

玫瑰花折頸現象 的防治方法

※ 朱 建 鏞 ※

玫瑰花人稱花中之后，深為大家所喜好。但是如果我們從花店買回來的玫瑰花，插在瓶中，不到幾天，或者從買回來就一直垂頭喪氣的，擡不起頭來，那是多麼掃興的事；而如果這種掃興的事情一再發生，即使玫瑰是多麼美麗，也會令人對她喪失信心。

玫瑰切花這種垂頭喪氣的樣子有一個專有名詞——折頸（bent neck）。即玫瑰切花在未完成開花凋謝的過程以前，在花頸的部位彎曲下垂的現象。其發生的原因，是由於玫瑰花表面所損失的水分超過了枝條所吸收的水分，造成枝條缺水而變軟，再加上花朵重量大，而使組織較軟弱的花頸彎曲；因此玫瑰切花也就失去了觀賞價值。

針對這個玫瑰切花的致命傷，美國密西根州立大學有位園藝家，Paul Rasmussen，從1973年起，一直從事玫瑰花折頸問題的研



究。結果發現：玫瑰花從栽培、切花、包裝處理、運輸……一直到顧客手中，其間每一過程都會影響折頸的發生。許多科學家認為折頸是屬於物理性傷害或是由於水中微生物或者切花工具引起微生物感染，阻塞枝條之導管而引起；但根據Rasmussen的研究，認為折頸是生理現象的結果，是可以事先預防的。如果能控制「光」的因素，折頸現象可以完全消除。在他的試驗中，曾將剪下的花朵馬上放在不透光的塑膠盒中，然後放置在冷涼的地方，雖不加水，仍然可以保存切花3～4天。很可惜，科學家們到目前也只知道這種方法可以有效防治折頸現象，卻仍不知道光與玫瑰

切花的折頸有什麼關係存在。除此以外 Rasmussen 建議生產者一定要在下午採收切花，因為傍晚剪下的切花極少有折頸現象，但是在清晨採收的切花，折頸的比率很高。

學過插花的人都知道：買回來的花材，再插入水中時，花材基部要剪去 2 公分左右；因為花材離開水面後其基部風乾後，再插入水中時，枝條維管束內形成氣泡，會妨礙水分的輸送。關於這一點，玫瑰花尤其敏感，即使是幾秒鐘的時間，只要切口一乾一濕就會導致折頸發生。

一般家庭不可能用像實驗室的設備和方法來防止玫瑰切花的折頸現象。但是我們仍然可以利用同樣的原理，以日常家用的物品來防止玫瑰折頸或者增加其瓶插壽命。首先將買回來已經失水的玫瑰切花，

插在 37°C 左右的溫水中，將枝條基部切除 2 公分左右，置水中 15~20 分鐘後，玫瑰切花的花頸和葉片就會變得非常堅挺。其次瓶插的溶液可以買保鮮劑添加；或者以 1/1 比的汽水對清水配成溶液；或者以每公升清水加入 16 茶匙的糖和 8 茶匙的醋配成瓶插溶液，都有意想不到的妙用。原來糖可以供應切花的生活能源；而醋或者是汽水中的檸檬酸，主要的功用在調節瓶插水的酸度，在酸性溶液中微生物不容易繁殖，因此可以預防微生物感染而發生的折頸現象呢！最後要提醒的，插好的瓶花，絕對不要放在風口或高溫的位置，光線充足而較冷涼的位置才是我們供放插花的好地方。

（取材自 The American Rose Magazine, July, 1980）