

附件：

《天津市中药饮片炮制规范》（2022年版） 增补内容

新增品种内容：

三 棱

Sanleng
RHIZOMA SPARGANII

【来源】 本品为黑三棱科植物黑三棱 *Sparganium stoloniferum* Buch-Ham. 干燥块茎的加工炮制品。

【炮制】 麸炒三棱（三棱（麸炒）） 取经破碎后的净三棱，先将炒制容器加热，至撒入麸皮即刻烟起，随即投入净三棱，迅速翻动，炒至表面呈黄色，取出，筛去麸皮，放凉。每 100kg 净三棱，用麦麸 15kg。

【性状】 麸炒三棱（三棱（麸炒）） 本品呈不规则碎块状，表面浅黄棕色至黄棕色，须根痕较明显，呈小点状。体重，质坚实。微有麸香气，味淡。

【鉴别】 （1）本品粉末黄棕色。淀粉粒甚多，多已糊化。分泌细胞内含红棕色分泌物。纤维多成束，壁较厚，微木化或木化，有稀疏单斜纹孔。木化薄壁细胞呈类长方形、长椭圆形或不规则形，壁呈连珠状，微木化。

（2）取本品粉末 2g，加乙醇 30ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残

渣加乙醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取三棱对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5~10 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯（4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 15.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 6.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 5.0%。

【性味与归经】 辛、苦，平。归肝、脾经。

【功能与主治】 破血行气，消积止痛。用于癥瘕痞块，痛经，瘀血经闭，胸痹心痛，食积胀痛。

【用法与用量】 5~10g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

牛 蒡 草

Niubangcao
ARCTII HERBA

【来源】 本品为两年生菊科植物牛蒡 *Arctium lappa* L. 的干燥或新鲜地上部分。5~6 月采收。

【炮制】 牛蒡草 取原药材，除去杂质。

【性状】 牛蒡草 本品基生叶和茎生叶多破碎。基生叶残留叶柄较长，皱缩扭曲，具纵沟，表面灰绿色，被白色绒毛。茎圆柱形，具多数明显的纵棱，表面被有白色绒毛。头状花序排列成疏松的伞房状。气微，味淡。

【性味】 甘，凉。

【功能与主治】 祛风，通脉，除邪气，止痒。用于头风痛，烦闷，金疮，乳痈，皮肤瘙痒。

【用法与用量】 干品 4.5~9g；鲜品 9~18g。

【贮藏】 鲜品冷冻保存，干品置干燥处。

茵 陈

Yinchen
HERBA ARTEMISIAE SCOPARIAE

【来源】 本品为菊科植物滨蒿 *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. 或茵陈蒿 *Artemisia capillaris* Thunb. 的地上部分。春季幼苗高 6~10cm 时采收，除去杂质和老茎。

【炮制】 鲜茵陈 取原药材，除去杂质和老茎。

【性状】 鲜茵陈 本品灰绿色，全体密被白色茸毛，绵软如绒。茎细小，除去表面白色茸毛后可见明显纵纹。叶具柄，叶片呈一至三回羽状分裂。气清香，味微苦。

【性味与归经】 苦、辛，微寒。归脾、肝、胆、膀胱经。

【功能与主治】 清湿热，退黄疸。用于黄疸尿少，湿疮瘙痒，传染性黄疸型肝炎。

【用法与用量】 12~30g。外用适量，煎汤熏洗。

【贮藏】 冷冻保存。

皮 子 药

Piziyao
CORTEX PITTOSPORI

【来源】 本品为海桐花科植物光叶海桐 *Pittosporum glabratum* Lindley 的干燥茎皮或枝皮。春、

秋季采收，洗净，去除木心，干燥。

【炮制】 皮子药（大皮子药） 取原药材，除去杂质，破碎成小块。

【性状】 皮子药（大皮子药） 本品呈板片状或卷筒状薄片，外表面灰绿色至灰褐色，散有椭圆形红棕色皮孔，内表面棕黄色至黄白色，光滑。质较脆，易折断，断面黄白色，略呈层状。气微，味苦，微涩。

【鉴别】 本品粉末灰褐色。草酸钙结晶众多，呈方形或棱形，直径 $3\sim 31\mu\text{m}$ ；簇晶棱角稍尖，直径 $4\sim 40\mu\text{m}$ 。纤维大多散在，壁薄，非木化，纹孔及孔沟不甚明显。石细胞类圆形或类方形，直径 $24\sim 34\mu\text{m}$ ，层纹和孔沟明显。油室和油室碎片可见，内含黄色分泌物。棕色块形状及大小不一。木栓细胞淡黄色，表面观多角形。

【性味】 苦、辛、微温。

【功能与主治】 祛风除湿，活血通络，止咳，涩精。用于风湿痹痛，腰腿疼痛，跌打骨折，头晕失眠，虚劳咳喘，遗精。

【用法与用量】 $6\sim 15\text{g}$ ，水煎服。

【贮藏】 置通风干燥处。

官 桂

Guangui

CORTEX CINNAMOMI RAMULI

【来源】 本品为樟科植物肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl 的干燥幼树干皮或粗枝皮。夏、秋二季剥取 5~6 年幼树的树皮和粗枝皮，晒 1~2 天后，卷成圆筒状，阴干。以皮细、肉厚、断面紫红、油性大、香气浓、味甜微辛、嚼之无渣者为佳。

【炮制】 官桂 取原药材，除去杂质，加工成碎块。

【性状】 官桂 本品为不规则的板状块片或半卷筒状。外表面灰棕色，有细皱纹及小裂纹，偶有灰白色斑纹。内表面暗红棕色，略平坦，有细纵纹。质硬而脆，断面不平坦，红棕色或棕色，有的可见一条浅色线纹。气香，味甜、辛。

【鉴别】 本品粉末红棕色。纤维大多单个散在，长梭形，长 $195\sim 920\mu\text{m}$ ，直径约至 $50\mu\text{m}$ ，壁厚，木化，纹孔不明显。石细胞类方形或类圆形，直径 $32\sim 88\mu\text{m}$ ，壁厚，有的一面菲薄。油细胞类圆形或长圆形，直径 $45\sim 108\mu\text{m}$ 。草酸钙针晶细小，散在于射线细胞中。木栓细胞多角形，含红棕色物。

【性味与归经】 辛、甘，大热。归肾、脾、心，肝经。

【功能与主治】 温中散寒，化瘀止痛。用于胸腹疼痛，肾寒腰酸，阴虚自汗，瘀血凝滞。

【用法与用量】 $1.5\sim 4.5\text{g}$ 。

【注意】 不宜与赤石脂配伍。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

新增附件 I 内容：

“生熟异用” 参考标准

“饮片入药，生熟异治”是中医临床用药的鲜明特色和优势。中药材经炮制后由“生”转“熟”，不仅在性状方面发生变化，其内在化学成分也会发生明显变化，从而导致药性和药效改变。为保障人民用药安全，凸显中医药临床治疗的特色优势，现在《天津市中药饮片炮制规范》中增加中药饮片“生熟异用”相应内容，供参考使用。

《天津市中药饮片炮制规范》
增补标准 (2022年版)

黄 芩

Huangqin SCUTELLARIAE RADIX

本品为唇形科植物黄芩 *Scutellaria baicalensis* Georgi 的干燥根。春、秋二季采挖，除去须根和泥沙，晒后撞去粗皮，晒干。

【性状】 本品呈圆锥形，扭曲，长 8~25cm，直径 1~3cm。表面棕黄色或深黄色，有稀疏的疣状细根痕，上部较粗糙，有扭曲的纵皱纹或不规则的网纹，下部有顺纹和细皱纹。质硬而脆，易折断，断面黄色，中心红棕色；老根中心呈枯朽状或中空，暗棕色或棕黑色。气微，味苦。

栽培品较细长，多有分枝。表面浅黄棕色，外皮紧贴，纵皱纹较细腻。断面黄色或浅黄色，略呈角质样。味微苦。

饮片

【炮制】 黄芩片 除去杂质，置沸水中煮 10 分钟，取出，闷透，切薄片，干燥；或蒸半小时，取出，切薄片，干燥（注意避免暴晒）。

酒黄芩 取黄芩片，照酒炙法（《中国药典》2020 年版四部 通则 0213）炒干。

【性状】 黄芩片 本品为类圆形或不规则形薄片。外表皮黄棕色或棕褐色。切面黄棕色或黄绿色，具放射状纹理。

酒黄芩 本品形如黄芩片。略带焦斑，微有酒香气。

【黄芩片/酒黄芩的鉴别】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020 年版四部 通则 0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇为流动相 A，以 0.2% 甲酸溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长 280nm。理论板数按黄芩素计算应不低于 10000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~10	40→63	60→37
10~12	63→40	37→60

对照品溶液的制备 取黄芩素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 8 μ g 的溶液，即得。

70%乙醇提取供试品溶液的制备 取本品中粉约 0.3g，精密称定，置 100ml 量瓶中，加 70%乙醇适量，超声处理 30 分钟，放冷，加 70%乙醇至刻度，摇匀，离心；精密量取上清液 1ml，置 10ml 量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀。精密量取 5ml，置 10ml 量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，即得。

25%乙醇提取供试品溶液的制备 取本品中粉约 0.3g，精密称定，置 100ml 量瓶中，加 25%乙醇适量，超声处理 30 分钟，放冷，加 25%乙醇至刻度，摇匀，离心；精密量取上清液 1ml，置 10ml 量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀。精密量取 5ml，置 10ml 量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 2 μ l，注入超高效液相色谱仪，测定，即得。

以 25%乙醇供试品溶液测得的黄芩素含量与以 70%乙醇供试品溶液测得的黄芩素含量的差值绝对值与参照值（3.103 μ mol/g）的比值 α 计，当 $\alpha > 10$ 时，判定为未炮制的黄芩片或酒黄芩；当 $\alpha \leq 2$ 时，判定为黄芩片或酒黄芩；当 $2 < \alpha \leq 10$ 时，判定为炮制不彻底的黄芩片或酒黄芩。

补 骨 脂

Buguzhi
PSORALEAE FRUCTUS

本品为豆科植物补骨脂 *Psoralea corylifolia* L. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收果序，晒干，搓出果实，除去杂质。

【性状】 本品呈肾形，略扁，长 3~5mm，宽 2~4mm，厚约 1.5mm。表面黑色、黑褐色或灰褐色，具细微网状皱纹。顶端圆钝，有一小突起，凹侧有果梗痕。质硬。果皮薄，与种子不易分离；种子 1 枚，子叶 2，黄白色，有油性。气香，味辛、微苦。

饮片

【炮制】 补骨脂 除去杂质。

盐补骨脂 取净补骨脂，照盐炙法（《中国药典》2020 年版四部 通则 0213）炒至微鼓起。

【性状】 补骨脂 同药材。

盐补骨脂 本品形如补骨脂。表面黑色或黑褐色，微鼓起。气微香，味微咸。

【补骨脂与盐补骨脂的鉴别】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020 年版四部 通则 0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇为流动相 A，以 0.1% 甲酸溶液为流动相 B，按下表中的色谱条件进行梯度洗脱；检测波长 246nm。理论板数按补骨脂素计算应不低于 10000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~4	15→55	85→45
4~6	55	45
6~9	55→15	45→85

对照品溶液的制备 分别取补骨脂苷、异补骨脂苷、补骨脂素、异补骨脂素对照品适量，精密称定，加 50% 甲醇制成每 1ml 含补骨脂苷 130μg、异补骨脂苷 90μg、补骨脂素 40μg、异补骨脂素 30μg 的混合溶液，即得。

50% 甲醇提取供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 0.2g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加 50% 甲醇适量，60℃ 超声处理 20 分钟，放冷，加 50% 甲醇至刻度，摇匀，离心；精密量取上清液 5ml，置 10ml 量瓶中，加甲醇定容至刻度，摇匀，即得。

甲醇提取供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 0.2g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加甲醇适量，60℃ 超声处理 20 分钟，放冷，加甲醇至刻度，摇匀，离心；精密量取上清液 5ml，置 10ml 量瓶中，加 50% 甲醇定容至刻度，摇匀，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 2μl，注入超高效液相色谱仪，测定，即得。

以 50% 甲醇供试品溶液测得的化合物含量与以甲醇供试品溶液测得的化合物含量的比值 N 计，当 N 补骨脂苷 < 0.9 且 N 补骨脂素 > 1.1 或 N 异补骨脂苷 < 0.9 且 N 异补骨脂素 > 1.1 时，判定为补骨脂；当

0.9≤N 补骨脂苷 ≤1.1 且 N 补骨脂素≤1.1 或 0.9≤N 异补骨脂苷 ≤1.1 且 N 异补骨脂素≤1.1 时，判定为盐补骨脂。

《天津市中药饮片炮制规范》
增补标准 (2022年版)