

結 論

1. 以 Phylogeny 親緣關係建構模式對於 14 株雲芝 (*Trametes versicolor*) 的研究發現，其種內在 ITS1-5.8S-ITS1 rDNA 上有 17 個 base 的變異，但不足以產生種的分化現象，雲芝本身可能是一種適應性極廣的多孔菌。
2. *T. orientalis* 和 *T. lactinea* 在本研究中始終為一分支群，且其 CI 值皆為 100，支持這兩種栓菌有很近的親緣關係。
3. *T. heteromorpha* 和 *T. feei* 與其他的栓菌有很明顯的遺傳距離，Maximum parsimony tree 也顯示這兩種栓菌在早期已經與其他栓菌分化，其基因變異較大，導致與其他栓菌的歧異度也大。
4. *Pycnoporus cinnabarinus* 和栓菌屬的形態差異只在於其菌蓋顏色，而本研究發現 *Pycnoporus cinnabarinus* 與栓菌屬有很緊密的親緣關係，甚至從分子上支持其分類應該隸屬於栓菌屬，*Pycnoporus* 這一屬與栓菌的關係有再討論的空間。
5. 本研究發現到腐朽型 (type of rot) 可能不是一項準確的形態分類依據，因此腐朽型在形態分類上有必要再加以探討。