

# 青藤的开发价值及利用现状与前景\*

王 光 陆

(陕西省西北植物研究所·陕西杨陵·712100)  
中国科学院

**摘 要** 青藤(*Sinomonium actum* var. *Cinereum* (Diels) Rehd. et wils)是我国特有的野生资源植物,在我国秦巴山区及西南山区极富有开发价值。从青藤的经济效益,社会生态效益方面阐述了青藤在山区人民脱贫致富,解决山区剩余劳力、编织原料,保持水土,恢复生态平衡等方面的作用,论述了陕西省开发利用青藤资源的现状以及开展青藤驯化和人工栽培应解决的有关问题。

**关键词** 青藤 开发利用 水土保持

## The Exploitation Value of *Sinomonium Acutum* var *Cinereum* (Diels) Rehd. et wils and Its Present State and Prospects

Wang Guanglu

(Northwestern Institute of Botany, Shaanxi Province and Academia Sinica, Yangling, Shaanxi, 712100)

**Abstract** *Sinomonium acutum* var. *cinereum* (Diels) Rehd. et wils is a wild plant resource and only exists in China. it especially deserves to be exploited in the Qinlin and Ba mountain and the south-west mountainous area of China. in this paper, the important and special roles of this plant in enabling mountainous people's to eliminate poverty and get wealth, finding ways for the surplus labour, mitigating the serious shortage of raw materials, soil and water conservation and restoring the ecological balance are thoroughly discussed under the subjects of *sinomonium acutum* var. *cinereum* (Diels) Rehd. et wils economic, ecological and social benefits. The present state of the exploitation and utilization of this plant in Shaanxi province and the problems relation to how to domesticate the plant into a cultivated cash crop are also expornded.

**Key words** *sinomonium acutum* var. *cinereum* (Diels) Rehd. et wils exploitation and wtilization of resources soil and water conservation

青藤(*sinomenium acutum* var *cinereum* (Diels) Rehd et wils)为防已科木质藤木植物,主要分布于我国陕西、湖北、四川、甘肃、湖南、贵州等省,是编织藤器家俱及工艺品的上等原料,它富含青藤碱,是重要的药用植物。青藤蓄水固土能力强,适应范围广,耐瘠薄,因而也是良好的水土保持植物,是荒山绿化的优良藤本植物,对防止水土流失,改善生态环境将起到积极作用。

# 1 青藤的经济价值

## 1.1 作为编织原料

青藤的茎实心而富韧性,采割晒干后呈米黄色,光滑悦目;藤茎长达数米到十数米,耐腐、耐磨,是编织藤器家具及工艺品的上等原料,可编制藤椅、沙发、屏风、藤箱、藤帽、藤包、藤罩等千余种精美的工艺品,有轻便、坚固、美观、耐用及精美别致的特点。近年来,陕西省汉中地区民间编制的各种藤器系列产品及工艺品行销港澳及日本、东南亚、欧美等 18 个国家和地区,在国际市场上已有很高的声誉,每年为国家和山区农民换回数百万元外汇。同时国内市场也很广阔,远销西北及华北十多个省市、自治区。山区农民利用农闲和闲余劳力编制藤器是一项重要的副业,我们在南郑县黄官区水井乡调查,藤编户收入一般均比纯农业户高 2 000 多元,有的藤编户年收入可达 10 000 元,因此藤编业为山区农民脱贫致富发挥了极好的经济效益。

## 1.2 作为药用植物

青藤的根和茎含青藤碱、木兰花碱、尖防己碱、四氢表小檗碱、异青藤碱、土杜拉宁等,是一种健身治病的药用植物,青藤根作药用在我国民间已有近千年的历史。经近代医学研究,青藤碱对神经系统有镇痛、镇静作用;青藤碱也具有镇咳及抗癌作用,有去风、除湿、杀虫、利水、通经活血功效,主治风湿流注、历节鹤膝、麻痹瘙痒、损伤疔肿等症。民间也多用其根煎汁内服及外用治疗关节炎有特效,近年来我省已开展用青藤根提取青藤碱,作医药工业的原料。

## 1.3 作食用及饲料

青藤叶、花清香味美,富含蛋白质及各种维生素,尤其幼芽脆嫩,可作香菜腌制食用,且久食可除风痹。青藤叶又是家畜的优质饲料,故山区农民一般春采作蔬菜、夏采作青饲料,秋冬采作干饲料俗称“干糠”,喂猪能壮膘。

## 1.4 绿化植物

青藤是城镇、工厂或公园垂直绿化的好材料、特别是绿色长廊、凉亭拱门及点缀建筑物的绝佳攀援植物。夏季放花、叶碧花香,可与紫藤、凌霄等相媲美。

## 1.5 直接经济效益高

青藤至今仍保持着很强的野生状态,而且作为一种经济资源植物具有人工栽培容易、见效快、效益高的特点。具体表现为容易繁殖,栽培管理简便;青藤的繁殖可用种子播种育苗,也可用压条或扦插育苗,生产上一般用扦插育苗,即采其一至二年生嫩枝藤条作插穗,剪取插条时留取两节或三节,以 15cm 为宜,在土壤温度 8℃~15℃、土壤含水量 55%~65%的条件下开沟插压,其枝节入土 2/3,15 天即发芽生根,成活率可达 95%,为防止插条剪口染病,可在土壤中掺一些草木灰。青藤栽植可利用弃耕地或荒地栽植,栽植前进行规划,在山坡地上栽植经规划后按等高线挖鱼鳞坑,在秋季 11 月或早春 2 月底栽植,栽后及时浇水,每亩栽 400~500 株,以编织为主的青藤,主要培养茎蔓生长,应对当年生茎蔓进行疏整,对分枝过于密集的侧枝或幼芽应剪掉或抹除,一般每株留 30~50 根主茎即可。为加速其生长,应经常除草,适当施肥。青藤移栽后第 3 年即可受益,第 5 年即可进入收获高峰期,育苗移栽的收获高峰期可持续数十年,实行科学管理则可一次栽植永续利用,其寿命可达 100 年,因此青藤的直接投资只是栽植初期的种苗、开荒、移栽用工及栽后管理,不像常规一年生作物一年一度的育苗移栽、抗旱排涝、防病除草那样费功和大量投资,青藤在人工栽培条件下可达 150kg 左右,青藤当前的售价 8 元/kg,每公顷产值可达 18 000 元以上。

## 2 青藤的社会效益

### 2.1 青藤种植业的开发可缓解藤编业的原料不足问题

传统的藤编原料主要是青藤,但随着人民生活水平的提高,对藤器日用品的需求日益增大,青藤资源却在不断减少,一些藤编专业户在无原料的情况下往往用其它藤本植物代替,如金银花,八月瓜藤等,但这类藤条所编织的藤器品位太低,为了保证必须的高质量藤条,一般藤编专业户每年组织劳力进深山采集青藤,有的到外省边远地区采购,如汉中农民多去甘肃天水、武都、湖北西部山区采割和收购,由于远距离运输,提高了藤条原料成本,因而青藤种植业的开发将为藤编业带来新的希望,对藤编业的开发与应用,对补充原料的不足,提高藤器产品质量有十分重要的意义。

### 2.2 青藤种植业的开发对增加集体积累,解决山区农民剩余劳力有积极意义

我省秦巴山区虽然人均土地面积大,但按耕地面积算却人多地少,所以陡坡垦荒非常严重,由于陡坡垦荒而造成水土流失已不亚于黄土高原,特别是花岗岩地区,由于水土流失,造成泥沙堆积、地坎坍塌、河床淤积、道路堵塞;在石灰岩地区,由于地表土层薄,一经开垦,雨水冲刷,数年即形成山石裸露,植被稀少的石山,这样的山区,不仅经济贫困,甚至粮食也不能自给,而劳动力相对还有剩余,由于这些地区远离城市,过剩劳力难以找到适当的出路,不少农民向平川迁移落户,有的盲目外流,这不仅不利于发展山区区域经济,而且给外流地区和城市带来社会治安、计划生育等方面的社会问题。青藤种植业的开发可使大量剩余劳力稳定在山区,使其安心从事青藤的种植与加工,利用当地资源不出山门,找到就业门路,这样既富了自己又绿化了荒山,可为社会和子孙作出贡献。

青藤种植业有极大的潜力,可充分利用山区山坡面积大,成片集中开发种植,这样既好管理,又便于加工、销售,农民就地加工生产,形成产供销一条龙,由原料生产到产品销售一条龙,形成大规模的集体化生产,这样也增加了集体积累。南郑县在藤编业集中的水井乡建立藤编专业市场,形成产供销一条龙,已大大促进了该县藤编业的发展和山区经济的繁荣。

## 3 青藤的生态效益

### 3.1 适应范围广,抗逆性强

青藤适应范围广,抗逆性强,易定植成活,且具有一次定植永续利用的特点,其保水固土效果明显,是良好的水土保持植物。青藤在我省秦巴山区各地均有分布,它能在多种类型土壤上和缓坡地、陡坡悬崖峭壁上生长,也能单独成片种植,并很快形成优势群体,又适合种在稀疏灌木林下,也能在乔木林间良好生长。青藤的抗病性较强,迄今除已在根部发现有根腐病外,尚未见有危害严重的病虫害发生,根腐病主要发生在极度阴湿的地方,也与割藤带病及虫害侵染有关。在人工种植的生态环境条件下,根腐病将会得到根除,青藤因生长期生长速度快,一经栽植成活,其它杂草将会受到抑制,所以管理也较简单粗放,有很好的生态学价值。

### 3.2 直接生态效益明显

青藤的根系发达,萌蘖力极强,同时藤茎上每隔 10~20cm 即有节(芽眼),着地即从节处生根,所以其固土能力很强,用青藤治理水土流失具有易成活、见效快的特点,特别在夏季多雨季节它能随湿热同步迅速生长,能有效地降低雨水对土壤的直接冲淋,起到涵水固土、调节气候的作用,同时它还具有木本植物的特点,移栽后数十年一直保持旺盛生长,一般寿命长达 100 余年。因

此用青藤作为治理长江中上游地区的水土保持植物,可为进一步植树造林提供良好的生态环境,树木成林后,它又可在林下生长,形成不同层次的植被。

## 4 青藤开发利用现状与前景

### 4.1 已开发地区经济效益显著

我省秦巴山区青藤资源丰富,但开发利用的地区不多,汉中地区主要以南郑、汉中市、镇巴等地,安康地区主要以安康市、平利、岚皋等地较集中。南郑县建立有藤器专业市场,成立有藤器编织机构,如藤编协会、研究会。藤器加工有集体厂社,有个体经营,大部分为农民个体经营。已开发的传统产品有藤椅、沙发、茶几、书架、藤箱、藤帽等。新产品开发已有各种花篮,各种工艺品等。南郑县黄官区是汉中地区编织业最发达地区,历来以三编(藤编、竹编、草编)出名,而藤编业又居三编之冠,这里原料配套,不仅盛产青藤,而且盛产作藤器匡架的斑竹和硬杂木,在水井乡的农民,无论男女老幼都学会了藤编技术。一般户均年收入2 000元,有的专业户收入达10 000元。近年来,这一带山区的野生青藤资源已因采割过度而濒临枯竭,致使藤条价格猛涨,农民迫切需要开展人工栽培以解决原料不足问题,现已在庙坝、塘口一带开展人工种植。

### 4.2 现存问题和展望

长期以来,青藤作为藤条原料和药材而被采割和采挖,但过去由于所需数量不大,采割和采挖量较少,对青藤资源没有明显的影响,近年来随着藤编业及药用对青藤需求量的激增,青藤的收购价格大幅度提高,人们象潮水般涌向青藤原料产地,对青藤进行掠夺式的挖掘和采割,使青藤资源遭到严重的破坏,因此要保护好青藤资源,就必须制止目前滥挖,乱割现象,进行合理地采割和利用,采割和采挖量不得超过生长量,大力提倡人工种植青藤,以弥补天然青藤资源的不足。

青藤的开发利用限于藤编技术的普及程度不同,各地区存在较大的差异,主要集中在有传统编织习惯的地区,而这些地区由于原料早已采割殆尽,必需到外地去采购原料,这样因长途运输提高了原料的价格,因此需要在加工集中的地区就地建立原料基地。青藤在开展人工栽培方面,虽已开展了一定的试验,也总结了成套的栽培技术,但发展较慢,林业部门只重视单一的植树造林,对藤本植物在自然植被中的特殊作用认识不足,因而对青藤的人工栽培重视不够,岂不知青藤的涵水富土效果,它会使树木的成活率大大提高,更有利于形成乔灌草结合的自然生态植被,使种植者既有短期经济效益,又有长期经济效益。

目前,青藤的开发利用还不深入,如果大量开展人工栽培,在秦巴山区种植3 333.33hm<sup>2</sup>(5万亩)青藤,以2 250kg/hm<sup>2</sup>产量(亩产150kg)计,每公斤市价8元,每公顷可收入22 000元,则仅售原料一项可收入6 000万元,若加工成系列产品和工艺品,则可增值十余倍,可有数亿元的收入,也可在山区解决数十万人的就业,这对于山区农民共同富裕有着十分重要的意义。同时大力种植青藤,将使秦巴山区荒山得到绿化,可避免和减少水土流失,对改善环境、保持生态平衡起到显著的作用。

### 参 考 文 献

- 1 李世全,王光陆等.秦岭巴山天然药物志.西安:陕西科技出版社,1987年
- 2 苏建中,张学忠,王光陆等.秦巴山区土特产综合开发与利用.科学技术文献出版社,1992年