

植株性狀

芋的植株高大，宿根性強，通常地上部生有較大的葉片與葉柄，其總面積大，屬需肥量較大的作物，並在地下部生有短縮莖。短縮莖著生於植株基部，隨著植株生長逐漸膨大而形成母芋，母芋每伸長一節就著生一葉，隨著球莖形成而葉之生長變小、變慢。

母芋每環節上均有一個腋芽，一般母芋中下部位環節之腋芽可形成小的子芋，子芋腋芽又形成孫芋，並按此生長習性又可形成曾孫芋和玄孫芋。芋的根為肉質纖維不定根著生於母、子芋中下部位環節，根系發達。芋的葉部包含葉片與葉柄兩部份，其大小、形狀、色澤及化學成份有很大的變異；葉片呈橢形或心臟形，寬大而厚，每葉片中心下端有一圓筒狀葉柄相連，基部數個葉柄互相抱合。芋的花屬肉穗花序，在溫帶或寒冷地開花者甚少見，尤其經濟栽培品種能開花者更少，在本省可開花者僅紅梗芋及赤芽芋較常見。芋授粉不稔性甚高，不稔原因是由於不正常減數分裂所引起，故有性繁殖較為困難，一般均以營養器官繁衍後代。

高雄一號植株較檳榔心芋高大強健、產量高↓
葉柄為紫紅色之紅梗芋→
母芋用品種塊莖的比較↘

