傘下支部動靜

▲協會本部

○生藥分野現況 教育·協會는 지난10日과 14日 2次에 걸쳐 수원소재 농업공무원 연수원의 초빙으로 사무국장이 출강코 生藥材의 金般的生産 및 유통현황에 대하여 4시간동안 강의한바 있다.

이날의 피교육자는 地方행정관서 농업분야 근무공무원들로서 도합 120名이 참가하여 매우 뜻깊은 교育이 되었다고 생각하며 앞으로 이러한 기회가 자주 있을 것으로 期待되고 있다.

○…1/4~2/4분기 會費納付 當付·分期制 納付期間이 임박하였음으로 일괄納付를 主管하는 支部에서는 支部長께서, 分所別納付하는 分所에서는 사무소장께서 個別的으로 中央本部로 직접 송금하여 주실 것을 當付드립니다. (사무국)

▲慶南支部

지난5日 金正滿支部長 主管으로 定例녹생회를 개최하고 동支部관하의 새로운團合과 진로를 모색하였다.

▲釜山支部

지난10일 朴吉天支部長주관으로 月例녹생회를 개최하고 5月中 生藥材유통에 대한 정보를 상호교환하고 동지부관하 친목을 더욱돈독히 하였다.

▲京畿支部

20日 이웅환(여주군 소장) 녹생회장 主管으로 지부관하 정례녹생회를 군 사무소의 건조장 개업에 맞추어 이곳에서 소집하고, 金所長경영의 사업발전을 축하하였다.

▲慶北支部

28日 안승관 지부장 主管으로 관하 정례녹생회 소집계획.

▲全北支部

20日 支部長 이화익氏 主管으로 관하녹생회를 소집하고 기간중 생약유통정보 교환과 친목을 더욱 돈독히 하였다.

천마(天麻)

〈독자투고 1〉

파주군 소장 이재달

1、특성=천마는 난초과(蘭草科) 식물로 여러해살이 약초이다. 학명은 「가스트로디아 에라타 부루메」(Gastrodia Elata Blume). 우리나라 식물명으로는 「수자해좃」이라고 한다. 잎과 뿌리가 없으며, 땅속에 덩이 줄기를 만든다. 덩이줄기는 감자 비슷한 긴 원모양으로 담황색을 띠고 있다. 덩이 줄기에는 둘근 무늬가 있고 무늬위에는 비늘조각이 붙어있으며 유성(有性) 번식을 한다. 유성번식을 할때는 줄기가 나오는데 이시기는 기가 후·지역·표고에 따라 약간의 차이는 있지만 대개 5월초~하순이다. 씨가 익는 시기는 6월초 7월초순. 천마의 줄기가 땅위에 나와 있는 기간은 약40~45일, 꽃의 모양은 총상화서(總狀花序)이고 줄기의 높이는 60~100cm 정도된다. 꽃과 줄기의 빛갈은적황색과 연록색 2가지 이지만 심물분류학적으로 볼때 갈은 종류이다. 줄기 하나에 20~30개의 꽃이 피어씨를 맺는다. 꼬투리 모양은 도란형(倒卵形)이고 참깨 꼬투리보다 작다. 1개의 꼬투리에는 1만개 정도의 씨가 들어있는데 씨앗의 크기는 길이가 0·6mm, 폭 0·2mm이다. 천마 포기는 20~30만개의 씨앗을 만들어 바람에 날려 생육할 수있는 알맞은 환경조건이 되는 곳에서 싹이트고 자란다. 씨가 날아가 자연 성장할수 있는 확률은 1백만분의 1로 아주 희박하다. 우리나라의 종류는 천마 애기천마등 2종이 있으나 애기천마의 분포는 아주드물다.

2、약효=동양에서는 2천년전부터 두통, 현기증, 고혈압, 중풍, 어린이 간질 강장 및 신경성 질환등의 치료에 쓰이는 약재로 알려져 있다. 주로 뇌 신경계통 질병의 치료에 쓰였는데 최근에는 열증을 제거하는 약효도 있음이 밝혀졌다.

3、천마 인공재배 적지=장소:△토양산도PH 5·5 △유효인산 함량이 낮고 △유기물이 많으며 △땅속에서 공기가 잘 통하고 △물이 잘빠지는 모래흙에서 잘 자란다.

4、재배 방법=천마와 공생(共生)하는 지하버섯(개금) 균을 배양한다음 참나무 골목(骨木)에 이를접종시킨후 땅속에 묻어 지하버섯 균사속을 형성시킨뒤(군대 삐삐선「전화선」 같은 검붉은 뿌리가 처음엔 뾰쭉뾰쭉 나오다 검은색을 띄면서 20~30m까지 마구 뻗어 나간다. 손으로 끊어도 질긴것은 산것이고 휴실부실하면 죽은 것이다) 여기에 천마 자구(子球)를 심어 자라면 가을이 나 봄에 꼬챙기로 수확한다.

(가)종균배양:참나무 기타 50대50비율로 섞어 수분함량 55%되게 조절, 쌀겨 10%를 첨가해 5백mℓ들이 립게르병에 담아 살균기에서 30분간 소독한 배지를 만들어 지하버섯균을 접종한다음 섭씨25도의 어두운 장소에서 배양한다. 생장촉진 물질로 지베렐린 3이 우수한 것으로 나타났다. 균사배양은 35~60일이 걸렸으며 배양도중 무균 처리가 잘못되면 푸른 곰팡이가 생기거나 누르스름한 색이 괸다.

(나)골목준비:상수리 모래 참나무, 갈참나무 기타 등 지름 9~12cm, 길이 90~120cm로 짧라 천공기로 깊이 2~3cm, 지름 1·2cm로 골목 한개당 35~40개의 구멍을 뚫는다.

(다)종균접종및 골목묻기:골목구멍 한개당 종균 1·5~2g을 접종한다음 수피(樹皮) 또는 스티로폼마개로 밀봉한다음 30cm 정도의 밑바닥에 낙엽(침엽 20cm 깊이로 간격으로 묻고 그 위에 다시 낙엽을 10cm 정도 덮는다. 골목을 묻고 2~3개월 또는 10월에 가면 1·1mm의 길이로 하루에서 2·2mm의 길이로 자라 온 밭을 덮을 수 있다.

(라)자구 심기:씨 종구는 10~11월 또는 해토후 부터 천마를 제외한 관계없이 아무때나 심어도 활착된다. 크기에 사이에 5~10cm 깊이로 심어 나무 형성되는 것이 좋다. (지하부 간격으로 처음엔 잘 자라지 않았을지 모르니깐) 위 아래 심어 버섯 뿌리가 없이 마구 눕혀 도록 삼관없음. 심은뒤 낙엽 5~10cm 흙을 깊이로 덮고 위에 덮고 부토 등을 제외하고는 해마다 자구를 캐서 건조실 또는 햇볕에말린다.

6、수확=호미끝을 짧라 흙을 제치고 꼭지 천마가 걸리면 나무 꼬챙기로 뽑아낸다. 1평 수확량은 14kg정도, 증식배수는 12배, 한개당 번식 능력은 적게는 5~6개 많게는 30~40개의 자구가 증식된다.

7、조제=찜통에 살짝쪄서 건조실 또는 햇볕에말린다.

당뇨비만에 감로차잎(甘露茶葉)

• 범의귀과(虎耳草科)
• 학명 : Hydranger Serrata Var. thunbergii Sugimoto
• 이명 : 감차(甘茶), 수국차(繡毬茶), 천차(天茶)
• 용도 : 차, 무가당천연감미료, 민가약재, 미용재

감로차는 천혜의 영초(靈草)로서 천연적으로 단맛이 나는 귀한 약초나무 잎 입니다.

본 감로차잎은 강원도 명주군 왕산면에 위치한 발왕산 기슭 해발 700m 고냉지에서 생산된 무공해 천연감미(天然甘味)의 무가당감로차잎(無加糖甘露茶葉) 입니다.

감로차잎에는 설탕의 1,000배나 되는 감미가 함유되어 있읍니다. 감로차의 감미는 비당성감미(非糖性甘味) 이므로 무가당 건강차(無加糖健康茶)와 식품의 천연감미료로 많이 사용하고 있으며 피부미용에도 애용되고 있으며 참고문헌의 효능과 같은 약재입니다.

(성분) 후이로스루진, phyllodulcin, 루틴 Rutin, 움베리후에론 umbelliferone, 겜후에롤 Kaempferol, 사포닌 Saponin, 게르세틴 quercetin, 게루마니움 Germanium, 주성분 d—phylodulcin < $C_{16}H_{14}O_5$ >

(일반성분) 단백질 15.6, 지방 4.2, 당질, (비당질성감미) 58.8, 섬유 8.7, 회분 10.3, 수분 2.4

◉참고문헌

書名	著者	効能
약초재배전서	李 璽 潭	糖尿病·甘味料
健康茶	主婦의友社	膀胱炎·甘味料·다이어트
藥草利用教室	森下德衛	淨血·健胃·正腸·糖尿病殺菌·甘味料·芳香
藥草와榮養野菜	相原一明	糖尿病·下痢止·胃炎·腸炎·淋疾
植物學大事典	宋 柱 澤	학질·解熱·甘茶
日本藥局方解說書	日本公定書協會	口腔淸涼·甘味料
甘茶栽培	西澤正光	癌

※대리점 모집 ※민간요법 상담환영

생산원 : 향림약초원(정부지정 농어촌부업단지)
전 화 : 서울(02) 962—1313, 강릉(0391) 3—6452
서울, 동대문구 청량리동 50—2 아리아빌딩 406

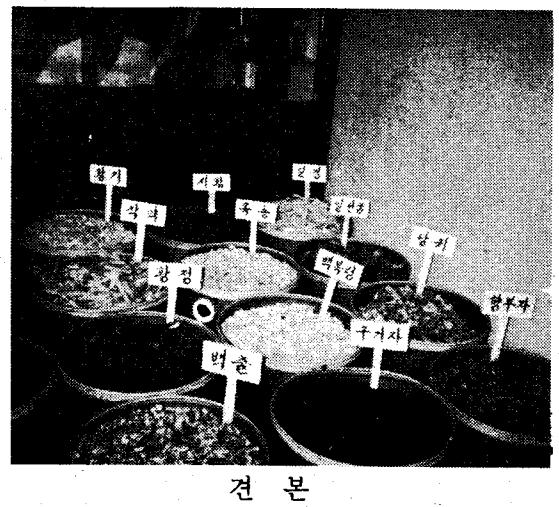
中年期의 伏兵

〈독자투고 2〉

안양시 소장 이봉선

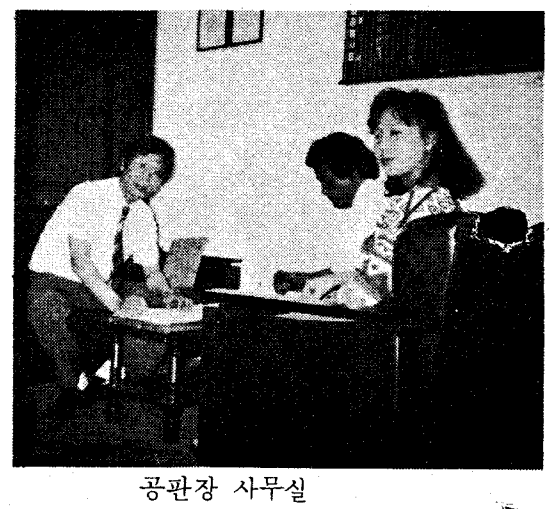
[成人病]:거의 40대 이후에 불쑥 찾아와 건강과 생명을 위협하는 중년기의 복병이다. 성인병에 한번 걸리면 완치하기 어려워 본인은 물론 가족들에게 다란 피해를 가져주는 무서운 질병이다. 그래서 성인병은 조기치료보다 예방하는것이 가장 중요하다. 성인병을 예방할수 있는 길은 멀리있는 것이 아니라 우리의 생활주변 가운데 있다고 할수있다. 성인병이란 노화현상이 일어나는 40대 이후의 만성병, 혹은 퇴행성 질환이라고 말한다. 사회적으로 안정된 위치에서 정상적인 활동을하는 시기에 갑자기 찾아와 생명을 위협하는 조심해야할 질병이다. 현재 성인병으로 커다란 문제가 되고있는것이 암, 뇌졸중, 고혈압, 동맥경화, 심장병, 당뇨병, 간질환 등이다. 이러한 성인병들은 식생활, 비만, 운동부족, 과음, 지나친 흡연등으로 자초하는 약재로 알려져 있다. 주로 뇌 신경계통 질병의 치료에 쓰였다.

祝 中央共販場 신장開業 發展



견본

포장진열


공판장 사무실