

团体标准

T/HBYY 0103—2025

河北省道地药材 王不留行

2025-06-17 发布

2025-06-17 实施

河北省医药行业协会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由河北省中药材学会、河北省中医药发展中心、河北省中药材标准化技术委员会共同提出。

本文件由河北省医药行业协会归口。

本文件起草单位：河北省农林科学院经济作物研究所、河北省农业特色产业技术指导总站。

本文件主要起草人：刘灵娣、姜涛、贾东升、刘铭、田伟、欧阳艳飞、靳爱红、吴楠、齐琳琳、何培、李晓东、温春秀、刘敏彦、杨卫宵、甄云、裴林、刘明晨、李鑫、谢晓亮。

河北省道地药材 王不留行

1 范围

本文件规定了道地药材王不留行的来源及形态、历史沿革、道地产区及生境特征、质量特征。本文件适用于河北省道地药材王不留行的生产、销售、鉴定及使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

中华人民共和国药典 一部

3 术语和定义

1.1

王不留行 Wangbuliuxing

产于内丘县及周边地区的王不留行。

4 来源和形态

4.1 来源

石竹科植物麦蓝菜 *Vaccaria segetalis* (Neck.) Garcke 的干燥成熟种子。

4.2 形态特征

一年或二年生草本，高30~70cm，全株光滑无毛，表面稍被白粉，呈灰绿色。根为主根系。茎单生，直立，上部呈二万状分枝，近基部节间粗壮而较短，节略膨大，表面乳白色。单叶对生，无柄；叶片卵状披针形或卵状椭圆形，长1.5~7.5cm，宽0.5~4.0cm，先端渐尖，基部圆形或近心形，稍联合抱茎，全缘，两面均呈粉绿，主脉在背部隆起，侧脉不甚明显。疏生聚伞花絮着生于枝顶，花梗细长1~4cm，下有鳞片状小苞片2枚；花萼圆筒状，花后增大呈5棱状球形，顶端5齿裂；花瓣5，粉红色，倒卵形，先端有不整齐小齿；雄蕊10，不等长，花药卵形，“丁”字形着生；雌蕊1，子房上位，1室，花柱2，细长。蒴果卵形，成熟后先端4齿状开裂，包于宿存萼内。种子多数，红褐色至黑色，近圆球形，直径约2mm，有明显疣状突起。2n=30。花期4~6月，果期5~7月。

5 历史沿革

5.1 品种沿革

梁·陶弘景《本草经集注》首次对王不留行植物进行了描述：“叶似酸浆，子似菘子”。由于描述简单，已经很难考证其原植物。唐《本草图经》曰：“叶似菘蓝，其花红色白，子壳似酸浆，其中实圆黑，似菘子，大如黍粟”。从叶、花、果实、种子的描述上与麦蓝菜*Vaccaria segetalis* (Neck) Garcke相符。宋《本草图经》王不留行项下记载：“茎苗俱青，……如松子状，又如猪蓝花”，本书还附有三幅王不留行图，后人考证可能为花葱、女娄菜或蓼属植物。明《救荒本草》中记载有王不留行、女娄菜、麦蓝菜三种植物，其王不留行条下描述：“苗高一尺余，有子，如葶苈子大而黑色”，后人考证应为女娄菜；其女娄菜条下描述：“苗高一二尺，…青子如枸杞，微小，其叶味苦”，根据描述和附图考证为坚硬女娄菜*M.firmum* (Sieb.et Zucc.) Roxb.；其麦蓝菜条下描述：“生田野中，茎叶俱莨苳色，……结蒴有子，似小桃，红子”，与王不留行的原植物麦蓝菜相同。李时珍《本草纲目》描述：“多生麦地中，三四月开小花，如铎铃状，……实内细子大如菘子，生白，熟黑，正圆如珠可爱”，与石竹科麦蓝菜的生境、花、果、种子等特征完全相符。自此，对王不留行来源争议逐渐减少，以麦蓝菜的种子作为王不留行使用在全国大部分地区得到认可。

5.2 产地沿革

梁陶弘景《名医别录》：“王不留行生泰山山谷，二月八月采。”

宋苏颂嘉佑《图经本草》：“王不留行生泰山山谷，今江浙及并河近处替有之，苗茎俱青，高七、八寸已来，根黄色如薺根，叶尖如小匙头，亦有似槐叶者，四月开花，黄紫色，随茎而生，如菘子状，又似猪蓝花，五月内采苗、茎晒干用，俗间亦谓之剪金草；河北生者，叶圆花红，与此小别。”文中还附有河中府(山西永济)王不留行、成德军(河北正定)王不留行、江宁府(江苏南京)王不留行三幅图。

明《救荒本草》载：“王不留行，生太行山谷，今祥符、沙冈间亦有之。苗高一尺余，其茎对节生叉。”

《常用中药材品种整理和质量研究》记录：“长江以北均产王不留行，主产于河北邢台、保定，河南安阳，江苏镇江、响水，山东，黑龙江，辽宁，陕西，湖南，湖北等地，以河北产量较大，野生和栽培均有。”

《全国中草药汇编》中记录：“生于山坡、路旁，尤以麦田中生长最多，除华南外，全国各地区都有分布。”

《中华道地药材》记载：“河北武安、涉县、内丘、临城以及黑龙江，辽宁，山东，山西，湖北等地均适宜其生产，尤以河北武安最为适宜。”可见，王不留行自然分布和人工栽培地域较广。

经本草考证，目前，王不留行在全国有三大主产地，即河北内丘、河南洛宁和甘肃河西，其中河北省王不留行种植面积和产量最大，集中分布于河北省内丘县及周边县。

产地沿革见表1。

表1 王不留行产地沿革

年代	出处	产地及评价
南北朝	《名医别录》	王不留行生泰山山谷，二月八月采。
宋	《图经本草》	王不留行生泰山山谷，今江浙及并河近处替有之，……；河北生者，叶圆花红，与此小别。
明	《救荒本草》	王不留行，生太行山谷，今祥符、沙冈间亦有之。苗高一尺余，其茎对节生叉。
现代	《常用中药材品种整理和质量研究》	长江以北均产王不留行，主产于河北邢台、保定，河南安阳，江苏镇江、响水，山东，黑龙江，辽宁，陕西，湖南，湖北等地，以河北产量较大，野生和栽培均有。
	《全国中草药汇编》	生于山坡、路旁，尤以麦田中生长最多，除华南外，全国各

		地区都有分布。
	《中华道地药材》	河北武安、涉县、内丘、临城以及黑龙江，辽宁，山东，山西，湖北等地均适宜其生产，尤以河北武安最为适宜。
	《王不留行生产加工适宜技术》	目前，王不留行在全国有三大主产地，即河北内丘、河南洛宁和甘肃河西，其中河北省内丘县王不留行种植面积和产量最大。

6 道地产区及生境特征

6.1 道地产区

内丘县及周边地区。

6.2 生境特征

王不留行适宜海拔在20~500m。无霜期178天以上。年日照时数在1998~2956小时，日照百分率在49%。适宜年平均降雨量500~800mm，环境相对湿度35%~55%。土壤质地以结构疏松的壤土为佳，土壤pH值6.5~7.5为宜。以坡度小于15°的坡地或平地，田间通风和排水条件良好，有浇灌条件。

属于暖温带亚湿润季风气候，四季分明，年内温差大，降水集中。年平均气温在12℃~14℃，其中1月为最冷，平均气温在-2℃左右，极端最低气温可达-20℃；7月最热，平均气温为27℃，极端最高气温可达41℃。这里春季多扬尘风沙，气候干燥；夏季炎热多雨，气温潮湿；秋季天气稳定、气候凉爽；冬季雨雪偏少、干燥寒冷。

7 质量特征

7.1 质量要求

应符合《中华人民共和国药典》一部对王不留行的相关质量规定。

7.2 性状特征

本品呈球形，直径约2mm。表面黑色，少数红棕色，略有光泽，有细密颗粒状突起，一侧有1凹陷的纵沟。质硬。胚乳白色，胚弯曲成环，子叶2。气微，味微涩、苦。

参 考 文 献

- [1] 陶弘景.名医别录(辑校本)[M].尚志钧辑校.北京:中国中医药出版社, 2013.
 - [2] 苏颂.本草图经[M].尚志钧辑校.合肥:安徽科学技术出版社, 1994.
 - [3] 朱橚.救荒本草[M].北京:中国书店, 2018.
 - [4] 蔡少青, 李军.常用中药材品种整理和质量研究[M].北京:北京医科大学出版社, 2001.
 - [5] 王国强, 全国中草药汇编(第3版)[M].北京:人民卫生出版社, 2014
 - [6] 彭成.中华道地药材[M].北京:中国中医药出版社, 2011.
 - [7] 杨太新.王不留行生产加工适宜技术[M].北京:中国医药科技出版社, 2018: 34.
-