥状及无嫩蕾、黑头、枝叶、虫蛀、霉变者为佳。

枣庄市金银花的起源与发展

《峄县志》(1904年版)和《滕县志》(清朝康熙年间版)已有金银花这个品种的记载。现在我省产区之一。建国后，于1956年建立了国营药材公司，为开拓枣庄市野生中药材资源和满足人民防