



凤丹花蕾期

四大皖药之凤丹

撰文·供图 杨青山 周建理

凤丹 *Paeonia ostii* T. Hong et J. X. Zhang, 又名杨山牡丹, 1992年洪涛先生最初发表该种时用的中文名是杨山牡丹。1999年,洪德元先生在修订该组分类群时,考虑到凤丹是中药界很熟悉的名字,建议 *P. ostii* T. Hong et J. X. Zhang 的中文名用凤丹,并与栽培作观赏用的牡丹 *P. aeaonia suffruticosa* Andrews 相对应。至此,中药界开始逐渐沿用洪德元先生的处理方法。

凤丹的干燥根皮入药,为

中药牡丹皮来源之一,因其主产安徽省铜陵凤凰山,且药用品质最佳,故称凤丹皮。具有清热凉血,活血化瘀的功效。主治热入营血,温毒发斑,吐血衄血,夜热早凉,无汗骨蒸,经闭痛经,跌扑伤痛,痈肿疮毒等证。在传统中药中凤丹皮与安徽所产的木瓜(宣木瓜)、菊花(贡菊、滁菊和亳菊)、白芍(亳芍)并称为四大皖药,亦是中国34种名贵药材之一。2006年4月,国家质检总局批准对凤丹实施地理标志产品保

护。主产地是安徽铜陵、南陵一带,此地引种栽培已有近500年的历史,且为中药牡丹皮中的最优品种类型,目前在安徽的亳州等地已成功引种,并形成了大面积栽培。

作为观赏的洛阳牡丹可谓家喻户晓,而安徽的药用牡丹除了一些业内人士外很少为人所知。两者虽都为毛茛科芍药属牡丹组植物,但河南的洛阳牡丹是为赏其花,安徽铜陵的凤丹则是为药用其根。此外,从



凤丹盛花期

品种来源上前者的原植物牡丹 *P. suffruticosa* Andrews 为中原牡丹品种群, 其花为重瓣花; 凤丹 *P. ostii* T. Hong et J. X.

Zhang 则为江南牡丹品种群, 其花为单瓣花。凤丹为多年生落叶亚灌木, 高 1~1.5 米。根粗壮, 圆柱形, 皮

肥厚。茎直立, 圆柱形, 枝短而粗壮。其当年开花之枝条在冬季之前有枯梢缩枝现象, 民间谚语称其为“长一尺缩八寸”。叶互生,

凤丹花盛开时特写





凤丹芍药果初露期

通常为2回3出复叶,柄长6~10厘米;小叶一般11~13枚,多可达15枚,狭卵状披针形,全缘,通常不裂,顶端小叶有时1~3裂;花单生于枝端,萼片5,覆瓦状排列,绿色;花瓣5片或多数,单层、白色;花盘杯状。芍药果3~8个,聚生,绿色,长卵圆形,被褐色短毛;种子成熟时黑色,呈现油亮色光

泽。花期5~7月,果期7~8月。

其药材性状呈圆筒状,可见纵面剖开的裂缝,两面向内卷曲,缝口紧闭,皮细肉厚,内表面可见亮银星,质硬而脆,断面内白色,粉性足,有特殊浓郁的香气。并以“根粗壮、皮细、肉厚、粉足、木心细、久贮不变质、气味清香”而冠居群雄,特称“凤

丹”,成为著名的地道药材,享誉海内外。饮片性状呈圆形或卷曲形的薄片。连丹皮外表面灰褐色或黄褐色,栓皮脱落处粉红色;刮丹皮外表面红棕色或淡灰黄色。内表面有时可见发亮的结晶。切面淡粉红色,粉性。气芳香,味微苦而涩。凤丹多在每年的7~9月采挖,从地下挖出后,除

凤丹芍药果已成型





凤丹蓇葖果盛熟期（黑色为已成熟的种子）

去泥沙，剪成长15厘米左右的根段，放进丹皮切割机中进行切线（即在丹皮根段上切划出一条缝，以便于抽取木心），然后就可以进行人工剥皮抽取木心了；把去除木心的丹皮直接晒干就是中药连丹皮药材，再经过饮品厂切制成片状后就成了中药丹皮的饮片，可供药剂科直接调配使用。

中药牡丹皮在全国有多种原植物来源，凤丹的根皮只是其来源之一；另有牡丹组的牡丹根皮入药称丹皮；矮牡丹根皮入药称西北丹皮；紫斑牡丹根皮入药称茂丹皮或西北丹皮；四川牡丹根皮入药称茂丹皮和滇牡丹根皮入药称赤丹皮或西昌丹皮。但据文献报道矮牡丹、紫斑牡丹种群稀

少，已经濒危，应加以保护，可也不能再作为丹皮入药。

从中药牡丹皮商品的6种来源植物可以看出，仅滇牡丹属于肉质花盘亚组；其他5种集中于革质花盘亚组。从牡丹组的性状演化来看，肉质花盘亚组在花盘、花的着生状态上接近芍药组，为牡丹组与芍药组的中间过渡类

凤丹蓇葖果初熟期





凤丹冬末春初已枯缩八寸的植株



种子繁殖的凤丹苗(图中左侧植株为两年生,右侧植株为一年生)

型。其中肉质花盘亚组的滇牡丹,曾在有的地区作丹皮,也在有的地区充作芍药入药。丹皮传统经验鉴别以皮细、肉厚、粉性足、内表面含有亮银星多为质优,而滇牡丹根皮肉薄,断面无明显亮星,味微苦,有香气,但不纯正,经验鉴别一般认为质次。因此,可以看出亲缘关系和经验鉴

别均不支持滇牡丹作正品牡丹皮入药。

四川牡丹属革质花盘亚组中心皮无毛的类群,心皮无毛,仅下半部为革质杯状花盘所包围。它生长在金川—大渡河流域海拔2050~3100米的灌木丛中,有一定的资源分布,其野生品种当地作茂丹皮使用。但鉴于目前凤

丹皮的大量栽培产出,资源已供过于求,不应再利用野生四川牡丹的根皮入药,而是应对其野生种群加以保护。

牡丹为广泛栽培作观赏用的品种,其花重瓣,结种子特少,繁殖系数较低,以营养繁殖为主。人们栽培它的目的是为了观赏,并且以此培育了大量的园艺

抽取木心的凤丹(图中左侧为凤丹皮鲜药材,右侧为抽出的木心)



木心已除去干净的凤丹皮鲜品





刚从地里挖出的凤丹根（药用部位）



已切割出一条缝的凤丹根段

品种。历版药典都收载其为牡丹皮的来源,但该种并不是历代医家所推崇的药用牡丹。古代医家认为栽培供观赏的牡丹,花大、花色鲜艳,开花之后消耗了根部大量的营养物质,影响其药用价值,不宜做牡丹皮的正品来源。

鉴于上述情况,笔者建议,今后中药丹皮的原植物可定为栽培

资源较为丰富的凤丹。其余5种植物,除栽培较多的牡丹的根皮可作为中药牡丹皮的代用品外,另外4种野生种类无论从资源蕴藏量,还是从药用品质上看,都不适合再作为牡丹皮资源利用。再则从生物多样性保护的角度出发,更不宜对这几种野生植物资源进行开发利用,而是要加强保护,为牡丹组生物多

样性的稳定做一份贡献。

作者简介

杨青山,安徽中医学院助教,主要从事中药品质鉴定与微性状鉴别、中药资源以及药用植物系统分类研究。

周建理,安徽中医学院教授,从事药用植物学、生药学和中药鉴定学的教学和中药材品种与质量方面的研究工作。

(责编 桑新华)

可作为商品流通的凤丹皮药材（连丹皮）



可直接用于临床调配的凤丹皮饮片

