

中药图谱大全：北沙参图谱 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/201/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_9B_BE_E8_c23_201751.htm

【药名】：北沙参
【拼音】：BEISHASHEN **【英文名】**：coastal Glehnia Root **【来源】**：为双子叶植物药伞形科植物珊瑚菜的根。**【功效】**：养阴清肺，祛痰止咳。**【主治】**：治肺热燥咳，虚癆久咳，阴伤咽干、口渴。**【性味归经】**：甘苦淡，凉。入肺、胃、脾经。《得配本草》：“入手太阴经。”《本草撮要》：“入手、足太阴经。”**【用法用量】**：内服：煎汤，3～5钱；亦可熬膏或入丸剂。**【用药忌宜】**：风寒作嗽及肺胃虚寒者忌服。**【药物配伍】**：《本草从新》：“恶防己。反藜芦。”配麦冬：滋阴清热，润肺止咳。配阿胶：养阴清肺、凉血止血。配乌梅：养阴生津，安心宁神。**【别名】**：海沙参、银条参、莱阳参（《江苏植药志》）、辽沙参（《中药志》）、野香菜根（《中药材手册》）、真北沙参（《卫生易简方》）、珊瑚菜（《江淮杂记》），又名：滨防风**【处方名】**：辽沙参、沙参、北沙参、白沙参、解沙参、炒北沙参、炙北沙参、北条参、条参**【动植物资源分布】**：分布辽宁、河北、山东、江苏、浙江、广东、福建、台湾等地。药材主产山东、河北、辽宁、江苏等地。**【药材的采收与储藏】**：7～8月或9月下旬采挖。**【拉丁名】**：药材Radix Glehniae 原植物Glehnia littoralis F.Schmidt ex Miq. **【炮制方法】**：除去地上茎及须根，洗净泥土，放开水中烫后剥去外皮，晒干或烘干。拣去杂质，除去茎基，用水略洗，捞出，稍润，切段，晒干。**【考证】**：出自《本草汇言》。**【生药材】**

鉴定】：干燥根呈细圆柱形或直条状，两头较细，很少有分歧，长15~30厘米，直径3~8毫米。外表淡黄色，粗糙，具纵纹及未除尽的棕黄色栓皮，并有棕色点状的支根痕迹，顶端往往残留圆柱状的根茎。质硬而脆，易折断。断面不整齐，淡黄色，中央有黄色放射状的木质部，形成层呈圆环状，深褐色。气微，味甘。以根条细长、均匀色白、质坚实者佳。主产山东、河北、辽宁、江苏等地。显微鉴定：根横切面：未去皮者木栓层厚2-11列细胞。皮层厚2-13细胞；分泌道扁圆形，有的2个分泌道并列或中间溶合成一体。韧皮部宽广；分泌道略成环状排列，类圆形，直径24-135 μm，分泌细胞4-10个；韧皮射线向外渐扩大成喇叭状，并向同一侧弯曲，多破裂而成较大裂隙。莆成层环明显。木质部导管数个相连或单个散在，多角形，直径15-109 μm；木射线宽1-3列细胞。本品薄壁细胞含淀粉粒，已糊化。粉末：黄白色。

网纹导管直径17-86 μm，网孔长而宽。分泌道多碎断，分泌细胞及分泌道中含黄色分泌物，有的可见节条状金黄色分泌物，直径约至69 μm。含糊化淀粉粒细胞呈不规则块状。未加工的可见淀粉粒单粒圆形或类圆形，直径2-22 μm，脐点明显，点状。此外，有木栓细胞、射线细胞等。【中药化学成分】：根的全草含生物碱、丰富的淀粉。根并含有三萜酸、豆甾醇、B-谷甾醇、生物碱和淀粉。果实含珊瑚菜素（Phellopterin）。C₁₇H₁₆O₅为5-甲氧基欧芹属素乙，脂肪油含岩芹酸（petroselinic）、棕榈酸、大量亚油酸和微量岩芹二酸（petroselinic acid）所组成。根和根茎含香豆素类化合物补骨脂素（psoralen）香柑内酯（bergapten）花椒毒素（xanthotoxin）、异欧前胡素（isoimperatorin）、欧前胡素

(imperatorin)、 8 - 牛儿基氧化补骨脂素 (8 - geranyloxypxoralen)、 蛇床夫内酯 (cnidilin)、 花椒毒醇 (xanthotoxol)、 别欧前胡素 (alloimperatorin)、 8 - (1,1-二甲烯丙基) - 5 - 羟基补骨脂素 [8-(1,1-dimethylallyl)-5-hydroxypsoralen]、 异紫花肖胡内酯 (marmesin)、 东莨菪素 (scopoletin)、 7 - O - (3 , 3 - 二甲烯丙基) - 东莨菪素 [7-O-(3,3-dimethylallyl)-scopoletin] 和欧芹酚 - 7 - O - 龙胆二糖甙 (osthénol-7 - O - gentiobioside) 。 另据报道含挥发油、 氨基酸及多糖。 100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。 详细请访问 www.100test.com