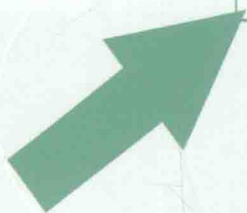




# 总论

ZONGLUN



## 一、邯郸自然概况

邯郸市地处河北省南端，太行山脉东麓。跨东经  $114^{\circ} 03' \sim 114^{\circ} 40'$ ，北纬  $36^{\circ} 20' \sim 36^{\circ} 44'$  之间，西依太行山脉，东接华北平原，与晋、鲁、豫三省接壤。辖区广 198km，袤 110km。总面积 1.2 万  $\text{km}^2$ 。

### 1. 地形地貌

邯郸市地势自西向东呈阶梯状下降，高低悬殊，地貌类型复杂多样。以京广铁路为界，西部为中、低山丘陵地貌，东部为华北平原。位于武安与山西交界处的青崖寨为邯郸最高峰，海拔 1898.7m，最低 32.7m，相对高差 1866m，总坡降为 11.8%。全市自西向东大致分为五级阶梯：西北部中山区：为太行山脉主脊东翼部分，属于断块构造山地类型，面积  $2302\text{km}^2$ ，占全市总面积 19%；西部低山区：为太行山主脊东翼边缘，属断块构造低山类型，面积为  $559\text{km}^2$ ，



青崖寨



邯郸山区地貌

占全市总面积的 4.6%；中部低山丘陵区：面积为 1865km<sup>2</sup>，占全市总面积的 15.5%；中部盆地区：由武安、和村断陷盆地所组成，面积为 234km<sup>2</sup>，占全市总面积的 1.9%；东部洪积冲积平原：面积为 9148km<sup>2</sup>，占全市总面积的 61%，海拔最低点位于曲周县河南疃镇北麻庄村北，海拔 32.7m。

## 2. 气候

邯郸市属暖温带大陆性季风气候，四季分明。春季风多干旱，夏季炎热多雨，秋季温和凉爽，冬季寒冷干燥，年平均气温 13.5℃，最冷月份（一月）平均气温 -2.3℃，极端最低气温 -19℃，最热月份（七月）平均气温 26.9℃，极端最高气温 42.5℃，全年无霜期 200 天，年日照 2557 小时。全年降水时间分布不均，春季平均降水量 71.8mm；夏季降水最多，平均为 342.0mm，约占全年总降水量的 65.4%，夏季降水主要集中在 7、8 月份，秋季平均降水量 94.7mm，冬季降水量最少，平均为 14.6mm，仅占全年降水量的 2.8%。

## 3. 土壤

全市土壤类型分为褐土类、潮土、岩土、草甸土、水稻土类。褐土类分布



高山草甸

于西北部中山区、西部低山区、中部低山丘陵区和部分中部盆地，自然植被以落叶林和旱生灌草丛为主，酸枣、荆条为主要标志。潮土分布于东部洪积冲积平原，自然植被为落叶林，皆已垦为农田，为地区主要的耕地土壤。岩土分布于东部洪积冲积平原洼地周边，盐生植被为主，农作产量较低。草甸土分布于漳河、卫河、滏阳河流域沿岸，自然植被以草甸为主，土壤肥沃，山区谷地已垦为农田。水稻土类多分布漳河流域，多为洼地开辟成稻田，形成水稻土。

#### 4. 水资源

全市平均降雨量 548.9mm，其中 75.6% 集中分布在汛期 6 ~ 9 月间，常形成灾害性暴雨，而春季又常形成“十年九旱”的局面。

全市地表水资源量  $6.21 \times 10^8 \text{m}^3$ ，地下水资源量  $1.478 \times 10^9 \text{m}^3$ ，扣除重复计算量 ( $4.29 \times 10^8 \text{m}^3$ )，水资源总量  $1.67 \times 10^9 \text{m}^3$ ，占全省 7% (全省为  $2.38 \times 10^{10} \text{m}^3$ )，占全国 0.06% (全国为  $2.556 \times 10^{12} \text{m}^3$ )。

全市人均水资源量  $191.6 \text{m}^3$ ，占全省平均水平的 62% (全省人均  $307 \text{m}^3$ )，占全国人均 9% (全国人均  $2149 \text{m}^3$ )。亩均水资源量  $132 \text{m}^3$ ，占全省 63% (全

省均值  $243\text{m}^3$ ), 占全国 7% (全国均值  $1885\text{m}^3$ )。

从用水情况看, 全市年均用水量  $1.967 \times 10^9\text{m}^3$ , 除  $5.87 \times 10^8\text{m}^3$  的地表水外, 其余  $1.38 \times 10^9\text{m}^3$  靠的是开采地下水。

辖区内的河流均属于海河流域。共有较大河流及支流 20 多条, 其中主要行洪河流有漳河、卫河、卫运河、滏阳河、老沙河、老漳河等平原排水河。

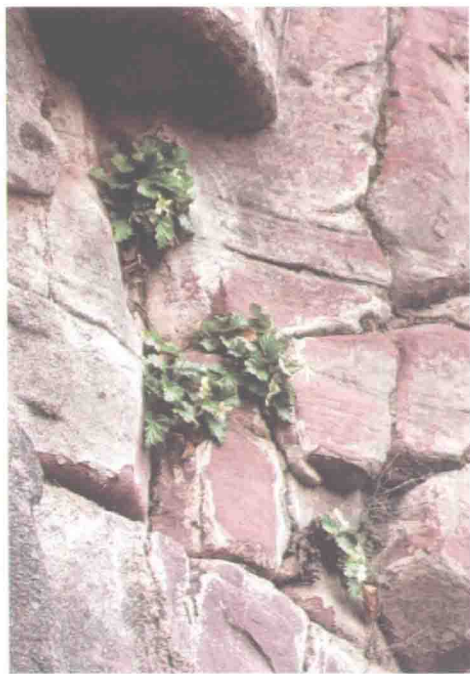
邯郸市现有万亩以上灌区 19 处, 有效灌溉面积  $2.42 \times 10^9\text{m}^2$ , 占全市有效灌溉面积的 45.5%, 其中有全国特大型灌区一处: 邯郸市漳滏河灌区; 大型灌区三处: 邯郸市跃峰灌区、磁县跃峰灌区、魏县军留灌区; 中型灌区 15 处: 漳南、漳西、漳北、青塔、口上、车谷、贾庄、太平渠、岔河嘴、窑厂、卫西、陈村、引滏、滏源、富民等。现有农用机井 9.39 万眼, 机井灌溉面积  $5.11 \times 10^9\text{m}^2$ 。

### 5. 生物资源

(1) 植物资源 邯郸市植被属于华北植物区系——半旱生森林、草原植被区系。由于地形复杂, 雨热同季, 植被结构复杂。境内自然植被有针叶林、阔叶林、灌丛或灌草丛、草甸、沼泽植被、水生植被 6 种类型。基本系纲有落叶林、落叶阔叶林、落叶灌丛、灌草丛、典型草甸、沙生草甸、湿生草甸、草甸沼泽、挺水植被、浮水植被、沉水植被等 11 种, 植被群系 80 多种。邯郸人工植被类型较多, 有各种中温带农作物和多种果树。



领春木



缘毛太行花（生境）



缘毛太行花（花期）

邯郸市的森林植被主要分布在西部山区；草丛植被主要分布在山地丘陵区的沟谷和荒坡，草甸植被则遍布全境，沼泽植被和水生植被主要分布在东部滞水洼地和季节性积水洼地。亚热带树种漆树在西部山区有着广泛的分布。领春木和缘毛太行花为邯郸市特有的植物物种。

（2）动物资源 邯郸市陆生野生动物有哺乳纲、鸟纲、爬行纲和两栖纲四个动物纲。食肉目、偶蹄目等 25 个动物目。犬科、鸭科等 75 个科、248 种陆生野生动物。其中有国家一级保护动物 22 种，国家二级保护动物 61 种，省级重点保护动物 42 种，河北省保护的有重要经济

和科学研究价值的陆生野生动物 84 种。由于森林植被不断增加，为陆生野生动物增加了繁衍场所。经过各级政府对保护野生动物的宣传，野生动物得到了较好的保护，使野生动物的数量、品种增加。

## 二、邯郸药材业的历史与发展

### 1. 邯郸药材业历史悠久，彰德府武安帮名震全国

邯郸药材业历史悠久，品种丰富。磁山文化考古发现八千年前磁山先人应用胡桃、小叶朴、粟等药、食两用物质。这是迄今为止发现的最早药材实物（化合物）。小叶朴药用部位为茎，药材名称棒棒木，在邯郸分布广泛，至今仍

上百年的古树分布。

邯郸历史上即为北药道地药材主产区之一。《名医别录》记载：“防风……生沙苑及邯郸、琅椰、上蔡。”“磁石生太山及慈山山阴有铁处……”其中“慈山”即为武安市的“磁山”。磁山铁矿为接触交代型磁铁矿床，资源丰富，品质优良；《隋书地理志》记载：“慈山在武安县城西南 30 里，产铁及磁石。能引针不坠”；《本草图经》记载：“紫苑生房陵山谷，及真定、邯郸。”；《吴普本草》记载，人参“或生邯郸。三月生叶，小瓮，核黑。茎有毛。三月、九月采根。根有头足，面目如人。”

据文献记载北魏时太医令李修陶(今河北省馆陶县人)，医术高超，医病救世，闻名宫廷民间，他“集诸学士及工书百余人，在东宫撰诸药方百余卷，刊行于世”；魏州邺人台佟隐于武安山，凿穴而居，采药自业，为民治病。

唐代是邯郸药材业的繁盛时期，当时，邱县古镇香城固是我国北方重要的



磁山文化  
小叶朴(棒棒木)出土碳化物



小叶朴(生境)



小叶朴(果期)

药材集散地。公元 570 年左右，孙思邈来到磁县陶泉乡“云摩寨”一带医病救人，后过磁县时向东北，一路治病、一路研药，公元 574 年左右，到达香城固，看到这里药材市场繁盛，自然环境幽美，交通四通八达，就在此住下来研究药材、行医看病，为人治病，不为钱，不受谢，唯望愈者在寺旁植杏三棵，随成杏林。以杏易谷，以赈贫。著名的“虎守杏林”典故就发生在这里，直到公元 682 年，病故在香城。唐高宗永淳皇帝赐“虎守杏”，并刻碑以示纪念，“杏林”成为邯郸古代医药文明的重要标志。

唐显庆二年（公元 657 年）曹州离狐（今大名县）李勣奉旨与长孙无忌主持编修《新修本草》五十四卷，作为我国第一部药典、也是世界上第一部药典刊行于世。

明万历四十六年（1618 年）河南温县陈家沟陈步邻务商来到广平府永年县城，开设“太和堂”药店，经营南北地道药材 300 余种，生产膏、丹、丸、散 400 余种，历世不衰。相传，永年太和堂与北京同仁堂、天津达仁堂相继建立。成为祁州（河北省安国县）三大药主，缺少一家药材不能开市。

嘉靖武安县志记载，武安产药材苍术、菖蒲、香附子、干葛、茵陈、蟾酥、天花粉、五灵脂等数十种。1990 年版《武安县志》记载：“自乾隆年间起，大



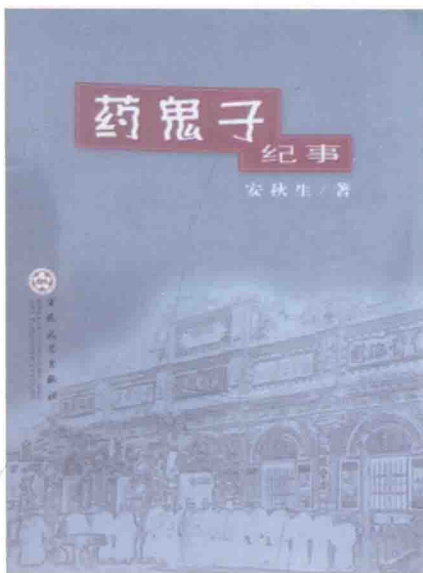
邱县香城固东关杏林寺（药王殿）



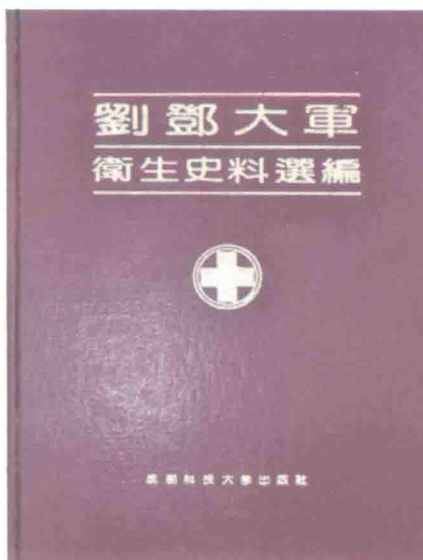
批武安人外出经商，至咸丰末年仅药商就有 300 余家，1938 年‘九一八’事变前大鼎盛时期，商号遍布东北、河北、内蒙、陕西、山西、甘肃、宁夏、河南、江苏、安徽等省，按地域分为关东、河南、冀鲁、热察绥、山陕甘和苏皖诸帮。据 1935 年统计，诸帮共计有商号 1950 家，从业者达到 25000 人。”安秋生先生《药鬼子纪事》一书详细记述了这段历史。据安国县药王庙碑（同治四年即 1865 年立）记载：凡客商载药来售者，各分以省，省自为帮，各省共得 13 帮，唯武安以县立帮（彰武帮），有碑（河南彰德府武安县合帮新立碑记）为证。从清末到民国初年，武安药商垄断东北药业。行内人士称，凡是有冒烟的地方，就有卖药的武安药商。其中，著名的药号有积盛和、德庆增、锦和庆等，分别为现在著名药企修正药业、辽阳制药、大唐制药的前身。

## 2. 道地北药柴胡等品正质优，柴胡注射液研制开创新之源

抗日战争时期，八路军从 1937 年一二九师进驻、建立晋冀鲁豫军区、边区到 1947 年刘邓大军挺进大别山、晋冀鲁豫边区并入华北解放区的 11 年间，在残酷战争、严重灾荒、疾病流行中，广泛开展卫生运动，提倡“理学疗法、通俗疗法（土办法）”，推行了新创伤疗法、中草药治病、针灸疗法等，并编写了《太行山药物》专著，千方百计搞好军民医疗救治、公共卫生、预防接种，增进健康、保障战争、促进生产，成果卓著。八路军一二九师的卫生工作者利用当地的柴胡资源，研制成功“柴胡注射液”，挽救了无数抗日军民的生命，为抗日战争的胜利做

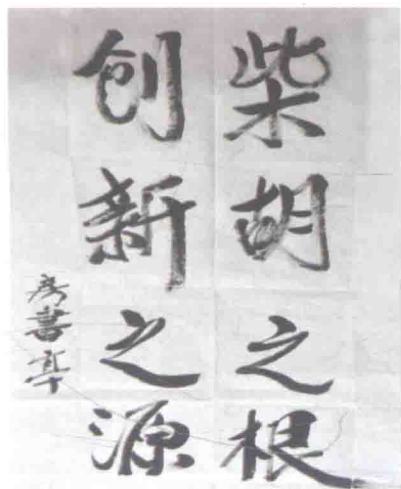


药鬼子纪事



刘邓大军卫生史料选编

出了贡献。民国 29 年（1940 年）八路军一二九师卫生工作者将柴胡进行蒸馏提取制成注射液，取名瀑泼利尔。经临床使用，治疗疟疾及一般的发热性疾病效果显著。民国 30 年（1941 年）5 月 1 日“瀑泼利尔”受到晋冀鲁豫边区大会的奖励，后正式命名为柴胡注射液。柴胡注射液的研制成功，开创了传统药物现代制剂的先例，填补了世界制药史的空白。民国 32 年（1943 年）3 月 17 日，《新华日报》（华北版）刊登《医学界的新贡献——利华药厂发明注射剂》的报



房书亭会长题词

道（指柴胡注射液和苍术油注射液），称之为粉碎封锁线的一大创举！历史上邯郸辖域涉县和武安市等太行山流域的野生柴胡就是柴胡的道地产区，以其质地纯正、根粗结实、气香味浓、药效显著等特点位于品质俱优之最。直到今天，邯郸的野生柴胡仍是制订《中华人民共和国药典》的标准药材。涉县产柴胡并于 2014 年获农业部地理标志认证。中国中药协会会长房书亭题词：“柴胡之根，创新之源”！

20 世纪 80 年代，市中医院郑万忠主任中医师等研究成功中药颗粒饮片小包装，获河北省科学技术进步奖，其后成立中药颗粒饮片有限公司，生产协定处方和茶剂等多个品种，开创了中药颗粒饮片小包装的先例。河北医学院邯郸分院田成庆教授研制的“田氏灭癆丹”对骨结核、淋巴结核等肺外结核疗效显



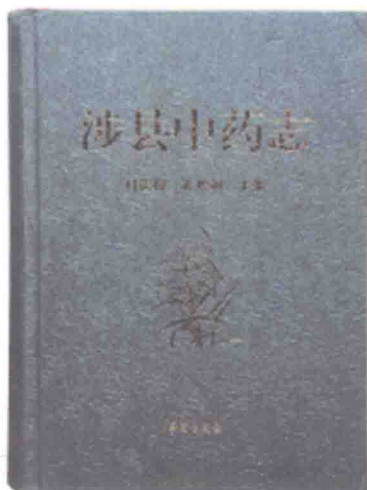
《中药调剂手册》获全国中医药科普著作三等奖



《易混淆中药品种辨析与临床应用》获中华中医药学会学术著作奖



著，被《半月谈》杂志誉为“神丹”，驰名国内。主任药师孔增科等编著的《中药调剂手册》1999年获中华中医药学会“新中国成立60周年全国中医药科普著作三等奖”，《易混淆中药品种辨析与临床应用》获河北省中医药学会“中医药科学技术（学术著作）一等奖”、2015年获中华中医药学会学术著作奖。2014年，付正良、孔增科主编的《涉县中药志》填补辖域中药志出版的社会空白。



涉县中药志

2013年邯郸市中医院成为国家中医药重点学科“中药鉴定学”建设项目单位。在项目建设中，严把中药饮片质量关，创新中药饮片质量验收科学方法，为临床提供品质优质的中药饮片，保证用药安全，提高中药饮片防治疾病效果。《健康报》《中国中医药报》2012年以“打造中药饮片质量控制链条”“探索中药饮片质量管理新路”为题向全国推介了该项做法。

### 3. 资源普查理清邯郸药材家底，太行东麓再添品种新记录

邯郸独特的地理位置，清新的气候和优美的生态环境，蕴藏着十分丰富的野生动物、植物、矿物等道地药材资源。第三纪子遗植物领春木分布北界为我国版图太行山的特有植物物种；国家二级保护植物缘毛太行花分布多处，连区



健康报

中国中医药报

成片；涉县、武安、磁县的党参以“潞党参”之名历代享誉于世；棒棒木、冬凌草遍布西部山区、品质俱优；五灵脂色紫块多、质地油润、享誉全国；荆芥气味浓厚、品正质优。分布有邯郸具有代表性的十大名药（棒棒木、柴胡、连翘、知母、远志、冬凌草、酸枣仁、荆芥、全蝎、五灵脂）等道地药材资源 50 多种。

据 1971—1972 年、1984—1987 年两次中药资源普查数据显示，邯郸药用植物、动物、矿物有 115 个科、675 种，其中西部山丘区 500 余种，东部平原区有 100 多种；种植品种有数十种；大宗药材 29 种，地道药材 6 种。经对全国常用药材 363 种产、购、销情况进行调查，邯郸产 129 种，销售 338 种。野生资源蕴藏量 7214320kg，年产量 1785033kg，年收购量 2075610kg，年需要量

1045320kg。



黄璐琦院士（中）来邯郸指导中药资源普查

2012 年至今仍在进行中的第四次全国中药资源普查（试点）工作对邯郸涉县、武安市等 5 个普查项目县（市）普查数据显示：5 个普查项目县（市）有药用植物 183 科、1868 种，其中高等药用植物 155 科、1542 种，低等药用

植物 28 科、326 种，药用动物 74 科、126 种，药用矿物 22 种。药用植物分布较多的科、种与常用药材如下：

**菊科** 旋覆花，蒲公英，牛蒡（牛蒡子、牛蒡根、大夫叶），苍耳（苍耳子、苍耳草）、鬼针草，刺儿菜（小蓟），滨蒿（茵陈），鳢肠（墨



梁沟普查现场

周海平（中）孔增科（右）付正良（左）普查领春木

旱莲），腺梗豨莶（豨莶草），黄花蒿（青蒿），太行菊等 154 种。

**豆科** 合欢（合欢花、合欢皮、合欢米），槐（槐花、槐角），皂荚（皂角刺、

大皂角、猪牙皂), 赤豆、赤小豆(赤小豆), 野葛(葛根、葛花), 苦参, 米口袋(甜地丁), 太行米口袋, 蒙古黄芪、膜荚黄芪(黄芪), 胡枝子等 105 种。

**蔷薇科** 杏、山杏、西伯利亚杏(苦杏仁), 委陵菜, 翻白草, 龙芽草(仙鹤草、鹤草芽), 桃、山桃(桃仁、桃枝), 地榆、长叶地榆(地榆), 蛇莓, 欧李、郁李(郁李仁), 路边青(蓝布正), 玫瑰(玫瑰花), 樱桃(樱桃核), 山樱桃, 毛樱桃, 太行玫瑰, 三裂绣线菊, 灰栒子, 甘肃山楂等 94 种。

**百合科** 知母, 小根蒜(薤白), 天冬, 玉竹, 黄精、多花黄精(黄精), 大蒜, 山丹(百合), 萱草、黄花菜(萱草根), 绵枣儿, 鞘柄菝葜(铁丝威灵仙), 北重楼, 鹿药, 藜芦, 苍葱, 南玉带等 63 种。

**唇形科** 丹参, 荆芥(荆芥、荆芥穗), 碎米桠(冬凌草), 益母草(益母草、茺蔚子), 黄芩, 藿香, 薄荷, 紫苏(紫苏叶、紫苏梗、紫苏子), 半枝莲, 筋骨草, 风轮菜(断血流), 蓝萼香茶菜, 海州香薷, 木香薷, 水棘针, 野芝麻, 螻蛄菜, 糙苏, 地椒(百里香)等 62 种。

**毛茛科** 白头翁, 北乌头(草乌、草乌叶), 升麻, 棉团铁线莲(威灵仙), 黄花铁线莲(铁线透骨草), 大叶铁线莲(草牡丹), 耧斗菜, 野耧斗菜, 华北耧斗菜, 银莲花, 毛茛, 唐松草, 牛扁, 大火草(大火草根), 芹叶铁线莲, 太行铁线莲, 翠雀, 茴茴蒜等 49 种。

**十字花科** 菘蓝(板蓝根、大青叶), 播娘蒿、独行菜(葶苈子), 萝卜(莱菔子、地骷髅), 芥(芥菜、芥菜籽), 碎米荠, 白花碎米荠, 紫花碎米荠, 垂果南芥, 垂果大蒜芥, 蔊菜, 诸葛菜等 42 种。

**蓼科** 红蓼(水红花子), 篇蓄, 拳参, 辣蓼, 翼蓼(荞麦七), 酸模叶蓼, 华北大黄(山大黄), 巴天酸模, 皱叶酸模(土大黄), 羊蹄, 荞麦, 虎杖, 支柱蓼等 40 种。

**伞形科** 柴胡、狭叶柴胡(柴胡), 白芷, 辽藁本(藁本), 蛇床(蛇床子), 防风, 短毛独活(牛尾独活), 石防风, 葛缕子, 条叶岩风, 岩茴香等 40 种。

**禾本科** 白茅(白茅根、茅针花), 芦苇(芦根), 芨芨草(芨芨草花), 看麦娘, 荻草, 马唐, 牛筋草, 画眉草, 硬质早熟禾等 54 种。

**茄科** 龙葵(龙葵、龙葵子、龙葵根), 曼陀罗, 青杞(蜀羊泉), 白花

曼陀罗(洋金花),假酸浆,华北散血丹等28种。

**石竹科** 石竹(瞿麦),麦蓝菜(王不留行),旱麦瓶草(山银柴胡),荷莲豆草,女娄菜,石生蝇子草,繁缕,雀舌草等24种。

**玄参科** 地黄,玄参,阴行草(北刘寄奴),弹刀子菜,穗花马先蒿,红纹马先蒿,松蒿,山萝花,细叶婆婆纳等29种。

**大戟科** 大戟(京大戟),月腺大戟(狼毒),铁苋菜(血见愁),乳浆大戟(猫眼草),地锦、斑地锦(地锦草),一叶萩,地构叶(珍珠透骨草),雀儿舌头等23种。

**藜科** 地肤(地肤子),尖头叶藜,藜,灰绿藜,猪毛菜等20种。

**虎耳草科** 落新妇(红升麻),梅花草,山梅花等19种。

**罂粟科** 白屈菜,紫堇(苦地丁),延胡索,野罂粟,虞美人等17种。

**天南星科** 半夏,天南星、异叶天南星(天南星),独角莲(白附子),掌叶半夏等8种。

全国第四次中药资源普查(试点)工作对邯郸涉县、武安市等5个普查项目县(市)普查显示,共有62科、128种植物列入国家重点保护植物第一批、第二批(讨论稿)、河北省重点保护植物、濒危野生动植物物种国际贸易公约(CITES)附录I、附录II和附录III、世界自然保护联盟(IUCN)红色植物名录、孑遗种类、极小种群以及在辖域分布急需保护的野生植物名录。见表1-1。

在普查中相继发现辖域分布的以全草入药,性凉,味微甘。有祛暑解表,利尿解毒功效的马鞭草科植物莠,虎耳草科植物林金腰、中华金腰,国家二级保护植物东北茶藨子,蔷薇科植物弓茎悬钩子、菊科植物狗舌草等药用植物资源新记录51科、142属、207种,其中,填补河北省药用植物物种新记录11科、17属、19种,见表1-2;填补邯郸(包括市、县)药用植物物种新记录49科、131属、188种,见表1-3;2013年8月至2014年7月,成群落分布的第三纪孑遗植物领春木在多处分布的400余棵被发现,一改原文献记载的邯郸仅有一处4至5棵领春木的记载空白,并相继采集到领春木的花和果实。传统知识调查中,具有较大参考价值的文献《药鬼子纪事》及具有极高诊疗经验的三本医用手抄本被发现……

表 1-1 邯郸列入国家、省、CITES、IUCN、子遗种类、极小种群以及在辖域分布急需保护的野生植物名录 (62 科 128 种)

科名	植物名	拉丁学名	国家保护	省级保护	CITES	IUCN	极小种群	子遗植物	特有性
葫芦藓科	立碗藓	<i>Physcomitrium sphaericum</i> (Ludw.) Fuernr.		✓					
卷柏科	卷柏	<i>Selaginella tamariscina</i> (Beauv.) Spring		✓					
蕨科(凤尾蕨科)	蕨	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.		✓					
蹄盖蕨科	河北蹄盖蕨	<i>Athyrium hebeiense</i> Ching.		✓					
麻黄科	木贼麻黄	<i>Ephedra equisetina</i> Bge.	II 级	✓					
松科	油松	<i>Pinus tabulaeformis</i> Carr.		✓					
金粟兰科	银线草	<i>Chloranthus japonicus</i> Sieb.		✓					
杨柳科	河北杨	<i>Populus hopeiensis</i> Hu et Chow		✓					
杨柳科	河北柳	<i>Salix taishanensis</i> var. <i>hebeinica</i> C. F. Fang		✓					
胡桃科	野核桃	<i>Juglans cathayensis</i> Dode		✓					
胡桃科	胡桃	<i>Juglans regia</i> L.	II 级				渐危	VU	
胡桃科	核桃楸	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim.		✓			渐危		
胡桃科	河北核桃	<i>Juglans hopeiensis</i> Hu		✓					
桦木科	千金榆	<i>Carpinus cordata</i> B1.		✓					
桦木科	虎榛子	<i>Ostryopsis davidiana</i> Decne		✓					
榆科	脱皮榆	<i>Ulmus lamellosa</i> T. Wang et S. L. Chang ex L. K. Fu		✓					
榆科	青檀	<i>Pteroceltis tatarinowii</i> Maxim.		✓					稀有
榆科	刺榆	<i>Hemiptelea davidii</i> (Hance) Planch.		✓					
桑科	柘树	<i>Maclura tricuspidata</i> (Carr.) Bur.		✓					

(续表)

科名	植物名	拉丁学名	国家保护	CITES	LUCN	极小种群	子遗植物	特有性
桑寄生科	槲寄生	<i>Viscum coloratum</i> (Kom.) Nakai	√					
马兜铃科	北马兜铃	<i>Aristolochia contorta</i> Bunge	√					
商陆科	商陆	<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.	√					
睡莲科	芡实	<i>Euryale ferox</i> Salisb.	√					
睡莲科	睡莲	<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	√					
睡莲科	莲	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	√	II级				
睡莲科	萍蓬草(浮萍草)	<i>Niphar pumilum</i> (Hoffm.) DC.	√					
领春木科	领春木	<i>Euptelea pleiospermum</i> Hook. f. et Thoms.	√			渐危	子遗	稀有
毛茛科	升麻	<i>Cimicifuga foetida</i> L.	√					
毛茛科	银莲花	<i>Anemone cathayensis</i> Kitag.	√					
毛茛科	白头翁	<i>Pulsatilla chinensis</i> (Bge.) Rege	√					
毛茛科	械叶铁线莲	<i>Clematis acerifolia</i> Maxim.	√					
木兰科	北五味子	<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.	√					LC
芍药科	野芍药	<i>Paeonia obovata</i> Maxim.	√					
罂粟科	野罂粟	<i>Papaver nudicaule</i> ssp. <i>rubro-aurantiacum</i> (DC.) Fedde var. <i>Chinense</i> (Regel) Fedde	√					
罂粟科	荷青花	<i>Hylomecon japonica</i> (Thunb.) Prantl et Kundig	√					
罂粟科	房山紫堇	<i>Corydalis fangshanensis</i> W. T. Wang ex S. Y. He	√					
虎耳草科	东北茶藨子	<i>Ribes mandshuricum</i> (Maxim.) Kom.	√					II级
虎耳草科	独根草	<i>Orestrophe rupifraga</i> Bge.	√					



(续表)

科名	植物名	拉丁学名	国家保护	省级保护	CITES	LUCN	极小种群	子遗植物	特有性
蔷薇科	绣线菊	<i>Spiraea salicifolia</i> L.	√						
蔷薇科	太行花	<i>Taihangia rupestris</i> Yu et Li	√	II级					中国特有
蔷薇科	缘毛太行花	<i>Taihangia rupestris</i> Yu et Li var. <i>ciliata</i> Yu et Li	√		CR			是	中国特有
蔷薇科	河北梨	<i>Pyrus hopeiensis</i> Yu	√	II级	CR			是	中国特有
蔷薇科	美蔷薇	<i>Rosa bella</i> Rehd. et Wils.	√						
蔷薇科	玫瑰	<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	√	II级		濒危			
蔷薇科	河南海棠	<i>Malus honanensis</i> Rehd.	√						
蔷薇科	花红	<i>Malus asiatica</i> Nakai	√						
蔷薇科	山荆子	<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.	√						
蔷薇科	水榆花楸	<i>Sorbus alnifolia</i> (Sieb. et Zucc.) Koch	√						
豆科	三籽两型豆	<i>Amphicarpaea trisperma</i> (Miq.) Baker. ex Jackson.	√						
豆科	黄耆 (膜荚黄芪)	<i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bunge	√	II级					
豆科	山豆根	<i>Euchresta japonica</i> Hook. f. ex Regel	√	II级					
豆科	蒙古黄芪	<i>Astragalus membranaceus</i> (Fisch.) Bge. var. <i>mongholicus</i> (Bge.) Hsiao							
豆科	山绿豆	<i>Phaseolus minimus</i> Roxb.	√						
豆科	野大豆	<i>Glycine soja</i> Sieb. et Zucc.							渐危
远志科	远志	<i>Polygala tenuifolia</i> Willd.	√	II级					
漆树科	黄连木	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	√						
漆树科	漆树	<i>Toxicodendron vernicifluum</i> (Stokes) F. A. Barkl.	√						