

黑 枣 Heizao

DIOSPYROS LOTUS FRUCTUS

本品为柿科植物君迁子 *Diospyros lotus* Linn 的干燥成熟果实。果实成熟时采收，晒干。

【性状】 本品呈类球形，直径 1.2~1.8cm。表面蓝黑色或深紫红色，皱缩不平，柔韧，隆起部分略带光泽，凹陷部分被有白色薄蜡层。顶部有突起的花柱痕。基部有脱落的果梗痕或偶见残存宿萼。果肉柔润，呈黄棕色；种子多数 8 枚，长圆形，一边较平直，长约 1cm，宽约 0.5cm，侧扁，背部较厚，呈褐色，坚硬，上有刻纹。气微香，味甘、微涩。

【鉴别】 （1）本品粉末红棕色。果皮表皮细胞类方形、类圆形、长方形、类长方形或多角形，壁略厚，内含黄棕色、红棕色或棕褐色物。石细胞多数成团聚集，少见单个石细胞，呈卵圆形、类圆形、长圆形或长方形，细胞壁较厚，细胞腔狭小，纹孔明显。多见无色半透明团块状物，类方形、长方形或形状不规则。

（2）取本品粉末 2g，加石油醚（60~90℃）10ml，浸泡 10 分钟，超声处理 10 分钟，滤过，弃去滤液，药渣晾干，加乙醚 20ml，浸泡 1 小时，超声处理 15 分钟，滤过，滤液浓缩至 2ml，作为供试品溶液。再取齐墩果酸对照品，加乙酸乙酯制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取上述供试品溶液 10 μ l，对照品溶液 3 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯-冰醋酸（14：6：0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰，置日光及紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点或荧光斑点。

【检查】 总灰分 不得过 3.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 2302）。

饮片

【炮制】 除去杂质，洗净，干燥。

【性状】 【鉴别】 【检查】 同药材。

【性味与归经】 甘、涩；性凉。归脾胃经。

【功能与主治】 清热，止渴。主治烦热，消渴。

【用法与用量】 15~30g。

【注意】 脾胃虚寒者慎服。

【贮藏】 置干燥处，防虫蛀。

起草研究：石彦茹¹ 史宪海² 闫娟娟¹ 韩雅莉¹

研究单位：1.山西仁源堂药业有限公司

2.山西省检验检测中心（山西省标准计量技术研究院）

复核单位：山西省检验检测中心（山西省标准计量技术研究院）