

安阳花粉

【药材来源】本品为葫芦科植物栝楼 *Trichosanthes kirilowii* Maxim. 的干燥根。

【品种沿革】天花粉入药最早记载于《神农本草经》，但该书并无天花粉之名，而是以“栝楼根”之名被列为中品，其云：“栝楼根，味苦，寒……生川谷。”

南北朝时期陶弘景《本草经集注》记载了栝楼植物形态，云：“出近道。藤生，状如土瓜而叶有叉……其实，今以杂作手膏用。根入土六七尺，大二三围者，服食亦用之。”土瓜即指王瓜 *Trichosanthes cucumeroides* (Ser.) Maxim.。王瓜叶阔卵形或圆形，而栝楼叶通常 3-5 浅裂或深裂，因而谓之有叉。因此，该书所描述的基原即今栝楼 *Trichosanthes kirilowii* Maxim.。《本草图经》记载：“三四月内生苗，引藤蔓。叶如甜瓜叶，作叉，有细毛。七月开花，似葫芦花，浅黄色。实在花下，大如拳，生青，至九月熟，赤黄色……其实有正圆者，有锐而长者，功用皆同。”对栝楼的形态特征进行了较为详细的描述。《本草纲目》对栝楼进行了更为详细的描述：“其根直下生，年久者长数尺。秋后掘者结实有粉……其实圆长，青时如瓜，黄时如熟柿……内有扁子，大如丝瓜子，壳色褐，仁色绿，多脂，作青气。”《植物名实图考》附图二幅，图一三裂，裂片边缘平直，果椭圆形；图二叶浅裂，果先端有柱基。从各本草的形态描述和附图来看，历代所用中药栝楼

的原植物为藤本,具有卷须、单叶(裂或不裂)、果多圆形等特征,均应为葫芦科植物,并以栝楼 *Trichosanthes kirilowii* Maxim. 为主流。

“天花粉”一词目前最早见于宋代《本草图经》,该书列“栝楼”条,曰:“栝楼,生洪农山谷及山阴地,今所在有之。实,名黄瓜。《诗》所谓果裸之实是也。根亦名白药,皮黄肉白。三四月内生苗,引藤蔓……其根惟岁久入土深者佳,卤地生者有毒。”在“栝楼”条之后,同时又列“天花粉”为正名作另一条,这可能是本草著作中关于“天花粉”之名的最早记载,后世诸家引述,盖多不出此例。李时珍《本草纲目》记载:“其根做粉,洁白如雪,故谓之天花粉。白药,瑞雪,义并近也。”

【产地沿革】南北朝时期《名医别录》首次记载了其产地:

“栝楼,一名果羸,一名天瓜,一名泽姑,实,名黄瓜……生洪农及山阴地。入土深者良,生卤地者有毒。二月、八月采根,暴干,三十日成。”其中“洪农”同“弘农”,因避讳而改,辖境在今河南洛阳以西至陕县之间,大约在今河南灵宝附近。可见河南在汉代即为天花粉的主要产区。

明代《滇南本草》记载:“瓜蒌,迤西各处俱有。”其中迤西即今云南大理。《本草品汇精要》记载:“栝楼根:〔道地〕衡州及均州、陕州者最佳……用根坚实者佳。栝楼实:〔道地〕衡州及均州、陕州者佳……用仁。天花粉:《图经》

曰生明州……用根。”衡州，今湖南衡阳。均州，今湖北丹江口市一带。陕州，今河南三门峡一带。明州，今宁波。

安阳天花粉早在清代就驰名全国，清乾隆四年《医宗金鉴》中就有“安阳花粉”之说，奉为道地。至近代，1933年续修的《安阳县志》记载：“药品在本县称地道者，厥为天花粉，与瓜蒌同种，瓜蒌其实，天花粉其根也。”说明河南安阳作为天花粉的道地产区历史悠久。

天花粉的道地产区至近代则发生了一些变化。《全国中药材资源分布》（1988）记载：“品名：天花粉。产区分布：安阳、汤阴。产况：主产。品质：地道。产季：秋、春。”此处则说明了天花粉的产区在河南北部的安阳、汤阴一带，且品质地道。《中国道地药材》（1989）记载：“且用根者以河南安阳为道地，用果者山东长清为道地之一。”也说明了天花粉的道地产区即在安阳。《中国中药区划》（1995）记载：“安阳的天花粉（安阳花粉）……已经形成生产地域分工。”体现了安阳花粉的种植已经呈现出成熟的产业化、规模化特点。

《药材资料汇编》（1999）记载：“产地：现时主产于山东长清、安丘、莱州、肥城、苍山；河南安阳、淇县、滑县、商水、周口……历史产区：瓜蒌皮、瓜蒌仁，主产江苏南通、海门……天花粉主产安徽亳县、河南安阳。”此处既说明了天花粉的历史产区，也说明了天花粉的现时产区。《中药材产销》（2007）记载：“我国黄淮平原及南方各地广有栽培或少量

野生。河南的安阳、汤阴、南乐、濮阳、济源、孟县……以河南安阳为著名产地,河北安国种植最多。”则确定了安阳天花粉的著名产地。《本草古籍常用道地药材考》(2007)记载:“药材天花粉以色洁白、粉性足、质细嫩、体肥满者为佳。河南产量大质优,习称‘安阳花粉’。”本书则主要从药材质量上进一步明确了安阳花粉的道地特点。

以上表明,在古代文献记载中,天花粉的来源植物栝楼主要分布在华北、陕西、华东一带,其中以河南陕县、灵宝及浙江宁波的产出为佳,且所描述植物特征与今用栝楼一致。到近代,其产地发生了一定变迁,但仍以河南、河北、山东为其主产区。可见栝楼药材的道地变迁与地域特征以及相关市场形成具有一定的相关性,形成了以河南安阳为天花粉的道地产区,即“安阳花粉”,以色洁白、粉性足、质细嫩、体肥满者为佳。安阳花粉产地沿革见表1。

表 1 安阳花粉产地沿革

年代	出处	产地及评价
先秦	《诗经》	“果羸之实,亦施于宇”。“果羸”即“栝楼”,“豳”也作“邠”,大约在今陕西彬县、旬邑县一带
秦汉	《神农本草经》	栝楼根,味苦,寒……生川谷,及山阴
南北朝	《名医别录》	栝楼,一名果羸,一名天瓜,一名泽姑,实,名黄瓜……生洪农及山阴地

	《本草经集注》	出近道
唐	《新修本草》	今出陕州者,白实最佳
宋	《本草图经》	栝楼,生洪农山谷及山阴地,今所在有之
明	《滇南本草》	瓜蒌,迤西各处俱有
	《本草品汇精要》	栝楼根:〔道地〕衡州及均州、陕州者最佳……用根坚实者佳。栝楼实:〔道地〕衡州及均州、陕州者佳……用仁。天花粉:《图经》曰生明州……用根
	《本草纲目》	弘景曰:出近道。恭曰:出陕州者,白实最佳。颂曰:所在有之
现代	《全国中药材资源分布》	品名:天花粉。产区分布:安阳、汤阴。产况:主产。品质:地道。产季:秋、春
	《中国道地药材》	且用根者以河南安阳为道地,用果者山东长清为道地之一
	《中国中药区划》	安阳的天花粉(安阳花粉)……已经形成生产地域分工
	《药材资料汇编》	产地:现时主产于山东长清、安丘、莱州、肥城、苍山;河南安阳、淇县、滑县、商水、周口……历史产区:瓜蒌皮、瓜蒌仁主产江苏南通、海门……天花粉主产安徽亳县、河南安阳……

《中药材产销》	我国黄淮平原及南方各地广有栽培或少量野生。河南的安阳、汤阴、南乐、濮阳、济源、孟县……以河南安阳为著名产地,河北安国种植最多
《本草古籍常用道地药材考》	药材天花粉以色洁白、粉性足、质细嫩、体肥满者为佳。河南产量大质优,习称“安阳花粉”

【道地产区】河南安阳及其周边的新乡至河北邯郸、武安一带的低中山区。

【性状特征】天花粉呈不规则圆柱形、纺锤形或瓣块状,长8cm-16cm,直径1.5cm-5.5cm。表面黄白色或淡棕黄色,有纵皱纹、细根痕及略凹陷的横长皮孔,有的有黄棕色外皮残留。质坚实,断面白色或淡黄色,富粉性,横切面可见黄色木质部,略呈放射状排列,纵切面可见黄色条纹状木质部。气微,味微苦。

安阳花粉呈不规则圆柱形、纺锤形或瓣块状,长8cm-16cm,直径1.5cm-5.5cm。表面黄白色或淡棕黄色,有纵皱纹、细根痕及略凹陷的横长皮孔,有的有黄棕色外皮残留。质坚实,断面白色或淡黄色,富粉性,横切面可见黄色木质部,略呈放射状排列,纵剖面色质洁白、粉质良好、无黄色筋脉而多粉。以块大、均匀、色白、质坚细腻、纤维少、粉性足者为佳。

安阳花粉与其他产地天花粉性状鉴别要点见表 2。

表 2 安阳花粉与其他产地天花粉性状鉴别要点

比较项目	安阳花粉	其他产地天花粉
纵剖面	纵剖面色质洁白、粉质良好、无黄色筋脉而多粉	纵切面可见黄色条纹状木质部