

福建省中药材标准

标准号：FJ-ZB-2026-001

南方红豆杉

Nanfanghongdoushan

TAXI MAIREI RAMULUS ET FOLIUM

【来源】本品为红豆杉科植物南方红豆杉 *Taxus chinensis* (Pilger) Rehd. var. *mairei* (Lemée et Lévl.) Cheng et L. K. Fu栽培品的带叶枝条。夏、秋二季采收带叶枝条，除去杂质，干燥，筛去灰屑。

【性状】本品茎呈细圆柱形，多分枝，小枝不规则互生，直径1~5mm；表面黄褐色至黄绿色，残留有脱落的叶痕；质坚，不易折断，断面平坦，淡棕红色，中央髓部棕褐色。叶排列成两列，呈弯镰状，易脱落，长1~4.5cm，宽2~5mm。上部渐窄，先端渐尖，叶柄短，基部扭转；叶片全缘，近革质，上表面黄绿色至黄褐色，有光泽，中脉隆起明显，下表面色稍浅，中脉突出，叶边缘反曲；质脆，易折断。气微，味苦、涩。

【鉴别】本品枝横切面：栓外层易脱落，外被角质层，木栓层为5~10列细胞，类方形，有的含棕色或红棕色物，可见石细胞。皮层薄壁细胞长椭圆形。韧皮部为数层扁平的薄壁细胞，细胞壁常含草酸钙砂晶，有的可见石细胞成群或

起草单位：厦门燕来福制药有限公司 福建中医药大学
福建南方制药股份有限公司
复核单位：福建省食品药品质量检验研究院

单个散在。木质部宽广。髓部薄壁细胞类圆形，有的可见石细胞。

叶横切面：上表皮细胞**1**列，椭圆形，排列紧密，外被角质层；下表皮细胞较上表皮细胞大，类方形或椭圆形，角质层较厚，与中脉相邻的为**2**条气孔带，气孔带外被角质乳头状突起。栅栏组织细胞**1~2**列；海绵组织细胞类圆形或类椭圆形，排列疏松，有草酸钙砂晶散在。中央为外韧型维管束，韧皮部窄，木质部发达。

粉末黄绿色至棕绿色。表皮细胞类长方形，排列紧密。气孔不定式，直径**30~40 μ m**，副卫细胞**4~6**个，表面观呈类圆形，侧面观呈电话听筒形，外被角质乳头状突起。叶肉细胞椭圆形，多成片，常含草酸钙砂晶。木栓细胞多角形，成片，含棕红色或棕黄色物质。色素块棕色或红棕色。石细胞呈类椭圆形或不规则多边形，成群或单个散在。嵌晶纤维直径**15~45 μ m**，多断碎。管胞多数，有螺纹和环纹，成片或散在。

【检查】 水分 不得过**12.0%**（《中国药典》2025年版四部 通则**0832**第二法）。

总灰分 不得过**8.0%**（《中国药典》2025年版四部 通则**2302**）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2025年版四部 通则**2201**）项下的热浸法测定，不得少于**22.0%**。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2025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，Welch Ultimate XB-C18色谱柱（柱长为25cm，内径为4.6mm，粒径为5 μ m）；以乙腈-水（10：90）为流动相；检测波长为280nm；柱温30℃。理论板数按儿茶素峰计算应不低于5000。

对照品溶液的制备 取儿茶素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含50 μ g的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约1g，精密称定，置于具塞锥形瓶中，精密加入80%甲醇25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率300W，频率40kHz）30分钟，取出，放冷，再称定重量，用80%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含儿茶素（C₁₅H₁₄O₆）不得少于0.10%。

【性味与归经】 甘、微苦，平。归肾、心经。

【功能与主治】 解毒散积，活络止痛，利水消肿，化食驱虫。用于肿瘤，肾病，食积，咽喉痛。

【用法与用量】 3～9g，用水煎服。

【处方应付】 处方写南方红豆杉付南方红豆杉。

【注意】 本品忌生服。可能引起恶心、呕吐、皮疹等症；超量或久服，偶见粒细胞缺乏症。

【贮藏】 置通风、干燥、避光处。