



## 声名鹊起的“中国大果沙棘之乡”

孙吴县林业局为了发展林业经济,经过考察调研和前期引进培育,1998 年向县委县政府提出了引进、扩繁、种植、发展大果沙棘产业的建议,得到县委县政府同意,2003 年被确定为立县产业,从俄罗斯引种、繁育大果沙棘可谓是历尽艰辛,克服了许多困难,如资金紧缺、开始职工种植积极性不高等,但为了发展沙棘产业,许多人做出了默默无闻的奉献。一次从逊克海关接从俄罗斯进口的沙棘苗,时任县林业局局长韩义明、副局长刘志辉,为了省点装卸费,也是担心雇人装卸把沙棘苗不小心弄伤,两个局长竟自己当上了装卸工,把 6 万株树苗装上汽车,最后累得筋疲力尽。大果沙棘繁育基地主任王雪萍,在大河口、前进、沿江三个林场建立了 15 个标准地块的沙棘园,三个林场相距较远,但又需要不间断观察,为此,每天天不亮王雪萍就从家里出发,每天行程 200 公里,栉风沐雨,不辞辛苦,记录了大量数据,就是这样,她和科研组的同事了解了大果沙棘引种到孙吴的生长情况和生长规律,掌握了沙棘的多种无性繁殖方法,还创造了俄罗斯大果沙棘全光照嫩枝扦插法。种植繁育能手张登胜,种植沙棘和管理沙棘繁育基地都有一套,他的苗圃每年出沙棘苗 20 多万株,为沙棘种植付出了辛劳。

正是韩义明、刘志辉、王雪萍、张登胜,还有后来从黑河到孙吴发展沙棘产业的王中校等许许多多的“沙棘人”的付出与奉献,才使孙吴沙棘产业不断发展、壮大。孙吴先后从俄罗斯引进了 20 个优质大果沙棘品系,有两大苗木繁育基地,面积 960 亩,设计年生产能力 1200 万株,营造大果沙棘 80000 亩。早在 2001 年,国家林业局东北沙棘良种繁育基地在孙吴挂牌,孙吴优质大果沙棘示范基地和研究推广纳入国家星火计划项目,还获批绿色食品、中华人民共和国地理标志保护产品、优质大果沙棘标准化种植示范区,而被授予中国大果沙棘之乡,更是对孙吴在大果沙棘的种植、加工等方面取得的卓越成就的首肯。



沙棘果加工。张春生摄

孙吴隶属黑河市,是有名的特产之乡,近年一种崭新的特色产品悄然面世且声名鹊起,它就是大果沙棘。

孙吴沙棘果实累累。张春生摄

## “全身都是宝”的沙棘

记得多年以前,行驶在黑河至孙吴的公路上,路过大河口林场,就能看到一片片沙棘林,也曾走到近前,观赏密麻麻、黄灿灿的果实。后来也喝过孙吴生产的长乐山牌大果沙棘汁,那橘黄色的汁液清冽、甘甜,别有一番味道。沙棘果富含多种维生素、氨基酸、亚油酸、不饱和脂肪酸、微量元素等,沙棘汁是上佳保健饮品。

种植大果沙棘,除了生态效益之外,还有经济效益,经济效益主要是通过沙棘果加工产品获得的。沙棘可以说全身都是宝,沙棘是药食同源植物,根、茎、叶、花、果都可利用,但果实价值最高,果实中含有丰富的营养物质和生物性物质,广泛应用于食品、医药、轻工、航天等。

孙吴的黑龙江省长乐山大果沙棘开发有限公司建设了沙棘综合加工园区,园区有冷库、生产车间、沙棘科研中心、沙棘展览馆等。在国内是沙棘加工比较强的企业,生产沙棘油、沙棘原浆、沙棘汁 3 个系列十多种产品,开发沙棘果酒、冰酒、果醋、冰茶、果酱、罐头等沙棘系列食品,沙棘茶、沙棘泡腾片、沙棘油软胶囊、沙棘咀嚼片等系列保健品,沙棘黄酮、沙棘 WP 粉等沙棘药品。除了食品、保健品、药品外,沙棘还可以生产系列化妆品。在沙棘展览馆,可以看到孙吴生产的各类沙棘产品,还有其他地域生产的沙棘产品,真是琳琅满目。

孙吴还举办沙棘节、沙棘学术研讨会,助推沙棘产业发展。被中国经济林协会授予“中国大果沙棘之乡”称号得来不易,孙吴“沙棘人”仍矢志不移地努力,把沙棘产业做大做强。

橙色沙棘果,润泽孙吴县。

## 品味龙江

## 蝌蚪豆腐

王贵宏



爆炒蝌蚪。

我的故乡在大山的皱褶里,莽莽兴安岭的密林中有条河,叫乌云河,乌云河并不像它的名字那般缺少诗情画意,清澈洁净的河水摆动着它妩媚的身姿缓缓向北面的黑龙江流去。这条沙石铺底的河是我小伙伴们年少时的乐园。每至夏季,我们三五成群在河边嬉戏,在沙滩钓鱼,在水深处摸蛤蜊,在水浅处捉蝌蚪(又名螻蛄、草龙虾),痛快淋漓地体味大自然赐予我们的无穷乐趣。

捉蝌蚪的方法简单有效,用装过水果的旧竹筐或柳条编制的帘子,上面固定一些鸡肠或鱼内脏,坠上石块置入河中。蝌蚪寻味蜂拥而至,集结多时,轻轻提起,不大功夫就满载而归。蝌蚪豆腐的做法也不繁琐,将其尾部用于划水的甲片一扯,唯一的一根肠子就出来了。然后用石磨磨碎,或用水夯捣烂,将壳甲碎片用纱布滤净,与豆腐搅拌均匀,放入盐、花椒面和葱花,上锅煮熟。颜色淡红掺杂白色,若鸡蛋羹一般。出锅的蝌蚪豆腐香气四溢,味道独特而鲜美,据说营养亦极其丰富,待客小酌时客人往往赞不绝口。

山里的河水水质极好,无一丝污染。蝌蚪同河中的各种鱼一样多,无论浅水湾或深潭处,到处都可见到它们那笨拙的身影。它们上身举着一对较大的螯足,头部有一对长长的触须,像穆桂英和孙悟空头上戴的漂亮翎翎一般。它们逃跑的样子极可笑:靠尾部反向划水,行动和头部相反,动作缓慢而有节奏。常以河中的小鱼科和软体昆虫为食。

秋风扫落叶时,蝌蚪成群结队向下游觅水深处越冬,因此更易捕捉。在接鱼的柳席上接一纱网,网口缝上塑料膜,防止蝌蚪爬出。有时一夜可收获十几斤,蝌蚪豆腐也就可一直吃到河水被冰封严。离开故乡甚久,美味佳肴尝过不少,但却经常想念那风味独特的蝌蚪豆腐。

本文图片为本报资料片



## 风物

## 桔梗花

孙世华

走进牡丹江朝鲜民俗风情一条街时,耳畔传来朝鲜族歌曲《道拉基》(即《桔梗谣》)的优美旋律:“道拉基道拉基道拉基,白白的桔梗哟长满山野,只要挖出一两根,就可以装满我的小菜筐,哎嘿哎嘿哟……”令人遗憾的是,现在想要吃到纯野生凉拌桔梗,简直比登天都难,印象中,至少有三十年没有品尝到它的原生美味了吧?如今,就算走进再正宗、再高级的朝鲜族冷面馆,纯野生蕨菜可以吃到,明太鱼也都能够吃到,人工种植的苏子叶、辣椒叶更不在话下,但是,纯野生桔梗却根本吃不到,即使有,也是人工种植的。

穆棱镇盛产山野菜和中草药。即使现在,只要你走进穆棱镇,尤其住在山脚下的人家,房前屋后及道路两旁,到处都是晾晒的五味子、黄芪、龙胆草、平贝、刺五加、穿地龙、益母草、蒲公英根等。难怪当年的老穆棱电影院旁边的药材收购站总是排起长龙,草药多,前来卖药的人更多。

记忆犹新,当年跟着外公外婆天不亮就爬起来上东山是我最大的快乐。尽管牡丹江的家抬头就是山,上学的路上有狼,晚上被狼嚎吵得睡不着觉,但是,不一样的环境不一样的感觉,总是让人充满新奇,忘乎所以,流连忘返。而这其中,最让我难忘、痴迷的,就是一片片、开得漫山遍野、蓝色或蓝紫色的桔梗花。它们含苞待放时就像欢快的五角星小灯笼,在田间地头随风起舞;绽开笑脸时,就像灵动的仙女,在道路两旁、石崖溪畔,飘逸着诗和远方。

因为第一次见到,记得当时我十分兴奋地问外婆:这是什么花?外婆告诉我:这叫桔梗花。于是,我就跑来跑去,用两手拍那一个个饱满的小灯笼似的桔梗花,一拍就是“啪”的一声脆响,好玩极了,唯独没想到把它的根挖回家,让外婆像朝鲜族人那样拌着吃。



桔梗花开。

桔梗花象征永恒、无悔的爱。根据花的形态,有的地方叫它铃铛花、僧冠帽、包袱花;根据口味,有的地方叫它苦根菜。桔梗花是桔梗科,桔梗属多年生草本植物,茎高 20—120 厘米,多野生于山坡草丛之中,其根部肥大肉质,呈圆柱形,花期较晚,7~9 月在茎顶端生 1 朵或数朵蓝色或蓝紫色的花,现蕾时,膨胀呈球形。花冠钟形,先端五裂,倒垂时很像古代的钟,所以又称钟形花。8~10 月结果。我国东北、华北、华东、华中各省以及广东、广西(北部)、贵州、云南东南部(蒙自、砚山、文山)、四川(平武、凉山以东)、陕西均有分布。朝鲜、日本、俄罗斯的远东和东西伯利亚地区的南部也有分布。

关于桔梗花还有一些美丽的传说。古时候,一个叫道拉基的女子的恋人砍死了地主被关进大牢,女子悲痛而死,临终前要求葬在恋人生活必经的路上。第二年女孩坟上长满了桔梗花。还有一个传说是,有个叫桔梗的姑娘被英俊的少年喜欢,后来俩人相恋,男孩为了捕鱼去了很远的海洋,女孩等男孩无望便化成了桔梗。

桔梗花形美丽,别具情趣,惹人注目,不少地方用作观赏植物。园林中见到的桔梗花有紫蓝、翠蓝、净白等,花瓣有单瓣、重瓣和半重瓣,花姿宁静高雅,花色娇而不艳,被誉为“花中处士”不慕繁华。作为著名中草药,它的根可以医治伤风、咳嗽、祛痰和助消化,泡水喝可以消炎解暑。它肥嫩的根不仅是朝鲜族喜闻乐见的传统民间菜肴,同时也是东北人喜欢吃的凉拌菜,加上红红的辣椒,酸爽,香甜,微咸,夏天配上冷面吃上一口,解油腻,去湿气,神清气爽,愉悦身心。

幸运的是,2015 年和 2018 年,我在一处高高的石壁上,再次看到并拍下了野生桔梗花。我相信,不久的将来,随着退耕还林、天保工程及环境的改善,野生桔梗花还会开得漫山遍野!