

2 黄草

西双版纳产的大部分石斛属植物的茎、经加工后均可作石斛药用，市场上习称为“黄草”。加工方法类似于前者，只是不用卷成螺旋状。一般以无叉枝、质地柔软，味不苦或微苦、粉质、有粘性者为佳，根据商品外形、粗细及长短，一般又可分为：

2.1 细黄草：茎直径一般约2mm，长30cm以下，表面黄色或灰黄色，断面富粉性。

2.2 粗黄草：直径一般超过5mm，长30cm以上，节明显，表面黄色或略带紫色，大多光滑，质地坚硬，断面富纤维性，少粉性。

2.3 扁黄草：茎粗短，呈扁圆形，有的茎呈“之”形弯曲，表面金黄色，具纵槽，质地疏松。

2.4 小瓜黄草：茎粗短，中部膨大，节间短而紧密，两端渐细，表面金黄色。

3 有瓜石斛

主茎细圆柱形，表面光滑，金黄色，质硬脆，多分枝，分枝顶端具一扁卵形或纺锤形的假鳞茎习称“瓜”，假鳞茎质轻，断面海绵状。

从表中可以看出，商品石斛来源相当复杂，不同来源的石斛其化学成分^[2, 4]、成分含量^[5, 6]及药理活性^[7]都有一定的差异性。因此，在使用前，应该注意品种的鉴别。

参 考 文 献

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1 李满飞，等。中草药，1986，17（10）：33 | 6 金蓉鸾，等。南京药学院学报，1981，16（1），9 |
| 2 李满飞，等。中草药，1991，22（4）：173 | |
| 3 李满飞，等。有机化学，1991，11（2）：219 | 7 李满飞，等。中草药，1988，19（1）：21 |
| 4 李满飞，等。药学报，1991，26（4）：307 | （1994-03-30收稿） |
| 5 李满飞，等。中草药，1990，21（10）：10 | |

甘肃蒔萝研究获突破性进展

甘肃省医学科学研究院（730050） 李开荣 石长栓

由甘肃省医学科学研究院承担完成的“蒔萝生药学及其籽油提取工艺的初步研究”课题，最近已通过专家鉴定。

伞形科植物蒔萝 *Anethum graveolens* L.，其果实既是中药，又是香料原料。在我国，蒔萝自然资源极为丰富，而以甘肃产蒔萝的化学成分更优。经轻工部香料工业科学研究所等单位的知名专家评审与调香实验，认定蒔萝籽油是天然的新香料，香型较好，香气透发，除广泛用于饮食品调味香精外，还可用于烟草香精的配方中，能与烟草原有香气协调，并抑制烟草的刺激性，矫正烟草吸味，提高卷

烟档次之功效。

该院自1991年起，在国内首次对蒔萝的生药学和籽油提取工艺，化学成分，理化性质、香型等进行系统全面的研究，为蒔萝的药材鉴别与正确用药提供了科学依据；并探究出提取时间短、出油率高的蒔萝籽油提取最佳工艺。据报道，欧美各国对此早已开发，近年来东南亚地区的需求急剧增加，而该院研究在1h30min提取，出油率达2.4%~4.8%，高于目前国外2.0%~4.0%的报道。因此，具有很高的开发利用价值。

（1994-12-06收稿）