

2.4 不同产地、不同生长年龄黄芪的多糖含量比较：见表3。同一年生的黄芪，不同产地，多糖含量不同，由南至北，生长速度快的万荣1年生黄芪含多糖量较少，为2.977%；生长速度最慢的应县长城沟黄芪多糖含量较多，为5.321%，同一产地的黄芪，随年龄的增加，含糖量渐增。如万荣裴庄村1年生黄芪的多糖含量2.977%，2年生的为3.246%，3年生的为4.188%。

表3 不同产地、不同生长年龄黄芪的多糖含量

含糖量(%)	产地				
	A	B	C	D	E
1年生	5.321	5.091	3.466	3.014	2.977
2年生		5.246			3.246
3年生		5.564			4.188

3 小结

通过对我省5产地黄芪的试验发现，生态环境的差异使黄芪在生长动态、根部纵切面结构、不同年龄、不同产地多糖的含量等方面都存在差异，这正是中药材上所强调的道地药材的“道地”性。即生长环境对中药材的生长和质量有明显影响，恒山黄芪的品质优势与其特有的环境条件密不可分。

(1993-08-19收稿)

(上接第311页)

性疼痛，发热及炎症有密切关系^[4]。TLE除有明显的抗炎作用外，还有镇痛和解热作用^[2]，因此推测其作用可能是通过抑制前列腺素所致。

参 考 文 献

- 1 许伟国. 中草药, 1991, 22(10): 470
- 2 许伟国, 等. 中草药, 1991, 22(11): 506
- 3 徐淑云, 等主编. 药理实验方法学. 北京: 人民卫生出版社, 1982. 525
- 4 沈雅琴, 等. 中草药, 1989, 20(6): 22

(1993-05-31收稿)

猫儿屎中的三萜皂甙

Kong J, et al. Phytochem, 1993, 33(2): 427

木通科的猫儿屎 *Decaisnea fargesii* Franch 为传统中草药，盛产于我国西南地区，有清肺止咳，驱风湿功能。近年来作者等发现其甲醇提

取部分有一定细胞毒作用，为此进行了有效成分分离工作，结果从其中分得5个三萜皂甙，定名为 decaisoside A~E。

(史玉俊 摘译)

太子参根中的环肽

谭宁华, 等. Phytochem, 1993, 32(5): 1327

作者等前曾报道从太子参的根中分得棕榈酸、山萘酸、2-吡咯甲酸、β-谷甾醇和蔗糖等。今又分得2个新的环肽 heterophyllin (A) 和 (B)。

HCl, 110°C 水解得异亮氨酸和脯、苏、甘、缬和苯丙氨酸。

heterophyllin A 为针状结晶，用 6mol/L

heterophyllin B 水解后得甘氨酸、脯氨酸和异亮、亮及苯丙氨酸。

(史玉俊 摘译)