

# 堇菜科Violaceae

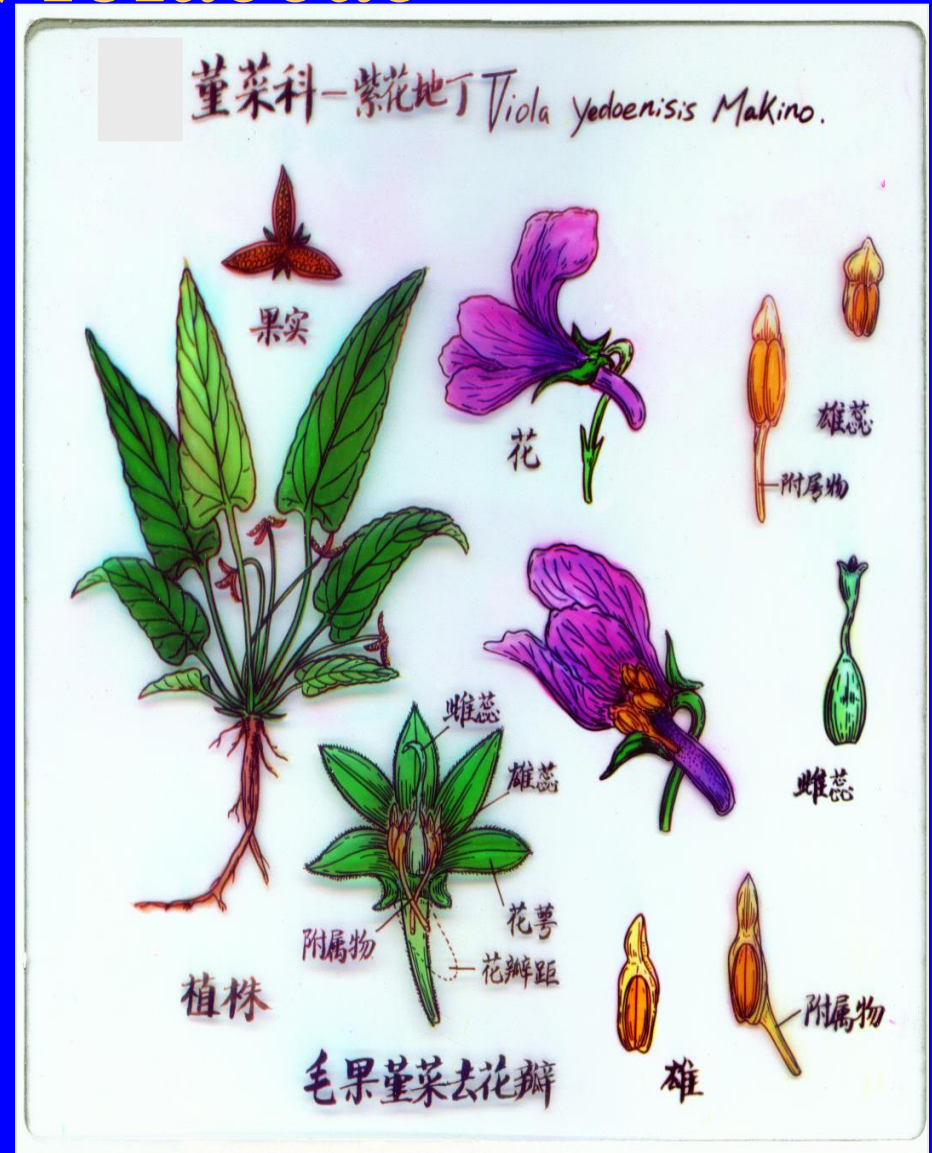
## 科的分类特征

草本，叶基生或单叶互生，有托叶。花两性、两侧对称，常单生，花梗有苞片2枚或缺。萼片5，花瓣5，下面一枚常扩大而基部有距；雄蕊5，花药隔延伸于药室外。子房上位，3心皮合生，1室，侧膜胎座。蒴果，常3瓣裂。

↑ **K**5,(5) **C**5 **A**5 **G**(3:1)

## 代表植物

紫花地丁 *Viola yedoensis*



## 药用价值

全草能清热解毒、消炎排脓。

## 分布

东北、华北、中南、华东等地。生于较湿润的路旁或草坡上。







# 五加科Araliaceae

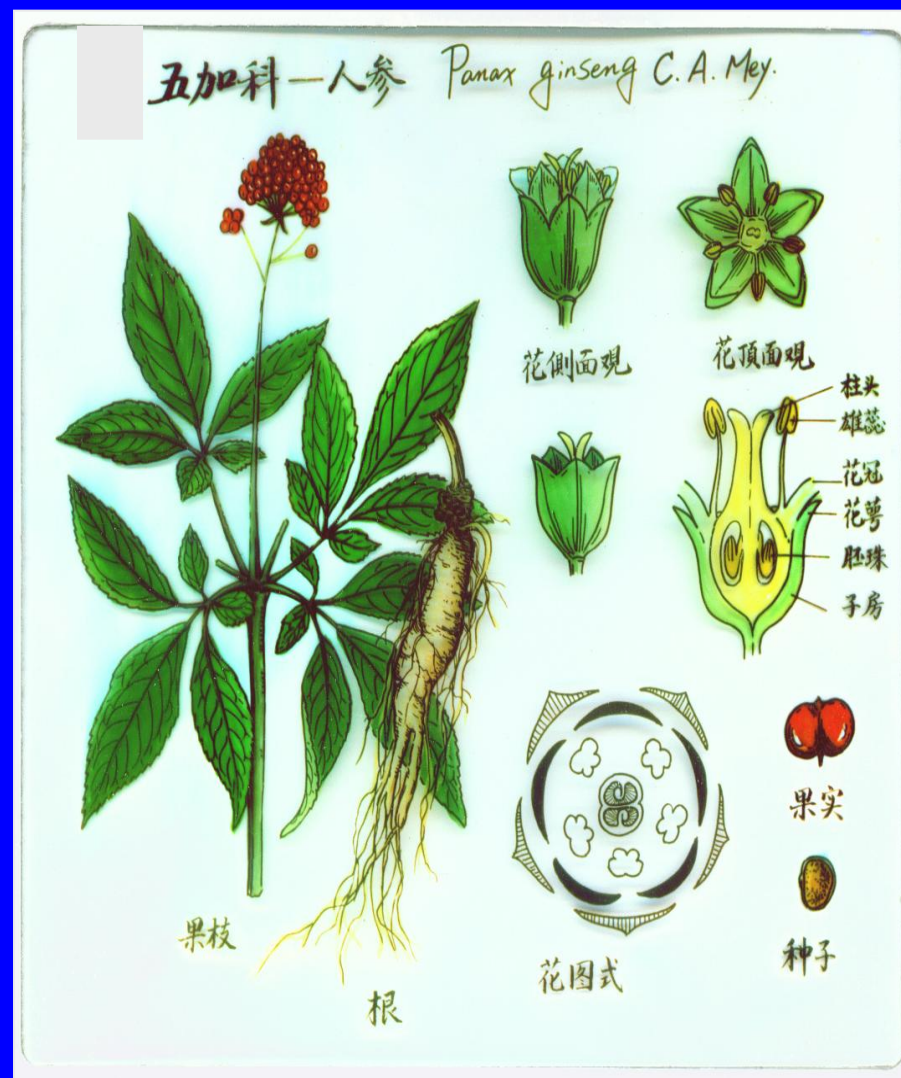
## 科的分类特征

草本(人参)、灌木(五加)或乔木(刺人参)。木本者，茎常有刺。叶互生或轮生，掌状叶或掌状复叶。花小辐射对称，常两性。伞形或头状花序，常又组成各式大型花序；花部常5基数，心皮1~15合生，子房下位。果实为浆果或核果。

\*K5 C5~10 A5~10  $\overline{G}(1:15)$

## 代表植物

人参 *Panax ginseng*



## 药用价值

根及根茎为滋补强壮药，能补气益血、生津安神。歌诀曰：“人参性温、大补元气、止渴生津、调营养卫”。人参性温，味甘微苦，是补益元气力量最大的一味药。所谓**元气**，是来自先天(出生前)，藏于肾脏，周流全身的元阳(气)、元阴(血、津液)之气，能推动五脏六腑一切组织器官的功能，也是气血运行和营养全身的根本动力。所以，凡是五脏脏气不足，如心虚、心悸不寐，脾虚骨弱痿软等症，以及一切衰弱或大吐血、大出血后的虚脱，都可应用，这就是大补元气的意思。本品因有生津的功效，所以能够治疗消渴症以及热性病津液耗伤之症。

总之，它是能调血、又能养气，凡是气血不足之症，多可应用。

但是注意，‘十九畏’中有，人参最怕‘五灵脂’之说。

## 十八反

本草明言十八反  
藻戟芫菱俱战草

半蒺贝藟芫攻乌  
诸参辛芍叛藜芦

## 十九畏

硫磺原是火中精  
水银莫与砒霜见  
巴豆性烈最为上  
丁香莫与郁金见  
川乌草乌不顺犀  
官桂善能调冷气  
大凡修合看顺逆

朴硝一见便相争  
狼毒最怕密陀僧  
偏与牵牛不顺情  
牙硝难合荆三棱  
人参最怕五灵脂  
若遇石脂便相欺  
炮熅炙煨莫相依

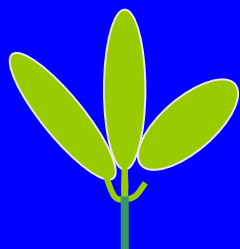
**芒硝**，别名硫酸钠，芒硝，牙硝。外文名SodiumSulfate。芒硝一种分布很广泛的硫酸盐矿物，是硫酸盐类矿物芒硝经加工精制而成的结晶体。可以主治破痞，温中，消食，逐水，缓泻。

**砒霜**，三氧化二砷（剧毒）

**密陀僧**，是铅的氧化物矿物，消肿杀虫,收敛防腐,坠痰镇惊。治痔疮,肿毒,溃疡。

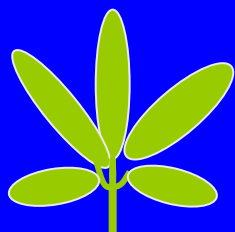
**炮**pao **爇**lan **炙**zhi **煨**bo莫相宜；中药饮片炮制的几种方法就是说，在十九畏中得这些个药，在炮制、煎煮、加工过程中不要放在一起搞，放在一起搞总是不合适的

# 不同年龄的形态和称谓



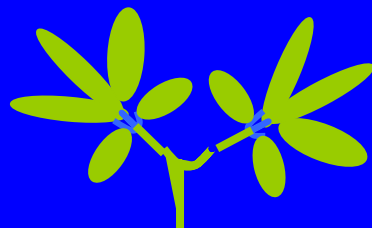
1年生

三花



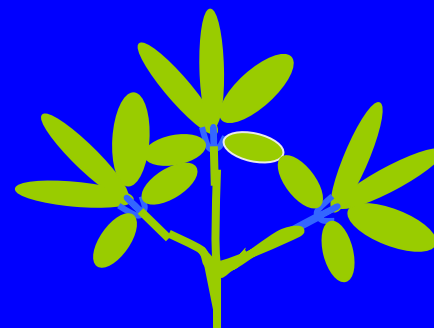
2年生

巴掌



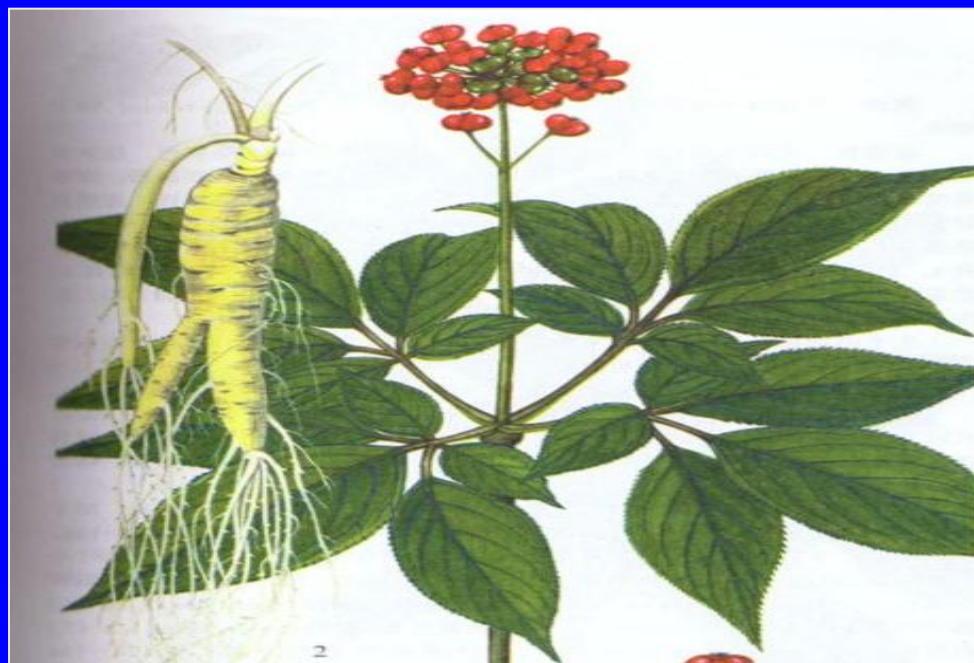
3年生

二甲子



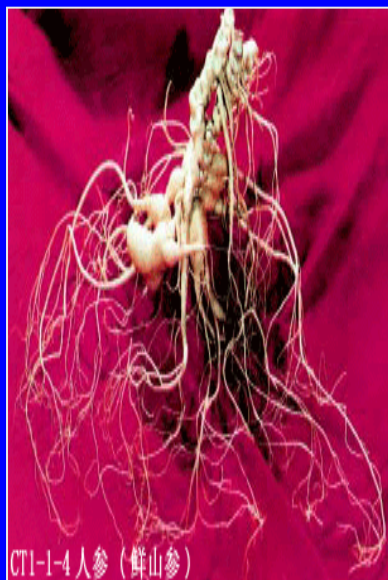
4年生

三批叶





# 人参生药的不同种类



CT1-1-4 人参 (鲜山参)



CT1-1-3 人参  
(生晒山参)



CT1-1-5 人参 (野山参“珍珠点”)



CT1-1-8  
人参 (野山参“雁脖”)



CT1-1-15  
人参 (糖参)



CT1-1-12  
人参 (园参鲜品)



CT1-1-10  
人参 (园园白参)



CT1-1-14  
人参 (红混头)

## 野山参鉴别要点：

马牙雁脖芦、下生枣核芋。

身短横灵体、环纹紧密生。

肩膀圆下垂、皮紧细光润。

腿短三二个、分档人字形。

须稀根瘤密，山参特殊形。



## 人参的林下种植——充山参

适地适植.....“一锹法”

- 一、环顾西周：看树种组成。要符合人参野生伴生种类。
- 二、仰视天空：看郁蔽度。以0.6~0.7为宜。
- 三、低头看地：看土壤质地。森林暗棕壤、富腐殖质为宜。
- 四、一锹下植。



## 其它药用植物



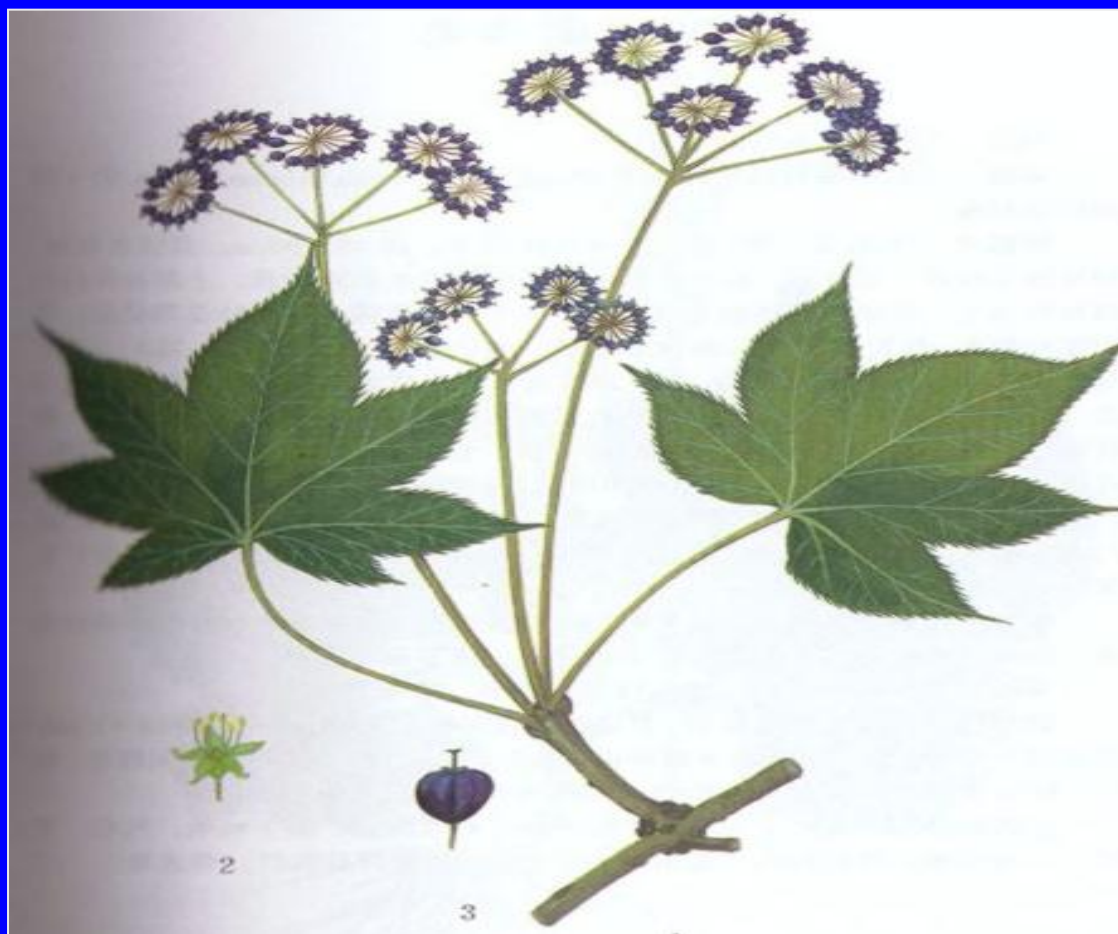
### 刺五加 *Acanthopanax senticosus*

根皮入药，扶正固本、益智安神，治动脉硬化、调节高低血压，也能镇静、止咳祛痰。分布于东北、华北、陕西、四川。以东北品质为佳。



### 刺老鸦 *Aralia elata*

根皮入药，健胃利尿、活血散瘀。嫩芽有强壮功效，是著名山野菜。分布于东北。



刺楸，又称刺人参*Kalopanax septemlobus* 根皮能清热祛痰、收敛镇痛。

此外，鹅掌柴*Schefflera octophylla* 茎皮、叶能舒筋活络、消肿止痛、发汗解表。 分布于华南、台湾。





# 伞形科Umbelliferae

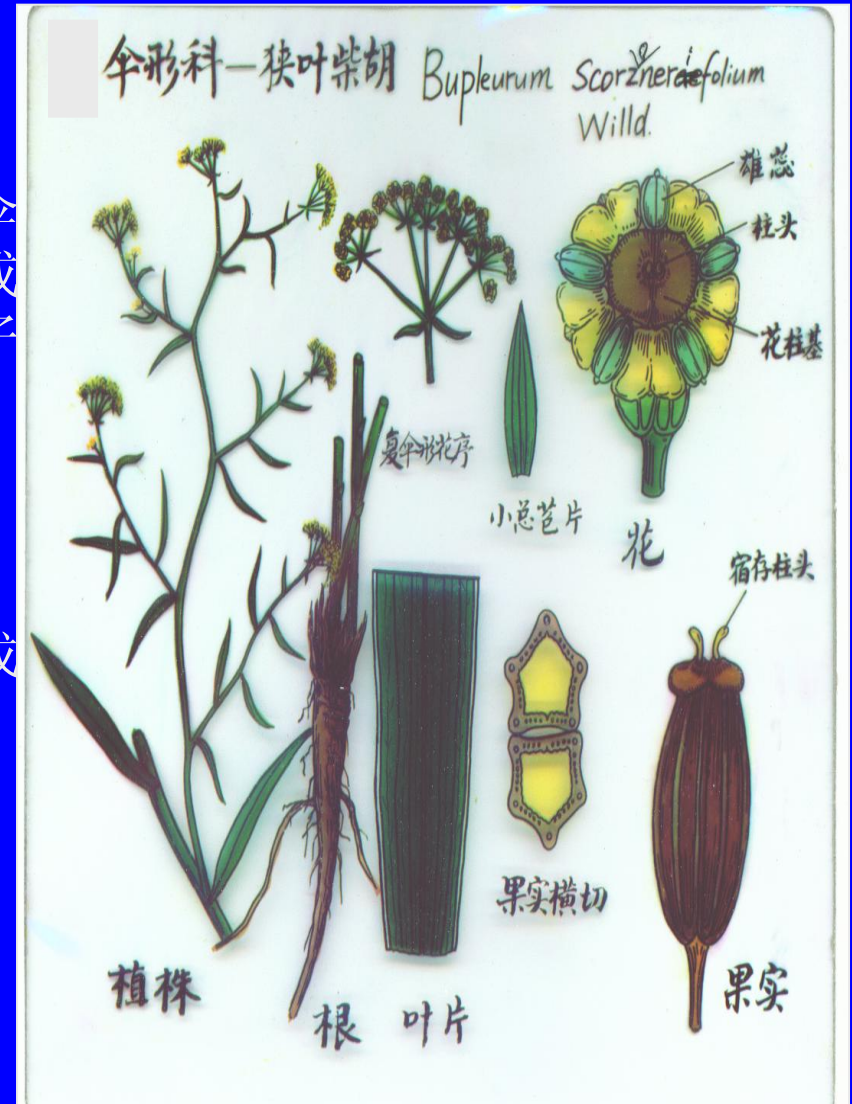
## 科的分类特征

草本，常含芳香油，茎多中空；叶互生，常为羽状裂叶或羽状复叶，叶柄基部膨大，常成鞘状抱茎。复伞形花序，稀为伞形花序，复伞形花序基部具总苞有苞片或缺；花小，两性，常辐射对称；花萼和子房结合，萼齿5或不明显；花瓣5；雄蕊5，与花瓣互生，着生于上位花盘的周围；雌蕊由2心皮组成，子房下位，2室，每室有1胚珠，子房顶端有上位花盘，花柱2。双悬果成熟时从2心皮合生面分离成2分果，悬在心皮柄上；种子胚小，有胚乳

\*K5 C5 A5  $\bar{G}(2:2:1)$

## 代表植物

狭叶柴胡 *Bupleurum scorzonerifolium*



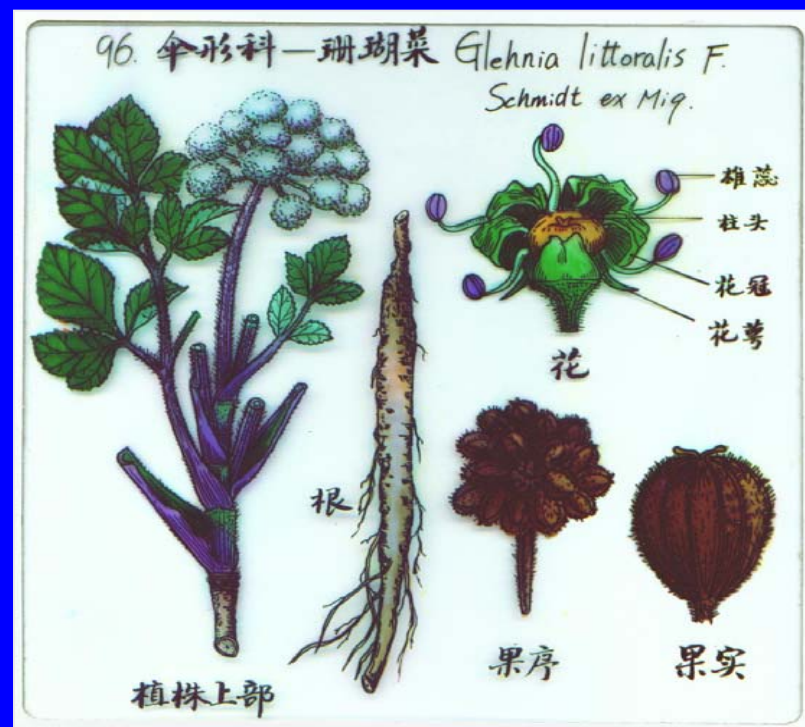
## 药用价值

狭叶柴胡根入药，能发汗退烧、疏肝解郁、升阳。  
分布于东北、华北、华东、中南及西南地区。

## 其它植物



北柴胡 *Bupleurum chinense*  
功效和分布同狭叶柴胡。

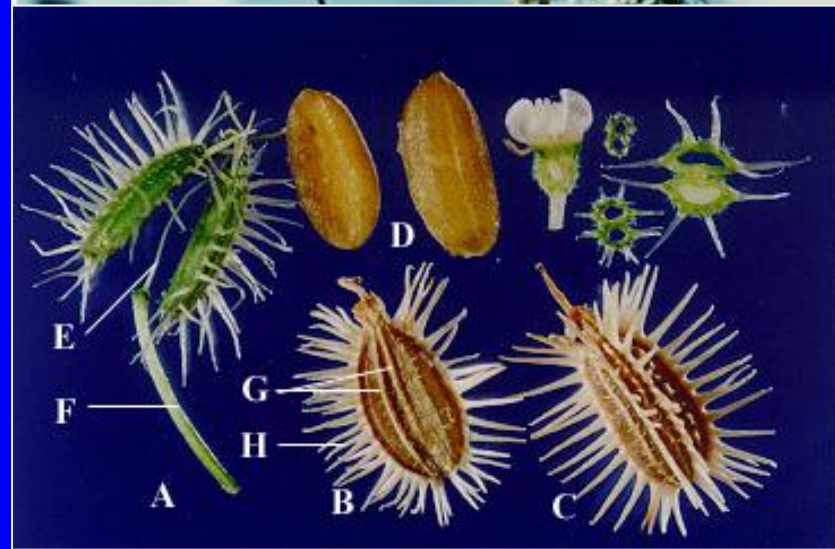


珊瑚菜 *Glehnia littoralis*  
根能养阴、清肺、祛痰止咳。分布  
山东半岛、辽东半岛的海滨沙地。





胡萝卜 *Daucus carota* var. *sativa*



蔬菜含丰富维生素A, 可预防夜盲症。





防风 *Saposhnikovia divaricata*

多年生草本。根入药能发表祛风、除湿、止痛。歌诀曰：防风甘温、能除头晕，骨节痹痛，诸风口噤(口不能张等抽风现象)。

分布于：东北草原区、也分布于华北和西北地区。



## 川芎 (*Ligusticum chuanxiong* Hort.)

性温,味辛。具有活血行气、祛风止痛之功能。用于月经不调、痛经、胸胁刺痛、跌扑肿痛、头痛、风湿痹痛。

“上行头目、下达血海、中开郁结、旁通四肢、外达皮毛”。

头痛必需用川芎，不治各加引经药。

### 伞形科多治头痛

前额痛用白芷、巅顶痛用羌活、藁本、后头痛用羌活、侧头痛用柴胡。

羌活、独活：分别治疗上半身的风湿。

