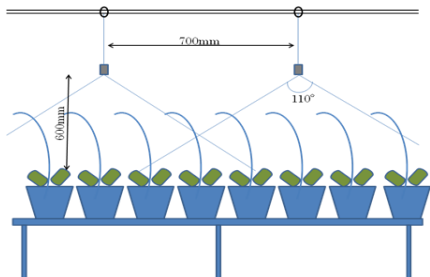


『太陽光併用型LED照明施設で栽培された
多輪促成栽培胡蝶蘭の開発・生産及び販売事業』

多輪促成栽培胡蝶蘭

胡蝶蘭栽培に適した光の波長・光強度を併せ持つ
専用LED照明器具を活用した太陽光併用型施設で栽培された
胡蝶蘭『多輪促成栽培胡蝶蘭』（LED光照射胡蝶蘭）



従来の胡蝶蘭に短期間独自に配合されたLED光を照射するだけで平均2輪の多輪化と同10日間の促成栽培を可能にした。

従来価格で

豪華かつ長持ちする胡蝶蘭を実現！
全国有名生花店で順次販売予定

従来のLED光照射技術

光量



強い光で植物を育成成長させる。

【光合成】

光のエネルギーを用いて、二酸化炭素と水から有機化合物を合成する光反応。

葉緑素で光合成することは有名！

今回のLED光照射技術

光質



光の色で植物に開花を促す。

【光形態形成】

種子発芽、花芽分化、開花、子葉の展開など植物の質的な変化を誘起する光反応。

電照菊による開花抑制が最も有名！

LED光照射胡蝶蘭の特徴（豊川洋蘭園従来品との比較）

通常栽培による従来胡蝶蘭 10輪咲苗	多輪促成栽培胡蝶蘭 10輪咲苗
一般的に流通しているタイプ花もちについて極端に早く開花の終わってしまうものもある。クローン苗のため、親株とほぼ同等の開花輪数及び開花期間が決定される。	同ランクの苗よりもステムが長く、豪華に見えるように仕立て方に工夫が施され、同じ価格帯の商品と比較して商品価値が高くさらに、平均10日程度開花鑑賞期間が長い。開花管理も施され、開花期間もより明瞭である。
平均60cm ステム長	平均70cm ステム長
平均 10輪開花	平均 12輪開花
約60日 開花期間	約70日 開花期間
	・従来より花部分が長い ・同じサイズでも開花輪数が平均2輪多い
・LED照射タイプと比較すると光合成量は少なく若干体力は劣る	・光合成を余分にしているので株の体力がアップして丈夫。
・開花までの日数が不明瞭のため鑑賞期間が短い場合がある	・従来と比較して15%以上長い鑑賞期間



同価格でも輪数が多く花部も長くより豪華に！

鑑賞期間もより長く！ 15%UP!
LED照射胡蝶蘭
LED未照射胡蝶蘭

代表企業等の連絡先

企業等名：豊川洋蘭園
TEL：0533-86-5701
E-mail：info@toyokawaorchid.com

所在地：愛知県豊川市市田町東新屋8
FAX：0533-86-6313
ホームページ：http://toyokawaorchid.com/

技術等質問先

企業等名：有限会社 豊川温室
TEL：0533-92-2525
FAX：0533-92-2526
E-mail：info@toyokawa-onshitsu.com