



## อนุกรมวิธานและการกระจายพันธุ์ของพืชวงศ์ Podostemaceae

ในจังหวัดพิษณุโลกและเพชรบูรณ์

เพชรรัตน์      เวศุคามกุล  
ละออ              อัมพรพรดี

งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

- ชื่อเรื่อง : อนุกรมวิธานและการกระจายพันธุ์ของพืชวงศ์ Podostemaceae  
ในจังหวัดพิษณุโลกและเพชรบูรณ์
- ผู้วิจัย : เพ็ชรรัตน์ เวหุคามกุล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
ละออ อัมพรพรตต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

### บทคัดย่อ

การสำรวจพืชวงศ์ Podostemaceae ในครั้งนี้พบพืชชนิดใหม่ต่อวงการวิทยาศาสตร์ในจังหวัดพิษณุโลก 2 ชนิด (*Dalzellia TWA-216* และ *Hydrobryum TWA-198*) และพบพืชเพิ่มขึ้นอีก 3 สกุล และ 6 ชนิด จากเดิม 2 สกุล 4 ชนิด รวมพืชทั้งหมดที่พบในจังหวัดพิษณุโลกและเพชรบูรณ์ เป็น 5 สกุล 10 ชนิด ผลการศึกษาทางสัณฐานวิทยาและระดับโมเลกุลจำแนกพืชออกเป็นวงศ์ย่อย Tristichoideae มี 2 สกุล 3 ชนิด ประกอบด้วย *Dalzellia* 2 ชนิด และ *Terniopsis* 1 ชนิด และวงศ์ย่อย Podostemoideae มี 3 สกุล 7 ชนิด ประกอบด้วย *Hanseniella* 1 ชนิด *Hydrobryum* 5 ชนิด และ *Thawatchaia* 1 ชนิด ชนิดพืชที่พบทั้งสองจังหวัด ได้แก่ *Hy. phetchabunense* และ *Hy. tardhuangense* ส่วน *D. kailarsenii* พบในจังหวัดเพชรบูรณ์เท่านั้น ชนิดพืชที่พบเฉพาะในจังหวัดพิษณุโลกประกอบด้วย *Dalzellia TWA-216*, *Hydrobryum TWA-198*, *Han. heterophylla*, *Hy. bifoliatum*, *Hy. kaengsophense*, *Th. trilobata* และ *T. minor* จากพืชทั้งหมดพบว่า *Hy. tardhuangense* และ *Th. trilobata* มีการกระจายพันธุ์ในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวด้วย ส่วนชนิดอื่นที่เหลือเป็นพืชถิ่นเดียวของประเทศไทย

**คำสำคัญ:** Podostemaceae, Tristichoideae, Podostemoideae, จังหวัดพิษณุโลก, จังหวัดเพชรบูรณ์,



Taxonomy and distribution of the plant family Podostemaceae  
in Phitsanulok and Phetchabun provinces, Thailand

Petcharat Werukamkul  
La-aw Ampornpan

This research project is supported by research grant of fiscal year 2014  
Faculty of Science and Technology  
Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

Title : Taxonomy and distribution of the plant family Podostemaceae in Phitsanulok and Phetchabun provinces, Thailand

Researcher : Petcharat Werukamkul Faculty of Science and Technology, Rajamangala University of Technology Phra Nakhon, Bangkok  
La-aw Ampornpan Faculty of Science, Srinakharinwirot University, Bangkok

### Abstract

Recent explorations of Podostemaceae have discovered 2 new species to science (*Dalzellia TWA-216* และ *Hydrobryum TWA-198*) from Phitsanulok Province and 3 more genera and six more species from previously known (2 genera and 4 species). Totally, five genera and 10 species occur in Phitsanulok and Phetchabun provinces. Based on morphological and molecular evidence, the taxa are classified into subfamily Tristichoideae including 2 genera and 3 species (*Dalzellia* 2 spp. and *Terniopsis* 1 sp.) and subfamily Podostemoideae consisting 3 genera and 7 species (*Hanseniella* 1 sp., *Hydrobryum* 5 spp. and *Thawatchaia* 1 sp.). The species found in both provinces are *Hy. phetchabunense* and *Hy. tardhuangense* while *D. kailarsenii* is found only in Phetchabun. The plants discovered only in Phitsanulok include *Dalzellia TWA-216*, *Hydrobryum TWA-198*, *Han. heterophylla*, *Hy. bifoliatum*, *Hy. kaengsophense*, *Th. trilobata* and *T. minor*. Among the species found, *Hy. tardhuangense* and *Th. trilobata* are also distributed to the Lao PDR, and the rests are endemic to Thailand.

**Key words :** Podostemaceae, Tristichoideae, Podostemoideae,  
Phitsanulok Province, Phetchabun Province,