

肝炎的植物药 ,以及壮阳 减肥的药物。

要注意的是 ,阿联酋政府要求所有在阿的国外公司必需由本国人担保才能成立 ,而本国人所占的股份为 51%。即本国人不用任何投资 ,他将获得 51%的利润 阿联酋政府已意识到这会阻碍国外大企业和财团的进入 ,目前在阿布扎比和迪拜间的杰布阿里区建立了自由工业园区 ,在这里建立的企业和公司不需阿联酋本国人担保

总之 ,应加强政府高层次间的合作 ,对进入阿联酋的中医药 ,双方政府协商制定法规 ,规范行为 ;建

立权威的咨询机构 ,推荐名医、名药进入阿联酋 ;以现有中东地区具备一定规模的中医药机构 ,如“阿联酋协和医药中心”为基础 ,通过政府扶持 ,企业投资 ,开设中药连锁店 在当地建立中药厂家、中医医院 ,以医带药等 在这些运作过程中 ,注重培养具有中医药专业知识、掌握外语 (英语) 精通所在国草药法律、法规方面的专业人员 ,对中医药进入中东 ,并以此辐射到周边国家和地区 ,推进中医药进入国际医药市场 ,无疑将起到很好的示范作用

(1999-11-30收稿)

中药透骨草同名异物现象剖析

四川省攀枝花市广播电视大学 (617000) 顾宗 京*

四川省攀枝花市第四人民医院 鲍爱华

透骨草为不常用中药 ,但在一些秘验方剂中却时有出现 透骨草品种十分复杂 ,笔者仅对各地透骨草的同名异物现象进行一些探讨剖析 ,以引起有关部门的重视

1 各种透骨草之原植物产地和使用地区

据统计 ,各地药材为透骨草的原植物有 19科 44种之多 ,使用地区较为广泛的有 16科 22种 ,其中使用最多的有 3种 :大戟科植物地构叶 ,凤仙花科植物凤仙花和紫葳科植物角蒿 此外 ,华北及西北等地区常以毛茛科铁线莲属数种植物作透骨草 ,东北

地区常以豆科野豌豆属数种植物作透骨草 ,云、贵、川等西南地区以杜鹃花科白珠树属数种植物作透骨草 个别地区尚有以另外几种植物作透骨草 :龙芽草、马鞭草、百蕊草、连钱草、徐长卿、接骨木、坡柳、蚤缀等 各种不同原植物的透骨草与使用地区有一定的相关性 掌握这一点便可以根据处方来源大致确定该透骨草的品种 (表 1)。

2 各种透骨草药性和主治功能比较

见表 2

从表 2可见 : 22种透骨草中 ,具有祛风除湿 ,舒

表 1 各种透骨草来源、产地及使用地区情况

序号	植物名	科 属	拉丁学名	别 名	产 地	使用地区
1	地构叶	大戟科地构叶属	<i>Speranskia tuberculata</i> (Bunge) Baill	珍珠透骨草、竹格叉、地构菜、透骨草等	河南、山西、陕西、甘肃、山东、江苏等	内蒙古、河南、山西、陕西、甘肃、宁夏、青海、山东、江苏 (徐州)
2	凤仙花	凤仙花科凤仙花属	<i>Impatiens balsamina</i> L.	凤仙透骨草、指甲花、小红桃、透骨草等	新疆、安徽、江苏、浙江、上海、湖北等地	北京、天津、上海、内蒙古、新疆、安徽、江苏、浙江、湖南、湖北
3	角蒿	紫葳科角蒿属	<i>Incarvillea sinensis</i> Lam.	角蒿透骨草、羊角透骨草、羊角草、羊羝角棵等	黑龙江、吉林、辽宁、山东	黑龙江、吉林、辽宁、山东
4	黄花铁线莲		<i>Clamatis intricata</i> Bge.	铁线透骨草、透骨草、狗肠草等		
5	粉绿铁线莲	毛茛科铁线莲属	<i>C. glauca</i> Willd.	苒苒草、铁线莲、透骨草、灰绿铁线莲	河北、北京	北京、天津、河北、宁夏、湖南、贵州
6	芹叶铁线莲		<i>C. aethusaefolia</i> Turez		细叶铁线莲、驴断肠、断肠草、狗肚子筋、白拉拉秧	
7	山野豌豆	豆科野豌豆属	<i>Vicia amoena</i> Fisch.	东北透骨草、落豆秧、透骨草、草藤等	黑龙江、辽宁、吉林、华北、山东、西北	黑龙江、辽宁、吉林

* 顾宗京 1969年毕业于南京大学生物系 ,1988年获农艺师职称。曾参加西昌地区中草药资源普查及《西昌中草药》等编写工作 ,进行过天麻、猴头菌、灵芝等菌类栽培试验研究 ,发表多篇论文。获西昌地区卫生局中草药资源普查奖、天麻人工栽培奖、渡口市政府平菇引种试验奖、农业部“农牧渔业丰收奖”及成都军区“人防工作先进个人”奖 (利用人防工程发展菌类生产)。

续表 1

序号	植物名	科 属	拉丁学名	别 名	产 地	使 用 地 区
8	广布野豌豆		<i>V. eracca</i> L.	大巢菜、野绿豆、野菜豆、草藤等	黑龙江、辽宁、吉林、华北、山东、西北	黑龙江、辽宁、吉林
9	假香野豌豆		<i>V. pseudo-orobus</i> Fisdli et Mey.	山野豌豆、豆豆苗、芦豆苗、槐条花、大叶草藤		
10	云南白珠树	杜鹃花科白珠树属	<i>Gaultheria yunnanesis</i> (Franch) Rehd	小透骨草、满山香、透骨草、煤炭子等	云南、贵州、四川、广东、广西、湖南、湖北	云、贵、川省区
11	康清白珠树		<i>G. Forrestii</i> Diels.	满山香、透骨草	四川西南部	西昌、攀枝花、大理等地
12	文山白珠树 (自定名)		<i>G. aultheria</i> sp.		云南	云南(文山)
13	卵叶蚤缀	石竹科蚤缀属	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	鹅不食、雀儿蛋、鸡肠子草	甘肃、四川、华东等地	甘肃
14	龙芽草	蔷薇科龙牙草属	<i>Agirimonía pilosa</i> Lodeb.	仙鹤草、黄龙草、金顶龙芽、刀口药等	全国各地广有分布	河南(西峡)、湖北(襄阳)
15	尾叶越橘	杜鹃花科越橘属	<i>Vaccinium dunianum</i> Wight var. <i>trophyllum</i> Rehd. et Wils.	大透骨草	云南、四川、贵州、广西	云、贵、川等地以“透骨草”名入药
16	百蕊草	檀香科百蕊草属	<i>Thesium chinense</i> Turcz	一棵松、凤芽蒿、青龙草、珊瑚草等	全国大部分地区	陕西(个别地区)
17	连钱草	唇形科连钱草属	<i>Glechoma ilngituba</i> (Nakai) Kupr.	活血丹、金钱草、透骨消、遍地金钱等	全国大部分地区	广东
18	老婆子针线 (毒蛆草)	透骨草科透骨草属	<i>Phryma leptostachya</i> L.	粘人裙、毒蛆草、透骨草、蝇毒草等	河南、江西、贵州、东北、华北等地	江西、贵州、河南(部分地区)
19	接骨木	忍冬科接骨木属	<i>Sambucus williamsii</i> Hance.	接骨草、续骨木、木藪翟、透骨草、接骨丹等	东北、华北、华中、华东	福建民间
20	坡柳	无患子科坡柳属	<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	狗闹子、夜闹子、明子柴等	我国西南金沙江河谷两岸坡地	云南省宾川、丽江等地以透骨草“入药”
21	徐长卿	萝藦科牛皮消属	<i>Cynanchum paniculatum</i> (Bge) Kitag.	察刁竹、逍遥竹、对节莲、铜锣草、一枝香、竹节细辛等	全国大部分地区有分布	黑龙江、甘肃、山东等省部分地区
22	马鞭草	马鞭草科马鞭草属	<i>Verber officinalis</i> L.	马鞭梢、铁马鞭、白马鞭、疔马鞭、野荆芥等	全国各地	陕西(局部地区)

表 2 各种透骨草药性主治功能比较和使用名称建议

序号	植物名	性味	功用主治	建议处方用名	备 注
1	地构叶	辛、苦、温	祛风、除湿、舒筋活血、止痛、治风湿痹痛、筋骨挛缩、寒湿脚气、疮癣肿毒	珍珠透骨草	
2	凤仙花	甘、苦、温	祛风、活血、消肿、止痛、治风湿偏废、跌打损伤、疔疽、疔疮等	凤仙透骨草	珍珠透骨草、凤仙透骨草、角蒿(羊角)透骨草、铁线透骨草、已为很多地区所接受并采纳,今后宜进一步推行并规范其名称
3	角蒿	辛、苦、平(寒)	祛风除湿、解毒止痛、治风湿关节痛、疮疡肿毒	角蒿透骨草或羊角透骨草	
4	黄花铁线莲	辛、温	祛风除湿、治风湿性关节炎、痒疹、疥癬	铁线透骨草	据《全国中草药名鉴》介绍,还有宽芹叶铁线莲、棉团铁线莲、西伯利亚铁线莲等同属植物在东北地区同作透骨草入药,均取“铁线透骨草”名为宜
5	粉绿铁线莲				
6	芹叶铁线莲				
7	山野豌豆	甘、苦、温	祛风、除湿、活血、舒筋、止痛、治风湿痛、闪挫伤、无名肿毒、阴囊湿疹	东北透骨草	据《全国中草药名鉴》载:还有柔毛香豌豆、狭叶山野豌豆、绢毛山野豌豆、黑龙江野豌豆、灰叶广布野豌豆、东方山野豌豆、大叶山野豌豆、北山野豌豆、贝尔加山野豌豆等 12 种同属植物在东北地区作透骨草入药,均取“东北透骨草”名为宜
9	假香野豌豆				
10	云南白珠树	辛、温	祛风除湿、舒筋活络、活血止痛、治风湿关节炎、跌打损伤、胃寒疼痛、风寒感冒	白珠透骨草	同取“白珠透骨草”为宜
11	康滇白珠树				
12	文山白珠树				

续表 2					
序号	植物名	性味	功用主治	建议处方用名	备 注
13	卵叶蚤缀	辛、苦、凉	止咳、清热明目,主治肺结核、急性结膜炎、麦粒肿、咽喉痛	蚤缀(不作透骨草用)	无透骨草之功用
14	龙芽草	苦、辛、平	止血、健胃、治衄血、吐血、便血、尿血、赤白痢疾、崩漏带下、劳伤脱力、跌打、创伤出血等	龙芽草(不作透骨草用)	无透骨草之功用
15	尾叶越橘	微苦、温	祛风除湿、舒筋活络,治风湿关节炎	大透骨草	保留当地使用名称
16	百蕊草	辛、苦、涩、平	清热解毒、解暑,治肺炎、肺脓疡、扁 桃体炎、中暑、急性乳腺炎、淋巴结核、急性膀胱炎、遗精、滑精	百蕊草(不作透骨草用)	无透骨草之功用
17	连钱草	辛、温	祛风除湿、活血散寒、消肿止痛、利尿通淋,治风湿关节炎、跌打损伤、骨折、带状疱疹、尿路结石、胆道结石	连钱透骨草	
18	老婆子针线(毒蛆草)	苦、凉	清热利湿、活血消肿、解毒杀虫,治疥疮、湿疹、跌打损伤、骨折、根毒杀蛆虫	毒蛆草(不作透骨草用)	毒性大,主要功用为毒蛆杀虫
19	接骨木	甘、苦、平	祛风利湿、活血、止痛、接骨续筋,治风湿筋骨疼痛、腰痛、跌打损伤、骨折、急慢性肾炎、创伤出血	接骨透骨草	
20	坡柳	苦、辛、温	清热渗湿、消肿解毒止痒,治小便淋沥、皮肤瘙痒、疔疮疖,果治百日咳、根治牙疼,全株治风湿(云南宾川)	车桑子(不作透骨草用)	毒性大,主要功用疗疮、毒鱼杀虫
21	徐长卿	辛、温	通经活络、解毒消肿、止痛,治风湿关节痛、腰痛、牙痛、胃痛、跌打损伤、毒蛇咬伤、慢性气管炎、湿疹、水肿、痢疾等	长卿透骨草	
22	马鞭草	苦、微凉	活血散瘀、清热解毒、利水消肿、截疟杀虫,治外感发热、湿热黄疸、疟疾、水肿、痢疾、白喉、急性胃肠炎、肝炎、牙痛	马鞭草(不作透骨草用)	无透骨草之功用
说明	除上述 22种透骨草外,据《全国中草药名鉴》载,还有罂粟科的黄堇、苋科牛膝、豆科紫苜蓿、扁蓿豆、歪头菜、瑞香科的哥王(南岭尧花)、芸香科千里香(九里香)、伞形科马蹄草、肾叶天胡荽、龙胆科獐牙菜、唇形科益母草、兰科麦斛等在部分地区亦作透骨草入药,据作者考证分析,均无透骨草之主要功用且使用地区狭小,建议均不作透骨草使用。				

筋活络功效的有 16 种,其序号分别为: 1~ 12, 15, 17, 19, 21 其中 1~ 3为全国大部分地区广为使用的透骨草品种,且具有相当长的药用历史; 4~ 6同为毛茛科铁线莲属植物; 7~ 9同为豆科野豌豆属植物; 10~ 12同为杜鹃花科白珠树属植物,各自具有大致相同的医疗作用,均可用作透骨草入药。 15 (尾叶越橘), 17 (连钱草), 19 (接骨木), 21 (徐长卿), 分别在部分省区做透骨草入药,考虑各地的用药习惯,应予保留。而 13 (卵叶蚤缀), 14 (龙芽草), 16 (百蕊草), 22 (马鞭草),因其都不具备透骨草的主要功能,很有可能系药材收购人员误认而混入,建议不再作透骨草入药。 18虽为透骨草科透骨草属代表植物透骨草,鉴于目前应用这种植物作透骨草的仅是个别地区,而且其主要作用是治疗疥癣疮毒,特别是用于杀灭蝇蛆及作物害虫,为避免与其他透骨草混用,建议用土名“毒蛆草”或“老婆子针线”作为它的中文植物名称。 20 (坡柳)目前仅云南丽江、宾川作透骨草用,且毒性较大,主要用于杀虫、毒鱼、毒

狗,也不应再作透骨草入药。

3 关于统一透骨草名称问题

透骨草一药明代以后在各种本草专著中所指的已不是一种植物。例如《救荒本草》始载的透骨草为唇型科植物益母草 *Leonurus sibiricus* L.，《本草纲目拾遗》的透骨草系指大戟科的地构叶 *Speranskia tuberculata* (Bunge) Baill.，《本草纲目拾遗》指出凤仙花又名透骨草,同时还提到铁线透骨草。可见在古代药用的透骨草已有数种。今后为进一步观察和总结临床疗效,避免互相混淆,建议对目前较为广泛使用

的 16种透骨草分别贯以识别名称如下:地构叶:珍珠透骨草,凤仙花:凤仙透骨草,角蒿:角蒿透骨草,数种铁线莲:铁线透骨草,数种野豌豆:东北透骨草,数种白珠树:白珠透骨草,尾叶越橘:大透骨草(保留当地名称),连钱草:连钱透骨草,接骨木:接骨透骨草,徐长卿:长卿透骨草。

致谢:刘元兴、李胜利、罗文婧、韩刚等同志参加工作,在此一并致谢。

(1999-07-12收稿)

曲阜孔林药用植物资源的保护及其利用

曲阜师范大学生物系 (273165) 徐承水*

孔林作为世界最大最古老的氏族基地和人造园林,以其独特的人工景观和自然景观享誉国内外,被载入世界文化保护名录。对其生物资源的调查和研究,无疑对保护文物,进一步合理开发利用这一旅游胜地具有指导意义。孔林植物资源极其丰富,国内不少学者对其做过许多工作^[1-3]。在此基础上,我们进一步对孔林野生药用植物资源进行了全面的调查归类,并提出了具有针对性的保护措施和合理利用的设想和途径。

1 自然环境概况

孔林位于曲阜城北(北纬 36°36',东经 117°42'),占地 200 hm²,是历代孔氏家族的专用墓地。孔林地处南暖温带,气候温和,四季降水量分配极不均匀,形成冬旱、夏涝、晚秋又旱的周期性变化特点,年平均降水量约在 600 mm 左右,月平均相对湿度为 60%,全年有近 7个月的时间适于植物生长。孔林的土壤系由泗水河冲积母质发育而来的褐土化浅色草甸土,质地粘重,土层厚而肥沃,酸碱适中,很适于动植物的繁衍。

孔林的植被极其丰富,概括起来主要有 3类,一类是森林植被,包括以侧柏和圆柏为建群种的针叶林和以麻栎和黄连木为优势建群种的落叶阔叶林。据统计,孔林中仅高大乔木就有 2万多株,其中包括被国家列为一、二级“活文物”的古树 9445株。另一类是以草本植物和灌木(如老鸦瓣、点地梅、阔叶麦

冬、早熟禾、荆条、郁李、酸枣、扁担木等)形成的灌草丛植被。第三类是生活在水域系统中的水生植被,另外林下苔藓、蕨类种类繁多,生长茂盛。

2 野生药用植物资源现状

孔林的野生药用植物资源十分丰富,通过对孔林的实地考察和标本鉴定,种类在 200种左右,占孔林植物总数的 70%以上,隶属 72科,其中以菊科、蝶形花科、禾本科、蔷薇科的植物为最多,均在 10种以上,其它如十字花科、大戟科、蓼科、伞形科、唇形科、藜科等也均在 5种以上。林中分布最广泛、数量最多的单科单种植物主要有黄连木、蝙蝠葛和酢浆草,它们在林中几乎处处可见,而在洙水河附近则以美商陆和日本薯蓣为最多。笔者仅对常见药用植物其药用部分的不同归类介绍如下^[4]。

2.1 草类:茵陈蒿、蒲公英、大蓟(菊科)、益母草、薄荷、荆芥(唇形科)、马齿苋(马齿苋科)、紫花地丁、苦地丁(堇菜科)、败酱草(败酱草科)、马鞭草(马鞭草科)、猫眼草(大戟科)、翻白草、蛇莓(蔷薇科)、狗尾草(禾本科)、毛茛(毛茛科)、酢浆草(酢浆草科)、龙葵(茄科)、灯芯草(灯芯草科)和瓦松(景天科)。

2.2 根及根茎类:地黄、玄参(玄参科)、丹参(唇形科)、白头翁(毛茛科)、防风、石防风、柴胡(伞形科)、地榆、野蔷薇(蔷薇科)、黄连木(漆树科)、半夏、天南星(天南星科)、白前(萝藦科)、大戟(大戟科)、商陆(商陆科)、萱草、白茅(禾本科)、何首乌(蓼科)、茜草

* 徐承水,男,43岁,副教授,1982年毕业于曲阜师范大学生物系。主要从事细胞生理和病理研究,特别在中草药药用成分对细胞生理效应方面做了大量工作。先后承担山东省教委课题 2项,并获科技进步三等奖,共发表论文 20余篇,出版专著 2部。