

项目二 植物繁殖方法

任务3 分生繁殖

- 概念：将植物体上分生出来的幼小个体（如萌蘖、吸芽、珠芽）或植物特殊的营养器官（如走茎、鳞茎、球茎）与母株分离或分割，另行栽植而形成独立的新个体的繁殖方法。
- 特点：保持母株的遗传性状，简便，易活，成苗快，但繁殖系数低。

方式：依据是所用部位或器官的不同

1分株：春兰、萱草、玉簪、一枝黄花、蜀葵

2吸芽：芦荟、景天、凤梨

3珠芽：卷丹、观赏葱类

4走茎：虎耳草、吊兰、狗牙根、野牛草

5根茎：美人蕉、荷花、睡莲、海芋、鸢尾

6球茎：唐菖蒲、番红花、秋水仙、小苍兰

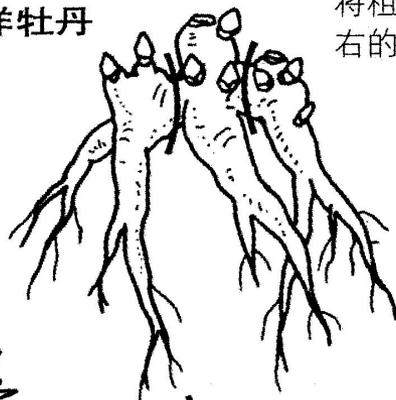
7鳞茎：郁金香、风信子、水仙、石蒜、葱兰、
朱顶红、文殊兰

8块根：花毛茛、大丽花、银莲花

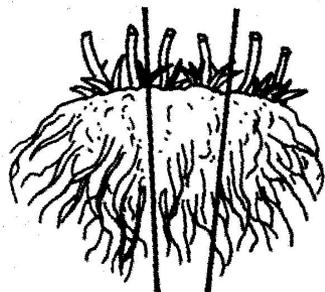
分株的各种方式

洋牡丹

将粗根带3个左右的芽切分开

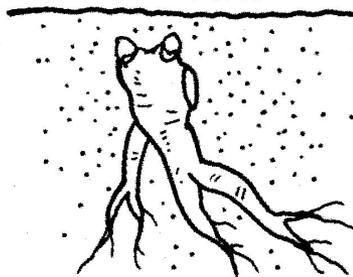


孔雀紫菀

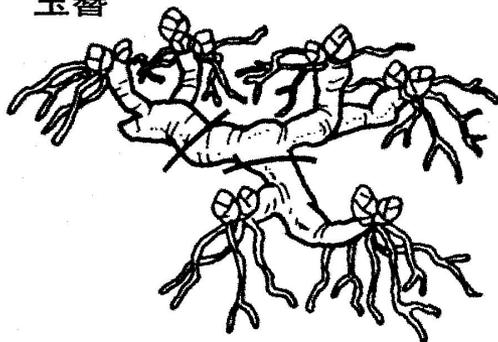


晚秋将植株挖出，
每2~3芽切分开

以将新芽盖住为度浅植



玉簪



将地下茎带3~4芽切分开，
不要将块切得太小

1分株

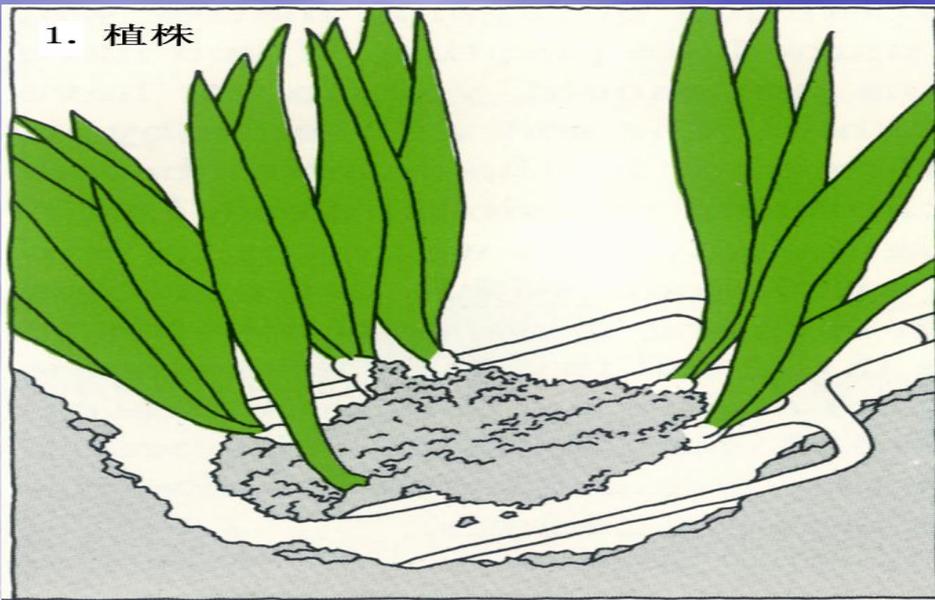
部位：萌蘖

时间：秋季落叶后或
春季开始生长前

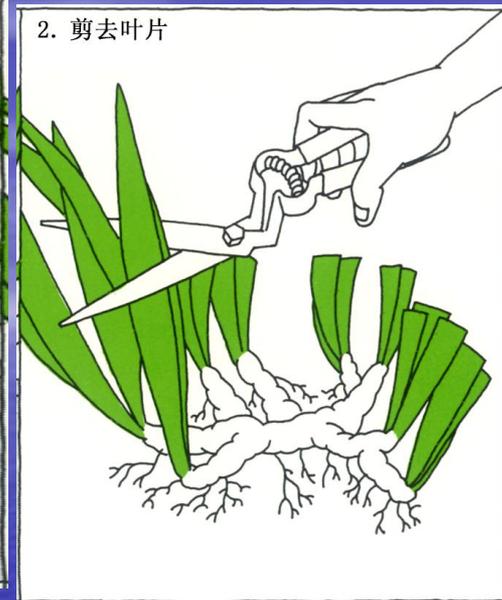
对象：丛生灌木或宿
根花卉

关键点：2-3个以上的
芽，根颈露出土面

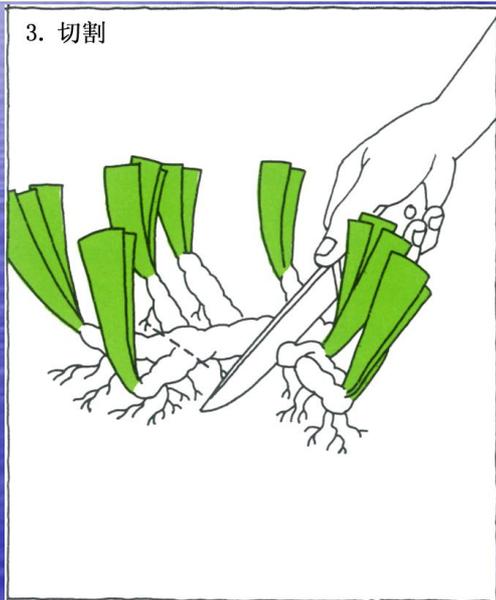
1. 植株



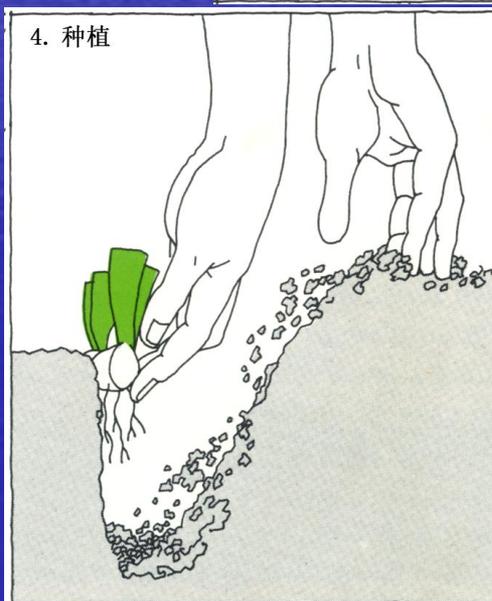
2. 剪去叶片



3. 切割



4. 种植



2吸芽繁殖

部位：根际或叶腋处的短缩、肥厚的短枝

时间：生长期

对象：某些多肉、凤梨

关键点：伤口稍晾干

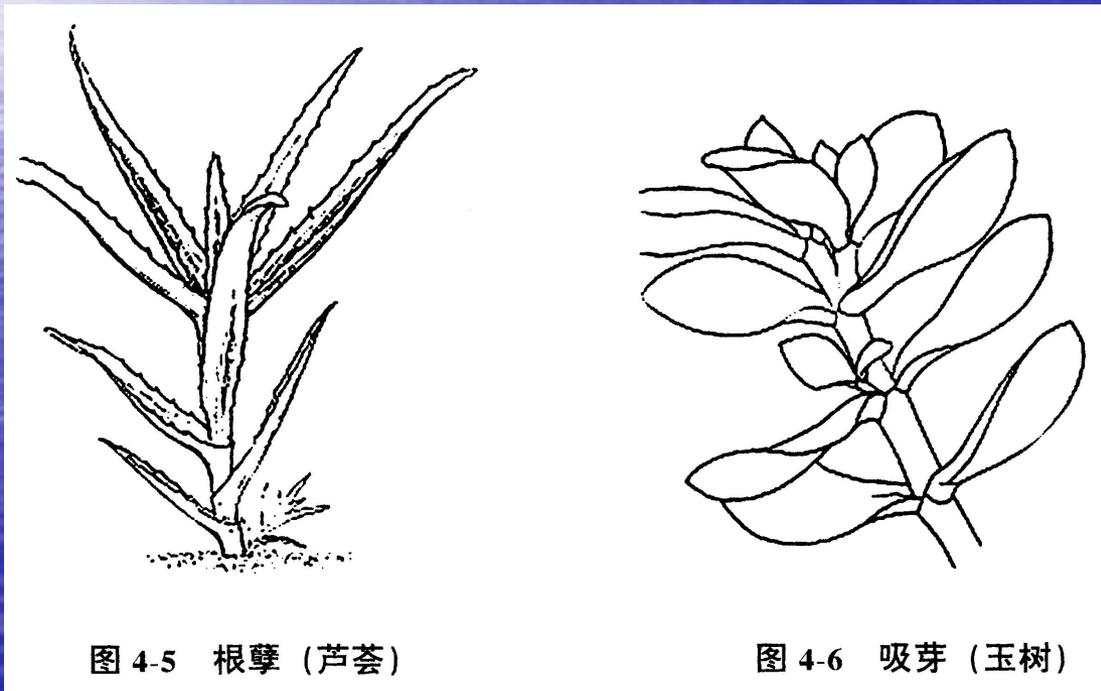


图 4-5 根孽 (芦荟)

图 4-6 吸芽 (玉树)

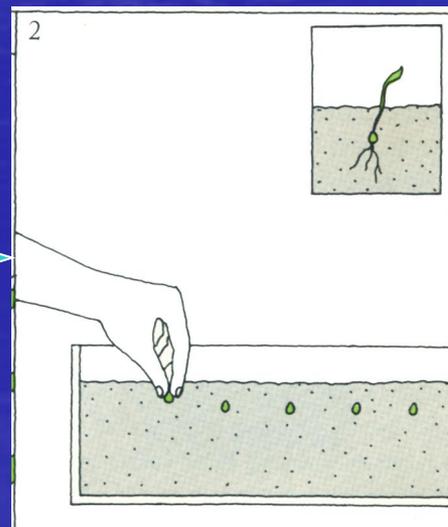
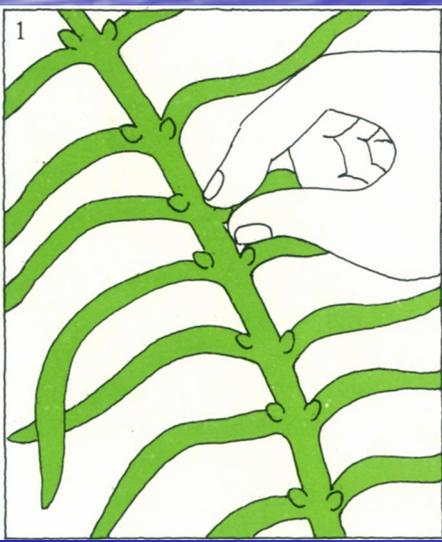
3珠芽繁殖

部位：叶腋、花序处特殊状态的芽

时间：珠芽成熟时

对象：某些百合科、葱类

关键点：采后即播



4走茎繁殖

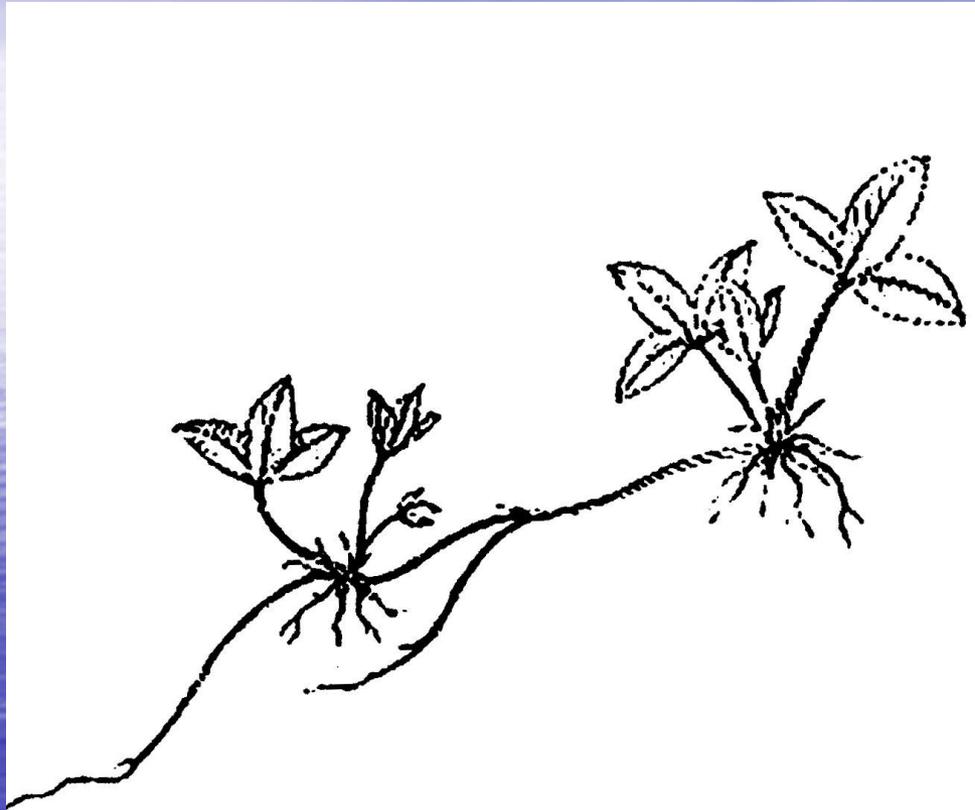


图 4-8 草莓的匍匐茎

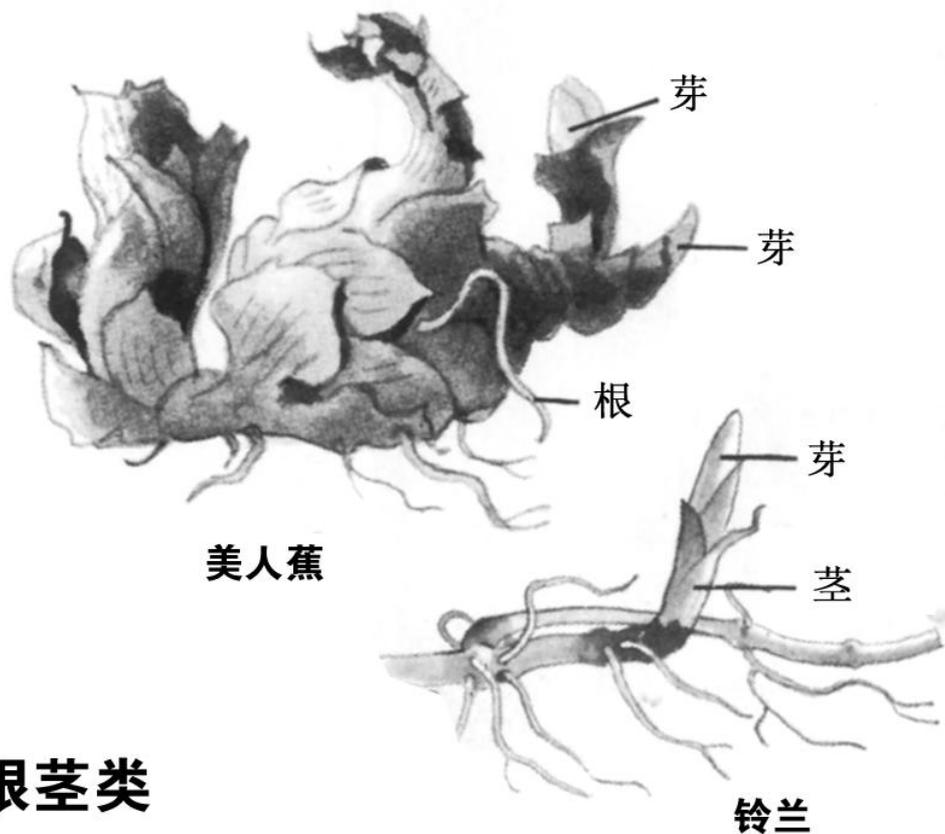
部位：叶丛抽出的花茎，花后长叶生根

时间：生长期

对象：虎耳草、吊兰、草莓等

关键点：

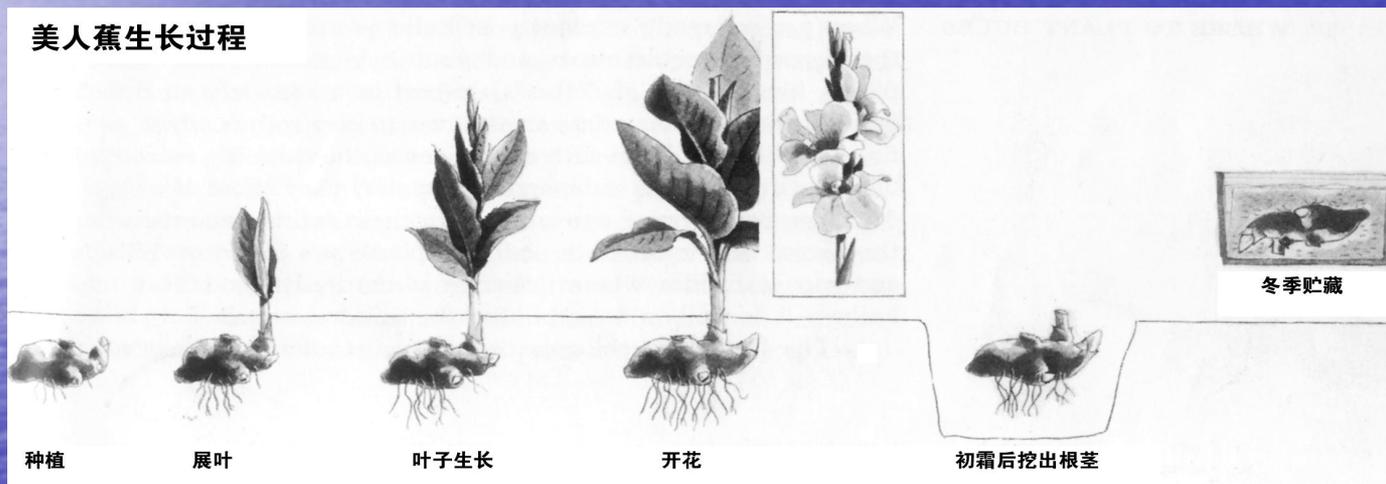
5根茎



根茎类

部位：地下呈根状
横走的变态茎
时间：春天开始生
长前
对象：具有根茎的
植物
关键点：留2-3个
芽

美人蕉的根茎繁殖



6球茎

球茎类



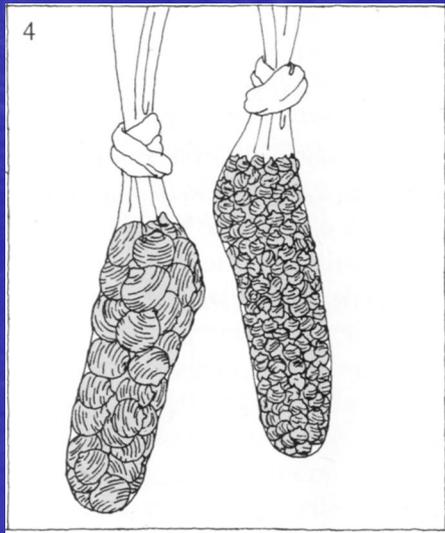
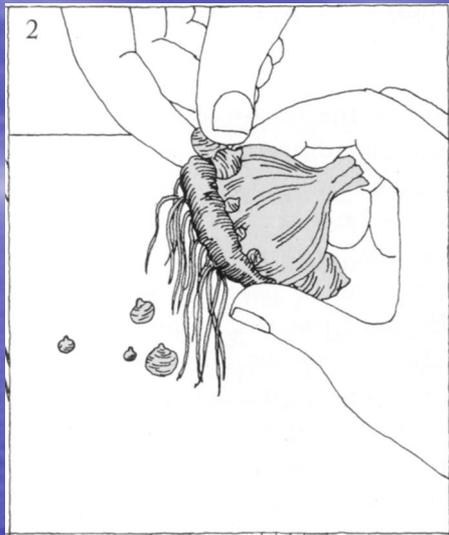
部位：球茎类球根
花卉形成的籽球

时间：夏季或冬季
球根地上部分停止
生长后

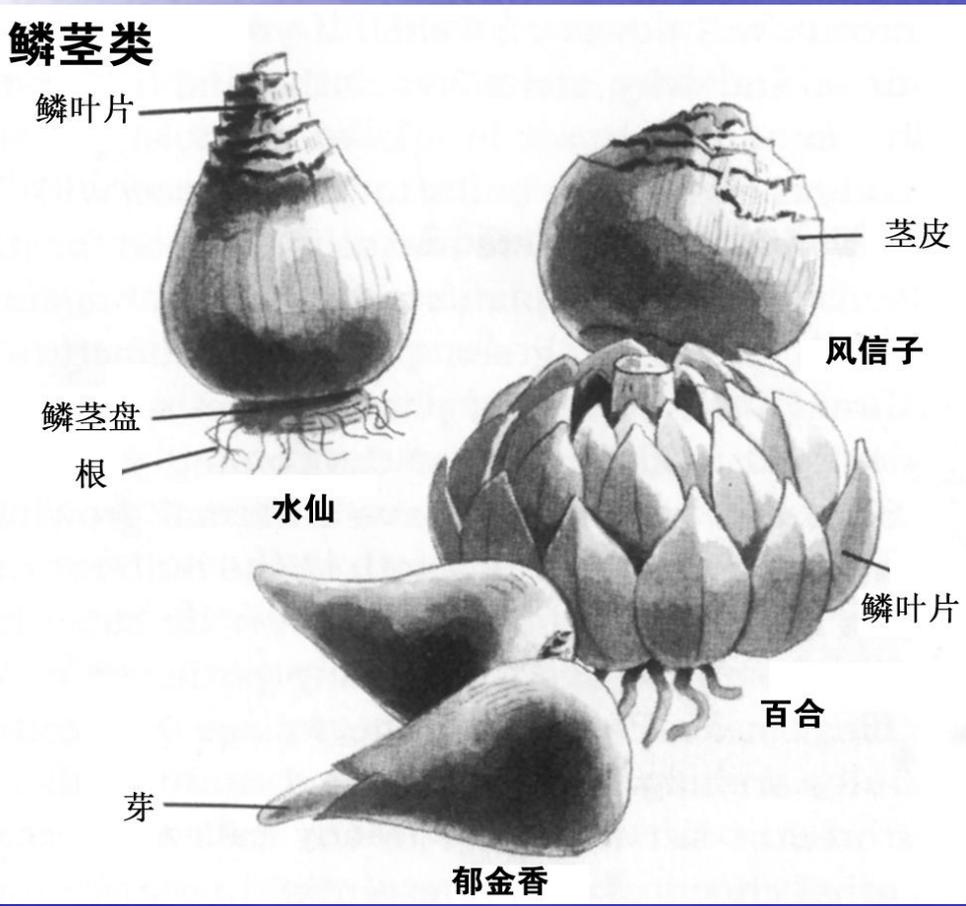
对象：球茎类球根
花卉

关键点：

唐菖蒲的球茎繁殖



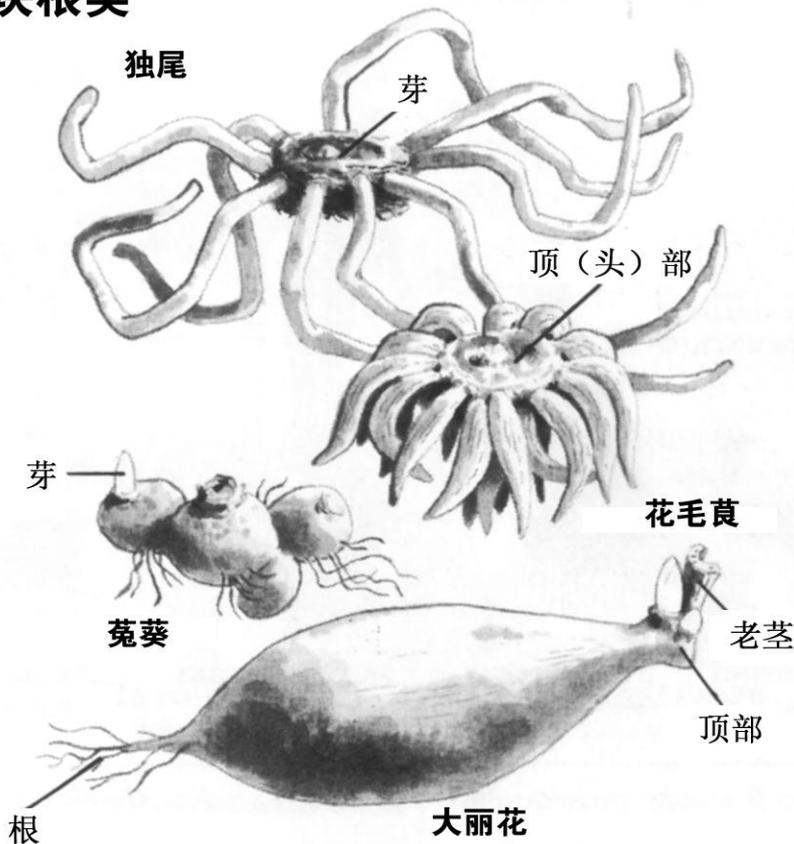
7 鳞茎



部位：鳞茎类球根
花卉形成的籽球
时间：夏季或冬季
球根地上部分停止
生长后
对象：鳞茎类球根
花卉
关键点：

8块根

块根类



部位：块根类球根花卉形成的籽球
时间：春季
对象：块根类球根花卉
关键点：催芽后方可切割，保证每块必须带2个以上芽眼

大丽花的块根繁殖

