卫生署
Department of Health

微细种子及果实类药材的鉴定

南葶苈子

来源* 十字花科植物播娘蒿*Descurainia sophia* (L.) Webb ex prantl#的干燥成熟种子

性味 辛、苦，大寒

归经 肺、膀胱经

功能 泻肺平喘，行水消肿

注：

* 按《中医药条例》附表2及《中国药典》(2020年版)，葶苈子的来源植物为独行菜*Lepidium apetalum*或播娘蒿*Descurainia sophia*，前者习称「北葶苈子」，后者习称「南葶苈子」。目前市面上葶苈子的主流品种为「南葶苈子」，故是次研究仅收载这一个品种。

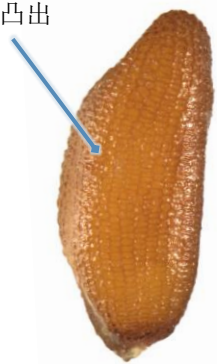
\# 《中国药典》(2020年版)原植物之学名为「*Descurainia sophia* (L.) Webb. ex Prantl.」。

微性状特征

外形 表面观呈长圆形、椭圆形或类卵形，偶呈类多角形

0.5 mm

略扁，常一面较凸出

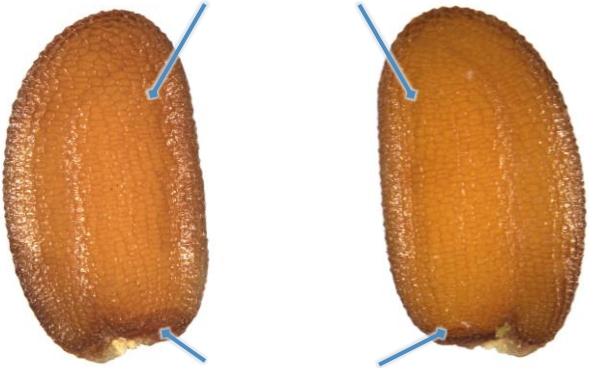


种脐短线状

侧面观　　底面观

0.2 mm

两面常各具2条浅纵沟，其中1条常较深，
有时一面的纵沟较明显



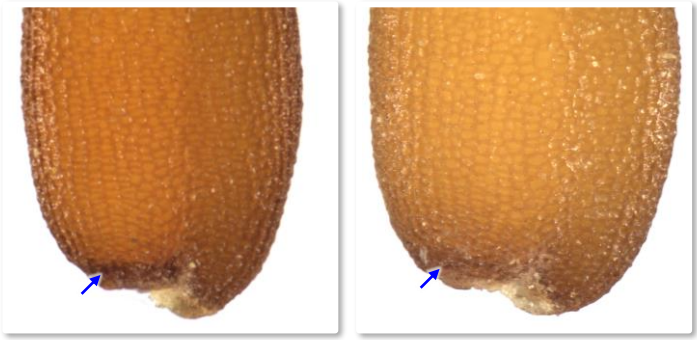
基部微凹或平截

加水浸泡后，表皮膨胀而成透明黏液膜，包围整个种子

表面观

0.2 mm

表面 红棕色或黄棕色，具极小而密的网纹；基部近种脐处(→)黑棕色或棕色

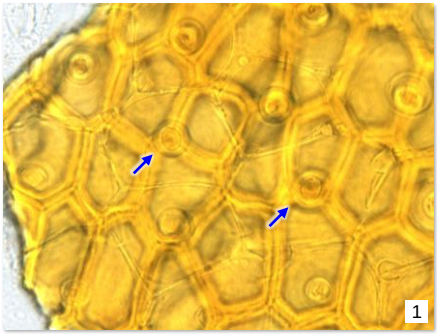


0.5 mm

粉末显微特征

种皮

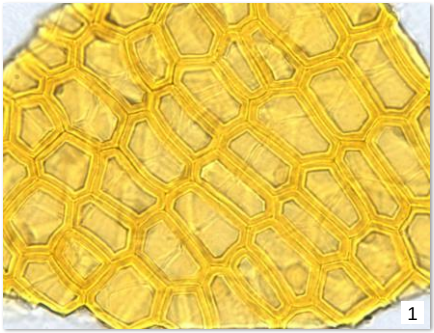
种皮外表皮细胞



无色，表面观(1)呈多角形或类方形，中央具1类环状纤维素柱(→)，有的具黏液质；侧面观(2)呈类长方形或类圆形，外壁及侧壁多已破碎，纤维素柱(→)长方形或梯形；常与种皮内表皮细胞相连

50 μm

种皮内表皮细胞



黄棕色或黄色，表面观(1)呈多角形或长方形，壁稍厚；侧面观(2)可看见侧壁及内壁稍厚，外壁(→)常已破碎，较薄；常与种皮外表皮细胞相连

50 μm

鉴定要点

微性状

⊙ 表面观呈长圆形、椭圆形或类卵形，偶呈类多角形；略扁

⊙ 两面常各具2条浅纵沟，其中1条常较深

⊙ 表面具极小而密的网纹

粉末显微

⊙ 种皮外表皮细胞表面观呈多角形或类方形，中央具1类环状纤维素柱

⊙ 种皮内表皮细胞黄棕色或黄色，表面观呈多角形或长方形，壁稍厚

更多资讯可参考香港中药材标准网页：

南葶苈子 — 香港中药材标准（第六册）

卫生署政府中药检测中心
查询热线：3188 8079
网址：www.cmro.gov.hk

本小册子内的资讯，可供发布或复制作非商业用途，但必须注明有关资讯是由卫生署政府中药检测中心提供的。除非事先得到卫生署政府中药检测中心的书面授权，否则严禁复制、改编、分发、发布或提供本小册子内的资讯作商业用途。