

日喀则江孜县对野生蓝苞葱保护性开发利用措施

王中奎, 王忠红, 朗杰, 关志华, 李荣钦, 刘林, 牛歆雨

(西藏农牧学院 植物科学技术学院, 西藏 林芝 860000)

摘要: 对西藏野生蔬菜资源进行了初步调查。结果表明: 蓝苞葱(*Allium atrosanguineum*) 作为调料品成为日喀则江孜县农牧民经济收入的重要来源。因资源分布有限, 当地农牧民对蓝苞葱资源进行了严格的保护措施。

关键词: 蓝苞葱; 保护性开发利用; 西藏

中图分类号: S 633.102.4(275) 文献标识码: A 文章编号: 1001-0009(2009)11-0239-02

西藏地域辽阔, 气候类型多样, 蕴藏着丰富的植物资源, 被誉为中国的植物资源宝库。野生园艺植物资源也非常丰富, 野生园艺植物资源分布地农牧民对其食用历史悠久。目前尽管农业科技的发展使西藏栽培蔬菜产业由无到有, 由弱渐强, 使广大人民能够吃上现代栽培蔬菜, 但是野生园艺产品因其特殊的风味及天然性, 依然受到部分人的青睐, 此外, 部分偏僻的农村因气候等原因栽培蔬菜尚不能满足人民的消费需求, 野生蔬菜便扮演着非常重要的角色。现根据实际调查, 就西藏日喀则地区江孜县龙马乡宗卓村对蓝苞葱的食用状况、资源保护等方面予以报道, 以为西藏特色野生园艺产品的保护性开发利用提供可供借鉴的经验。

1 调查地概况

江孜县位于西藏自治区南部, 日喀则地区东部, 雅鲁藏布江中段南侧年楚河上游河谷地带。全县总面积 3 800 km², 平均海拔 4 100 m。属高原温带半干旱河谷季风气候类型, 全年无霜期 110 d 左右, 年降水量 298 mm, 年日照 3 187.3 h, 年平均气温 4.7℃, 雨热同季。

2 调查地点与时间

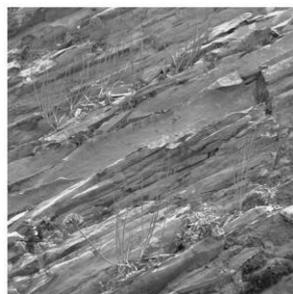
2008 年 7~8 月在日喀则地区江孜县龙马乡宗卓村进行了以野生蓝苞葱为主的野生蔬菜资源调查。

3 调查结果

3.1 蓝苞葱植物学特性

蓝苞葱 (*Allium atrosanguineum*) 为百合科

(Liliaceae) 葱属 (*Allium*) 植物, 当地藏语名音译为“日棕, 资呢布”。鳞茎外皮灰褐色, 条裂, 略呈纤维状。花葶高度在 7~60 cm, 粗 2~4 mm, 下部被叶鞘。叶管状, 中空, 粗 2~4 mm。伞形花序球状, 多花, 密集; 小花梗不等长, 外层的常比花被片短, 内层的常比花被片长, 基部无小苞片。花大, 有光泽, 黄色, 后变红色或紫色; 花被片长 7~16 mm, 矩圆状倒卵形, 矩圆形或矩圆状披针形, 花丝比花被片短, 长 5.5~8 mm, 下部 1/3~3/4 合生成管状, 内轮花丝分离部分的基部呈三角形或呈肩状扩大; 子房倒卵状, 基部常收缩成短柄, 腹缝线基部具小的凹陷蜜穴; 花柱长 3.5~7 mm, 柱头 3 浅裂或不裂, 花期 6~9 月。生于海拔 3 400~5 400 m 的砾石山坡、草地或草甸上^[1]。



3.2 蓝苞葱在当地的分布

宗卓村村长介绍, 蓝苞葱在当地分布范围比较狭窄, 沿河谷地带分布, 总面积大约 10 km², 而且分布非常不均匀, 主要生长在草地上, 部分生长在砾石山坡上。

3.3 当地食用方法

因其独特的风味, 当地人主要作调料食用, 一种方法是每年在 6~9 月份采集蓝苞葱地上部分, 然后晒干并捣碎, 作调料; 另一种是将地上部分采收后作为饺子馅里的佐料。

第一作者简介: 王中奎(1963-), 男, 甘肃武威人, 副教授, 现主要从事园艺专业的教学与科研工作。E-mail: wzhong2008bj@126.com.

通讯作者: 王忠红(1980-), 男, 宁夏西吉人, 硕士, 讲师, 现主要从事设施环境与栽培及无土栽培生理生态研究与教学工作。E-mail: wzhong2008bj@126.com.

基金项目: 西藏自治区科技厅资助项目。

收稿日期: 2009-06-10

3.4 蓝苞葱在当地经济收入中的地位

宗卓村村长介绍,该村为半农半牧,25户人家,总人口200多,经济收入包括农作物、畜牧产品、打工收入及其它。因当地山上有铁矿,基本每户有1人在矿山打工,年工作8个月,人均每天50元,打工一项每年能给村里带来30万收入,占村年总收入约50万元的60%。而蓝苞葱收入占4%~6%,约2~3万。该村年收入中收入最高户年2~3万元,最低7~8千元。

因蓝苞葱颇受当地及周边城市藏族人喜食,因此宗卓村村民每年6~9月份采集其叶片晒干捣碎,之后拿到城市里进行物物交换或卖钱,销售地主要为江孜县城、日喀则市及拉萨市等周边城市。交换时主要换青稞,约0.5 kg蓝苞葱换1~2 kg青稞,卖钱则1 kg 2元。一般家庭一次能卖100~300元,因为本村人可以随便采摘,有耐心的1年可以收获1000元左右。此外,蓝苞葱还可以作礼物送亲友。当地及周边城市食用人口大约在5万人。

但是蓝苞葱茎叶细小,单棵产量晒干后仅10 g左右,加之资源限制,使蓝苞葱不能更好的为当地经济收入服务。为此,该村有人把野生蓝苞葱挖回家人工栽培,想通过人工栽培提高单产,移栽成活率高,但是目前尚无法达到通过人工栽培提高单产的目的。为此,他们正在寻找合作单位以共同开发蓝苞葱。

3.5 当地对蓝苞葱的保护措施

因资源量有限,蓝苞葱又是该村经济收入来源之一,为此,该村村长组织村民每天24 h看护,不让外来人采摘,也不让邻村人采摘。具体看护方式根据每家人口分配看守天数。在调查时有个初二年级的小女孩在看

管,他们的村长经常察看守护岗位。因为他们的村落离所看地点较远,因此在重点看护场地(约1 000 m²)修建了简易房屋。

4 结论与建议

蓝苞葱除安多、那曲、索县、比如、丁青、八宿、左贡、芒康和察隅等地外^[1],在日喀则地区也有零星分布,江孜县分布范围比较狭窄。蓝苞葱因其特殊的风味颇受藏族人青睐,很早就被当地人食用,当地人将其叶采摘后晒干捣碎进行物物交换或卖钱,使蓝苞葱成为当地经济收入来源之一。因资源量限制,该村进行了严格的保护措施。

当地农牧民对野生蓝苞葱的保护措施提醒人们,特色野生蔬菜因其独特的风味及营养成分,如果能有大量的资源进行长期供应市场,比较受到消费者的青睐。因此可以预见,如果对西藏部分特色野生蔬菜资源因地制宜地进行保护性开发,形成具有地方特色的品牌农产品,打入内地高端市场,必将推动地方经济的快速发展。目前政府对其开发利用尚不够重视,仅仅是农牧民自发进行,而农牧民因其信息等方面的限制,使野生蔬菜资源在地方经济建设中发挥的作用非常有限。因此,在农业结构调整和社会主义新农村建设的今天,政府和有关科研单位应该对特色野生蔬菜予以重点关注,保护性开发利用从而形成新型产业而提高资金及技术保障。为此建议,对西藏野生园艺植物资源进行全面普查,从当地居民食用等方面获得第一手资料,进而有针对性的予以研究和开发利用,使其尽可能形成新型产业。

参考文献

[1] 吴征镒. 西藏植物志[M]. 5卷. 北京: 科学出版社, 1987.

怎样合理施用绿肥

1 适时收割或翻压

绿肥过早翻压产量低,植株过幼嫩,压青后分解过快,肥效短;翻压过迟,绿肥植株老化,养分多转移到种子中去了,茎叶养分含量较低,而且茎叶碳氮比大,在土壤中不易分解,降低肥效。一般豆科绿肥植株适宜的翻压时间为盛花至谢花期;禾本科绿肥植株最好在抽穗期翻压,十字花科绿肥植株最好

后茬作物需肥规律相结合。

2 翻压方法

先将绿肥茎叶切成10~20 cm,然后撒在地面或施在沟里,随后翻耕入土壤中,一般入土10~20 cm深,砂质土可深些,粘质土可浅些。

3 绿肥的施用量

应视绿肥种类、气候特点、土壤肥力的情况和作物对养分的需要而定。一

在上花下荚期。间、套种绿肥作物的翻压时期,应与

般667m²施1 000~1 500 kg鲜苗基本能满足作物的需要,施用量过大,可能造成作物后期贪青迟熟。

4 绿肥的综合利用

豆科绿肥的茎叶,大多数可作为家畜良好的饲料,而其中的氮素的1/4被家畜吸收利用,其余3/4的氮素又通过粪尿排出体外,变成很好的厩肥。因此,利用绿肥先喂牲畜,再用粪便肥田,是一举两得的经济有效的利用绿肥的好方法。