

วิสัยทัศน์

สำนักงานราชบัณฑิตยสภา เป็นสถาบันหลักของ
เครือข่ายทางปัญญาแห่งชาติ และเป็นองค์การพัฒนา
ความรู้ที่สามารถเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ

บทความที่ตีพิมพ์เป็นบทความวิชาการที่ได้
บรรยายในที่ประชุมของสำนักวิทยาศาสตร์ และได้
ผ่านการวิพากษ์จากราชบัณฑิตและภาคีสมาชิกแล้ว

บทความที่ได้รับจากนักวิชาการภายนอกได้
ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิมาแล้ว บทความ
ที่นำมาตีพิมพ์ในวารสารราชบัณฑิตยสภา ต้องเป็น
บทความที่ไม่เคยตีพิมพ์ที่ใดมาก่อน

บทความและความคิดเห็นในวารสารราชบัณฑิตยสภา
เป็นความคิดเห็นส่วนตัวของผู้เขียน สำนักงานราชบัณฑิตยสภา
ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป

อนึ่ง บทความในวารสารฉบับนี้สงวนลิขสิทธิ์
ตามกฎหมาย

พิมพ์ที่ : บริษัท ศรีเมืองการพิมพ์ จำกัด
๕/๓๗-๔๑ ถนนรองเมือง ซอย ๕ ปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๑๔ ๔๖๖๐ โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๔๕๐๔
E-mail : smprt1966@gmail.com



สำนักงานราชบัณฑิตยสภา
Office of the Royal Society

สนามเสือป่า เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐
โทร. ๐ ๒๒๕๖ ๐๔๖๖-๗๐
www.royin.go.th



วารสาร
ราชบัณฑิตยสภา
The Journal of the Royal Society of Thailand

วารสารราชบัณฑิตยสภา
The Journal of the Royal Society of Thailand

ปีที่ ๔๑ ฉบับที่ ๓ กรกฎาคม-กันยายน ๒๕๕๙
Volume 41 Number 3 July-September 2016



ดอกกวาวเครือขาว
(*Pueraria mirifica* Airy Shaw et Suvatubhandu)
ภาพปก นายพรรัตน์ ทูลมาลัย

ISSN 0125-2968
www.jroyinsthai.com

ปีที่ ๔๑ ฉบับที่ ๓ กรกฎาคม-กันยายน ๒๕๕๙
Volume 41 Number 3 July-September 2016

สำนักงานราชบัณฑิตยสภา
สนามเสือป่า เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๕๖ ๐๔๖๖-๗๐ โทรสาร ๐ ๒๒๕๖ ๐๔๙๒
Office of the Royal Society
Sanam Sueapa, Khet Dusit, Bangkok 10300, Thailand
Tel. 0 2356 0466-70 Fax 0 2356 0492
www.royin.go.th