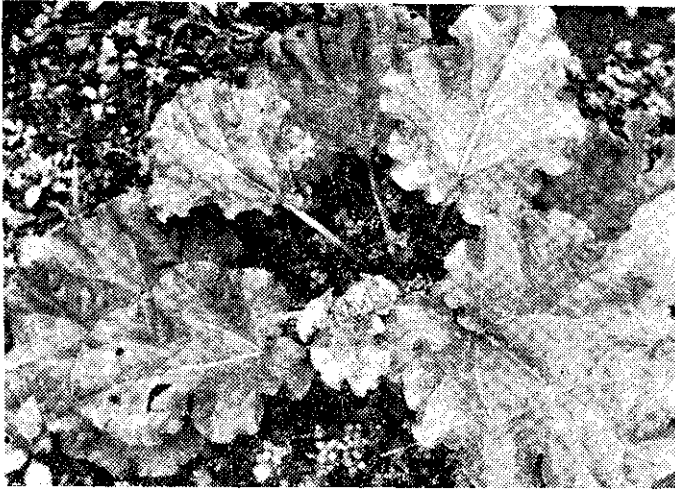


暢銷國際市場的藥用植物：

大

黃

楊永裕



大黃

大黃是我國一種重要的藥用植物，同時也是暢銷國際市場的藥物資源，目前急需擴大種植面積，並提高單位面積的產量。藥用部份為根，具有瀉下、收斂和健胃作用。

植物性狀

大黃 (*Rheum palmatum* L.) 為蓼科植物，多年生草本，有粗大的肉根。葉大，輪廓圓形，基部心臟形，掌狀，五至七深裂，裂片再尖裂，葉柄長而粗。花兩性，白色，小得多，形成圓錐花序，花被六裂，開張，成兩輪，內輪裂片有翅，外輪反曲，雄蕊九個，有時亦有六個者。花柱三個，瘦果具三稜翅。

栽培方法

大黃喜在海拔高度二千公尺左右，年平均溫度攝氏十度，雨量五百公厘左右，相對濕度約五〇至七〇%，土質為棕壤、灰棕壤或黑粘土的地方生長。土壤酸鹼度宜為中性和微鹼性，尤以富含腐植質的砂質壤土或黑鈣土，而且排水良好者為最佳。

大黃是一種深根植物，主根一般可伸入土中三十至四十五公分左右，所以犁耕深度也要在三至四十五公分以上。每分地施用堆肥一千至二千公升，但比較貧瘠的土地應該增施。耙平後作畦。

大黃的種子，在適當溫度之下，必須吸收種子重量一〇〇%至一二〇%的水份始能發芽，所以在播種後應供給充分的水份。發芽適溫在攝氏一至三十度之間，而以十五至二十度最為適宜。

通常可在春季和秋季播種。

春播期間在三月至四月下旬，秋播期間在八月至十月。一般採用穴播，以行株距九〇×六〇公分作穴，穴深三公分許，每穴播五至十粒種子，以腐植質敷蓋三公分厚。每分地約需種子三至四合。種子在播種前應先行催芽；將種子放入攝氏十八至二十五度溫水中浸漬六至十小時（一份種子加二至三

份水），然後用濕布敷蓋。其間應翻動三至四次。當芽出現一至二%時或稍後，應立即播種。經過處理的種子，可以提早五至六天發芽。

苗床育苗一般於二月播種。苗床應東西向。床寬一百二十公分，長三百六十至四百五十公分。播種前，在床下敷馬糞九至十五公分，其上再敷以十二至十八公分的腐植土，耙平後即可播種。通常採用條播，行距九至十二公分，敷土一·五公分左右。十天即可出苗。育苗期間注意灌水，保持土壤充份潮濕。等到真葉出現時（四月下旬至五月上旬），即可移植。

第一、二年應行五至七次中耕除草。以後幾年，由於植物根已在土中充份伸展，可減少其次數至每年四至五次。

除施基肥外，仍需定期施用追肥。第一年一至二次。第一次應於六月初施用，每分地施用過磷酸石灰二十至三十公斤，氯化鉀十五至二十五公斤，硫酸銨二十五至三十公斤。第二次於八月下旬施用，主要為磷、鉀肥，各約二十公斤左右。第二年應施肥二至三次，其第一、二次施用量和種類與第一年第一次同。第三次在冬季前施用，每分地施用磷、鉀肥各二十五公斤。

追肥以溝施為宜，施後覆土。

收穫調製

適時採收，是決定大黃有效成份含量的重要關鍵之一。通常在生長第三、四年，種子成熟期間採收，有效成份含量最高。

採收時，首先用枝剪將地上部主莖剪掉，然後將根掘取，去掉土塊，掛於風乾室，經常翻動風乾。一般乾燥需幾個月時間。

為了縮短乾燥時間，亦可放於攝氏六十度的乾燥箱內乾燥。

三年生者每分地可收鮮根二千公斤，四年生者可收二千七百五十公斤以上。經乾燥後的大黃，應放在乾燥室內保存。