



Faculty of Agriculture, Kasetsart University

Department of XXXXXXXX,
Bangkhen, Bangkok 10900 Thailand



Ornamental Plant Breeding Laboratory

Under the direction of

Asst.Prof. Shermarl Wongchaochant, Ph.D. (Plant Biotechnology)
Osaka Prefecture University, Japan E-mail: agrsmw@ku.ac.th

Researches

- Induced mutation of ornamental plants
- Tissue culture for ornamental plant breeding
- Ornamental plant production

Team



Selected Publication

- Muktawapai K. and **S. Wongchaochant**. 2020. Micropropagation and *in vitro* short-term storage of *Globba sherwoodiana* W.J. Kress & V. Gowda. Agriculture and Natural Resources. (in press)
- Iida K., Kaewsorn P. and **S. Wongchaochant**. 2020. Slow Growth Culture Media for *In vitro* Short-term Storage of *Globba adhaerens* Gagnep. The Proceedings of The 58th Kasetsart University Annual Conference, 5 – 7 Feb 2020. Bangkok, Thailand.
- Sawatdiwong K., Chusreeaeom K. and **S. Wongchaochant**. 2020. Effect of Gamma Radiation on *In Vitro* Growth and Morphological Changes of *Anoectochilus koshunensis* Hayata. The Proceedings of The 58th Kasetsart University Annual Conference, 5 – 7 Feb 2020. Bangkok, Thailand.
- Muktawapai K. and **S. Wongchaochant**. 2019. Self and Crossability of Six Thailand Native Dancing Lady Gingers (*Globba* spp.). Thai Journal of Agricultural Science 52 (1) : 34-45.
- Kobkeattawin S., Chulaka P., Kaewsorn P. and **S. Wongchaochant**. 2019. Effects of Silver Nitrate Solution and NAA on Characteristic Changes of Gac (*Momordica cochinchinensis*) Female Flowers. Journal of Agriculture 36 (1) : 13-22.
- Sapkaew U. and **S. Wongchaochant**. 2018. Analysis on Specific Molecular Marker Some *Dendrobium* Sw. Species in Thailand Containing Bibenzyl Derivatives Using Inter-Simple Sequence Repeat (ISSR) Technique. Journal of Agriculture 34 (3) : 3313-340.





คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาควิชา.....

เลขที่ 50 งามวงศ์วาน ลาดยาว, กรุงเทพฯ 10900

logo



ชื่อห้องปฏิบัติการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ
ภายใต้การดูแลโดย

ผศ.เอมมาลย์ วงศ์ชาวจันทร์, Ph.D.

Osaka Prefecture University, Japan E-mail: agrsmw@ku.ac.th

โครงการวิจัยที่ดำเนินงาน

- การชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ในไม้ดอกไม้ประดับ
- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ
- การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ

ทีมนักวิจัย



ผลงานตีพิมพ์

Muktawapai K. and **S. Wongchaochant.** 2020. Micropropagation and *in vitro* short-term storage of *Globba sherwoodiana* W.J. Kress & V. Gowda. Agriculture and Natural Resources. (in press)

Iida K., Kaewson P. and **S. Wongchaochant.** 2020. Slow Growth Culture Media for *In vitro* Short-term Storage of *Globba adhaerens* Gagnep. The Proceedings of The 58th Kasetsart University Annual Conference, 5 – 7 Feb 2020. Bangkok, Thailand.

Sawatdiwong K., Chusreeaeom K. and **S. Wongchaochant.** 2020. Effect of Gamma Radiation on *In Vitro* Growth and Morphological Changes of *Anoectochilus koshunensis* Hayata. The Proceedings of The 58th Kasetsart University Annual Conference, 5 – 7 Feb 2020. Bangkok, Thailand.

Muktawapai K. and **S. Wongchaochant.** 2019. Self and Crossability of Six Thailand Native Dancing Lady Gingers (*Globba* spp.). Thai Journal of Agricultural Science 52 (1) : 34-45.

Kobkeattawin S., Chulaka P., Kaewson P. and **S. Wongchaochant.** 2019. Effects of Silver Nitrate Solution and NAA on Characteristic Changes of Gac (*Momordica cochinchinensis*) Female Flowers. Journal of Agriculture 36 (1) : 13-22.

Sapkaew U. and **S. Wongchaochant.** 2018. Analysis on Specific Molecular Marker Some *Dendrobium* Sw. Species in Thailand Containing Bibenzyl Derivatives Using Inter-Simple Sequence Repeat (ISSR) Technique. Journal of Agriculture 34 (3) : 3313-340.

