

性狀與發育

草株可分為幾個主要部份。枝又可稱為桿，通常指土壤以上莖的部位，而我們所稱的莖乃指垂直生長的莖以別地上莖，草株的枝和莖是不分的。開花也就是枝生長的極限。草葉可分兩部份：一為葉片本身，從節處開始往外延伸，另一個是節下包環莖的部份，稱葉鞘，在節上葉身和葉鞘交接處有3個重要結構，從這3個結構的形狀、大小可做為品種鑑定的依據。在葉身和葉鞘交接處，包在葉鞘外緣的小環帶叫葉軸。相對於葉軸，在葉身上的部份叫葉舌。而在葉身外側，相對於葉軸和葉舌的小凸起稱葉耳。冠部是草株最重要的部位，位於植株基部，是根、莖、走莖初期生長的地方，這是由於冠上具有節間分生組織和頂端分生組織之故，所以在割草時只要不傷及冠部都可以再恢復生長

，而冠部只有1mm大小左右，所以不容易被割除。初生根由種子的胚開始生長，續之長不定根。種子若播種於土表內，種子發芽為突破土層，會長出一個像莖一樣的組織叫中胚軸，中胚軸可延伸至土表而發展形成冠部。

在簡單了解草株的重要部位後，就可以對其生長發育從種子發芽到開花做一個介紹。草皮種子本身包含胚、胚乳及種皮3部分。外層有外穎和內穎做保護。胚乳內貯有大部份的碳水化合物以供胚生長之用，所以具有較大胚乳的種子如多年生麥草，其長出來的幼苗就較強健。種子的發芽過程是，種子在吸足了水之後，一些加水分解的酵素便開始作用並崩解一些抑制物質，有些酵素則可將澱粉分解為糖以供胚行細胞分裂和延長之用。有了養分再配合適宜的溫度和氧氣，種子便發芽。

訂國語日報

送國語兒童畫報

看一份報費，
看兩份報紙

看國語日報
家長才放心

- 國語日報是一份「小型的大報」，內容純正高尚，消息迅速正確。
- 國語日報，每天發行報紙四張，共十六版。內容有新聞版、專欄、報導兒童青少年新聞。副刊版有兒童、少年、家庭、體育、科學常識、好老師介紹、謎語、學校介紹、少年習作、連環漫畫，圖文並茂，一份報，全家看。
- 訂報：(〇二)三四二四四八

每逢周三、周六附贈字大內容有趣、印刷精美的「國語兒童畫報」二張八版。花一份報費，看兩份報紙，兩份報紙每月共收二四〇元。

瑞典 **好速耐**

農林・園藝・割草・綠化 **機械總匯**

誠徵

● 全省經銷商
● 業務代表：
(台北、桃園、台中)

上江實業有限公司

桃園縣大溪鎮得勝路5號 TEL: (03)3883444
 桃園市復興路42號 TEL: (03)3326408
 台北市民權西路127號5F TEL: (02)5970023
 台中市青島路一段26之5號 TEL: (04)2976080