

菖蒲的本草考证

甘肃省药品检验所(兰州 730000)

王文* 刘涵芳 宋玉成 张伯崇

兰州医学院

徐敬东

摘要 本草考证表明,菖蒲的来源有2类:水菖蒲*Acorus calamus*和石菖蒲。多指菖蒲中“生石磧”上、品质较佳的药材规格,其来源为水菖蒲*A. calamus*中“生石磧上者”、金钱蒲*A. gramineus*和石菖蒲*A. tatarinowii*;九节菖蒲一是指菖蒲中“一寸九节者”这个药材规格,二是西北地区习惯用药阿尔泰银莲花*Anemone altaica*。

关键词 菖蒲 石菖蒲 水菖蒲 九节菖蒲 本草考证

菖蒲为常用芳香开窍中药,有化湿开胃、开窍豁痰、醒神益智等功效,目前市售有4种,天南星科的水菖蒲*Acorus calamus*、石菖蒲*A. tatarinowii*、金钱蒲*A. gramineus*和毛茛科九节菖蒲*Anemone altaica*。菖蒲本草考证的文章比较多^[1~5],但各说不一,各版《药典》对其记载变化较大有必要进一步研究,以正本清源。

1 本草考证

菖蒲始载于《神农本草经》,原名昌蒲,列为上品,曰:“一名昌阳,生池泽,……生上洛及蜀郡严道”^[6]。没有性状描述,从生境上判断,“昌阳”指水菖蒲,也不能排除金钱蒲和石菖蒲,但石菖蒲可能性比较小,上洛郡今陕西商县,严道今四川境内菜经县附近^[2],它在陕西、四川无分布。

《名医别录》中说:“菖蒲生上洛池及蜀郡严道,一寸九节者良”^[7]。提出“一寸九节者良”这个观点。

《本草经集注》中曰:“今乃处处有,生石磧上,概节为好,在下湿地,大根名冒阳,不堪服食。真菖蒲叶有脊……”。陶氏居于江南,石菖蒲在江南广布,“今乃处处有,生石磧上”有可能指本种,但“真菖蒲叶有脊”,则指水菖蒲,并认为“石上菖蒲”质佳。

《图经本草》中说:“昌蒲生上洛池泽及蜀郡严道,今处处有之而池州戎州者佳,……其叶中心有脊,状如剑,……(根)盘屈有节,状如马鞭大,一根傍引三四根,……此即医方所用石菖蒲也,又有水菖蒲,叶相似,中心无脊”^[8]。从图中看,戎州菖蒲指石菖蒲和金钱蒲,其余2种指水菖蒲,文字描述也证实了这一点(图,A)。

《本草蒙筌》记载:“石菖蒲,……种池塘而叶粗长者,名菖阳,根大节疏,……故古方但用此味,特加石字于上,亦其所优,使人不误取也”^[9]。从图及叙述中可知,“石菖蒲”即水菖蒲,“特加石字于上,示其所优”(图,B)。

《本草纲目》曰:“菖蒲凡5种,生于池泽,蒲叶肥,根高二三尺者,泥菖蒲、白菖也;生于溪涧,蒲叶瘦,根高二三尺者,水菖蒲、溪荪也;生于水石之间,叶有剑脊,瘦根密节,高尺余者,石菖蒲也;人家以砂栽之一年,至春剪洗,愈剪愈细,高四五寸,叶如韭,根如匙柄粗者,亦石菖蒲也;甚则根长二三分,叶长寸许,谓之钱蒲是矣。服食须用二种石菖蒲,余皆不堪”^[7]。文中“叶有剑脊,石菖蒲”是指水菖蒲中“生于水石之间”的居群,后面的叙述则指金钱蒲和石菖蒲,“服食须用2种石菖蒲”,实际上也指上述3种。附图“白

* Address: Wang Wen, Gansu Provincial Institute for Drug Control, Lanzhou

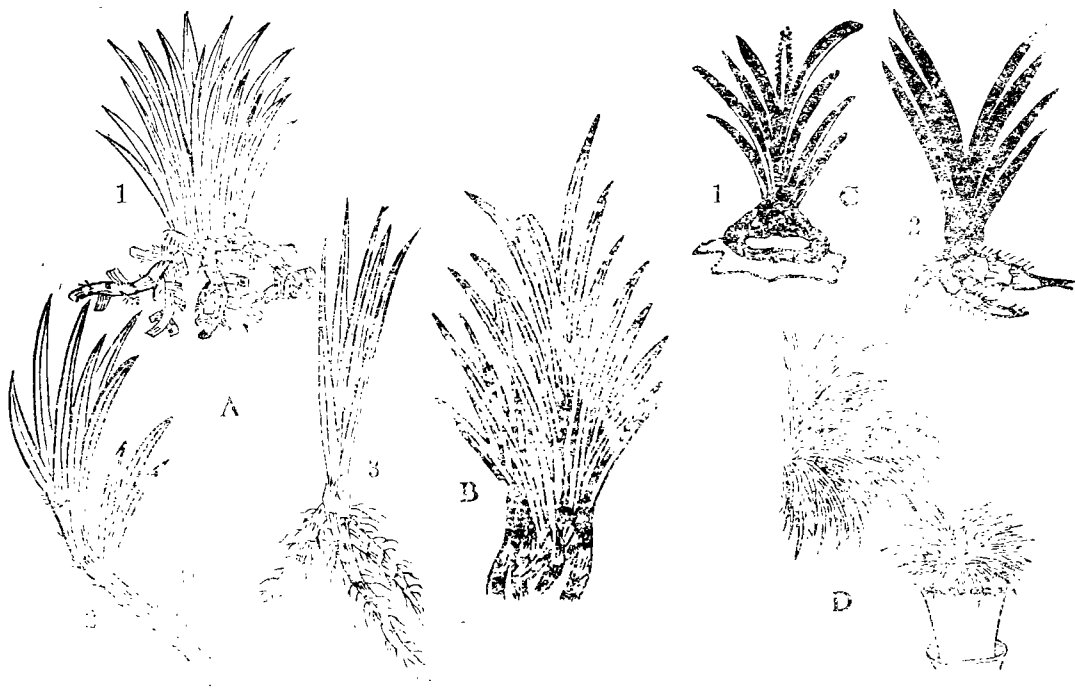


图 菖蒲植物形态

A-《图经本草》中菖蒲图(1-戎州菖蒲 2-卫州菖蒲 3-衡州菖蒲) [B-《本草蒙筌》中戎州菖蒲 [C-《本草纲目》中菖蒲图(1-石菖蒲 2-白菖) D-《植物名实图考》中菖蒲图

昌”指水菖蒲，“石菖蒲”花序有误，从根茎上看，也指上述3种(图，C)。

《植物名实图考长编》说：“生下湿地者曰泥昌、夏昌，生溪水中者曰水昌，生石上者为石菖蒲，而石上者又自有3种。《图经》所载生蜀地，叶作剑脊而无花，一也；《别说》所载，生阳羨山中不作剑脊，有花而黄，二也；卫公所载，生茅山溪石上，亦不剑脊，而花紫，三也。……诸家以此种叶不作剑脊，遂谓非真，其实不在此。如泥昌难复叶作剑脊，亦安所用邪？大抵昌蒲生溪石上，自然根硬节密，暴干坚实而辛香，与泥昌、水昌不可同日而语也”^[10]。从陈氏叙述可知，水菖蒲因生境不同而成不同的药材外形，从而分为不同的药材规格，3种“石菖蒲”中“叶作剑脊”显然是水菖蒲，后面2种“(叶)不作剑脊”则指石菖蒲和金钱蒲，后面的分析说明了水菖蒲当“石菖蒲”用的原因。《植物名实图考》中的附图^[11]，也设法区分具体的种(图，D)。

2 九节菖蒲

九节菖蒲始载于《滇南本草》中水菖蒲项下，曰：“治九种胃气疼痛，用一寸九节者良。……又方，九节菖蒲四两……”^[12]。兰氏所谓“九节菖蒲”，显然指水菖蒲中“一寸九节”这个药材规格，以示品质优劣。《医学正传》在癫狂痫证项下曰：“九节菖蒲一味，不拘多少(不闻鸡犬声者佳，去毛焙干)。”从文中“去毛焙干”来看，指天南星属3种菖蒲，因为这类药材须根多残存，而阿尔泰银莲花(九节菖蒲)无此特征。

《药物出产辨》记载：“有一种外菖蒲者，即九节小菖蒲，味略辛而不甚香，嚼之有辛辣味，产陕西汉中，河南禹州”^[13]。《药物图考》中说：“若市集者有名九节菖蒲，形态与菖蒲迥异，茎圆细，径约分许，茎间有隆起之横线，与菖蒲不类，内含淀粉无纤维……。”从上述可知，这里的九节菖蒲为阿尔泰银莲花。据我们调查，西北部分地区有将其当九节菖

蒲用的习惯。《中药鉴定参考资料》将“九节菖蒲”定名为阿尔泰银莲花^[14]，以后出版的各种资料及63、77版《药典》及各地方标准也将其收载。目前已注意到它与菖蒲不同的情况。

3 讨论

从以上的考证来看，中药菖蒲的来源有二类：水菖蒲和“石菖蒲”。“石菖蒲”的来源有3种，一是水菖蒲中“生石碛上者”，二是金钱蒲*A.gramineus*，三是石菖蒲，后2种在分类学上的主要区别是：金钱蒲叶片宽不超过6mm，石菖蒲则超过7mm，但由于生境不同，两者往往易混淆。从历代本草记载的产地来看，多指金钱蒲，但并未绝对分开应用。历代本草中记载的“石菖蒲”大多数情况下是菖蒲中“生石碛”上这个药材规格，以示其优，从这个含义上讲，本草中的“菖蒲”与“石菖蒲”所指的来源是相同的，无差别。

九节菖蒲在本草中是指菖蒲类药材中“一寸九节者”这个药材规格。目前指阿尔泰银莲花，它在西北地区有当“九节菖蒲”用的习惯，目前全国都在以“九节菖蒲”入药，而且应用的范围越来越广，现已认识到它与菖蒲的区别，但未曾综合比较研究。

90版《药典》将石菖蒲的种名改为*A.tatarinowii*从本草来看，不论“菖蒲”还是“石菖蒲”多数本草记载在四川、陕西有分布，而*A.tatarinowii*则在这两地无分布，此外也未见有关*A.tatarinowii*化学、药理、生药等方面的报道，显然这种改动缺乏必要的证据。建议《药典》能以“菖蒲”名收载比较适当，项下包括水菖蒲、金钱蒲、石菖蒲也可以“石菖蒲”名收载上述3种。

参 考 文 献

1 张俊荣，等.新中医，1985（4）：50	1988. 41
2 夏志俊.中药材，1987（5）：52	10 吴其浚.植物名实图考长编.北京：商务印书馆，1959. 118
3 邬家林.中药材，1990，3（8）：39	11 吴其浚.植物名实图考.上海：商务印书馆，1957. 446
4 王汉章，等.中药材，1993，16（9）：43	12 兰茂.滇南本草.昆明：云南人民出版社，1978. 275
5 谢宗万.中药材品种论述.上册.第二版.上海：上海科学技术出版社，1989. 439	13 陈仁山.药物出产辨.广州：广州中医药专门学校印刷部，1930. 7
6 孙星衍，等.神农本草经.北京：商务印书馆，1959. 11	14 中国药学会中药编辑委员会.中药鉴定参考资料.第一集.北京：人民卫生出版社，1958.139
7 李时珍.本草纲目.上册.北京：人民卫生出版社，1985. 1358	(1994-02-28收稿)
8 唐慎微.重修政和经史证类备用本草.北京：人民卫生出版社，1951. 143	
9 陈嘉汉.本草蒙筌.北京：人民卫生出版社，	

安徽省高校科技函授部 中医大专班招生

经省教委批准继续面向全国招生。本着继承和发展祖国医学，培养具有专业技能的中医人才。选用12门全国统编中西医函授教材，与当前全国高等教育自考相配合，聘有专家教授进行教学，全面辅导和答疑。愿本部能成为你医学道路上的良师益友。凡具中学程度者均可报名，免试入学，详情见简章。附邮5元至合肥市望江西路6-008信箱中函处，简章备案。邮编260022 电话0551 5569696

Quantitative Analysis of Oleanolic Acid from the Fruits of Glossy Privet (*Ligustrum lucidum*) in Different Growing Periods

Mi Hemin, Cao Yongbing, Song Hongtao

By means of TLC-densitometry, the contents of oleanolic acid extracted from the fruits of *Ligustrum lucidum* were determined to be 8.04% (g/g) in the unripened fruit collected in August and 2.73% (g/g) in ripened fruit gathered in December.

This result showed that the oleanolic acid content in fructus *L. lucidum* decreases gradually with growing until the fruit is fully ripened.

(Original article on page 258)

A Preliminary Study on Cultivation Test of Protoplast Fusion Strain of Fulin (*Poria cocos*)

Zhu Quandi, Tang Ronghua, Cheng Xiaoyu

Result of field cultivation test by protoplasmic fusion technique for biological engineering breeding of *Poria cocos* in Huoshan county, Anhui Province was reported for the first time. A fusion strain F_1 was obtained from parents P_1 , P_{578} by separation, fusion, marker of hypha protoplast and identification of recombinant. It was cultivated simultaneously with P_1 , P_{578} for comparison. Results showed that the average cellular outputs were 1.73, 0.5 and 2.20kg respectively. As the output of strain F_1 is intermediate between its parent P_1 and P_{578} , the result is considered to be unsatisfactory. The reason for such result was discussed.

(Original article on page 261)

Bencaological Studies on Changpu

Wang Wen, Xu Jingdong, et al

Result of Bencaological studies on Changpu showed that it originated from two different sources, one is Shuichangpu (*Acorus calamus*) while another is Shichangpu (*A. tatarinowii* and *A. gramineus*). Usually, Changpu grown on stony ground was referred to as Shichangpu. Jujiechangpu is a kind of Changpu with 9 nodal rings within an "inch" on its root stock, but that which is used in Northwest China is an entirely different herb *Anemone altaica*.

(Original article on page 263)

(上接第273页)

参 考 文 献

- 1 魏江春,等.中国药用地衣.北京:科学出版社,1982.
- 2 孙汉董,等.云南植物研究,1983,5(3):310
- 3 张振杰,等.植物学报,1983,25(1):93
- 4 李波,等.中草药,1992(3):120
- 5 孙汉董,等.云南植物研究,1986,8(4):483
- 6 孙汉董,等.植物学报,1990,32(10):783

(1994-09-12收稿)