

# วารสารพฤกษศาสตร์ไทย

## สมาคมพฤกษศาสตร์ในพระบรมราชินูปถัมภ์ และองค์การสวนพฤกษศาสตร์

### ข้อแนะนำสำหรับผู้เขียน

วารสารพฤกษศาสตร์ไทยตีพิมพ์ผลงานวิจัยและบทความวิชาการด้านพืช สัตว์หาย หัตถ์รา โลเคนส์ และหัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นงานวิจัยที่ไม่เคยเผยแพร่หรือตีพิมพ์ในวารสารใดมาก่อน บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ต้องได้รับการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ อย่างน้อย 3 ท่าน ผู้ทรงคุณวุฒิจะไม่ทราบข้อมูลของผู้ส่งบทความและผู้ส่งบทความจะไม่ทราบข้อมูลของผู้ทรงคุณวุฒิ วารสารพฤกษศาสตร์ไทยมีกำหนดจัดพิมพ์ปีละ 2 เล่ม ในเดือนมิถุนายนและธันวาคม สำหรับผู้ที่ส่งบทความวิจัย (corresponding author) เพื่อพิจารณาตีพิมพ์ในวารสาร ต้องเป็นสมาชิกของสมาคมพฤกษศาสตร์และจะได้รับการยกเว้นค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์บทความ หากไม่เป็นสมาชิกจะมีค่าใช้จ่าย

### การส่งต้นฉบับ

บทความสามารถเขียนเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษที่มีความถูกต้องตามหลักการใช้ภาษา บทความที่เป็นภาษาไทยต้องมีบทคัดย่อภาษาอังกฤษ โดยส่งต้นฉบับบทความผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ <http://qsbg.or.th/bot/default.aspx> หรือทางอีเมล [tjb.manuscripts@gmail.com](mailto:tjb.manuscripts@gmail.com)

ผู้เขียนจะได้รับทราบผลการพิจารณาบทความว่ายอมรับเพื่อตีพิมพ์ ปฏิเสธ หรือต้องมีการแก้ไขภายใน 3 เดือน กรณีที่มีการแก้ไขทางวารสารจะส่งไปให้ผู้เขียนดำเนินการแก้ไขปรับปรุง

### การเตรียมต้นฉบับ

ต้นฉบับควรมีความยาวไม่เกิน 20 หน้า และพิมพ์เป็น 1 คอลัมน์ ต้นฉบับบทความภาษาไทยพิมพ์ด้วยอักษร Browallia New ขนาด 16 pt ส่วนต้นฉบับภาษาอังกฤษพิมพ์ด้วยอักษร Times New Roman ขนาด 12 pt พิมพ์บรรทัดเว้นสองบรรทัด ระยะห่างจากขอบด้านละ 2.5 ซม. บทความประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้เขียน

สถาบันที่สังกัด บทคัดย่อ คำสำคัญ บทนำ วิธีการศึกษา ผลการวิจัย อภิปรายผลการศึกษา กิตติกรรมประกาศ และเอกสารอ้างอิง หรืออาจมีภาคผนวก

**ชื่อเรื่อง** ต้องสั้นกะทัดรัดและมีค่าที่แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการวิจัย บทความภาษาไทยพิมพ์ด้วยอักษร Browallia New ขนาด 20 pt ตัวหนา และต้องเขียนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ บทความภาษาอังกฤษพิมพ์ด้วยอักษร Times New Roman ขนาด 16 pt ตัวหนา

**ชื่อผู้เขียน** ให้ระบุชื่อผู้เขียน บทความภาษาไทยพิมพ์ด้วยอักษร Browallia New ขนาด 16 pt ตัวหนา ต้องเขียนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ บทความภาษาอังกฤษพิมพ์ด้วยอักษร Times New Roman ขนาด 12 pt ตัวหนา สถาบันที่สังกัด ที่อยู่สถาบัน และอิเล็กทรอนิกส์เมลของผู้วิจัยที่เป็นผู้ประสานงาน บทความภาษาไทยพิมพ์ด้วยอักษร Browallia New ขนาด 14 pt ตัวหนา ต้องเขียนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ บทความภาษาอังกฤษพิมพ์ด้วยอักษร Times New Roman ขนาด 10 pt ตัวหนา

**บทคัดย่อ** ต้องเขียนบทคัดย่อที่สรุปความสำคัญของเนื้อหา มีความยาวไม่เกิน 250 คำ บทความภาษาไทยพิมพ์ด้วยอักษร Browallia New ขนาด 16 pt ต้องเขียนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ บทความภาษาอังกฤษพิมพ์ด้วยอักษร Times New Roman ขนาด 12 pt

**คำสำคัญ** ควรมี 3-5 คำ และเป็นคำที่ไม่ควรปรากฏในชื่อเรื่อง บทความภาษาไทยพิมพ์ด้วยอักษร Browallia New ขนาด 16 pt ต้องเขียนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ บทความภาษาอังกฤษพิมพ์ด้วยอักษร Times New Roman ขนาด 12 pt

**เนื้อหาบทความวิจัย** บทความภาษาไทยพิมพ์ด้วยอักษร Browallia New ขนาด 16 pt บทความภาษาอังกฤษพิมพ์ด้วยอักษร Times New Roman ขนาด 12 pt การเขียนชื่อวิทยาศาสตร์หรือชื่อละตินเขียนตัวอักษรเอนเท่านั้น

การอ้างอิงในเนื้อหาในกรณีอ้างอิงบทความภาษาไทยให้ใช้ ชื่อ นามสกุล และคณะ (ปี) หรือ (ชื่อ นามสกุล และคณะ, ปี) เช่น ประนอม จันทรโณทัย และคณะ (2551) หรือ (ประนอม จันทรโณทัย และคณะ, 2551) กรณีอ้างอิงบทความภาษาอังกฤษให้ใช้ นามสกุล (ปี) หรือ (นามสกุล, ปี) เช่น Chantaranothai *et al.* (2008) หรือ (Chantaranothai *et al.*, 2008) หากอ้างอิงจากงานวิจัยมากกว่า 1 เรื่อง ให้เรียงลำดับตามปีที่พิมพ์ โดยคั่นด้วยเครื่องหมายอัฒภาค (;)

**ภาพประกอบ และตาราง** ให้เรียงตามลำดับการใช้ อักษรตัวเลขอารบิก ภาพและตารางจะต้องมีการอ้างอิง ในเนื้อความโดยระบุว่า ตารางที่ และ ภาพที่ ในการส่ง ต้นฉบับ ให้แยกตารางและภาพประกอบออกจาก ส่วนเนื้อหา โดยจัดไว้หน้าท้ายสุดของต้นฉบับ

การตีพิมพ์ภาพสี เจ้าของบทความจะต้อง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดพิมพ์ โดยติดต่อสอบถาม ราคาจากบรรณาธิการการจัดการ

**หน่วย** หน่วยที่ใช้ตามเกณฑ์ของ Système international d'unités (SI)

**เอกสารอ้างอิง** บทความภาษาไทยพิมพ์ด้วยอักษร Browallia New ขนาด 14 pt บทความภาษาอังกฤษ พิมพ์ด้วยอักษร Times New Roman ขนาด 11 pt การอ้างอิงวารสารให้เขียนชื่อเต็มวารสาร และไม่ควรรออ้างอิงโครงการวิจัยระดับปริญญาตรีหรือรายงาน การวิจัยฉบับสมบูรณ์ ยกเว้นได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ในวารสารวิชาการแล้ว การเรียบเรียงเอกสารอ้างอิง ให้จัดเรียงตามลำดับอักษรภาษาไทย และตามด้วย ภาษาอังกฤษ ตัวอย่างรูปแบบการเขียนดังนี้

**วารสาร**

บุญช่วง บุญสุข และประนอม จันทรโณทัย. 2555. หญ้าเผ่าพานิชีในอุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง จังหวัดพิษณุโลก. *วารสารพฤกษศาสตร์ไทย* 4(2): 139–150.

Pedersen, H.Æ. & Watthana, S. 2013. Notes on the orchid flora of Thailand (III). *Thai Journal of Botany* 5(1): 53–61.

**หนังสือ**

เชาวน์ ชีโนรักษ์ และพรณี ชีโนรักษ์. 2528. *ชีววิทยา 3*. พิมพ์ครั้งที่ 5. บุรพาสาสน์, กรุงเทพฯ.

Ma, H. 2006. *A molecular portrait of Arabidopsis meiosis*. American Society of Plant Biologists, Rockville, Maryland.

The Forest Herbarium. 2014. *Thai Plant Names Tem Smitinand*. Revised edition. R. Pooma & S. Suddee (Eds.). Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation, Bangkok.

**บทความในหนังสือ**

ธวัชชัย สันติสุข. 2532. พรรณพฤกษชาติของประเทศไทย: อดีต ปัจจุบัน และอนาคต. ใน: *ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย*. สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ และ ศุภชัย หล่อโลหการ (บรรณาธิการ). หน้า 81–90. สำนักพิมพ์ประชาชน, เชียงใหม่.

D'Arcy, W.G. 1979. The classification of the Solanaceae. In: *The biology and taxonomy of the Solanaceae*. J.G. Hawkes, R.N. Lester & A.D. Skelding (Eds.), pp. 3–48. Academic Press, London.

Renner, S.S., Clausen, G., Cellinese, N. & Meyer, K. 2001. Melastomataceae. In: *Flora of Thailand*. T. Santisuk & K. Larsen (Eds.), Vol. 7 part 3, pp. 412–497. Prachachon, Bangkok.

**รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ**

วรรณิกา หมุนสุข และประนอม จันทรโณทัย. 2559. กายวิภาคศาสตร์ของใบย่อยพืชกลุ่มฝาง (วงศ์ถั่ว-วงศ์ย่อยราชพฤกษ์) ในประเทศไทย, หน้า 1–13. ใน: *รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10*, 16–17 มิถุนายน 2559. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.

**วิทยานิพนธ์**

พิมพ์วดี พรพงศ์รุ่งเรือง. 2544. *อนุกรมวิธานของพืชเผ่า Inuleae (Asteraceae) ในประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

Thitimetharoch, T. 2004. **Taxonomic studies of the family Commelinaceae in Thailand**. Ph.D. Thesis, Khon Kaen University.

#### เว็บไซต์

สำนักงานความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ กรมป่าไม้. 2560. ระบบจัดการฐานความรู้ ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ กลุ่มงาน ความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ กรมป่าไม้. แหล่งที่มา: <http://biodiversity.forest.go.th/>. สืบค้นเมื่อ 7 กรกฎาคม 2560.

IUCN Standards & Petitions Committee. 2019. **Guidelines for Using the IUCN Red List Categories and Criteria**. Version. 14. Available from: <https://iucnredlist.org>. Accessed on: 10 December 2023.

กิตติกรรมประกาศ การเขียนกิตติกรรมประกาศ  
ควรเขียนให้สั้นกะทัดรัด

ต้นฉบับบทความที่จัดพิมพ์ ผู้ประสานงานจะได้รับ  
ต้นฉบับบทความที่จัดพิมพ์แล้ว จำนวน 5 ชุด พร้อม  
ไฟล์ PDF ของบทความวิจัย จำนวน 1 ชุด

# THAI JOURNAL OF BOTANY

The Botanical Society under the Royal Patronage of Her Majesty the Queen  
and The Botanical Garden Organization

## Guide to authors

THAI JOURNAL OF BOTANY (TJB) publishes original research papers and review article of relevance of all plant groups, algae, fungi and lichens and related subjects. The papers submitted are considered for publication on the understanding that they have not been published or accepted for publication elsewhere. Manuscripts are submitted to three referees for evaluation, by the standard process of Double-Blind Peer Review. TJB is published twice a year, in June and December. Authors (corresponding author) are encouraged to be members of the Botanical Society and will be exempt from the cost of publishing articles if you are not a member, there will be a cost of printing.

### SUBMISSION OF MANUSCRIPTS

Manuscript should be consistently written in Thai and English. The manuscript in Thai have to provide an abstract on both languages. Authors are responsible for submitting their text to linguistic revision prior to submission. Manuscript should be submitted via the online submission site: <http://qsbg.or.th/bot/default.aspx> or submitted at [tjb.manuscripts@gmail.com](mailto:tjb.manuscripts@gmail.com)

Authors will generally be notified of acceptance, rejection, or need for revision within three months. In case of extensive editing, the manuscripts will be returned to the author for approval or revision.

### PREPARATION OF MANUSCRIPTS

Length of Manuscripts should not exceed 20 pages and a single column page. Manuscript in Thai language should be written with 16 pt Browallia New font, whereas English manuscript should be prepared with 12 pt Times New Roman font, all with double-space the entire manuscript. All margins should be 2.5 cm. The manuscript includes Title, Author (s), Institutes, Abstract, Keywords, Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, Acknowledgements, References and Appendices, if necessary.

*Title* should be short and contain words useful for indexing and information retrieval. The manuscript in Thai should be typed in Browallia New font, 20 pt, bold face, whereas English manuscript should be typed in Times New Roman font, 16 pt, bold face.

*Author (s)* includes author's name, manuscript in Thai have to provide in Thai and English languages, typing with Browallia New font, 16 pt, whereas English manuscript should be typed in Times New Roman font, 12 pt. Institutes, postal address and corresponding author's e-mail address should be provided in Browallia New font, 14 pt for the manuscript in Thai, and Times New Roman font, 10 pt for the English manuscript.

*Abstract* should not exceeding 250 words in each language. The results of the work should be briefly presented. The manuscript in Thai should be typed in Browallia New font, 16 pt, whereas English manuscript should be typed in Times New Roman font, 12 pt.

*Keywords* should be provided with 3–5 words and should not appear in title. The manuscript in Thai should be typed in Browallia New font, 16 pt, and provided both Thai and English, whereas English manuscript should be typed in Times New Roman font, 12 pt.

*Text* should be typed in Browallia New font, 16 pt for Thai manuscript and Times New Roman font, 12 pt for English manuscript. Latin names should be written in italics.

In the text references are given as Chantaranothai *et al.* (2008), or, when appropriate, as (Chantaranothai *et al.*, 2008). If citing more than one reference by the author, cite chronologically and separate by commas. If citing references by different authors, cite chronologically and separate with semicolons between each author (s).

**Figure and Table** should have consecutive Arabic numerals. They are cited in the text as Table and Fig. They are appended separately at the end of the manuscript.

Colour plates may be included at the author's expense. Contact the managing editor for price.

**Units** should conform to Système international d'unités (SI).

**References** in Thai manuscript should be provided with Browallia New font, 14 pt whereas in English manuscript should be Times New Roman font, 11 pt. The journal name should be written out in full. List references in alphabetical order. Examples:

*Journal:*

Pedersen, H.Æ. & Watthana, S. 2013. Notes on the orchid flora of Thailand (III). **Thai Journal of Botany** 5(1): 53–61.

*Book:*

Ma, H. 2006. **A molecular portrait of *Arabidopsis meiosis***. American Society of Plant Biologists, Rockville, Maryland.

*Book Chapter:*

D'Arcy, W.G. 1979. The classification of the Solanaceae. In: **The Biology and Taxonomy of the Solanaceae**. J.G. Hawkes, R.N. Lester & A.D. Skelding (Eds.), pp. 3–48. Academic Press, London.

Renner, S.S., Clausen, G., Cellinese, N. & Meyer, K. 2001. Melastomataceae. In: **Flora of Thailand**. T. Santisuk & K. Larsen (Eds.), Vol. 7 part 3, pp. 412–497. Prachachon, Bangkok.

*Proceedings:*

Munsuk, W. & Chantaranothai, P. 2016. Leaflet anatomy of *Caesalpinia* group (Leguminosae-Caesalpinioideae) in Thailand, pp. 1–13. In: **Proceedings of the 10<sup>th</sup> Botanical Conference of Thailand**, 16–17 June 2016. Ubon Ratchathani University.

*Thesis:*

Pornpongrueng, P. 2001. **Taxonomy of tribe Inuleae (Asteraceae) in Thailand**. Master of Science Thesis in Biology, Graduate School, Khon Kaen University. (in Thai)

Thitimetharoch, T. 2004. **Taxonomic studies of the family Commelinaceae in Thailand**. Ph.D. Thesis, Khon Kaen University.

*Website:*

World Conservation Monitoring Centre. 1998. **The IUCN Red List of Threatened Species**. Available from: <http://www.iucnredlist.org>. Accessed on: 7 July 2017.

**Acknowledgements** keep them short.

**Offprints**. Five offprints are supplied free of charge and one PDF file will be sent to corresponding author.



สมาคมพฤกษศาสตร์ในพระบรมราชินูปถัมภ์

The Botanical Society under the Royal Patronage of Her Majesty the Queen

สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

Queen Sirikit Botanic Garden, Mae Rim, Chiang Mai 50180 THAILAND

โทรศัพท์และโทรสาร (Tel. & Fax.) 0 5384 1204, e-mail : bots@qsbg.org, www.qsbg.org/bot

ใบสมัครสมาชิก (Application form)

เลขที่สมาชิก (No.)..... วันที่สมัคร (Date).....

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....

Name (Mr./Mrs./Miss).....

วัน/เดือน/ปีเกิด (Date of Birth) .....

สถานภาพ (Marital Status)  โสด (Single)  สมรส (Married)  อื่นๆ (Other).....

ที่อยู่ (Home Address).....

โทรศัพท์ (Tel.)..... โทรสาร (Fax.)..... อีเมล (e-mail).....

ที่ทำงาน (Office Address).....

โทรศัพท์ (Tel.)..... โทรสาร (Fax.).....

อาชีพ (Occupation)  ข้าราชการ (Government Officer)  พนักงานรัฐวิสาหกิจ (State Enterprise Officer)

เอกชน (Private Employee)  นักศึกษา (Student)  อื่นๆ (Other, Please specify).....

ตำแหน่ง (Position).....

การศึกษา (Highest Education)  มัธยมศึกษา (Secondary School)  อนุปริญญา (College Diploma)

ปริญญาตรี (Bachelor Degree)  ปริญญาโท (Master Degree)  ปริญญาเอก (Ph.D.)

ความสนใจเกี่ยวกับงานทางด้านพฤกษศาสตร์ (Areas of Interest)

อนุกรมวิธาน (Taxonomy)  สรีรวิทยา (Physiology)  สัณฐานวิทยา (Morphology)

กายวิภาค (Anatomy)  นิเวศวิทยา (Ecology)  ชีวโมเลกุล (Molecular Biology)

เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)  อื่นๆ (Other, Please specify).....

สมัครสมาชิกประเภท

สมาชิกสามัญ (Life Membership) (1,000 บาท/Baht)

สมาชิกสมทบ (Annual Membership) (100 บาท/Baht)

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้สมัคร (Applicant)

สำหรับเจ้าหน้าที่ (For official use only)

ชำระเงิน  ใบเสร็จรับเงิน  บัตรสมาชิก  อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

สามารถชำระค่าสมัครสมาชิกผ่านทาง :

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ชื่อบัญชี สมาคมพฤกษศาสตร์ในพระบรมราชินูปถัมภ์ เลขที่บัญชี 515-0-12944-5

และกรุณาส่งหลักฐานการชำระเงิน มาที่ : E-mail: jimsiriwan@gmail.com หรือ p\_srisanga@yahoo.com

