

直径 0.3~2cm。表面黄白色或淡棕黄色，光滑或具细纵皱纹，有的可见须根痕或红棕色斑点。切面皮部较薄，黄白色，有的易与木部分离；木部类白色，有的中心成空洞状。质硬而脆，角质样，半透明。气微，味淡。

**【鉴别】** 取本品粉末 1g，加稀乙醇 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加酸性稀乙醇（用稀盐酸调节 pH 值至 2~3）1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取明党参对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2005 年版一部附录 VI B）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（19：5：5）为展开剂，二次展开，第一次展至 5cm，第二次展至 10cm，取出，热风吹干，喷以茚三酮试液，加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【浸出物】** 照浸出物项下的冷浸法（《中国药典》2005 年版一部附录 X A）测定，用水作溶剂，不得少于 18.0%。

**【性味与归经】** 甘、微苦，微寒。归肺、脾、肝经。

**【功能与主治】** 润肺化痰，养阴和胃，平肝，解毒。用于肺热咳嗽，呕吐反胃，食少口干，目赤眩晕，疔毒疮疡。

**【用法与用量】** 6~12g。

**【贮藏】** 置干燥处，防蛀。

## 板 蓝 根

Banlangen

本品为十字花科植物菘蓝 *Isatis indigotica* Fort. 除去须根的干燥根。

**【炮制】** 将原药除去残茎等杂质，快洗，润透，切厚片，干燥，筛去灰屑。

**【性状】** 本品呈圆形或类圆形的片状，直径

0.2~1cm。表面淡灰黄色至淡棕黄色，具纵皱纹，有的可见横长皮孔样突起或须根痕。切面皮部黄白色或黄棕色，木部黄色，有放射状裂隙，环纹 1 个明显，色较深。偶见根头片，表面暗绿色或暗棕色，可见叶柄残基和疣状突起。气微，味微甜而后苦涩。

**【鉴别】** (1) 本品横切面：木栓层为数列细胞。栓内层狭。韧皮部宽广，射线明显。形成层成环。木质部导管黄色，类圆形，直径约至 80 $\mu$ m；有木纤维束。薄壁细胞含淀粉粒。

(2) 取本品水煎液，置紫外光灯（365nm）下观察，显蓝色荧光。

(3) 取本品粉末 0.5g，加稀乙醇 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加稀乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取精氨酸对照品，加稀乙醇制成每 1ml 含 0.5mg 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，吸取上述两种溶液各 1~2 $\mu$ l，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 G 薄层板上（自然干燥），以正丁醇-冰醋酸-水（19：5：5）为展开剂，展开，取出，热风吹干，喷以茚三酮试液，在 105 $^{\circ}$ C 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。

**【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 45% 乙醇作溶剂，不得少于 20%。

**【性味与归经】** 苦，寒。归心、胃经。

**【功能与主治】** 清热解毒，凉血利咽。用于温毒发斑，舌绛紫暗，痄腮，喉痹，烂喉丹痧，大头瘟疫，丹毒，痈肿。又可用治肝炎。

**【用法与用量】** 9~15g。

**【贮藏】** 置干燥处，防霉、蛀。

## 泽 泻

Zexie