

種苗金皇一號石斛之特性簡介

本種石斛係由中藥正品石斛金釵石斛(*D. nobile*)與霍山石斛中一種黃花石斛(*D. tosaense*)雜交選育而得之，該種 2009 年已取得英國皇家園藝學會(Royal Horticultural Society；RHS)正式命名為新雜交種，正式學名為 *Dendrobium* Taiseed Tosnobile，並於 2011 年申請通過中華民國品種權，登記為種苗金皇一號，本種石斛栽培於介質中，栽培 1.5-2 年後即可於秋冬採收，採收莖可達 1-1.5m 長，莖粗約 0.7-0.9cm，平均每株可採 1-3 枝莖(乾重約 8-15g/株)，採收質量多寡視介質與肥培量而定，以後每年均可採收一次，平均一分地(969.917 m²)可栽培 6-8 萬株，其為多年生，可連續栽培 3-5 年以上，故其栽培容易及產量高，因無特殊病蟲害，管理容易，亦可作有機栽培。其水萃物及醇萃物通過中國醫藥大學小鼠急毒性試驗，也通過 90 天慢性毒性之安全性評估，其中包括：90 天連續餵食毒性試驗、致畸胎試驗、基因毒性，故安全性高。水萃物中含有高量水溶性多醣體，經台中榮總離體細胞培養証明其水萃物可活化小鼠巨噬細胞，促進 NO 釋放，及刺激產生腫瘤致死因子(TNF- α)與間白素-6(IL-6)的活性，達到活化免疫細胞的能力。