

# 陕西省安康地区 农作物品种资源登记目录

安康地区农科所

陕西省安康地区  
农作物品种资源登记目录

安康地区农科所

一九八三年二月

# 前 言

安康地处秦、巴山区，地理条件复杂，立体农业明显，小气候差异大，生态条件极不一致。这种特殊环境形成了农作物品种的多样性，栽培作物门类齐全，品种繁多，并有许多近缘野生种，这在国内也是不可多得的生物基因库。

农作物品种资源是极其宝贵的财富，品种资源工作也是一项十分重要的工作。1979—1981年地县抽出三百余人，先后深入高山老林、边远山区，对三百多个公社，一千一百多个大队进行了广泛的调查和征集。有的品种已濒于消失，急待采取有效措施加以保护。这里初步进行了分类和编目登记，品种的征集名称，有的明显错的进行了更正。品种的观察试验工作仍在进行，待后编写品种志。现将“目录”印发，供作了解地区种质资源和研究品种分布规律之用。

安康地区农科所

一九八三年二月

# 目 录

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 安康地区农作物品种资源收集、整理、登记和<br>初步评价..... | ( 1 ) |
| 各县征集品种数量统计表.....                  | ( 7 ) |

## 安康地区农作物品种资源登记目录

### 1、粮 食 作 物

|              |        |
|--------------|--------|
| 1—1 小麦.....  | ( 10 ) |
| 1—2 水稻.....  | ( 18 ) |
| 1—3 玉米.....  | ( 27 ) |
| 1—4 大豆.....  | ( 50 ) |
| 1—5 高粱.....  | ( 58 ) |
| 1—6 绿豆.....  | ( 61 ) |
| 1—7 小豆.....  | ( 62 ) |
| 1—8 巴山豆..... | ( 66 ) |
| 1—9 豌豆.....  | ( 67 ) |
| 1—10 蚕豆..... | ( 71 ) |
| 1—11 粟谷..... | ( 73 ) |
| 1—12 糜子..... | ( 74 ) |
| 1—13 扁豆..... | ( 74 ) |
| 1—14 大麦..... | ( 75 ) |
| 1—15 洋麦..... | ( 76 ) |
| 1—16 燕麦..... | ( 76 ) |
| 1—17 荞麦..... | ( 78 ) |

|      |          |        |
|------|----------|--------|
| 1—18 | 打豇豆..... | ( 81 ) |
| 1—19 | 蔓豆.....  | ( 81 ) |
| 1—20 | 薏米.....  | ( 82 ) |
| 1—21 | 天星米..... | ( 82 ) |
| 1—22 | 洋芋.....  | ( 84 ) |

## 2、油料作物

|     |          |        |
|-----|----------|--------|
| 2—1 | 油菜.....  | ( 86 ) |
| 2—2 | 芝麻.....  | ( 88 ) |
| 2—3 | 胡芝麻..... | ( 89 ) |
| 2—4 | 向日葵..... | ( 90 ) |
| 2—5 | 花生.....  | ( 91 ) |
| 2—6 | 火麻.....  | ( 91 ) |
| 2—7 | 酥麻.....  | ( 92 ) |
| 2—8 | 蓖麻.....  | ( 93 ) |

## 3、经济作物

|     |             |        |
|-----|-------------|--------|
| 3—1 | 烟草.....     | ( 94 ) |
| 3—2 | 麻类.....     | ( 94 ) |
| 3—3 | 棉花.....     | ( 95 ) |
| 3—4 | 其他经济作物..... | ( 95 ) |

## 4、蔬菜作物

|     |          |        |
|-----|----------|--------|
| 4—1 | 萝卜.....  | ( 96 ) |
| 4—2 | 胡萝卜..... | ( 96 ) |
| 4—3 | 莴苣.....  | ( 97 ) |
| 4—4 | 四季豆..... | ( 97 ) |
| 4—5 | 豇豆.....  | (107 ) |
| 4—6 | 眉豆.....  | (109 ) |
| 4—7 | 茄子.....  | (110 ) |
| 4—8 | 白菜.....  | (111 ) |

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| 4—9  | 芹菜    | (111) |
| 4—10 | 菠菜    | (111) |
| 4—11 | 芥菜    | (112) |
| 4—12 | 牛皮菜   | (113) |
| 4—13 | 其他青菜类 | (113) |
| 4—14 | 黄瓜    | (113) |
| 4—15 | 南瓜    | (114) |
| 4—16 | 冬瓜    | (117) |
| 4—17 | 笋瓜    | (117) |
| 4—18 | 苦瓜    | (117) |
| 4—19 | 丝瓜    | (118) |
| 4—20 | 金瓜    | (119) |
| 4—21 | 葫芦    | (119) |
| 4—22 | 其他瓜类  | (120) |
| 4—23 | 辣椒    | (121) |
| 4—24 | 葱     | (122) |
| 4—25 | 红葱    | (122) |
| 4—26 | 蒜     | (123) |
| 4—27 | 香菜    | (123) |
| 4—28 | 韭菜    | (123) |
| 4—29 | 薯芋类   | (124) |

## 5、野生植物

|     |         |       |
|-----|---------|-------|
| 5—1 | 粮食近缘野生种 | (125) |
| 5—2 | 油料近缘野生种 | (127) |
| 5—3 | 野生大豆    | (128) |
| 5—4 | 其他野生植物  | (130) |

\*

\*

\*

参加地区1980—1981年品种收集的单位和个人 (132)

# 安康地区农作物品种资源

## 收集、整理、登记和初步评价

### 一、征集工作情况和主要成果

1979年以来至1981年年底，我区十个县普遍开展了农作物品种资源的普查征集工作，由于种种原因，79年只有汉阳、平利、岚皋、紫阳作了一些工作，80年各县广泛征集，81年又在此基础上进行了补充征集。到1981年年底，地县共参加征集工作的有300余人，其中技术干部100人，先后普查征集的地区包括十个县的300个公社、1100个大队，2870个生产队，分别占全区公社、大队、生产队总数的70%、23%和13.3%，说明了这次征集工作的广泛性。现已征集到水稻、小麦、玉米、大豆、大麦、豌豆、胡豆、洋麦、燕麦、绿豆、打碗豆、小豆、巴山豆、高粱、荞麦、粟谷、糜子、兵豆、蔓豆、洋芋、天星米、意米等二十二种粮食作物2703份样品；油菜、芝麻、胡芝麻、向日葵、花生、火麻、酥麻、蓖麻等八种油料作物247份样品；烟草、麻类、棉花等经济作物51份样品；萝卜、胡萝卜、莴苣、四季豆、豇豆、眉豆、茄子、白菜、芹菜、菠菜、芥菜、牛皮菜、青菜、黄瓜、南瓜、冬瓜、笋瓜、苦瓜、丝瓜、金瓜、葫芦、辣椒、葱、蒜、红葱、香菜、磨芋、芋头、洋姜、韭菜等蔬菜作物的934份样品；还有豆类、禾谷类、薯芋类野生植物180份样品，合计征集各类作物样品4124份。并压制标本180份。

这次普查征集工作是安康地区有史以来规模最大的一次，尤其是高山老农，边远界区，都有征集人员的足迹。平利县80年社社开展，搞的比较彻底，征集各类种子和实物样本618份，不仅征集了大量的栽培和野生植物样本，还基本上查清了全县农作物品种分布现状，为进一步搞好作物布局和品种布局奠定了基础。宁陕县80、81两年共征集样品1200份。旬阳县在80年征集的基础上，81年又组织力量，采取突击的办法，开展补征工作，共征集各类作物样本238份，比上年188份多50份，岚皋、安康、白河、石泉、紫阳等县，80年征集了重点公社和重点地区，81年又对其他公社进行补征，取得了显著效果。

征集工作的主要成果：

1. 征集各类作物农家品种和解放初期引进品种共计3944份其中  
小麦285份，水稻329份，玉米855份，大豆310份，高粱80份，绿豆48份，小豆133份，巴山豆45份，豌豆152份，胡豆48份，粟谷48份，糜子9份，扁豆12份，大麦33份，洋麦16份，燕麦55份，荞麦102份，打碗豆21份，蔓豆2份，薏米1份，天星米69份，洋芋50份，四季豆362份，南瓜76份，豇豆71份，油菜72份，芝麻58份，烟草24份，棉

花 2 份, 其他蔬菜 425 份, 其他经济作物 142 份。

2. 征集各类作物近缘野生种 180 份, 其中

野生大豆 67 份, 半野生大豆 4 份, 野生豌豆 10 份, 野生高粱 2 份, 野生小豆 11 份, 半野生红小豆 1 份, 野生荞麦 1 份, 野生油菜 8 份, 野生绿豆 2 份, 野生巴山豆 3 份, 野生苕麻 3 份。其他野生类 55 份。

3. 征集猕猴桃 61 份, 其中红肉 5 份, 红心 5 份, 单果重 80 克以上 4 份。

4. 采集标本 180 份。

5. 其他野生植物 9 份。

## 二、安康地区农作物品种资源初步评价

从三年来农作物品种资源的征集、整理、登记和对部分品种资源进行种植观察的初步研究, 认为安康地区农作物品种资源是丰富多采的, 是全省以至全国的一个重要的种质遗传基因宝库。

1. 独特的生态条件。安康地区地处北纬  $31^{\circ}37'$  至  $33^{\circ}54'$ , 东经  $108^{\circ}05'$  至  $110^{\circ}20'$  纵横跨越二个纬度, 北有秦岭, 南有大巴山, 汉江自西向东, 区内流经六县。年平均气温镇坪、宁陕  $12.1-12.3^{\circ}\text{C}$ 。岚皋、紫阳、汉阴、旬阳、白河、安康,  $15-15.7^{\circ}\text{C}$ , 平利、石泉  $13.9-14.6^{\circ}\text{C}$ ; 年平均降雨量旬阳、安康 768—780 毫米, 白河、汉阴、石泉 815—888 毫米, 宁陕、平利 928—943 毫米、镇坪、岚皋、紫阳 1008—1101 毫米。冬季由于秦岭阻隔, 北方冷空气强度大大减弱, 元月份平均气温安康、紫阳、岚皋、旬阳、白河在  $3.1-3.5^{\circ}\text{C}$ , 其他县  $3^{\circ}\text{C}$  以下, 宁陕最低为  $0.5^{\circ}\text{C}$ 。极端低温宁陕  $-13.1^{\circ}\text{C}$ , 镇坪  $-15.0^{\circ}\text{C}$ , 平利  $-11.2^{\circ}\text{C}$ , 白河  $-10.3^{\circ}\text{C}$ , 石泉  $-10.2^{\circ}\text{C}$ , 汉阴  $-10.1^{\circ}\text{C}$ , 旬阳  $-9.6^{\circ}\text{C}$  安康  $-9.5^{\circ}\text{C}$ , 岚皋  $-8.4^{\circ}\text{C}$ , 紫阳  $-7.4^{\circ}\text{C}$ , 同一纬度的老河口年均温  $15.3^{\circ}\text{C}$ , 元月均温  $1.6^{\circ}\text{C}$ , 极端低温  $-14.3^{\circ}\text{C}$ , 温度条件不如安康优越。

这表明安康地区是个典型的南北气候的过度地带, 极端高温不如南方高, 极端低温又比北方高。在这种特异的光、温、水条件下, 形成了一个特异的气候生态型, 种植作物普遍表现出南北交替、过渡的现象, 例如水稻农家品种中大量存在的既不象南方的典型籼稻, 又不象北方的典型粳稻, 成为一个独特的新类型——中间型稻, 这对于研究稻种籼粳演变将有极大的作用。在测定的 328 份水稻样本中, 千粒重在 28 克以上的有 16 份样品, 其中特大粒型有 4 份, 而旬阳县的三粒寸, 谷粒长 12 毫米, 千粒重达得 35.5 克。这对大粒化育种提供了好的亲本材料。适于高寒山区的特小粒型, 千粒重在 20 克以下的有二个, 其中紫阳县的冷水谷千粒重仅 17.8 克, 大小粒之间相差近一倍。在玉米农家品种中, 多数是硬粒型, 如二黄早、野鸡啄、早二黄、二籽黄、七十黄、二笨子、七姊妹、刺包谷等, 九月寒有白粒, 也有黄粒, 有马齿型, 也有硬粒型, 还有中间型的。在 822 份玉米样品中百粒重在 40 克以上的有 47 份, 百粒重在 50 克以上的有 2 份, 这就是安康东镇公社的北京白, 百粒重 51 克, 岚皋支河公社的九月寒, 百粒重 54.1 克, 百粒重在 10 克以下的有 23 份, 平利八里公社的七姊妹, 百粒重 6.6 克; 白河歌风公社的麦子包谷百粒重 6.2 克; 宁陕县江口公社的麦子包谷, 百粒重 4.5 克。最大粒与最小粒之间的重量相

差十二倍多。在307份大豆样品中，百粒重10克以内的有21份，其中安康东镇公社的一窝蜂百粒重仅4.8克，与大粒野生大豆相当；百粒重在20克以上的大粒型有34份，其中25克以上的有3份，这就是平利西河公社的绿黄豆，百粒重25.7克，旬阳小岭公社的麻黄豆百粒重26.5克，岚皋正沟公社的老鼠皮品种，百粒重25.95克。大小粒之间，相差五倍半。在278份小麦中千粒重50克以上有14份，旬阳沙阳公社的三粒寸千粒重56.9克。旬阳县圣驾公社的大籽麦千粒重达57.9克；千粒重在15克以下的4份，平利县朝阳公社的汉中白千粒重仅11.6克。大粒小粒之间相差五倍。

2. 适应安康地区生态条件的农家品种多种多样，由于我区地形复杂，小气候差异

安康与邻近地区气候条件比较

| 地名  | 北纬     | 东经      | 年均温<br>℃ | 元月均温<br>℃ | 极端高温<br>℃ | 极端低温<br>℃ | 年雨量<br>mm | 日照时数<br>(小时) |
|-----|--------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 宁陕  | 33°19′ | 108°19′ | 12.3     | 0.5       | 36.0      | -13.1     | 928       | 1624.9       |
| 石泉  | 33°03′ | 108°16′ | 14.6     | 2.7       | 41.4      | -10.2     | 888       | 1870.9       |
| 汉阴  | 32°54′ | 108°30′ | 15.1     | 2.9       | 40.1      | -10.1     | 873       | 1773.9       |
| 紫阳  | 32°31′ | 108°27′ | 15.1     | 3.4       | 41.3      | -7.4      | 1101      | 1588.4       |
| 岚皋  | 32°19′ | 108°54′ | 15.0     | 3.4       | 40.0      | -8.4      | 1011      | 1581.7       |
| 安康  | 32°43′ | 109°02′ | 15.7     | 3.1       | 41.7      | -9.5      | 780       | 1789.6       |
| 旬阳  | 32°51′ | 109°22′ | 15.4     | 3.5       | 41.5      | -9.6      | 768       | 1812.5       |
| 白河  | 32°49′ | 110°07′ | 15.7     | 3.5       | 42.6      | -10.3     | 815       | 1851.6       |
| 平利  | 32°24′ | 109°21′ | 13.9     | 2.1       | 40.2      | -11.2     | 943       | 1811.6       |
| 镇坪  | 31°57′ | 109°32′ | 12.1     | 1.1       | 37.8      | -15.0     | 1008      | 1549.0       |
| 老河口 | 32°25′ | 111°40′ | 15.3     | 1.6       | 40.1      | -14.3     | 849.6     | 1724.0       |
| 武汉  | 30°38′ | 114°17′ | 16.8     | 3.8       | 41.3      | -13.0     | 1202      | 1967.0       |
| 汉中  | 33°05′ | 107°10′ | 15.3     | 3.0       | 41.6      | -10.1     | 689.5     | 1922.8       |
| 达县  | 31°16′ | 107°28′ | 17.7     | 7.1       | 42.7      | -2.8      | 987.4     | —            |
| 成都  | 30°40′ | 104°04′ | 17.0     | 6.2       | 40.1      | -4.6      | 1146.1    | 1152.2       |
| 西安  | 34°15′ | 108°55′ | 14.0     | -0.5      | 45.2      | -19.1     | 575.9     | 1735.7       |
|     |        |         |          |           |           |           |           |              |
|     |        |         |          |           |           |           |           |              |

尤为显著，海拔一千米以上仍有大量耕地。高低山不一般，阴阳坡差得多。适应这各种生态条件的农作物品种应运而生。岚皋县上益公社海拔一千米，种植的小香谷，耐寒耐瘠品质好，抗病早熟，米质红间白色，作饭清香可口，安康县柃沟公社海拔八百米，种植的兰翠花稻谷，耐寒生育期短，宜种高山，抗倒伏，抗病，出米率75%以上，米质好。宁陕县筒车湾公社海拔七百米以上地区种植的寒麦，耐寒耐阴湿，产量较稳。旬阳县六百米以上的风树、十里等公社种植的冷山麦，耐寒、耐阴湿，能种高山，不受鼠害，在大豆农家品种中，从开花习性上分析，与目前改良品种相似的不多，而比较大量的是开花早，但结荚晚，81年种植观察结果可见，油料所培育的76—282在春播条件下（4月14日播）始花到始荚期为26天，而安康地区的农家种，多数在一月以上，少数在一月以下，相当一部分品种长达二个月以上，如宁陕县老城公社的黑黄豆，丰富与竹山公社的绿黄豆、柴家关公社的八月爆、小川公社的化眉眼、平利三平公社的八月爆、岚皋上益公社的八月爆等始花至始荚需时60天，而镇坪的八月炸、旬阳小岭公社的麻黄豆、平利洛河公社的八月炸、炳山公社的八月爆等则需时62天，而宁陕新场公社的扇子白6月15日开花，8月19日结荚，历时65天。在观察的282份大豆材料中8月10—31日结荚的有208份，占78.76%，8月9日前结荚的仅61份，占21.63%，9月上旬结荚的有13份，占4.61%。豆荚螟在安康地区为害是严重的，七月中旬是豆荚螟幼虫蛀入为害豆荚的盛期。如果这时正值结荚期，严重者可造成无收。我区大豆农家品种就是在这种条件下经过长期的自然和人工选择而存留下来的，开花早的和开花迟的，其结荚期多数都在八月中下旬，这种特性就是对安康环境条件适应性的重要表现。

另外，1980年8月15日在平利龙门公社的风树大队，海拔高1300米，早上八点钟露水很大的情况下，当地二黄早玉米可以正常的开花散粉，而同样条件下种植的恩单二号却不散粉。在巴山山区多雨潮湿的条件下，当地玉米在高湿情况下可以开花散粉，这表明了它对这种环境条件的适应性，也正是它比现有推广的杂交种优越的表现。农家玉米品种雄穗发达；85%以上品种雄穗分枝在20个以上，分枝数有的甚至达40个以上，比如岚皋的乌龙早雄花分枝达46.4个，石泉的白笨包谷雄花分枝44.4个，宁陕的白洋包谷雄花分枝43.6个，发达的雄穗能大量提供花粉，这也是高湿条件下适应性的一种表现，可以保证在恶劣条件下的正常授粉。农家玉米品种的穗位高度一般比较高，在征集并试种观察的745份材料中穗位高度在100公分以下的仅占23.89%，有12.75%的材料穗位高度超过150公分，尤其如岚皋的象牙白株高343公分，穗位高205公分，岚皋的红心白马牙株高383公分，穗位高200公分，镇坪的水白早株高315公分，穗位高199公分。其他63.4%的材料穗位高度在100—150公分之间，这比一般杂交玉米穗位高100公分左右，高出50公分。本地品种的这种高穗位，也是人工和自然选择的结果，因为山区耕作制度中大部分采用玉米与洋芋间套，洋芋生长后期，会对套种的玉米造成很大威胁，而高穗位的玉米品种营养生长期长，前期耐阴蔽、耐荒，对提高产量有重要意义。

3. 独特的品种特征，会吸引众多的育种家。安康地区的农家品种，有许多具有独特的特征。对育种工作将有较大的帮助，鉴于此它会吸引众多的育种工作者。例如宁陕、平利、岚皋、安康、旬阳等县血丝包谷，因其胚乳表面是血丝状的红色彩纹而得名，这种特性可用于遗传研究上作为标记。镇坪、岚皋、宁陕的双头包谷，穗顶扁平甚至成为两个穗头，故而得名，比一般穗头多结籽粒1/3以上，此种特性的应用，对于

提高单穗产量是有益的。还有石泉的红刺包谷，单株分蘖3.2个，单株成穗4.3个，这是进行多穗玉米研究的重要亲本材料，刺包谷大部分为多行类型，汉阴的刺包谷穗行数为24行，平利刺包谷单穗24.4行，岚皋的刺包谷单穗24.8行。石泉刺包谷单穗26.5行，紫阳的酒刺包谷单穗达28.4行。这种刺包谷粒多粒小，单穗粒数700粒左右，高者达千粒，在杂交育种上对于提高繁殖系数有重要意义。宁陕、平利、岚皋等县广泛分布的花眉眼黄豆和绿黄豆以及其他各县亦有的酱色黄豆、牛麻黄黄豆等。对于研究大豆从野生种向栽培种的演变将起一定作用。

4. 糯性品种繁多。现征集的农家品种中有糯稻99个，糯玉米50个，糯高粱28个，糯粟谷14个，糯糜子3个。这些品种糯性好，品质极佳，在山区没有酒米的情况下，群众用以作甜酒，作糍巴。

5. 极为丰富的食用豆类资源。除大豆而外，这次征集的还有小豆、巴山豆、兵豆、豌豆、蚕豆、蔓豆、绿豆、打豇豆、豇豆、峨眉豆、四季豆等共918份，加上大豆307份，总计豆类1225份，占粮菜作物征集总数的三分之一，进一步加强食用豆类的研究，对于满足人民生活需要意义重大。因为豆类不仅是蛋白质的重要来源，而且也是重要的养地作物，对于安康瘠薄山区来说，豆类在整个作物布局中亦占重要地位，不容忽视。现有豆类种质资源十分丰富。四季豆既作菜，籽粒成熟后亦可作粮食，全区已收集362份，其中许多品种为稀有珍贵品种，如生长在高山的花四季豆、四季豆王、大四季豆等，一个豆粒有1—1.5克，且有好看的花纹。还有大刀豆、皂角豆、豆荚长30公分，宽6公分，厚2公分，一个豆角可以炒一盘，一粒豆子有2.8克重。宁陕、旬阳的大粒红小豆，白河的天鹅蛋白豌豆，平利的黄角绿豆，平利的油绿豆等，都是珍贵品种。

### 三、野生种的进一步利用问题

在征集到的众多的野生种样品中，有一部分可以直接加以利用，例如平利县的半野生红小豆，有效分枝30个，单株产量最高可达1两，籽粒颜色和大小与栽培种极相近，百粒重达到6克，而且表现出抗病性强，可以通过栽培，进一步观察其产量水平和稳产程度。又如野生山药——一脚板苕，富含淀粉，在栽培条件下，单株产量当年可达2斤左右，可进一步通过人工栽培加以驯化。还有半野生大豆，从81年试种观察看，单株分离很明显，有的成为黄色，与栽培种中的蚂蚁蛋、米黄豆类似；有的籽粒很大，百粒重达到4.1克，有的在一个豆荚内，有黑粒和花粒，有的通过人工栽培，加强选择后可望直接利用于生产（因其抗病性强）。有的则可进一步通过杂交途径，将其优良性状转移到栽培种中来。至于野生猕猴桃的利用，其潜力更大，据平利、宁陕两县粗查，现有资源产量在数百万斤。今后拟加强猕猴桃的利用研究。

### 四、看法和建议

综合以上情况可以看出，安康地区农作物品种资源异常丰富，不仅各种作物门类齐全，而且每种作物又有各式各样的品种，从品质方面看、从特性方面看、从特征方面看，内容极为丰富。据此我们认为：

1. 安康地区是北亚热带与暖温带间过渡地带农作物品种变异中心。因为a. 有比

较多的原始的古老的品种，许多品种种植历史在百年以上，有些品种已无法考据种植的历史。有的大豆品种甚至极接近野生类型：荚小、粒小、蔓生且长达2—3米，结荚稀，叶小。b. 近缘野生种比较多，如野生大豆除少数川坝地区外，山区普遍都有，从海拔300公尺左右直至1700公尺的高山均有野生大豆的分布，不仅如此，而且种类繁多，有黑粒，亦有黄粒，有圆粒，亦有长圆粒，有小粒，亦有大粒，半野生大豆百粒重达到2.7克，其中大粒的达4克以上。还有野生高粱、野生荞麦、野生豌豆、野生绿豆、野生小豆，野生豇豆，野生巴山豆、野生油菜等。c. 中间型的品种比较多。在水稻中有非粳非籼的中间稻，在玉米、高粱、粟谷等作物品种中也有许多中间型的品种。另外在平利、宁陕、镇坪、紫阳等县还有半野生大豆，在平利还发现半野生红小豆，这些半野生的东西，处于野生向栽培过渡的中间类型。

2. 安康地区是一个重要的遗传多样性存在的地方，是全省乃至全国的一个极可宝贵的生物基因库。由于独特的生态条件，形成了形形色色、各式各样的农作物种质资源。这些未经改良的种质资源，其中许多包含有经长期自然选择而已变成适应特定环境并有利用潜在力的基因型，这些基因型是现代育种技术不能轻易的重新构成的。诸如高品质的糯质水稻、玉米、高粱、谷子等，现有的种质资源中均有，而从事品质育种，每前进一步要花费多大的代价！还有我们在对玉米象牙白的改造利用中，发现了病斑反应型为R型的高抗大斑病的株系，这也是不易人工创造的。这种遗传多样性的存在，是今后开展育种工作的重要基础。

3. 近三十年来，由于大量引进推广各种各样的改良品种，使当地的农作物种质资源遭到一定程度的破坏，尤其是水稻、小麦、玉米。面对安康复杂多变的环境条件，企图靠引进推广一、二个良种就能包打天下，这是根本不可能的，实践使我们从反面认识到了这一点。实际上许多山区盲目引种某样品种，既没成功，也引起了种质资源的混乱和破坏，玉米这种异花授粉作物尤其如此。

4. 基于以上三点，省地应考虑选择一些边远的生态型上有代表性的公社，建立农作物种质资源自然保护区，凡在保护区内，规定不引进受保护的同类作物的其他改良品种，使现有的种质资源得到保护且免遭破坏和丧失。建立保存中心固然好，但费用太高，要模拟各种气候条件也是极困难的，没有足够的人力、物力、财力，靠保存中心对安康如此丰富的基因资源将是无能为力的。

5. 进一步加强种质资源方面的研究工作，尤其食用豆类的研究工作。有的稍加观察，即可应用于育种工作，有的则只需稍加重视，许多现有的优良的性状就可以筛选出来，从而更快的直接应用于生产，81年，我们在大豆的观察中，发现安康县沈坝公社的泥黄豆（又称早黄豆）具有早熟、抗病、高产的优点，可以组织种源，直接进行区域适应性鉴定，在对粟谷的观察中，4月25日播种，7月28日成熟的品种有六个，不仅早熟，且穗长在40公分左右，在浅山区扩种一点早熟粟谷，对提高这类地区的稳产性将有好处。

6. 安康地区在农作物品种中，农家种占大部分。即使象玉米这样的作物，农家种亦占近三分之二的面积，某项作物采用单一品种对安康地区复杂多变的环境条件将是无能为力的，必须强调多品种组合，从我们征集到的数以百计的形形色色的农家品种，使我们更深刻的感到这一点。因此，我们体会到品种单一化，对安康地区的农业生产来说，简直是灾难。

各县征集品种数量统计表

| 数<br>品 | 县<br>名 | 安康  | 石泉  | 汉阳 | 平利  | 镇坪  | 旬阳  | 白河  | 岚皋  | 紫阳  | 宁陕  | 合 计  |
|--------|--------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 粮食作物   |        | 212 | 193 | 34 | 353 | 189 | 393 | 160 | 325 | 114 | 729 | 2703 |
| 小 麦    |        | 51  | 9   | 3  | 26  | 11  | 95  | 24  | 35  | 10  | 21  | 285  |
| 水 稻    |        | 42  | 15  | 11 | 65  | 7   | 30  | 12  | 44  | 16  | 87  | 329  |
| 玉 米    |        | 38  | 53  | 4  | 128 | 103 | 67  | 41  | 102 | 61  | 258 | 855  |
| 大 豆    |        | 19  | 23  | 3  | 29  | 16  | 25  | 33  | 39  | 5   | 118 | 310  |
| 高 粱    |        | 7   | 10  | 1  | 13  | 3   | 1   | 5   | 9   | 2   | 26  | 80   |
| 绿 豆    |        | 1   | 8   | 2  | 7   |     | 9   | 5   | 4   |     | 12  | 48   |
| 小 豆    |        | 3   | 10  | 1  | 10  | 14  | 14  | 6   | 19  | 5   | 51  | 133  |
| 巴 山 豆  |        | 3   | 5   | 2  | 9   | 4   |     |     | 4   | 1   | 17  | 45   |
| 豌 豆    |        | 5   | 15  | 1  | 14  |     | 78  | 11  | 17  | 2   | 9   | 152  |
| 蚕 豆    |        | 3   | 11  | 1  | 4   |     | 11  |     | 7   |     | 11  | 48   |
| 粟 谷    |        | 9   |     |    | 3   | 4   | 1   | 4   | 2   |     | 25  | 48   |
| 糜 子    |        |     | 1   |    | 1   | 1   |     |     |     |     | 6   | 9    |
| 扁 豆    |        | 2   |     |    | 3   |     | 3   | 1   |     |     | 3   | 12   |
| 大 麦    |        | 3   | 2   |    | 1   |     | 25  |     |     |     | 2   | 33   |
| 洋 麦    |        | 2   |     |    | 2   | 4   | 1   | 1   | 1   | 2   | 3   | 16   |
| 燕 麦    |        | 4   | 3   |    | 10  | 7   | 7   | 6   | 7   | 1   | 10  | 55   |
| 荞 麦    |        | 7   | 12  |    | 11  | 7   | 6   | 6   | 16  | 3   | 34  | 102  |
| 打 缸 豆  |        | 3   | 3   | 1  | 3   |     | 5   | 2   | 1   | 1   | 2   | 21   |
| 蔓 豆    |        |     |     |    |     | 1   | 1   |     |     |     |     | 2    |
| 薏 米    |        |     |     |    |     | 1   |     |     |     |     |     | 1    |
| 天 星 米  |        | 2   | 4   | 2  | 14  | 6   | 2   |     | 7   |     | 32  | 69   |
| 洋 芋    |        | 8   | 9   | 2  |     |     | 12  | 3   | 11  | 5   |     | 50   |
| 油料作物   |        | 17  | 21  | 5  | 22  | 11  | 34  | 39  | 18  | 6   | 74  | 247  |

| 数量<br>品 种 | 县 名 | 安康  | 石泉 | 汉阴 | 平利  | 镇坪 | 旬阳 | 白河 | 岚皋 | 紫阳 | 宁陕  | 合 计 |
|-----------|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 油 菜       |     | 6   | 5  | 2  | 3   | 7  | 21 | 14 | 4  |    | 10  | 72  |
| 芝 麻       |     | 4   | 7  | 1  | 6   | 1  | 10 | 10 | 6  | 4  | 9   | 58  |
| 胡 芝 麻     |     |     |    |    | 1   | 1  |    |    | 2  |    | 1   | 5   |
| 向 日 葵     |     | 3   | 6  |    | 5   | 1  |    | 8  |    | 1  | 16  | 40  |
| 花 生       |     |     | 2  | 1  | 4   |    |    | 3  | 1  |    | 3   | 14  |
| 火 麻 籽     |     | 1   |    |    | 2   |    | 3  | 2  |    |    | 11  | 19  |
| 酥 麻       |     | 3   | 1  | 1  | 1   | 1  |    | 2  | 5  | 1  | 18  | 33  |
| 蓖 麻       |     |     |    |    |     |    |    |    |    |    | 6   | 6   |
| 经济作物      |     | 7   | 2  |    | 11  | 1  |    | 2  |    |    | 28  | 51  |
| 烟 草       |     | 2   |    |    | 6   | 1  |    |    |    |    | 15  | 24  |
| 麻 类       |     | 1   |    |    | 1   |    |    | 2  |    |    | 4   | 8   |
| 棉 花       |     | 2   |    |    |     |    |    |    |    |    |     | 2   |
| 其 他       |     | 2   | 2  |    | 4   |    |    |    |    |    | 9   | 17  |
| 蔬菜作物      |     | 116 | 49 | 6  | 130 | 63 | 15 | 69 | 54 | 33 | 400 | 935 |
| 萝 卜       |     | 4   | 1  |    |     | 1  | 3  | 5  |    |    | 5   | 19  |
| 胡 萝 卜     |     | 1   |    |    |     |    |    | 1  | 1  |    | 5   | 8   |
| 莴 苣       |     |     |    |    |     |    |    | 3  |    |    | 2   | 5   |
| 四 季 豆     |     | 35  | 7  |    | 41  | 50 | 5  | 10 | 21 | 17 | 176 | 362 |
| 豇 豆       |     | 16  | 6  | 2  | 8   |    | 1  | 7  | 6  | 2  | 23  | 71  |
| 眉 豆       |     | 10  | 2  | 1  | 4   |    |    | 8  | 3  | 1  | 13  | 42  |
| 茄 子       |     | 2   |    |    | 3   | 1  |    | 1  |    | 2  | 10  | 19  |
| 白 菜       |     | 2   | 3  |    | 2   |    | 1  | 2  |    |    | 4   | 14  |
| 芹 菜       |     | 3   | 1  |    |     |    |    | 1  |    |    | 2   | 7   |
| 菠 菜       |     | 1   |    |    | 5   | 1  |    | 2  | 4  | 1  | 8   | 22  |
| 芥 菜       |     | 3   |    |    | 3   |    | 1  | 4  | 2  | 1  | 3   | 17  |

| 数<br>种 | 量<br>品 | 县<br>名 | 安康  | 石泉  | 汉阴 | 平利  | 镇坪  | 旬阳  | 白河  | 岚皋  | 紫阳  | 宁陕   | 合 计  |
|--------|--------|--------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|        | 牛 皮 菜  |        | 1   |     |    | 3   |     |     | 2   | 1   |     | 1    | 8    |
|        | 其他青菜   |        |     |     |    | 1   |     |     |     | 2   |     | 7    | 10   |
|        | 黄 瓜    |        | 3   | 2   |    | 4   | 2   | 1   | 3   | 2   | 1   | 13   | 31   |
|        | 南 瓜    |        | 8   | 5   | 1  | 13  | 1   |     | 8   | 3   | 3   | 34   | 76   |
|        | 冬 瓜    |        | 2   | 4   | 1  | 4   |     |     | 1   |     |     | 3    | 15   |
|        | 笋 瓜    |        | 2   | 2   |    | 1   |     |     |     | 1   |     | 5    | 11   |
|        | 苦 瓜    |        | 1   | 1   |    | 4   |     |     |     |     |     | 6    | 12   |
|        | 丝 瓜    |        | 2   | 5   |    | 4   | 1   |     |     |     |     | 10   | 22   |
|        | 金 瓜    |        | 1   |     |    | 4   | 4   |     |     | 1   |     | 6    | 16   |
|        | 葫 芦    |        | 1   | 2   |    | 3   |     |     | 1   | 2   |     | 7    | 16   |
|        | 其他瓜类   |        | 6   |     |    | 1   | 1   | 1   |     |     | 4   | 19   | 32   |
|        | 辣 椒    |        | 6   | 2   | 1  | 9   |     | 1   | 2   | 1   |     | 16   | 38   |
|        | 葱      |        | 2   | 2   |    | 2   |     | 1   | 4   | 2   |     | 9    | 22   |
|        | 红 葱    |        | 2   |     |    | 1   |     |     |     |     |     |      | 3    |
|        | 蒜      |        | 2   | 1   |    | 5   |     |     | 2   | 1   | 1   | 7    | 19   |
|        | 香 菜    |        |     |     |    | 1   | 1   |     | 2   | 1   |     | 3    | 8    |
|        | 韭 菜    |        |     |     |    | 2   |     |     |     |     |     | 3    | 5    |
|        | 薯 芋 类  |        |     | 3   |    | 2   |     |     |     |     |     |      | 5    |
|        | 野生作物   |        | 40  | 9   | 3  | 56  | 14  | 6   | 10  | 24  | 44  | 31   | 180  |
|        | 粮      |        | 15  | 5   | 2  | 19  | 6   |     | 4   | 11  | 10  | 7    | 79   |
|        | 油      |        |     |     | 1  | 5   |     |     | 1   | 10  | 2   |      | 19   |
|        | 大 豆    |        | 15  | 3   |    | 8   | 8   | 5   | 1   | 2   | 20  | 9    | 71   |
|        | 其 他    |        | 10  | 1   |    | 24  |     | 1   | 4   | 1   | 12  | 15   | 68   |
|        | 总 计    |        | 392 | 274 | 48 | 572 | 278 | 458 | 280 | 421 | 197 | 1262 | 4124 |

# 安康地区农作物品种资源登记目录

## 一、粮食作物

### 1—1 小麦

| 编 号    | 品 种 名 称 | 原 总 号 | 种 子 来 源     |
|--------|---------|-------|-------------|
| 1—1—1  | 三 月 黄   | 00014 | 镇坪县曾家公社阳河四队 |
| 1—1—2  | 三 月 黄   | 00438 | 镇坪县         |
| 1—1—3  | 三 月 黄   | 00447 | 镇坪县         |
| 1—1—4  | 排 豆 麦   | 00013 | 镇坪县石砭公社明灯五队 |
| 1—1—5  | 牌灯小麦    | 02142 | 镇坪县洪石公社     |
| 1—1—6  | 牌灯小麦    | 01264 | 镇坪县         |
| 1—1—7  | 草鞋板     | 00439 | 镇坪县         |
| 1—1—8  | 草鞋板     | 00011 | 镇坪县毛坪公社花坪四队 |
| 1—1—9  | 草鞋板、和尚头 | 00017 | 镇坪县毛坪公社金坪五队 |
| 1—1—10 | 大头黄麦    | 00012 | 镇坪县曾家公社阳河四队 |
| 1—1—11 | 本地老杂麦   | 00016 | 镇坪县复兴公社红旗粮站 |
| 1—1—12 | 南金籽     | 00010 | 平利八道公社艮正三队  |
| 1—1—13 | 本地杂麦    | 00015 | 平利女祸山公社七里四队 |
| 1—1—14 | 小颀白麦    | 00598 | 平利关河公社朝阳大队  |
| 1—1—15 | 三粒寸麦    | 00599 | 平利中坪公社汝政大队  |
| 1—1—16 | 圪蛋麦     | 00600 | 平利凤凰公社唐房二队  |
| 1—1—17 | 红小麦     | 00601 | 平利八道公社民苏八队  |
| 1—1—18 | 长芒白须麦   | 00602 | 平利女祸山公社中华一队 |
| 1—1—19 | 蚂蚁蛋     | 00604 | 平利女祸山公社中华一队 |
| 1—1—20 | 笨麦子     | 00605 | 平利女祸山公社中华三队 |
| 1—1—21 | 大三月黄    | 00603 | 平利女祸山公社中华一队 |
| 1—1—22 | 小三月黄    | 00610 | 平利县朝阳公社迎红一队 |
| 1—1—23 | 小三月黄    | 00612 | 平利县大贵公社三元大队 |
| 1—1—24 | 小三月黄    | 00908 | 平利女祸山公社红旗二队 |
| 1—1—25 | 河南三月黄   | 00905 | 平利女祸山公社七里三队 |
| 1—1—26 | 三月黄     | 00613 | 平利县大贵公社三原大队 |

| 编 号    | 品 种 名 称  | 原 总 号 | 种 子 来 源     |
|--------|----------|-------|-------------|
| 1—1—27 | 蜀万8号     | 00867 | 平利县水坪公社东红一队 |
| 1—1—28 | 大芒麦      | 00606 | 平利县双阳公社柳坝二队 |
| 1—1—29 | 坏八蛋      | 00607 | 平利县张家公社莲花四队 |
| 1—1—30 | 红花小麦     | 00608 | 平利县乌金公社五台一队 |
| 1—1—31 | 汉中白小麦    | 00609 | 平利县朝阳公社红卫二队 |
| 1—1—32 | 长芒白小麦    | 00611 | 平利县大贵公社向阳大队 |
| 1—1—33 | 山小麦      | 00862 | 平利县三坪公社张平大队 |
| 1—1—34 | 山小麦      | 00900 | 平利县洛河公社张平二队 |
| 1—1—35 | 红须白麦     | 00874 | 平利县胜利公社联合大队 |
| 2—1—36 | 长芒白线麦    | 00888 | 平利县大贵公社太兴大队 |
| 1—1—37 | 老笨麦      | 00893 | 平利县良西公社东风六队 |
| 1—1—38 | 蜈蚣造      | 00056 | 白河县前坡公社胜利二队 |
| 1—1—39 | 玉 麦      | 00059 | 白河县前坡公社进步四队 |
| 1—1—40 | 葫芦头      | 00060 | 白河县前坡公社胜利一队 |
| 1—1—41 | 南阳籽      | 02621 | 白河县朱良公社五丰七队 |
| 1—1—42 | 南姜籽      | 00062 | 白河县卡子公社红荣四队 |
| 1—1—43 | 南金籽      | 00165 | 白河县歌风公社新建五队 |
| 1—1—44 | 红芒麦      | 00063 | 白河县药树公社五一八队 |
| 1—1—45 | 浦扇把      | 00163 | 白河县顺水公社新顺一队 |
| 1—1—46 | 八连砣      | 00164 | 白河县顺水公社永兴五队 |
| 1—1—47 | 三月黄      | 00057 | 白河县前坡公社胜利二队 |
| 1—1—48 | 南坡早      | 02420 | 白河县川河公社太山三队 |
| 1—1—49 | 南坡早      | 02426 | 白河县川河公社川大一队 |
| 1—1—50 | 南坡早      | 02622 | 白河县兴农公社白家一队 |
| 1—1—51 | 三粒寸      | 02422 | 白河县川河公社太山三队 |
| 1—1—52 | 三粒寸      | 02424 | 白河县月儿公社月正八队 |
| 1—1—53 | 三粒寸      | 02425 | 白河县川河公社川大一队 |
| 1—1—54 | 三粒寸      | 02428 | 白河县麻虎公社高庄七队 |
| 1—1—55 | 三粒寸      | 02620 | 白河县朱良公社五丰七队 |
| 1—1—56 | 三粒寸      | 02623 | 白河县小双公社红光五队 |
| 1—1—57 | 带花老      | 02421 | 白河县川河公社太山三队 |
| 1—1—58 | 带花老      | 02427 | 白河县川河公社川大一队 |
| 1—1—59 | 一根麦      | 02435 | 白河县西营公社新庄五队 |
| 1—1—60 | 一根麦      | 02437 | 白河县朱良公社中元三队 |
| 1—1—61 | 南大一号     | 00166 | 白河县兴隆公社阎家五队 |
| 1—1—62 | 白小麦      | 00072 | 紫阳县红椿公社双兴二队 |
| 1—1—63 | 红小麦(火烘麦) | 00073 | 紫阳县红椿公社双兴二队 |