

单元 4：种植介质

A. 填充：

1. 储水种植系统采用 _____。
2. 在储水种植系统中，毛细颗粒和基质是不可或缺的_____。
3. 毛细颗粒的种类、大小和形状会影响_____。
4. 基质是取代土壤、_____的无土栽培物质。
5. 基质需具备透气性、保水性和养分，以确保农作物能_____。

茁壮成长	无土栽培	水都流动	固定根系	种植介质
------	------	------	------	------

B. 连一连：

蛭石 	- 经过高温处理膨胀的层状结构矿石 - 颜色微带黄色 - 透气性强、保水性强、无菌 - 能提供农作物营养元素如钾和镁
油棕仁壳 	- 高温焙烧出的陶质颗粒 - 颜色多为暗红色 - 质地轻、透气性好、排水性好 - 孔隙多，能产生很好的毛细管作用
陶粒 	- 油棕仁的果核外壳 - 颜色多为褐色 - 质地轻、体积小 - 含有毛细管力强的纤维素
珍珠岩 	- 多种苔藓植物经千年累积腐化而成的有机质 - 颜色呈棕黑或浅褐色 - 质地轻、吸水性强、保水性强 - 能提供农作物养分
泥炭苔 	- 经过高温处理膨胀的多孔隙火山岩 - 颜色呈白色 - 质地轻、透气性强、排水性强、保水性较差 - 不含养分，用来增加土壤的空隙