

# 团体标准

T/HBYY 0100—2025

## 河北省道地药材 桑椹

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、河北省中医药科学院。

本文件主要起草人：贾东升、崔施展、赵江丽、王腾、谢晓亮、裴林、何培、王明雪、田溪、欧阳艳飞、刘灵娣、田伟、姜涛、温春秀、靳爱红。

# 河北省道地药材 桑椹

## 1 范围

本文件规定了河北省道地药材桑椹的来源及形态、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桑椹的生产、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

### 3.1 桑椹 Sangshen

产于泊头市、献县、沧县及周边地区的桑椹。

## 4 来源和形态

### 4.1 来源

桑科植物桑*Morus alba* L.的干燥果穗。

### 4.2 形态特征

乔木或为灌木，高3~10 m或更高，胸径可达50 cm，树皮厚，灰色，具不规则浅纵裂；冬芽红褐色，卵形，芽鳞覆瓦状排列，灰褐色，有细毛；小枝有细毛。叶卵形或广卵形，长5~15 cm，宽5~12 cm，先端急尖、渐尖或圆钝，基部圆形至浅心形，边缘锯齿粗钝，有时叶为各种分裂，表面鲜绿色，无毛，背面沿脉有疏毛，脉腋有簇毛；叶柄长1.5~5.5 cm，具柔毛；托叶披针形，早落，外面密被细硬毛。花单性，腋生或生于芽鳞腋内，与叶同时生出；雄花序下垂，长2~3.5 cm，密被白色柔毛，雄花。花被片宽椭圆形，淡绿色。花丝在芽时内折，花药2室，球形至肾形，纵裂；雌花序长1~2 cm，被毛，总花梗长5~10 mm被柔毛，雌花无梗，花被片倒卵形，顶端圆钝，外面和边缘被毛，两侧紧抱子房，无花柱，柱头2裂，内面有乳头状突起。聚花果卵状椭圆形，长1~2.5 cm，成熟时红色或暗紫色。花期4~5月，果期5~8月。

本品为聚花果，由多数小瘦果集合而成，呈长圆形，长1~2 cm，直径0.5~0.8 cm。黄棕色、棕红色或暗紫色，有短果序梗。小瘦果卵圆形，稍扁，长约2 mm，宽约1 mm，外具肉质花被片4枚。气微，味微酸而甜。

## 5 历史沿革

### 5.1 品种沿革

桑椹入药的记载始于唐代药典《新修本草》：“单食，主消渴。”其最早的文字记载见于秦汉时期《尔雅·释木第十四》“桑辨有椹”，《尔雅注疏》对其解释为“辨，半也，葚与椹同。”其别名有乌椹（《本草衍义》）、桑椹子（《滇南本草》）黑椹（《本草蒙筌》）、桑枣（《生草药性备要》）和桑子（《药材学》）。

唐代以前《尔雅·释木第十四》曰：“桑辨有椹，椹。女桑，椹桑……糜桑，山桑。”《尔雅注疏》云：“辨，半也，椹与椹同。一半有葚，半无，名曰椹……糜桑丝中琴瑟，皆材之美者也，他木鲜及焉。”记载桑树有结实与不结实之分，即此时已有桑为雌雄异株植物的记载。且提出桑有姨桑和糜桑之分。姨桑即女桑，糜桑即为山桑。明代《救荒本草》桑椹树项下记载“旧不载所出州土，今处处有之。其叶饲蚕，结实为桑椹，有黑白两种，桑之精英尽在于椹”记载桑椹有黑白2种，现代可结白色果实的桑树不止1种，如鲁桑、华桑、奶桑、川桑。《救荒本草》描述了不同品种桑，但其所附桑椹树图树干细长，叶片较小早宽卵形且无分裂，桑果穗短小呈椭圆形，与今桑 *Morus alba* L. 形态相似。清《植物名实图考》记载“桑，《本经》中品，尔雅女桑、姨桑。注，今俗呼桑树小而条长者女桑树…桑枝、根、白皮、皮中汁、霜后叶及椹耳、鲜花、柴灰、昆虫皆入药。”记载其植物来源有女桑与山桑，“桑矮而叶肥”，其所附桑图形态清晰，叶片宽卵形，有网状叶脉，基部为圆形或近心形，先端渐尖，叶片边缘呈锯齿状，桑葚长圆形，其形态特征与现代植物桑 *Morus alba* L. 相似。明清时期记载桑类药材的原植物有山桑、白桑、鸡桑等。其中，山桑叶尖而长；白桑叶大如掌而厚；鸡桑叶花而薄；子桑先葚而后叶；荆桑多椹，叶薄而尖，其边有瓣，枝干条叶坚劲；鲁桑少椹叶圆厚而多津，枝干条叶丰腴；女桑桑木小而条长桑矮而叶肥。经考证，白桑和女桑均为桑 *Morus alba* L. 山桑、鸡桑、荆桑、鲁桑分别为现代蒙桑 *Morus mongolica* (Bureau) C. K. Schneid、鸡桑 *Morus australis* Poir, 华桑 *Morus cathayana* Hemsl 和鲁桑 *Morus alba* var. *multicaulis* (Perrott.) Loud.

综上所述，桑椹的基原有多种，从历代所载植物形态及其附图结合现代桑种特征比较，古人所论之桑与今之桑科植物桑 *Morus alba* L. 原植物特征一致，说明古今药用桑椹当为同一基源。

## 5.2 产地沿革

据战国时期《尚书·禹贡》言：兖州，桑土既蚕。兖州是一个地理范围，大体位于古黄河和济水之间（今河北省东南部、山东省西部、河南省东北部）。西汉《史记》则将“桑土既蚕”正义训为宜桑之土。

宋代王炎云：今德渤海间皆产丝最多。《淮海后集》载：秦湛《蚕书》曰：桑土既蚕，独言于兖，则九州蚕事兖为最。

明代嘉靖《河间府志》载河间古属兖州。而位于河北省东南部的沧州泊头大部原为交河县域，汉代起即属河间郡与渤海郡（渤海郡亦属兖州地）、河间国，及至清代都属瀛洲河间，当为《禹贡》所言的古兖州地。万历《交河县志·风俗志》中记有隋志所载的“交民质朴、不事浮华，民勤稼穡，女务蚕桑”之语。汉龚遂为渤海，劝民务农桑。《宋史·彭思永传》中也有“北俗以桑麻为产”句。

此外，《河间府志》、《交河县志》均有记载明代时任交河县知县林俊倡植桑枣一事。据载：林俊，福建莆田县人，宣德四年以进士知交河县。林俊治交河……每勤督田业，视民家有隙地者，使各树桑枣。民初以为烦，后数年，桑长成林，获蚕丝之利，又廿年，交河大饥，枣适熟，人争食之，且干之以充粮。其终虽无收，藉是得免饥死。然后追思其功。2020年“泊头桑葚”获国家地理标志证明商标。

经本草考证，桑葚产地以河北、江苏、浙江、安徽、辽宁等地为主，主要生长于海拔1000米以下的山坡疏林或渠岸、路旁及住宅周围，就其道地产区来说，古今桑葚产地较为接近，其中河北沧州所产桑椹“乌黑发亮、颗粒饱满、果实结实”质量佳。产地沿革见表1。

表1 桑葚产地沿革

年代	出处	产地及评价
----	----	-------

战国	《尚书·禹贡》	“兖州，桑土既蚕。”其中“兖州”大约包括今河北省东南部、山东省西部、河南省东北部。
宋	《淮海后集》	秦榘《蚕书》曰：桑土既蚕，独言于兖，则九州蚕事兖为最。
元	《宋史·彭思永传》	“北俗以桑麻为产”
明	《河间府志》	“河间古属兖州。”位于河北省东南部的沧州泊头大部原为交河县域，当为《禹贡》所言的古兖州地。
	《交河县志》	“林俊，福建莆田县人，宣德四年以进士知交河县。林俊治交河……每勤督田业，视民家有隙地者，使各树桑枣。民初以为烦，后数年，桑长成林……”
现代	《中国中药资源志要》	果穗（桑椹）：补血滋阴，生津润燥。蒙桑分布于东北、华北；鸡桑分布于河北、陕西等地。
	《中国药材学》	全国大部分地区均产，主产江苏、安徽、河北、辽宁等地。
	《中药大辞典》	主产河北、江苏、浙江等地。

## 6 道地产区及生境特征

### 6.1 道地产区

泊头市、献县、沧县及周边地区。

### 6.2 生境特征

海拔1000米以下的山坡疏林或渠岸、洼地、路旁及住宅周围。桑树是多年生深根性木本阔叶形特种经济林木，喜光，对气候、土壤适应性较强，耐寒，耐旱，耐水湿，可以在温暖湿润环境下生长，喜深厚疏松肥沃的土壤，也能在轻度的盐碱土壤中生长，抗风，耐烟尘，可抗有毒气体侵蚀。

## 7 质量特征

### 7.1 质量要求

应符合《中华人民共和国药典》一部对桑椹的相关质量规定。

### 7.2 性状特征

聚花果，由多数小瘦果集合而成，呈长圆形，长1~2 cm，直径0.5~0.8 cm。黄棕色、棕红色或暗紫色，有短果序梗。小瘦果卵圆形，稍扁，长约2 mm，宽约1 mm，外具肉质花被片4枚。气微，味微酸而甜。

河北道地药材桑葚长圆形，长1~2 cm，直径0.5~0.8 cm。黄棕色、棕红色或暗紫色，有短果序梗。小瘦果卵圆形，稍扁，长约2 mm，宽约1 mm，外具肉质花被片4枚。胚乳白色。质油润，富有糖性。气微，味微酸而甜。水分低于18.0%，总灰分低于12.0%，以个大、饱满、紫红或紫黑色、糖性大、完整者为佳。

## 参 考 文 献

- [1] 苏敬等. 新修本草(辑校本)[M]. 尚志钧辑校. 合肥: 安徽科学技术出版社, 1981.
  - [2] 佚名. 尔雅[M]. 郭璞, 注. 王世伟, 校点. 上海: 上海古籍出版社, 2015.
  - [3] 郭璞. 尔雅注疏[M]. 邢, 疏. 上海: 上海古籍出版社, 1990.
  - [4] 寇宗奭. 本草衍义[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1990.
  - [5] 兰茂. 滇南本草[M]. 昆明: 云南科技出版社, 2004.
  - [6] 陈嘉谟. 本草蒙签[M]. 王淑明, 陈湘萍, 周超凡, 等校注. 北京: 人民卫生出版社, 1988.
  - [7] 何谏. 生草药性备要[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2015.
  - [8] 徐国钧. 药材学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1963.
  - [9] 朱楠. 救荒本草[M]. 王锦秀, 汤彦承, 译注. 上海: 上海古籍出版社, 2015.
  - [10] 中国药材公司. 中国中药资源志要[M]. 北京: 科学出版社, 1994.
  - [11] 李中立. 本草原始[M]. 郑金生, 汪惟刚, 杨梅香, 整理. 北京: 人民卫生出版社, 2007.
  - [12] 卢之颐. 本草乘雅半偈[M]. 刘更生, 蔡群, 朱姝, 等校注. 北京: 中国中医药出版社, 2016.
  - [13] 陈存仁. 中国药学大辞典[M]. 上海: 世界书局, 1935.
  - [14] 张志聪. 本草崇原[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2008.
  - [15] 吴其潜. 植物名实图考: 卷三十三[M]. 上海: 中华书局, 1963.
  - [16] 徐国钧. 中国药材学[M]. 北京: 中国医药科技出版社, 1996.
-