

台灣產葡萄科新記錄—白藪

歐辰雄¹ 許再文^{2,3}

【摘要】依據台灣植物誌的記載，台灣產之山葡萄屬有4種(含變種)。本文報導最近在台灣中部台中縣發現之本屬新記錄種—白藪 (*Ampelopsis japonica*)，本種之成熟葉與廣東山葡萄(*Ampelopsis cantoniensis*)均為複葉，與台灣所產其他單葉之山葡萄屬植物有所區別；而其小葉具明顯之闊翅，與廣東山葡萄明顯可分。依據文獻，此種植物僅分布於中國大陸和其鄰近太平洋島嶼。本文對本種植物進行形態觀察，並提供彩色照片及繪圖。

【關鍵詞】葡萄科、山葡萄屬、白藪、新記錄

Ampelopsis japonica (Thunb.) Makino (Vitaceae), A New Record to the Flora of Taiwan

Chern-Hsiung Ou¹ Tsai-Wen Hsu^{2,3}

【Abstract】 This paper reports a discovery of *Ampelopsis japonica* (Thunb.) Makino from Central Taiwan. The species has compound leaves fairly similar to those of *Ampelopsis cantoniensis* (Hook. & Arn.) Planch. from Mainland China and its adjacent pacific islands, but is easily distinguishable from the latter by having winged rachis on the leaflets. This report raises a total of five species of the genus *Ampelopsis* of the family Vitaceae in Taiwan.

【Key words】 Vitaceae, *Ampelopsis*, *Ampelopsis japonica*, new record

一、概述

葡萄科植物共約有14屬(Brummitt, 1992) 700種(Cronquist, 1988; Heywood, 1993)，廣泛分布於全球熱帶至溫帶地區，台灣共產6屬(Li, 1963; Lu, 1977, 1993; Ying, 1995)約有18種(Lu, 1997, 1993; Yang, 1995)。

山葡萄屬約有25種(Mabberley, 1997)，分布

於北美洲和亞洲。台灣只記錄4種(Lu, 1977, 1993; Ying, 1995)。本文報導最近在台灣中部台中縣發現之本屬新記錄種—白藪 (*Ampelopsis japonica*)。依據文獻此種植物僅分布於中國大陸和其鄰近太平洋島嶼，1995年第一作者首度在台中縣鐵砧山採獲此植物。

1 國立中興大學森林系教授

Professor, Department of Forestry, NCHU, Taichung, Taiwan

2 台灣省特有生物研究保育中心

Taiwan Endemic Species Research Institute, Chi-Chi, Nantou, Taiwan

3 通信連絡員 Corresponding author

二. 分類研究

山葡萄屬(*Ampelopsis* Michaux, Fl. Bor. Amer. 1:159. 1803.)

Type: *Ampelopsis cordata* A. Michaux

木質藤本，具與葉對生之攀緣卷鬚，卷鬚分叉。葉互生，單葉、裂葉、掌狀複葉或羽狀複葉；托葉貼生於葉柄。聚繖花序，與葉對生或頂生；花兩性；花萼小；花瓣5枚，離生，早落；雄蕊與花瓣同數對生，生於花盤基部；花盤隆起；花藥2室，縱裂；子房上位，基部與花盤合生，2室，每室胚珠2枚；花柱短，柱頭鑽形。漿果，具1-4枚種子。

約有25種(Mabberley, 1997)，分布於北美洲和亞洲。台灣產5種(含變種)。

Ampelopsis japonica (Thunb.) Makino in Bot. Mag.

Tokyo 17:113. 1903; Matsum., Index Pl. Jap. 2(2):341.1912; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 35: 3. 1921; Nakai, Sylv. Korea 12:13. t. 2. 1922; Makino, Ill. Fl. Nippon 340. 1940; Wang, Fl. Guizhou, 3:149. 1986; Ye & Wu, Fl. Songshan 289. 1993. 白藪

Paulinia japonica Thunb., Fl. Jap. 170. 1784.

Ampelopsis japonica Veitch, Gard. Chron 1118. 1868, *nom. nud.*

Ampelopsis japonica (Thunb.) Schneider, Ill. Handb. Laubh. 2:320. 1909.

Ampelopsis serianaefolia Bunge, Enum. Pl. Chin. Bor. 12. 1833; Planchon in DC. Monogr. Phaner. 5(2):459. 1887.

木質藤本，具塊根，全株光滑，幼枝略帶淡紫色。掌狀複葉，葉先3-5掌狀裂後每一裂片再羽狀分裂，葉軸有關翅，裂片與葉軸連接處有關節，末小裂片卵形至披針形，頂裂片最長；葉柄長2-5cm。聚繖花序與葉對生，總梗常成捲鬚纏繞物體；花黃綠色，花萼5淺裂；花瓣5枚，先端成小帽狀；雄蕊與花瓣同數對生，生於花盤基部；花盤隆起；花藥2室，縱裂；子房上位，基

部與花盤合生，2室，每室胚珠2枚；花柱單一，柱頭鑽形。漿果，具1-4枚種子。

分布中國大陸湖南、湖北、河南、貴州、四川、江西、浙江、安徽、江蘇、山東、河北、遼寧、吉林等地。台灣僅發現於台中鐵砧山一帶，稀有。

引證標本：台中縣，鐵砧山 Hsu & Ho 9316 註：1784年 Thunberg 首度以 *Paulinia japonica* 發表本種，1903年 Makino 將其移至山葡萄屬 (*Ampelopsis*) 並為大部分學者使用，組合後之學名 *Ampelopsis japonica* 與 Veitch 1868年所發表者相同，但因 Veitch 1868年所發表之學名為裸名，應予捨棄，Makino 於1903年組合之學名為本種之合法學名。本種之成熟葉與廣東山葡萄 (*Ampelopsis cantoniensis*) 均為複葉，而與台灣所產其他單葉之山葡萄屬植物有所區別；而其小葉具明顯之闊翅，與廣東山葡萄明顯可分。1995年第一作者首次於台中縣鐵砧山一帶採獲此植物，第二作者於1998年再於同一地點尋獲，其生長環境為草地，土壤為排水良好之沙地，冬季乾旱時植物的地上部會枯萎留下地下塊莖度過乾旱季節，其伴生植物有大黍、白背芒、沙朴、馬纓丹及烏斂莓等。

本種植物之種名雖為日本產之意，唯根據文獻記載，日本並無原生的本種植物，僅有零星的栽培 (Ohwi, 1965)。國立成功大學圖書館微縮片資料內有一標本照為 Thunberg 所採集之標本，其編號為 9755。

引用文獻：

- Brummitt, R. K. 1992 Vascular Plant Families and Genera. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Cronquist, A. 1988 The Evolution and Classification of Flowering Plants. 2nd ed. The New York Botanical Garden.
- Heywood, V. H. 1993 Flowering Plants of the World. Oxford University Press. pp.188~189.
- Li, H. L. 1963 Woody Flora of Taiwan. pp.520~533.

- Lu, F. Y. 1977 Vitaceae. In Li, H. L., T. S. Liu, T. C. Huang, T. Koyama and C. E. Devol, (eds.), Flora of Taiwan. Vol. III. pp. 665-680. Epoch, Taipei.
- Lu, F. Y. 1993 Vitaceae. In Huang, T. C., C. F. Huang, Z. Y. Li, H. C. Lo, H. Ohashi, C. F. Shen and C. J. Wang (eds). Flora of Taiwan. ed.2. Vol. III, pp. 696-699. Committee of Flora of Taiwan, Taipei.
- Mabberley, D. J. 1997 The plant-book. 2nd ed. Cambridge.
- Ohwi, J. 1965 Flora of Japan. Smithsonian Institution, Washington, D.C. pp. 618-620.
- Yang, T. I. 1982 A list of plants in Taiwan. Natural Publishing Co. LTD. pp. 874-879.
- Ying, S. S. 1995 Coloured Illustrated Flora of Taiwan. Vol. 5, pp. 566-590. Published by the author.



圖 1. 具卷鬚與花序之枝條， 2. 花瓣， 3. 雄蕊



照片 1. 白薇之基部具橢圓球形之塊莖



照片 2. 結果之枝條



照片 3. 開放之花