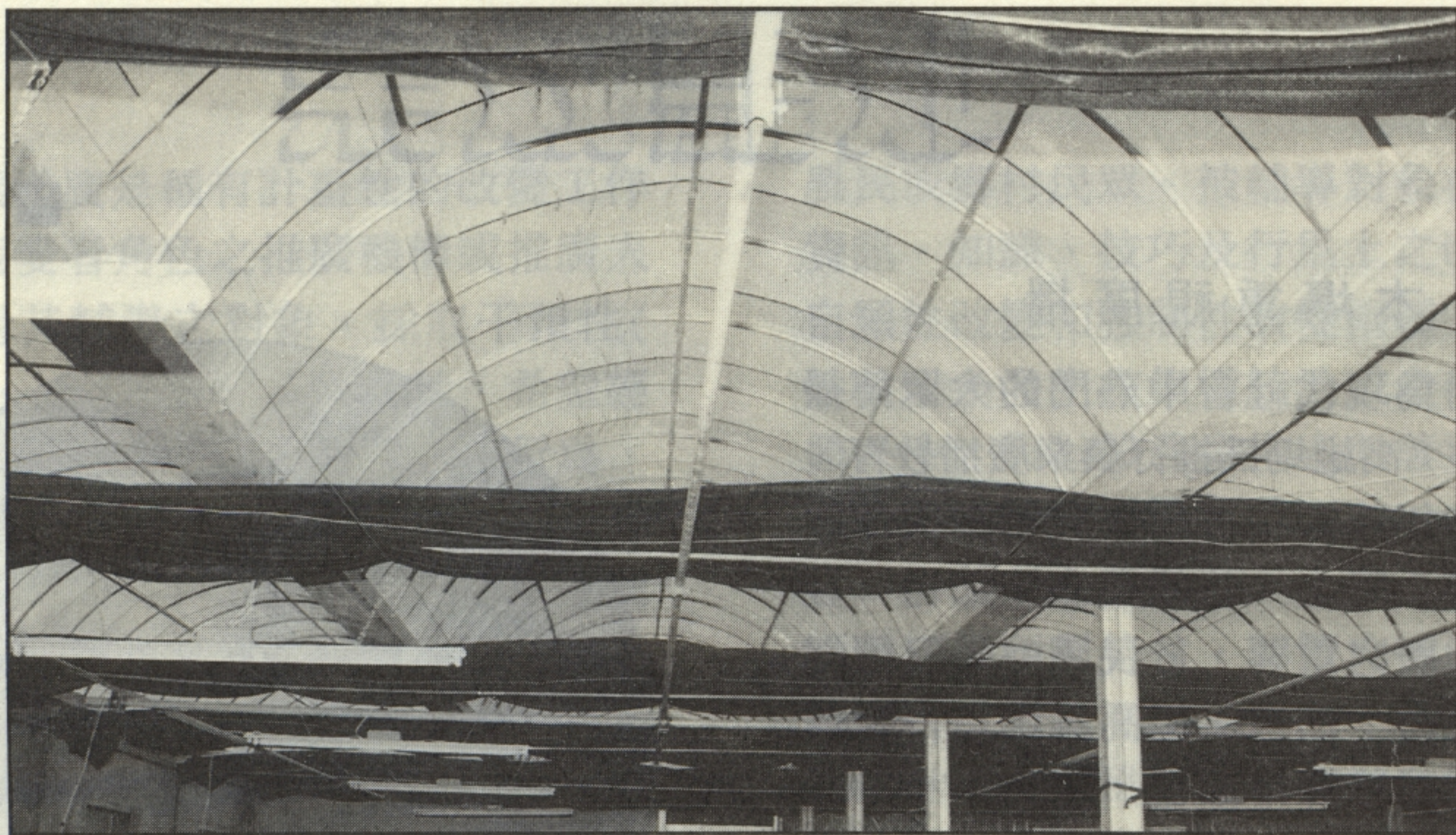


認識國蘭生長環境

■ 張豐榮



栽培國蘭，一般都需要利用寒冷紗(黑網)來遮陽光

如何才能培養出良好、健康的蘭株呢？古言：人樂蘭樂，意即一個人類所感到的舒適環境，國蘭也能感到愉快與舒適。

生物對環境的舒適感受各有不同，對週遭的氣溫也各有不相同的喜愛。除了要隨國蘭習性來調節適當的溫度外，更需要有清新空氣、足夠濕氣與充份的陽光等，來創造出良好的環境。例如玻璃、塑膠溫室、玻璃箱、燈光完善的地下室、花園、陽台、頂樓平台及窗架等。但也不須太過小心的保護他們，否則，反而會使他們無法健康成長。

氣溫與國蘭

蘭株在白天不斷地進行光合作用，製造所需的養分，夜晚則進行呼吸作用，不斷的消耗養分，放出能量維持株體的生長發育，並製造各項化學物質，如蛋白質、酵素、賀爾蒙、脂肪、色素....

等。這些作用的速度，會隨著氣溫的升高而增加，溫度越高，速度就越快。一旦氣溫高過攝氏 29°C 以上，就出現不平衡的現象。

喜愛自然溫差

對一般國蘭而言，日夜溫差大約是 6°C 之間即可。原產於低地的國蘭，一般通常都愛較小的溫差；生於較寒冷的高山地區國蘭，就喜愛較大溫差。對於氣溫的測定，不能以氣象台為主，必須由實際環境中來測定。在一般的棚架下，由於四週濕氣蒸發，就能使附近的溫度降低。

通風很重要

空氣是否流暢，也是養蘭的要件。因為室內的空氣已經相當潮濕，如果又無法流通，就會使病菌迅速繁殖，危害到植株。在冬季，當溫室要加溫時，因

不容開啓窗戶，但又必須保持空氣流通，所以，只要電扇在室內吹動，即可達到空氣流動之目的。

過去本省蘭友大多習慣採用棚架或自然蘭室栽培國蘭，但是溫室栽培已成主要趨勢，所以，比較不會有通風不良的情形，不過，卻須注意空氣污染的問題。

濕度的效果

濕度也是養蘭技巧中重要的項目。一般而言，大部分蘭類，都是生長在空氣濕度高的森林或沿海地區。因此，對空氣的乾燥並無太強的適應能力。因為濕度太低時，會造成國蘭內部水分的流失，加上，蘭根卻無法吸入補充，於是就會造成莖葉表皮綳縮的現象。

不過在本省卻無此一擾人現象。本省平均濕度不低，雖然在盛夏時，顯得高溫或乾燥，但是，只需對國蘭噴濕，並在四周灑水，便足以增加空氣中濕度，又可達到降溫的效果。

注意陽光的處理

陽光對國蘭而言，需求不盡相同。原來生於高處，或缺乏遮蔽的蘭種，所需的光量就比較多；而生於林蔭遮蔽處的國蘭，所需的光量就較少。

不過，即使是生存在蔽蔭少或無蔽蔭地方的國蘭，在栽培時，仍然需要給予適當的蔽蔭。一般，是將陽光遮去50~60%左右，再依不同蘭種，調整擺放位置。

雖然如此，我們仍要仔細觀察蘭株的生長與發育，以及蘭葉顏色。只要受光適量，蘭葉就會呈現草綠色，如果發現過深或過淺之現象，則表示承受光量過多或不足。

陽光的強弱，四季不盡相同，不妨配合自己需要，用竹簾子、黑網、木板等或其它物品來遮光。國外也有人使用白色漆來遮陽，不過在寒冷季節，就必須將塗料刷薄或完全去除，否則，陽光就不足。

總之，依照國蘭生長習性，在人工上儘量創造出與其原生長最近似之環境，並將性質相近蘭株放在一起，即可收到事半功倍效果。



常用之國蘭蘭盆

栽培較高級蘭蕙，重視封閉式蘭園之利用