天　冬

Tiandong

本品为百合科植物天冬 *Asparagus cochinchinensis*(Lour.)Merr.的干燥块根。经沸水稍煮或蒸后，除去外皮，干燥。

【习用名称】 天门冬。

【处方应配】 写炙天冬付炒天冬。

【炮制】 **天冬** 将原药除去黑色油只等杂质，用明矾水洗净，取出，洗去明矾水（过软者略晒），切厚片，干燥，筛去灰屑。

每天冬 100kg，用明矾 0.6kg。

炒天冬 将天冬清炒至微具焦斑，筛去灰屑。

【性状】 **天冬** 本品为类圆形或不规则形的切片，直径 0.5～1.5cm。全体淡黄色至淡黄棕色，略呈半透明，角质状。表面具纵沟纹，残留外皮呈灰黄色。切面中心可见黄色环纹或细木心。质坚韧。气微，味微甜而后微苦。

炒天冬 淡黄棕色至淡棕色，有的具焦斑，有焦香气。

【鉴别】 本品横切面：根被有时残存。皮层宽广，外侧有石细胞，石细胞浅黄棕色，长条形、长椭圆形或类圆形，直径 32～110μm，壁厚，纹孔及孔沟极细密，有的断续排列成环；黏液细胞散在，草酸钙针晶束存在于椭圆形黏液细胞中，针晶长 40～99μm。内皮层明显。中柱韧皮部束和木质部束各 31～135 个，相互间隔排列，少数导管深入至髓部，髓细胞亦含草酸钙针晶束。

【浸出物】 照浸出物测定法项下的热浸法（《中国药典》2005 年版一部附录Ⅹ A)测定，用稀乙醇为溶剂，不得少于 70.0%。

【性味与归经】 甘、苦，寒。归肺、肾经。

【功能与主治】 养阴润燥，清肺生津。用于肺燥干咳，顿咳痰黏，咽干口渴，肠燥便秘。本品炒用寒性略减。

【用法与用量】 6～12g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防泛油，防蛀。

天 花 粉

Tianhuafen

本品为葫芦科植物栝楼 *Trichosanthes kirilowii* Maxim.或双边栝楼 *Trichosanthes rosthornii* Harms 除去外皮，切段或纵剖成二爿的干燥根。

【习用名称】 瓜蒌根、花粉、栝楼根。

【炮制】 将原药除去杂质，分档，洗净，润透，切厚片，干燥，筛去灰屑。

【性状】 本品为类圆形、类长方形或不规则的切片，直径 1.0～5.5cm。表面黄白色至淡棕黄色，残存的外皮黄褐色。切面类白色，有的可见淡黄色筋脉纹（纵切片）或筋脉小点（横切片）。质坚实，粉性。气微，味微苦。

【鉴别】 (1)本品粉末类白色。淀粉粒甚多，单粒类球形、半圆形或盔帽形，直径 6～48μm，脐点点状、短缝状或人字状，层纹隐约可见；复粒由 2～14 分粒组成，常由一个大的分粒与几个小分粒复合。具缘纹孔导管大，多破碎，有的具缘纹孔呈六角形或方形，排列紧密。石细胞黄绿色，长方形、椭圆形、类方形、多角形或纺锤形，直径 27～72μm，壁较厚，纹孔细密。

(2)取本品粉末 2g，加稀乙醇 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取瓜氨酸对照品，加稀乙醇使溶解，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》2005 年版一部附录Ⅵ B)试验，吸取供试品溶液 6μl 及对照品溶液 1μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-无水乙醇-冰醋酸-水（8∶2∶2∶3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在 105℃加热至斑点显色清晰。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。