

淺談草坪用百慕達草

種苗場 陳紫淵

淺談草坪用百慕達草 百慕達草 (Bermuda grass) 又名狗牙根，是一種多年生、適應性非常廣的溫暖氣候型 (Warm-Season) 草坪禾草，可於在溫暖高濕至高溫半乾燥氣候發現其芳蹤，在質地、肥力、排水佳 pH 值在 5.5—7.5 的土壤上可生長良好，且不畏鹽分地，但它卻最怕低溫，土溫 50° 下之易脫色，且不耐遮蔭。一般都利用它來做為公園、紀念堂、工業區、路邊坡、機場草坪用草。百慕達草中有五個主要的草坪型 (Turf-type) 種，如：1. *Cynodon dactylon* (L.) Pers.

2. *C. transvaalensis* Burt-Davy.

3. *C. X magennisii* Hurcombe.

4. *C. incompletus* var. *hiratus*

(Stent) de Wet et Harlan.

5. 種間雜交種。茲分述如下：

1. *C. dactylon* (L.) Pers.：一般稱為 Common Bermudagrass，是天然什交的四倍體 (tetra-ploid)，體細胞染色體數為 30；36 及 40，商業品種如：Tiflawn (T-57)。Tufcote 及 U-3，其為主要可以種子繁殖之百慕達草，惟其形成之草坪較僵硬，且莖之密度較低。

2. *C. transvaalensis* (Burt-Davy) 一般稱之為非洲百慕達草，其體細胞染色體數為 18 及 20，商業品種如 Uganda；其質地非常細緻，莖密度高，直立的葉子為光

綠色，與其他種之區分為遇低溫時葉子會變為微紅色至紫色，經由水平方向的地上走莖散播；惟莖的生長速度慢是主要問題。

3. *C. X magennisii* Hurcombe：一般稱之為 *Magennis bermudagrass*，為天然三倍體，體細胞染色體數為 27 及 30，商業品種如 *Sunturf*；其具有質地細的葉，莖生長速率低，暗綠及經由地上走莖及淺薄地下走莖分佈的特性。

4. *C. incompletus* var. *hiratus*：一般稱之為 *Bradly bermudagrass* 為異倍體 (aneuploid)，體細胞染色體數為 18，其具有地上走莖分佈迅速及無地下走莖之特性，葉之質地由中到細，呈灰到綠色。

5. 種間什交種：此為一般育種者因特殊目的而育成之種間什交種，其商業品種如 *Tifgreen* (T-328)、*Tifway* (T-419)、*Tiffine* (T-127)、*Tifdwarf* 等為保證其純度，皆以營養體繁殖由上可知，台灣為百慕達草非常適應之地區，惟需因目的之不同選用不同的草種，若因省工而購入 common bermudagrass 種子而想管理為高爾夫球場之 green，似乎不可能。

