

nal plants by plant taxonomy. Means for the protection and development of these resources were suggested which may provided a basis for the rational utilization of the natural resources of Langya Mountain.

艾纳香的产地加工方法

贵州省植物园(贵阳 550004) 王用平*

艾纳香 *Blumea balsamifera* (L.) DC. 为菊科艾纳香属多年生植物, 又称大风艾、大毛艾、冰片艾、家风艾。叶和嫩枝及根均供药用, 具有清热利湿、祛风消肿、活血散瘀、补虚壮阳之功。艾纳香是热带和亚热带植物。全株含挥发油, 主要为左旋龙脑, 以及少量桉油精, 左旋樟脑, 倍半萜醇等, 是提炼冰片的原料。

1 采收

于12月前后, 当叶片呈黄绿色时及时采收。先将脱落的艾叶集中, 然后分期分批摘下成熟的叶片, 割下嫩枝。采收时宜选择晴天早上或傍晚进行。一般产鲜叶及嫩枝 750 g/m^2 左右。

2 产地加工

2.1 加工设备: 有灶(就地挖土灶)、锅、甑、木桶、水瓢、白布袋或塑料或瓶最好是锌皮桶。

2.2 蒸馏器的安装: 在产地较集中地, 选择靠水源的地方, 挖灶安装。灶上安上地锅, 锅口边密放小竹编排的甑底, 将木甑(桶)放在地锅内, 两者交接处, 用粘土或麻布袋条封好, 以免漏气(图1)。

2.3 操作方法: 锅内先装水离锅边约 $3 \sim 4 \text{ cm}$, 然后将叶片、嫩枝分别洒水调湿, 先装嫩枝在下面, 后放叶片, 随装时用手压实。每次可装 $15 \sim 20 \text{ kg}$, 木桶上部留 15 cm 的空间。然后在木桶上放一口锅(即天锅), 锅内装冷水。锅与木桶交接处用布条或麻布条扎紧。烧大火, 蒸约 20 min , 天锅内水温达 60°C 时, 另换冷水 $1 \sim 2$ 次, 换水后蒸约 10 min , 掏出天锅内的水, 立即将天锅取下, 倒置于备好的木桩上。待水分蒸发部分后, 用竹刀片刮下锅底的结晶物——艾粉。然后取出木甑内蒸后的艾叶(枝), 再装第二甑继续蒸。有些地方改换水为流水冷凝, 即插上一根橡皮

管让冷水流入锅内, 另一根管安置在天锅水下, 不断吸出热水(图1), 这样勿须换水, 节约时间, 省燃料, 又提高出艾粉率约 30% , 其蒸的时间可延长到 1 h 。此法应在产地大力推广。

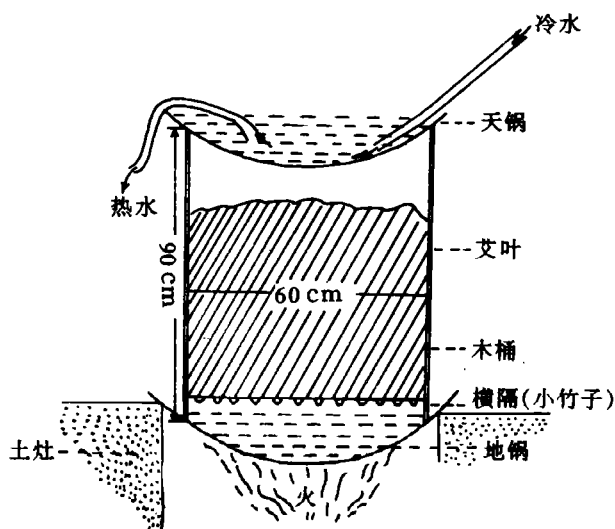


图1 艾纳香加工示意图

艾粉再由专门加工厂经过反复多次蒸馏即得炼好的结晶产物——艾片。与机制冰片一样供药用。

3 贮藏

3.1 干燥的叶、枝, 除去杂物包装, 存放在通风干燥处, 防潮和鼠害。

3.2 艾粉(片)的贮藏: 蒸馏所得艾粉或艾片, 装入锌桶内或搪瓷罐内、密封。置于干燥、阴凉通风处保存, 严防受热、受潮。

(1996-10-22 收稿)

1997-03-28 修回)

* 王用平 男, 1954年毕业于四川省达县农校, 现任中国药学会贵州分会常务理事兼中药委员会主任, 贵州省植物园药物研究室主任。先后主持和参与多项国家、省级科研课题, 其中“贵州主要药用厥类植物的引种栽培”, 1991年获贵州省科技进步四等奖。先后在国家级刊物中发表论文100多篇。