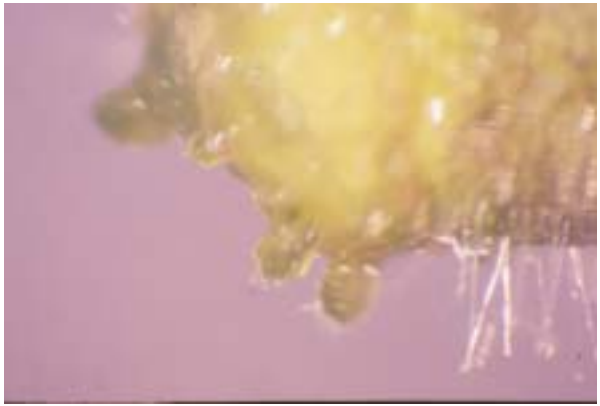
結　果

一、培養基成分對培植體再生芽體之影響

番茄下胚軸及子葉置於 MSB5 培養基含各種 NAA 及 Kinetin 組合之再生培養基上，2 週後有兩端膨大現象，並有少許硬塊狀癒傷組織出現，3 到 4 週後有些生長調節劑組合中有肉眼可見的芽體或不定根形成，以解剖顯微鏡觀察，在培養 7 天至 10 天的膨大組織表面有一些微小的芽原體形成（圖一(a)），14 天至 18 天後有些芽原體繼續生長伸長，3 週後即有肉眼可見的芽體生成（圖一(b)）。



(a)



(b)

圖一、番茄子葉置於再生培養基後產生芽原體與枝條之情形。（a）於切口產生癒傷組織及芽原體。（b）芽原體繼續生長成枝條。

Fig. 1. Shoots regenerated from tomato cotylelon explants on the regeneration medium.