

- Walker, E. H. 1976. Solanaceae. *In* Flora of Okinawa and the Southern Ryukyu Islands. Smithsonian Inst. Press, Washington, pp. 911-924.
- Wu, C.Y. 1984. (ed.). Index Florae Yunnanensis. Yunnan, China.
- Wu, C.Y. and P.H. Raven (eds.). 1998. Flora of China Illustrations, Vol. 17, Verbenaceae through Solanaceae. Science Press (Beijing) & Missouri Bot. Gard. (St. Louis), p. 380.
- Zhang, Z.Y., A.M. Lu, and W.G. D'Arcy. 1994. Solanaceae. *In* Z.Y. Wu and P.H. Raven (eds.), Flora of China. vol. 17, Verbenaceae through Solanaceae. Science Press (Beijing) & Missouri Bot. Gard. (St. Louis), pp. 300-332.
- Zhang, Z.Y. and A.M. Lu. 1995. Pollen morphology of *Physalis* (Solanaceae) in China and its systematic significance. *Cathaya* 7: 63-74.
- Zhang, Z.Y. and J. Wen. 1996. Characters of leaf epidermis and seed coats in *Physalis* (Solanaceae) from China and its Systematic Significance. *Acta. Bot. Yunnanica* 18: 419-423.

龍珠屬（茄科）植物之系統學研究

William G. D'Arcy¹ Richard C. Keating¹ 張志耘² 彭鏡毅³

¹美國密蘇里植物園

(William G. D'Arcy 先生於 1999 年 12 月 16 日過逝)

²中國科學院植物研究所

³中央研究院植物研究所

過去分類學家對龍珠屬 [*Tubocapsicum*, Solanoideae (茄亞科)] 植物是否應該歸併於辣椒屬 (*Capsicum*) 或自成一屬一直有許多的爭議。本研究針對龍珠 (*Tubocapsicum anomalum*) 的營養器官、花朵構造、雌器、果實、種子、花粉、表皮氣孔等進行形態學、解剖學及胚胎學等研究，觀察植物生長之分枝結構，並檢閱典藏於世界主要標本館的標本進行分類研究。本研究結果支持龍珠屬為特產於東亞的茄科植物，包括龍珠及另一分佈於日本，但分類地位仍待進一步研究的 *Tubocapsicum obtusum*。本文並詳細的描述龍珠的形態，提供線繪圖，並討論龍珠屬與茄亞科相關屬的關係。

關鍵詞：解剖學；辣椒屬；形態學；分類訂正；茄科；植物分類學；龍珠屬；龍珠；*Tubocapsicum obtusum*。