**广西壮族自治区药品监督管理局**

**少数民族及地方习用药材质量标准**

DYB45-2025-0005

**木榄**

Mulan

**BruguieraE gymnorrhizaE CACULIS ET FOLIUM**

本品为红树科植物木榄*Bruguiera gymnorrhiza*（L.）的干燥茎枝和叶。全年可采，除去杂质，干燥。

【性状】本品茎枝呈圆柱状，表面灰褐色，有细纵纹及枝痕，质坚韧，断面木部黄白色，部分中空。叶多卷曲、破碎，完整者展平后呈椭圆形或狭椭圆形，暗黄褐色或绿褐色，长5～15cm，宽2～7cm，先端短尖，基部楔形，全缘，两面光滑，革质。气微，味涩微苦。

【鉴别】（1）本品粉末呈黄褐色。纤维较多，散在或成束，壁厚，胞腔线形。草酸钙簇晶直径5～46μm，散在或存在于薄壁细胞中。表皮细胞呈多角形或不规则形，气孔多为平轴式。可见螺纹及网纹导管。

（2）取本品粉末1g，加75%甲醇10ml，超声处理40分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取木榄对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取芦丁对照品，加甲醇制成每1ml含0.2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025年版通则0502）试验，吸取上述三种溶液各3μl，分别点于同一硅胶GF254薄层板上，以乙酸乙酯-甲酸-水（7:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以3%三氯化铝乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分 不得过13.0%（《中国药典》2025年版通则0832第二法）。

总灰分 不得过11.0%（《中国药典》2025年版通则2302）。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025年版通则2201）项下的热浸法测定，用75%乙醇作溶剂，不得少于18.0%。

【含量测定】照高效液相色谱法（《中国药典》2025年版通则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%磷酸溶液为流动相B，按下表规定的梯度进行洗脱，检测波长为358nm。理论板数按芦丁峰计算应不低于5000。

| 时间（分钟） | 流动相A（%） | 流动相B（%） |
| --- | --- | --- |
| 0~5 | 30 | 70 |
| 5~10 | 30→35 | 70→65 |
| 10~20 | 35→47 | 65→53 |
| 20~21 | 47→48 | 53→52 |
| 21~25 | 48→67 | 52→33 |
| 25~26 | 67→72 | 33→28 |
| 26~30 | 72→78 | 28→22 |

对照品溶液的制备 取芦丁对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含0.2mg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约1.0g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入75%甲醇溶液10ml，密塞，称定重量，超声处理（功率500W，频率40kHz）30分钟，放冷，再称定重量，用75%甲醇补足损失量，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10µl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含芦丁（C27H30O16）不得少于0.16%。

【炮制】除去杂质，切段，干燥。

【性味与归经】苦、涩，寒。归肺、大肠经。

【功能与主治】清热解毒，涩肠止泻，收敛止血。用于咽喉肿痛，疮痈肿痛，湿热下痢，腹泻，外伤出血。

【用法与用量】15～30g。外用适量，研末调涂或煎水洗。

【贮藏】置阴凉干燥处。