

DOI: 10.11686/cyxb2017081

http://cyxb.lzu.edu.cn

孙启忠, 柳茜, 陶雅, 徐丽君. 民国时期方志中的苜蓿考. 草业学报, 2017, 26(10): 219-226.

SUN Qi-Zhong, LIU Qian, TAO Ya, XU Li-Jun. Textual research on alfalfa in local records of the Minguo period. Acta Prataculturae Sinica, 2017, 26(10): 219-226.

## 民国时期方志中的苜蓿考

孙启忠<sup>1</sup>, 柳茜<sup>2</sup>, 陶雅<sup>1</sup>, 徐丽君<sup>3\*</sup>

(1. 中国农业科学院草原研究所, 内蒙古 呼和浩特 010010; 2. 四川省凉山彝族自治州畜牧兽医研究所, 四川 西昌 615042;  
3. 呼伦贝尔国家野外站, 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 北京 100081)

**摘要:** 方志是记载一个地区自然和社会各个方面历史和现状的综合性著作, 苜蓿作为民国时期的重要物产资源被许多方志记录在册。本研究试图以植物考据学原理与方法, 对华东、华北和西北等地诸省的 56 个方志中的苜蓿进行考查。结果表明, 民国时期我国华东、华北和西北都有苜蓿种植, 主要分布在安徽、江苏、山东、察哈尔、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海和新疆; 许多方志还对苜蓿植物生态学特征进行了描述, 对苜蓿种分的较为清晰, 在民国时期河北种有紫花苜蓿(*Medicago sativa*)和黄花苜蓿(*M. falcata*), 而山东既种有紫花苜蓿与黄花苜蓿, 还种有南苜蓿(*M. hispida*); 苜蓿常常被种于碱地进行肥田; 苜蓿不仅是饲喂牛马的重要牧草资源, 而且也是重要的蔬菜资源, 还是很好的蜜源植物。

**关键词:** 苜蓿; 方志; 民国时期

## Textual research on alfalfa in local records of the Minguo period

SUN Qi-Zhong<sup>1</sup>, LIU Qian<sup>2</sup>, TAO Ya<sup>1</sup>, XU Li-Jun<sup>3\*</sup>

1. Grassland Research Institute of Chinese Academy of Agricultural Sciences, Hohhot 010010, China; 2. Animal Husbandry Institute of Liangshan Prefecture, Xichang 615042, China; 3. Hulunber Grassland Ecosystem Observation and Research Station, Institute of Agricultural Resources and Regional Planning of Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081, China

**Abstract:** Local records of government agencies are a valuable source of information about natural and social history and can help to understand the present situation of the region they pertain to. Alfalfa as an important agricultural crop, alfalfa use was listed in many local records of the Minguo period (1912—1949). We obtained and assessed 56 local administrative records, dating from the Minguo period, of alfalfa use in provinces of East China, North China and Northwest China. The records showed that alfalfa was widely planted in east China, north China and northwest China in the Minguo period. The most extensive use was in Anhui, Jiangsu, Shandong, Chahar, Hebei, Shanxi, Shaanxi, Ningxia, Gansu, Qinghai and Xinjiang provinces. Alfalfa's ecological characteristics were described in many of the records. It was clear that different *Medicago* species were planted in different regions. For example, *Medicago sativa* and *M. falcata* were typically planted in Hebei province; *M. sativa*, *M. falcata* and *M. hispida* were planted in Shandong Province. Alfalfa can be used on a range of land classes from alkaline soils to fertilized alluvial or loessial soils, and is an important crop resource. Alfalfa is also an excellent honey plant.

**Key words:** alfalfa; local records; the period of the Minguo

收稿日期: 2017-03-12; 改回日期: 2017-05-05

基金项目: 国家牧草产业体系(GRS-35), 中国农业科学院创新工程牧草栽培与加工利用(CAAS-ASTIP-IGR 2015-02)和巴彦淖尔肉羊优质饲草高效生产关键技术集成与研究应用资助。

作者简介: 孙启忠(1959-), 男, 内蒙古五原人, 研究员。E-mail: sunqz@126.com

\* 通信作者 Corresponding author. E-mail: xulijun@caas.cn

方志,亦称地方志,是我国重要的文化典籍和史料资源。我国自明代提倡编纂方志,清代便昌盛起来<sup>[1]</sup>。到了民国时期,不论是地方政府还是中央政府对方志的编纂都十分重视,民国6年(1917年),山西省公署下达了编写新志的训令,并颁布了《山西各县志书凡例》,民国18年(1929年)国民政府颁布了《修志事例概要》,这些措施促进了民国时期方志的纂修<sup>[2]</sup>。苜蓿(*Medicago*)作为重要的物产资源,被民国时期的许多方志记录在册,如河北《景县志》<sup>[3]</sup>、山东《莱阳县志》<sup>[4]</sup>、甘肃《重修灵台县志》<sup>[5]</sup>和《新疆志稿》<sup>[6]</sup>等,这些方志对我们了解和考查民国时期的苜蓿生产发展状况具有重要的历史意义。然而迄今为止,对民国时期方志中的苜蓿考查研究尚属少见。本研究试图在收集民国时期方志的基础上,应用植物考据学原理与技术<sup>[7-9]</sup>,对我国民国时期的苜蓿种植分布、苜蓿植物生态学特性,乃至栽培利用等进行考查,以期对我国民国时期的苜蓿生产状况有个大致的了解,为苜蓿史研究积累一些资料。

## 1 方志源

以华北、西北、华东等地区诸省民国时期的方志为基础,通过方志收集整理、查证方志记载、爬梳剔抉和排比剪裁等手段,应用植物考据学原理,甄别归纳,再回溯史料,验证史实,重点对56个地方志中的苜蓿进行了考查(表1)。

## 2 考析

### 2.1 苜蓿种植分布

从所考方志看,民国时期我国华东、华北和西北都有苜蓿种植,主要分布在安徽、江苏、察哈尔、河北、山东、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海和新疆等省(表2),其中安徽5个县、江苏6个县、察哈尔3个县、河北13个县、河南1个县、山东11个县、山西7个县、陕西3个县、宁夏1个道、甘肃5个县、青海1个县和新疆伊犁,共计57个县(道)。从表2可知,民国时期苜蓿种植以华北地区最多,达35个县,占所考苜蓿种植县的61.40%,其次华东,达11个县,占所考苜蓿种植县的19.30%,西北为11个县(道),占所考苜蓿种植县的19.30%。

### 2.2 苜蓿种植状况

在有些方志中对苜蓿的种植状况还作了记述。民国12年(1923年)江苏的《邳志补》<sup>[15]</sup>记载:“苜蓿《群芳谱》一名木粟、一名怀风、一名光风草、一名连枝草、一名牧宿。张骞自大宛带种归,今处处种之。……史记·大宛传马嗜苜蓿。汉使取其实来,于是天子始种苜蓿。唐书·百官志凡驿马给地四顷,蒔以苜蓿,又为饲马。邳人多于树边种之,以饲牛马,亦间有採为蔬者。”民国18年(1929年)山西的《新绛县志》<sup>[48]</sup>亦记载:“苜蓿各乡村皆种之,为最佳之牧料。《植物名实考》、《述异记》谓张骞使西域始得苜蓿,则苜蓿非我国有也可知。”民国21年(1932年)河北的《徐水县新志》<sup>[25]</sup>指出:“苜蓿一名木粟,一名怀风,一名光风草,一名连枝草,出大宛国,马食之则肥,张骞使西域带种归,今到处有之。徐水各村隙地种苜蓿者最多,用以饲马。”民国23年(1934年)《续修陕西通志稿》<sup>[55]</sup>亦记有“此(苜蓿)为饲畜嘉草……种此数年地可肥,为益甚多,故蒔者广,陕西甚多。”民国24年(1935年)甘肃的《重修镇原县志》<sup>[61]</sup>记载:“草之属茜草、马蔺、苜蓿其最多也。”

### 2.3 苜蓿生态植物学特性

在有些方志中对苜蓿生态植物学特性作了详细的记述。在民国18年(1929年)河北的《威县志》<sup>[24]</sup>记载:“苜蓿:汉书作目宿;尔雅翼作木粟;郭璞作牧宿,谓其宿根自生;李时珍谓种出大宛,汉张骞带入中国;《西京杂记》曰,乐游苑自生玫瑰,树下多苜蓿,一名怀风,时人或谓光风草,风在其间萧萧然,日矚其花有光彩故名怀风,茂陵人谓之连枝草。”民国22年(1933)河北的《顺义县志》<sup>[33]</sup>指出:“苜蓿菜叶似豌豆,可茹,其苗春生,一棵数十茎,一茎三叶,紫花,秋结实似稗入药。”民国24年(1935)河北的《张北县志》<sup>[22]</sup>记载:“苜蓿茎长二尺余,平卧于地上,叶羽状复叶,叶腋出花,轴花小黄色,发芽时坝下清明,坝上立夏立秋后收割,坝下多产之作为喂养牲畜之用。”民国23年(1934)河北的《怀安县志》<sup>[23]</sup>记载:“苜蓿茎长叶小花黄,生于山野,亦有成亩播种者。以饲牛马。”民国21年(1932年)河北的《景县志》<sup>[3]</sup>记载:“苜蓿种出大宛,汉时张骞始带入中国,分紫黄二种。据《群芳谱》张骞所带入者即紫苜蓿,今则处处有之,种后年年自生。”民国28年(1939)河北的《广平县志》<sup>[27]</sup>记载:“苜蓿,李时珍曰原出

表 1 民国时期记有苜蓿的方志

Table 1 Local records of alfalfa in the period of the Minguo

方志名称 Local records	成书年代 Formation age	记载之处 Main contents
宁国县志 <sup>[10]</sup> Ningguo County Annals	1936	卷七物产志·植物 Products annals (vol. 7): plants
蒙城县志 <sup>[11]</sup> Mengcheng County Annals	1915	卷四食货志·物产 Foods and products annals (vol. 4): products
涡阳县志 <sup>[12]</sup> Guoyang County Annals	1924	卷八物产·草类 Products annals (vol. 8): grasses
歙县志 <sup>[13]</sup> She County Annals	1937	卷三食货志·物产 Foods and products annals (vol. 3): products
芜湖县志 <sup>[14]</sup> Wuhu County Annals	1919	卷三十二实业志·物产 Industry annals (vol. 32): products
沛县志咸丰邳州志 <sup>[15]</sup> Pei County Annals—Pizhou County Annals during the Reigns of Xianfeng	1920	卷三风俗 Customs (vol. 3) 卷之一疆域 Territory (vol. 1)
邳志续编 <sup>[16]</sup> Pi County Annals	1923	卷二十四物产 Products (vol. 24)
江阴县续志 <sup>[17]</sup> Jiangyin County Annals	1921	卷十一物产 Products (vol. 11)
栖霞新志 <sup>[18]</sup> Xixia New County Annals	1930	第九章物产 Products (Chapter 9)
吴县志 <sup>[19]</sup> Wu County Annals	1933	卷五十物产 Products (vol. 50)
阜宁县新志 <sup>[20]</sup> Funing New County Annals	1924	卷十一物产·植物 Products (vol. 11): plants
宣化县新志 <sup>[21]</sup> Xuanhua New County Annals	1921	卷四物产志·植物类 Products annals (vol. 4): plants
张北县志 <sup>[22]</sup> Zhangbei County Annals	1936	卷四物产志·植物 Products annals (vol. 4): plants
怀安县志 <sup>[23]</sup> Huaian County Annals	1934	卷五物产志·植物 Products annals (vol. 5): plants
景县志 <sup>[3]</sup> Jing County Annals	1932	卷二物产品类·蔬类 Products (vol. 2): vegetables
威县志 <sup>[24]</sup> Wei County Annals	1929	卷三舆地志下·物产 Yu Di Zhi II (vol. 3): products
徐水县新志 <sup>[25]</sup> Xushui New County Annals	1932	卷三物产记·植物 Products records (vol. 3): plants
新城县志 <sup>[26]</sup> Xincheng County Annals	1935	卷十八地物篇·庶物 Products (vol. 18): things
广平县志 <sup>[27]</sup> Guangping County Annals	1939	卷五物产志 Products annals (vol. 5)
束鹿县志 <sup>[28]</sup> Shulu County Annals	1937	卷五食货·土产 Foods and products (vol. 5): local products
柏乡县志 <sup>[29]</sup> Baixiang County Annals	1932	卷三户口物产实业 Population, products & industry (vol. 3)
交河县志 <sup>[30]</sup> Jiaohu County Annals	1916	卷一舆地志·物产 Yu Di Zhi (vol. 1): products
霸县新志 <sup>[31]</sup> Ba New County Annals	1934	卷四风土·物产 Customs (vol. 4): products
清苑县志 <sup>[32]</sup> Qingyuan County Annals	1934	卷三风土·物产 Customs & products (vol. 3): natural products
顺义县志 <sup>[33]</sup> Shunyi County Annals	1933	卷之九物产志·植物 Products annals (vol. 9): plants
大名县志 <sup>[34]</sup> Daming County Annals	1934	卷二十三物产志·自然物 Products annals (vol. 23): natural products
洛宁县志 <sup>[35]</sup> Luoning County Annals	1917	卷二土产 Local products (vol. 2)
齐东县志 <sup>[36]</sup> Qidong County Annals	1935	卷一地理志·自然物产 Geography annals (vol. 1): natural products
高密县志 <sup>[37]</sup> Gaomi County Annals	1935	卷二地舆·物产 Geography (vol. 2): products
莘县志 <sup>[38]</sup> Xin County Annals	1937	卷四食货志·物产 Foods & products annals (vol. 4): natural products
阳信县志 <sup>[39]</sup> Yangxin County Annals	1926	卷七物产志·植物 Products annals (vol. 7): plants
昌乐县续志 <sup>[40]</sup> Changle County Annals	1934	卷十二物产志 Products annals (vol. 12)
夏津县志续编 <sup>[41]</sup> Xiajin County Annals	1924	卷四食货志·物产 Foods & products annals (vol. 4): products
德县志 <sup>[42]</sup> De County Annals	1935	卷十三风土志·物产 Customs annals (vol. 13): products
莱阳县志 <sup>[4]</sup> Laiyang County Annals	1934	卷二之六实业物产 Industry & products (section 6, vol. 2)
陵县续志 <sup>[43]</sup> Ling County Annals	1936	卷三第十七编物产 Products (chapter 17, vol. 3)
胶澳志 <sup>[44]</sup> Jiaobao County Annals	1928	食货志·农业 Foods & products annals: agriculture
济阳县志 <sup>[45]</sup> Jiyang County Annals	1934	实业·农业 Industry: agriculture
临晋县志 <sup>[46]</sup> Linjin County Annals	1923	卷三物产略 Products annals (vol. 3)
襄垣县志 <sup>[47]</sup> Xiangyuan County Annals	1928	卷之二物产略 Products annals (vol. 2)

续表 1 Continued Table 1

方志名称 Local records	成书年代 Formation age	记载之处 Main contents
新绛县志 <sup>[48]</sup> Xinjiang County Annals	1929	卷三物产略 Products annals (vol. 3)
介休县志 <sup>[49]</sup> Jiexiu County Annals	1930	谱第二卷七物产谱 Products lists (vol. 2)
翼城县志 <sup>[50]</sup> Yicheng County Annals	1929	卷八物产 Products (vol. 8)
太谷县志 <sup>[51]</sup> Taigu County Annals	1931	卷四生业略·物产 Industry (vol. 4): products
虞乡县新志 <sup>[52]</sup> Yuxiang New County Annals	1920	卷之四物产·草种 Products (vol. 4): grass species
神木乡土志 <sup>[53]</sup> Shenmu County Annals	1937	卷三物产 Products (vol. 3)
重修咸阳县志 <sup>[54]</sup> Xianyang County Annals	1932	卷一物产 Products (vol. 1)
续修陕西通志稿 <sup>[55]</sup> Shaanxi Compiling Annals	1934	卷一 Volume 1
澄城附志 <sup>[56]</sup> Chengcheng County Annals	1926	卷一 Volume 1
朔方道志 <sup>[57]</sup> Suofang County Annals	1926	卷三舆地志风俗物产 Geography, customs & products annals (vol. 3)
华亭县志 <sup>[58]</sup> Huating County Annals	1933	卷一物产 Products (vol. 1)
重修灵台县志 <sup>[5]</sup> Lingtai County Annals	1935	卷之一方舆图·物产 Fang Yu Tu (vol. 1): products
新修张掖县志 <sup>[59]</sup> Zhangye New County Annals	1912—1949	地理·物产 Geography: products
民勤县志 <sup>[60]</sup> Minqin County Annals	1926	物产·草类 Products: grass species
重修镇原县志 <sup>[61]</sup> Zhenyuan County Annals	1935	第一卷地舆志上·物产 Geography annals I (vol. 7): products
大通县志 <sup>[62]</sup> Datong County Annals	1919	第五部物产志·植物 Products annals (part 5): plants
新疆志稿 <sup>[6]</sup> Xinjiang Annals	1930	卷之二畜牧 Animal husbandry (vol. 2)
新疆地理志 <sup>[63]</sup> Xinjiang Geographical Records	1914	第二章地文地理·第七节动植物之分布 Geography (section 7, chapter 2): distribution of plants and animals

表 2 民国时期方志中的苜蓿种植分布<sup>[3-6,10-63]</sup>

Table 2 Alfalfa plant distribution in local records of the Minguo

省地 Province	县(道) County
安徽 Anhui	宁国县、蒙城县、涡阳县、歙县、芜湖县 Ningguo, Mengcheng, Guoyang, She County, Wuhu
江苏 Jiangsu	沛县、邳州、江阴县、栖霞县、吴县、阜宁县 Pei County, Pizhou, Jiangyin, Xixia, Wu County, Funing
察哈尔 Chahaer	宣化县、张北县、怀安县 Xuanhua, Zhangbei, Huaian
河北 Hebei	景县、威县、徐水县、新城县、广平县、束鹿县、柏乡县、交河县、蔚县、霸县、清苑县、顺义县、大名县 Jing County, Wei County, Xushui, Xincheng, Guangping, Shulu, Baixiang, Jiaohe, Wei County, Ba County, Qingyuan, Shunyi, Daming
河南 Henan	洛宁县 Luoning
山东 Shandong	齐东县、高密县、莘县、阳信县、昌乐县、夏津县、德县、莱阳县、陵县、胶澳县、济阳县 Qidong, Gaomi, Xin County, Yangxin, Changle, Xiajin, De County, Laiyang, Ling County, Jiaoao, Jiyang
山西 Shanxi	临晋县、襄垣县、新绛县、介休县、翼城县、太谷县、虞乡县 Linjin, Xiangyuan, Xinjiang, Jiexiu, Yicheng, Taigu, Yuxiang
陕西 Shaanxi	神木县、咸阳县、澄城县 Shenmu, Xianyang, Chengcheng
宁夏 Ningxia	朔方道 Suofang
甘肃 Gansu	华亭县、灵台县、张掖县、民勤县、镇原县 Huating, Lingtai, Zhangye, Minqin, Zhenyuan
青海 Qinghai	大通县 Datong
新疆 Xinjiang	伊犁 Yili

大宛,张骞带入中国(本草纲目);叶似豌豆,紫花,三晋为盛齐鲁次之,赵燕又次之(群芳谱)。又一种花黄色,宿根。”考证《河北植物》<sup>[64]</sup>可知,民国时期河北种植的 2 种苜蓿应该是紫花苜蓿(*Medicago sativa*)和黄花苜蓿(*M. falcata*)。

民国 23 年(1934)山东的《昌乐县续志》<sup>[40]</sup>记载,“苜蓿叶小花紫。”民国 24 年(1935)山东的《德县志》<sup>[42]</sup>记载:

“苜蓿,大别有二种,一曰紫花苜蓿,茎高数尺,叶羽状复叶,夏初开小紫花,春日苗芽嫩时亦可食,北方多种之。史记·大宛列传马嗜苜蓿,汉使取其实来,于是始种苜蓿,《群芳谱》谓即苜蓿南方无之,有一种野苜蓿亦曰南苜蓿或称金花菜,茎铺地,叶为三小叶合成,小叶倒卵形,顶端凹入,花小色黄,形似蝶,莢作螺旋形,有刺,入药者即此,南方随处有,北方地无之。”从上述记载可知,在民国时期德县种植的苜蓿有 2 种,一是紫花苜蓿,二是南苜蓿(*M. hispida*)。民国 24 年(1935)山东的《莱阳县志》<sup>[4]</sup>记载:“苜蓿有紫苜蓿、黄苜蓿、野苜蓿 3 种。”考证《植物名实图考》<sup>[65]</sup>和《山东植物志》<sup>[66]</sup>可知,莱阳县所记载的 3 种苜蓿分别为:紫花苜蓿(*Medicago sativa*)、黄苜蓿(*M. hispida*,南苜蓿)和野苜蓿(*M. falcata*)。

#### 2.4 苜蓿改碱性

在民国时期,人们对苜蓿治理碱地的特性有了更进一步的认识。民国 21 年(1932 年)河北的《景县志》<sup>[3]</sup>记载,“邑人往往与碱地种之(苜蓿),宿根至三年以上则饶瘠可变肥沃。以碱地其下层有硬沙坚如石,水不能渗,故泛而为卤。苜蓿根长而硬,且直下如锥,宿根至三年以上则其根将硬沙触破,而水得渗下。”民国 21 年(1932 年)河北的《柏乡县志》<sup>[29]</sup>亦记载:“苜蓿饶地不殖五地间或生之,亦物之有主权者。”民国 23 年(1934 年)山东的《济阳县志》<sup>[45]</sup>记载苜蓿,多播种于碱地。

#### 2.5 苜蓿可食可饲性

苜蓿的食用性与饲用性,在民国时期的华东、华北和西北等地区亦得到了较好的利用。在山东除记载苜蓿作为饲用和食用,并有苜蓿是很好的蜂源植物的记载。民国 15 年(1926 年)山东的《阳信县志》<sup>[39]</sup>记载,“苜蓿为畜牧药品,嫩叶可食。”民国 23 年(1934 年)山东的《夏津县志续编》<sup>[41]</sup>记载,“苜蓿味甘甜,可饲牲畜。”民国 23 年(1934)山东的《昌乐县续志》<sup>[40]</sup>记载,“苜蓿叶小花紫,可蒸食,亦可饲畜。相传自汉时其种来自西域。”民国 23 年(1934 年)山东的《济阳县志》<sup>[45]</sup>记载苜蓿,“为畜产要品,嫩叶可食,且蜜源级富,附近宜于养蜂。”民国 24 年(1935 年)山东的《新城县志》<sup>[26]</sup>记载:“史记·大宛列传马嗜苜蓿,汉史取其实来;元史·食货志世祖初令各社种苜蓿防饥年;群芳谱一名木粟,一名怀风,三晋为盛齐鲁次之,赵燕又次之;葛洪·西京杂记,乐遊苑树下多苜蓿,一名怀风,时人或谓之光风,风在其间萧萧然,日照其花有光彩,故名苜蓿为怀风。茂陵人谓之连枝草。苜蓿宿根,根最长入土最深,初生时人多採食之,一岁三岁割以之饲牲畜,杜甫诗云:宛马总肥春苜蓿”。此外,民国 12 年(1923 年)江苏的《邳志补》<sup>[15]</sup>记载:“唐薛令之为东宫侍读官作苜蓿诗以自乐,朝日上团团,照见先生盘,盘中何所有,苜蓿长阑干。元史·食货志 至元七年,颁农桑之制,令各社布种苜蓿,以防饥年,则古人所常食也。唐书·百官志凡驿马给地四顷,蒔以苜蓿,又为饲马。邳人多于树边种之,以饲牛马,亦间有採为蔬者”。民国 14 年(1925 年)安徽的《涡阳县志》<sup>[12]</sup>亦对苜蓿的可饲性作了说明:“苜蓿:尔雅作木粟,言其米可炊饭也;郭璞作牧宿,谓其宿根,可牧牛马也”。

民国 5 年(1916 年)河北的《交河县志》<sup>[30]</sup>记载:“苜蓿或作牧蓄,可饲牛马。”民国 18 年(1929 年)河北的《威县志》<sup>[24]</sup>记载:“尔雅翼作木粟,言其米可炊饭也;郭璞作牧宿,谓其宿根自生,可牧牛马也。”民国 21 年(1932 年)河北的《景县志》<sup>[3]</sup>记载:“苜蓿……刈苗作蔬,一年可三刈,亦可饲牛马。苜蓿原系蔬种植物。尔雅翼作木粟,言其米可炊饭也。陶宏景曰长安中乃有苜蓿园,北人甚重之,南人不甚食之,以无味故也。今见邑人种苜蓿者于春季嫩时偶然採作蔬用,其大宗全作饲牛马,并无专种之以作蔬者。”民国 21 年(1932 年)河北的《徐水县新志》<sup>[25]</sup>记载:“苜蓿……出大宛国,马食之则肥,张骞使西域带种归,今到处有之。徐水各村隙地种苜蓿者最多,用以饲马。”民国 23 年(1934 年)河北的《清苑县志》<sup>[32]</sup>记载:“苜蓿初生叶可食。”民国 28 年(1939 年)河北的《广平县志》<sup>[27]</sup>记载,“六月种,嫩苗杂面蒸食,莢叶以饲牛马。”另外,在民国 9 年(1920 年)山西的《虞乡县新志》<sup>[52]</sup>记载:“苜蓿可作牲口细草,嫩时人亦好作吃。”民国 18 年(1928 年)山西的《翼城县志》<sup>[50]</sup>记载:“苜蓿喂马用,春季初生嫩苗人家亦多採食者。”

在西北苜蓿主要用于饲喂牛马,但人亦在食用。民国 15 年(1926 年)陕西的《澄城附志》<sup>[56]</sup>记载:“苜蓿各处皆有,嫩叶作菜食,长大以喂牲畜,惟种者甚少,乡氏夏秋取。”民国 23 年(1934 年)的《续修陕西通志稿》<sup>[55]</sup>就说苜蓿“此为饲畜嘉草,嫩时可作蔬,凶年贫民决食以代粮。”民国 15 年(1926 年)宁夏的《朔方道志》<sup>[57]</sup>记载:“苜蓿一名怀风,一名连枝草,嫩时可食。”同在民国 15 年(1926 年)甘肃的《民勤县志》<sup>[60]</sup>记载:“苜蓿可饲牛马。”民国 22

年(1933年)甘肃的《华亭县志》<sup>[58]</sup>记载:“苜蓿亦张骞西域得种,嫩叶作蔬,长苗饲畜。”民国24年(1935年)甘肃的《重修灵台县志》<sup>[5]</sup>记载:“苜蓿春初芽可食及夏干老花开俱喂牲畜。”1949年甘肃的《新修张掖县志》<sup>[59]</sup>记载,“苜蓿可饲马,由外国探回,武帝种于离馆旁。”民国8年(1919年)青海的《大通县志》<sup>[62]</sup>记载,“苜蓿《群芳谱》一名木粟,一名光风草,一名连枝草,春初芽嫩可食。”在新疆苜蓿饲喂牛马中认识到,牛食青绿苜蓿后会得鼓胀病,例如民国19年(1930年)《新疆志稿》<sup>[6]</sup>记载:“(伊犁)秋日苜蓿遍野,饲马则肥。牛误食则病。牛误食青苜蓿必腹胀,医法灌以胡麻油半斤,折红柳为枚卫之流涎。”

### 3 小结

考查民国时期华东、华北和西北等地诸省方志表明,苜蓿在这些地方得到普遍种植,共计有57个县(道)种植了苜蓿,其中以华北地区最多,达35个县,占所考苜蓿种植县的61.40%,其次华东,达11个县,占所考苜蓿种植县的19.30%,西北为11个(道),占所考苜蓿种植县的19.30%。苜蓿已成为这些地区的重要牧草资源和蔬菜资源。在苜蓿栽培种植中,人们对其生态植物学特性亦有了较为明确的认识,对苜蓿植物学有了较明确的描述和记载,利用苜蓿的耐碱性和多年生性,进行碱地改良和肥田得到较好的效果。考查发现,民国时期方志中蕴含着丰富的苜蓿历史信息,这些信息对研究和了解民国时期我国苜蓿发展状况具有十分重要的意义,因此,应加强这方面的研究。

### 参考文献 References:

- [1] Li T F. Local Records Study[M]. Shanghai: The Commercial Press, 1935.  
李泰棻, 方志学[M]. 上海: 商务印书馆, 1935.
- [2] Lai X X. The Introduction of Local Records Study[M]. Fuzhou: Fujian People's Publishing House, 1983.  
来新夏, 方志学概论[M]. 福州: 福建人民出版社, 1983.
- [3] Di Z D, Zhang R Q. Jing County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1976.  
耿兆栋, 张汝漪. 景县志[M]. 台北: 成文出版社, 1976.
- [4] Wang P X, Liang B K. Laiyang County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
王丕煦, 梁秉铨. 莱阳县志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [5] Yang Q, Wang C J. Lingtai County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1976.  
杨渠, 王朝俊. 重修灵台县志[M]. 台北: 成文出版社, 1976.
- [6] Zhong G S. Xinjiang Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
钟广生. 新疆志稿[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [7] Sun Q Z, Liu Q, Na Y, *et al.* Study on introducers of alfalfa to China in Han dynasty. Acta Prataculturae Sinica, 2016, 25(1): 240-253.  
孙启忠, 柳茜, 那亚, 等. 我国汉代苜蓿引入者考. 草业学报, 2016, 25(1): 240-253.
- [8] Sun Q Z, Liu Q, Li F, *et al.* Alfalfa in ancient China; Botanical aspects. Acta Prataculturae Sinica, 2016, 25(5): 202-213.  
孙启忠, 柳茜, 李峰, 等. 我国古代苜蓿的植物学研究考. 草业学报, 2016, 25(5): 202-213.
- [9] Sun Q Z, Liu Q, Tao Y, *et al.* Textual research of the relationship between Zhang Qian and the introduction of alfalfa to China during the Han Dynasty. Acta Prataculturae Sinica, 2016, 25(10): 180-190.  
孙启忠, 柳茜, 陶雅, 等. 张骞与汉代苜蓿引入考述. 草业学报, 2016, 25(10): 180-190.
- [10] Li B L. Ningguo County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
李丙鹿. 宁国县志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [11] Wang C, Yu Z J. Mengcheng County Annals[M]. Nanjing: Jiangsu Ancient Book Publishing House, 1998.  
汪箴, 于振江. 蒙城县志[M]. 南京: 江苏古籍出版社, 1998.
- [12] Huang P L, Wang P. Guoyang County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1970.  
黄佩兰, 王佩. 涡阳县志[M]. 台北: 成文出版社, 1970.
- [13] Shi G Z, Sheng R. She County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1976.  
石国柱, 承尧. 歙县志[M]. 台北: 成文出版社, 1976.
- [14] Yu Y M, Bao S. Wuhu County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1969.  
余谊密, 鲍寔. 芜湖县志[M]. 台北: 成文出版社, 1969.
- [15] Yang J Y. Pei County Annals—Pizhou County Annals during the Reigns of Xianfeng[M]. Shanghai: Shanghai Ancient Book Publishing House, 1991.

- 杨俊仪. 沛县志咸丰邳州志, 邳志补[M]. 上海: 上海古籍出版社, 1991.
- [16] Dou H N. Pi County Annals[M]. Nanjing: Jiangsu Ancient Book Publishing House, 1990.  
窦鸿年. 邳志续编[M]. 南京: 江苏古籍出版社, 1990.
- [17] Chen S, Miu Q S. Jiangyin County Annals[M]. Shanghai: Shanghai Ancient Book Publishing House, 1991.  
陈思, 缪荃孙. 江阴县续志[M]. 上海: 上海古籍出版社, 1991.
- [18] Chen B X. Xixia New County Annals[M]. Taipei: Wen Hai Publishing House, 1983.  
陈邦贤. 栖霞新志[M]. 台北: 文海出版社, 1983.
- [19] Cao Y Y, Li G Y. Wu County Annals[M]. Nanjing: Jiangsu Ancient Book Publishing House, 1990.  
曹允源, 李根源. 吴县志[M]. 南京: 江苏古籍出版社, 1990.
- [20] Wu B Y, Pang Y L. Funing New County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1975.  
吴宝瑜, 庞友兰. 阜宁县新志[M]. 台北: 成文出版社, 1975.
- [21] Guo W C, Wang G S. Xuanhua New County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
郭维城, 王告士. 宣化县新志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [22] Chen J Y, Xu W S. Zhangbei County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
陈继淹, 许闻诗. 张北县志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [23] Jing Z G, Zhang J Y. Huaian County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
景佐纲, 张镜渊. 怀安县志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [24] Cui Z C, Shang X B. Wei County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1976.  
崔正春, 尚希宝. 威县志[M]. 台北: 成文出版社, 1976.
- [25] Liu Y C, Liu H S. Xushui New County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1976.  
刘延昌, 刘鸿书. 徐水县新志[M]. 台北: 成文出版社, 1976.
- [26] Hou A L, Wang S R. Xincheng County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
侯安澜, 王树祜. 新城县志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [27] Han Z Z. Huangping County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
韩作舟. 广平县志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [28] Xie D A. Shulu County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
谢道安. 束鹿县志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [29] Niu B S, Wei Y B. Boxiang County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1976.  
牛宝善, 魏永弼. 柏乡县志[M]. 台北: 成文出版社, 1976.
- [30] Gao B Q, Miao S F. Jiahe County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
高步青, 苗毓芳. 交河县志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [31] Liu T C, Liu C B. Ba New County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
刘廷昌, 刘崇本. 霸县新志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [32] Jin L J, Yao S C. Qingyuan County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
金良骥, 姚寿昌. 清苑县志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [33] Li F, Yang D S. Shunyi County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
李芳, 杨得声. 顺义县志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [34] Cheng T H, Hong J L. Daming County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
程廷恒, 洪家禄. 大名县志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [35] Jia S E, Wang F X. Luoning County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
贾毓鸮, 王凤翔. 洛宁县志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [36] Liang Z Q, Yu Q P. Qidong County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1976.  
梁中权, 于清泮. 齐东县志[M]. 台北: 成文出版社, 1976.
- [37] Yu Y L, Wang Z Q. Gaomi County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
余有林, 王照青. 高密县志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [38] Wang J Y, Yan S Z. Xin County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1976.  
王嘉猷, 严绥之. 莘县志[M]. 台北: 成文出版社, 1976.
- [39] Zhu L, Lao N X. Yangxin County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
朱兰, 劳迺宣. 阳信县志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [40] Wang J H, Zhao W Q. Changle County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
王金获, 赵文琴. 昌乐县续志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [41] Xie X W, Xu Z H. Xiajin County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
谢锡文, 许宗海. 夏津县志续编[M]. 台北: 成文出版社, 1968.

- [42] Li S D, Dong Y L. De County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
李树德, 董瑶林. 德县志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [43] Miao E B, Liu Y Q. Ling County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
苗恩波, 刘荫歧. 陵县续志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [44] Zhao Q, Yuan R. Jiaao County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
赵琪, 袁荣. 胶澳志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [45] Li G Q. Jiyang County Annals[M]. Shanghai: The Commercial Press, 1934.  
李国庆. 济阳县志[M]. 上海: 商务印书馆, 1934.
- [46] Yu J X. Linjin County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1976.  
俞家骧. 临晋县志[M]. 台北: 成文出版社, 1976.
- [47] Yan Y C, Lu Z P. Xiangyuan County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1976.  
严用琛, 鲁宗藩. 襄垣县志[M]. 台北: 成文出版社, 1976.
- [48] Xu Z J, Yang Z T. Xinjiang County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1976.  
徐昭俭 杨兆泰. 新绛县志[M]. 台北: 成文出版社, 1976.
- [49] Zhang G L, Dong C. Jiexiu County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1976.  
张广麟, 董重. 介休县志[M]. 台北: 成文出版社, 1976.
- [50] Ma J Z, Ji T Y. Jicheng County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1976.  
马继楨, 吉廷彦. 翼城县志[M]. 台北: 成文出版社, 1976.
- [51] Liu Y J, Hu W N. Taigu County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1976.  
刘玉玑, 胡万凝. 太谷县志[M]. 台北: 成文出版社, 1976.
- [52] Zhou Z S, Li W Y. Yuxiang New County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
周振声, 李无逸. 虞乡县新志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [53] Anonymous. Shenmu County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1970.  
作者不详. 神木乡土志[M]. 台北: 成文出版社, 1970.
- [54] Liu A G, Wu T X. Xianyang County Annals[M]. Shanghai: The Commercial Press, 1932.  
刘安国, 吴廷锡. 重修咸阳县志[M]. 上海: 商务印书馆, 1932.
- [55] Song B L. Shaanxi Compiling Annals[M]. Shanghai: The Commercial Press, 1934.  
宋伯鲁. 续修陕西通志稿[M]. 上海: 商务印书馆, 1934.
- [56] Wang H B, Zhao B Y. Chengcheng County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
王怀斌, 赵邦楹. 澄城附志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [57] Wang C Z. Shuofang County Annals[M]. Tianjin: Tianjin Huatai Publishing House, 1926.  
王臣之. 朔方道志[M]. 天津: 天津华泰印书馆, 1926.
- [58] Zheng Z G, Xing B L. Huating County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1976.  
郑震谷, 幸邦隆. 华亭县志[M]. 台北: 成文出版社, 1976.
- [59] Bai C H, Yu B Y. Zhangye New County Annals[M]. Shanghai: The Commercial Press, 1949.  
白册侯, 余炳元. 新修张掖县志[M]. 上海: 商务印书馆, 1949.
- [60] Ma F X, Wang Z C. Minqin County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1970.  
马福祥, 王之臣. 民勤县志[M]. 台北: 成文出版社, 1970.
- [61] Jiao G L. Zhenyuan County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1970.  
焦国理. 重修镇原县志[M]. 台北: 成文出版社, 1970.
- [62] Liu Y X, Liao X S. Datong County Annals[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1970.  
刘运新, 廖偃苏. 大通县志[M]. 台北: 成文出版社, 1970.
- [63] Zhang X T. Xinjiang Geographical Records[M]. Taipei: Cheng Wen Publishing House, 1968.  
张献廷. 新疆地理志[M]. 台北: 成文出版社, 1968.
- [64] Editorial Committee of Flora of Hebei. Hebei Plant[M]. Volume 1. Shijiazhuang: Hebei Science and Technology Press, 1986.  
河北植物志编辑委员会. 河北植物[M]. 第一卷. 石家庄: 河北科学技术出版社, 1986.
- [65] Wu Q R. An Illustrated Book on Plants[M]. Beijing: Commercial Press, 1957.  
吴其濬. 植物名实图考[M]. 北京: 商务印书馆, 1957.
- [66] Chen H B. Flora of Shandong Province[M]. Qingdao: Qingdao Publishing House, 1992.  
陈汉斌. 山东植物志[M]. 青岛: 青岛出版社, 1992.