

外科属植物中,发现含有人参皂甙的植物极少。实验证明,绞股蓝皂甙对肝癌、子宫癌、肺癌等癌细胞增殖的抑制效果有20—80%,临床应用可适用20多种癌症。同时有显著的镇静、催眠、降血脂、和治疗偏头痛功效。为开发这一植物资源,陕西中药研究所开展引种试验。根据其喜阴湿特点,在阴坡林下或水沟两侧条状种植,生长良好。种子育苗,9月底采种清洗阴干,来年春播,开沟条播,每亩用种子2—3斤。出苗率90%以上。稍加保护,每亩可收200—240斤。无性繁殖时,6—8月采集新枝作插条,极易成活,扦插苗雌株在当年可开花结果。也可用根茎春插育苗。

(陕西中药研究所 邢泽田)

有发展前途的新香料植物 ——大叶石龙尾

大叶石龙尾 (*Limonophila rugosa*) 又叫草八角、水薄荷、水茴香,为玄参科石龙尾属一年生芳香草本植物,分布于云南南部和西部、广东、广西、福建、四川、台湾等省区,印度、菲律宾也有分布。由于具有浓郁的八角茴香气味,在云南西双版纳,少数民族常用草八角的茎叶为烹调佐料,芳香可口。另外,全草可入药,有健脾利湿,理气化痰之效。据初步分析,大叶石龙尾的鲜茎叶的精油含量为0.43%,干茎叶精油含量为1.77%。与八角 (*Illicium verum*) 果精油作气相色谱比较分析,初步发现大叶石龙尾精油的主要成分与八角果精油基本一致。大叶石龙尾分布较广,是一种很有发展前途的新香料植物,可用于食品、日用化工产品,或作八角的代用品;由于它的根茎叶含有甜味,也是一种含甜味剂的原料植物。

(中国科学院云南热带植物研究所 陶程喻)



大叶石龙尾

姜花叶茎育苗

姜花 (*Hedychium coronarium*) 是姜科的多年生植物;我国姜花属植物有15种,除本种外,还有6—7



姜花

种具有观赏价值和药用。本种姜花又名白果草、蝴蝶花、土姜活、白姜花等。花朵芳香,洁白美丽,除供园林绿化和切花供观赏,鲜花可生产浸膏。根茎药用具有解表、散寒,医治头痛、风湿痛和跌打损伤等。姜花过去多用种子或根茎分株育苗,为节约根茎提供药用,我们作了用叶茎扦插育苗试验。通常在花后或果熟后将叶茎切成茎段。选择阴湿地段作床,土壤耕20—25厘米,床土混入细沙改善土壤结构和通气条件,插床周围用铁芒其等遮荫,也可以搭荫棚或在林下作床。插后阴蔽度应在60%以上,湿度在85%以上。在一般管理条件下,发芽率达90%,成苗达70%。

(华南植物园 陈升振)

青花菜在湖南引种成功

青花菜是花椰菜 (*Brassica oleracea*) 的一个变种,原产意大利。1983年湖南省衡阳市蔬菜研究所引入台湾省的青花菜翠英、翠光两个品种,这两个品种都是早中熟的。菜苗定植后,65天可以采收,耐热、耐旱,抗病力强。

花球绿色,单球重0.4—1斤,味道鲜嫩可口,品质好。种子在5月份采收,荚长5—7厘米,每荚有种子8—16粒。种子千粒重2.68—3.59克。

(湖南省衡阳市蔬菜所 刘志良)

