

用途廣泛的一

植物日光燈

—良 張—

成功。

茲將其主要的用途列舉如下：

(1) 做為研究室或實驗室培植植物用的人工光源

(2) 供室內秧苗、花草等育苗之用，如育種雜交農藝園藝作物，均可在室內完成。

(3) 促進蔬菜栽培的效率。

(4) 促進觀葉植物的健康。

(5) 調節觀賞用花草的開花時期，一方面可以延長開花時期，一方面可以在非開花季節促使開花，提高商品價值。

(6) 採用此種日光燈後，可在室內進行花木的挿枝、挿芽、播種等工作，以避免風雨的損害。

(7) 鮮花店可以用以延長花草生命，同時又可加強花色之鮮艷，提高商品價值。

(8) 雷雨時期或冬季等日照時間不足時，可用為補助照明。

(9) 對熱帶魚能增加色彩美，增進觀賞效果，並可以促進藻類加速繁殖。

(10) 應用於繁殖漁業：促進水中小植物的繁殖，間接加速繁殖牡蠣、鮑魚的發育，所以也可能朝這方面發展。

(11) 此外又可以利用為需要紅色成分的照明。
植物日光燈栽培法：
(1) 陽性植物：包括松、杉、檜、樺、柚等林木。稻、小麥、番茄、胡瓜、胡椒等作物，菊花、樹

目前電燈光由於電氣工業的發達，已有一種能代替日光線的日光燈問世。此種日光燈，不但其光線能代替日光培養植物，且在照明上有廣泛的用途。

用日光燈培植植物，歷史尚淺。首先是美國西華公司研究發表，日本東芝與新日電眼著試造成功。最近則本省已將此項植物栽培用的日光燈製造

牛花、薔薇、石竹等花草，仙人掌、杜鵑花等觀賞植物，所需照度至少在三千以上。

照射方法：以二十W或四十W植物日光燈二支，距離在十五公分以下。

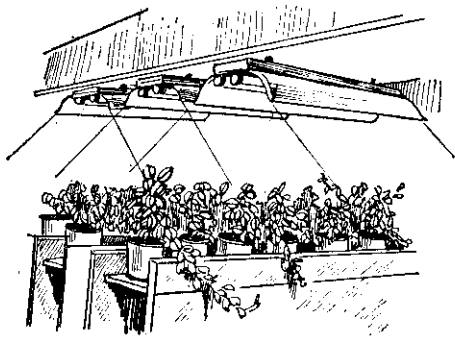
(2) 半陽性植物：包括經常在日蔭下的庭木、東洋蘭、天竺葵、百合、西洋蘭、毛茛苔等。所需照度至少在三千以上。

照射方法：以二十W或三十W植物日光燈二支，距離植物十五至三十公分。

(3) 陰性植物：包括羊齒類、秋海棠等陰性植物、西洋蘭屬 *Phalaenopsis* 等特殊品種。所需照度五百至二千。

照射方法：四十W植物日光燈一支，距離植物約十五至五十公分，或二十W一支，距離植物十至三十五公分。

還有一點必須留意的，所謂半陽性或半陰性植物，有些是較近於陽性，有些是較近於陰性。亦有如菸草、椰子等，在幼苗期間是屬於陰性，或半陽性或者發育長大而漸漸變成陽性的植物。所以，以植物日光燈培育植物，雖然大體上是以上述的方法為依據，但細節則須做個別的研究，以增加實際效果。



長生物作內室進促燈光日物植

日本原裝進口

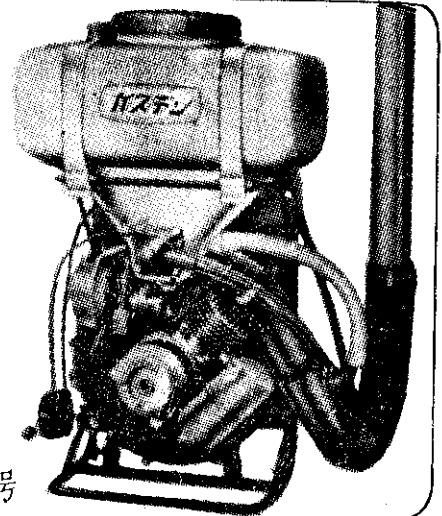
富士牌動力噴霧機

輕巧！

省油！ ★徵求全省各地經銷商★

力強！

37 c.c.
52 c.c.



台灣總代理：文裕貿易有限公司 台北市中正路1265-4號