

ที่นี้มาดูการสืบค้นจากชื่อผู้แต่งบ้าง

ชื่อผู้แต่งในวารสารแต่ละฉบับ อาจมีระบบต่างกันบ้าง คือ เขียนเต็มทั้งชื่อและนามสกุล หรือ เขียนเต็มเฉพาะนามสกุล ตามด้วยอักษรย่อของชื่อ เช่น พุทธพร สองศรี อาจจะ เขียนเป็น Puttaporn Songsri หรือ Songsri P.

ระบบชื่อและนามสกุล แต่ละประเทศก็มีธรรมเนียมไม่เหมือนกัน เอาเป็นว่า เวลาสืบค้น ก็ใส่ข้อมูลไปเท่าที่เรามี โดยไม่ต้องสนใจสัญลักษณ์พิเศษในบางภาษา

Scientia Horticulturae 237 (2018) 120–127

Contents lists available at ScienceDirect

Scientia Horticulturae

journal homepage: www.elsevier.com/locate/scihorti



In vitro germination and growth protocols of the ornamental *Lophophora williamsii* (Lem.) Coult. as a tool for protecting endangered wild populations

Cortés-Olmos C., Gurrea-Ysasi G., Prohens J., Rodríguez-Burruezo A., Fita A.*

Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV), Universitat Politècnica de València, Camino Vera s/n, CP 46022, Valencia, Spain

ARTICLE INFO

Keywords:
Peyote
Cactaceae
Ex-situ conservation
Threatened species
Plant growth regulator

ABSTRACT

Lophophora williamsii is an ornamental slow growth cactus highly appreciated by cacti growers and hobbyists. Its demand is often satisfied through illegal collection of wild plants and many populations are threatened with extinction. Thus, an efficient *in vitro* protocol without plant growth regulators will be of great interest for conservation purposes of this cactus. Eight different germination media, combining Murashige and Skoog medium (MS, full and half-strength), sucrose (20 and 30 g L⁻¹) and agar (8 and 10 g L⁻¹), were used to study germination rate, number of seedlings with areoles and initial seedling development. Germination rates among culture media only differed significantly in the first 14 days after sowing (DAS), reaching 67–75% at the end of



เช่น นิสิตสนใจเปเปอร์การเพาะเลี้ยงแคคตัสนี้ และอยากทราบว่า Rodríguez-Burruezo A. มีผลงานวิจัยลงเปเปอร์อื่นอีกหรือเปล่า ก็สืบค้นโดยพิมพ์ว่า Rodriguez Burruezo A ได้เลย ไม่ต้องค้นหาเป็นตัว i ไม่ต้องใส่ – ไม่ต้องใส่จุดหลัง A หรือกรณี Cortés-Olmos C. ก็พิมพ์ว่า Cortes Olmos C ได้เลย

Scientia Horticulturae 237 (2018) 120–127



Contents lists available at ScienceDirect

Scientia Horticulturae

journal homepage: www.elsevier.com/locate/scihorti



In vitro germination and growth protocols of the ornamental *Lophophora williamsii* (Lem.) Coult. as a tool for protecting endangered wild populations



Cortés-Olmos C., Gurrea-Ysasi G., Prohens J., Rodríguez-Burruezo A., Fita A.*

Instituto de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV), Universitat Politècnica de València, Camino Vera s/n, CP 46022, Valencia, Spain

ARTICLE INFO

Keywords:

Peyote
Cactaceae
Ex-situ conservation
Threatened species
Plant growth regulator

ABSTRACT

Lophophora williamsii is an ornamental slow growth cactus highly appreciated by cacti growers and hobbyists. Its demand is often satisfied through illegal collection of wild plants and many populations are threatened with extinction. Thus, an efficient *in vitro* protocol without plant growth regulators will be of great interest for conservation purposes of this cactus. Eight different germination media, combining Murashige and Skoog medium (MS, full and half-strength), sucrose (20 and 30 g L⁻¹) and agar (8 and 10 g L⁻¹), were used to study germination rate, number of seedlings with areoles and initial seedling development. Germination rates among culture media only differed significantly in the first 14 days after sowing (DAS), reaching 67–75% at the end of

ใส่ชื่อผู้แต่งที่เราต้องการค้นลงในช่อง Author name แล้วกดปุ่มแว่นขยาย

ScienceDirect Journals & Books ? Register Sign in Brought to you by: Kasetsart Univ Library

Search for peer-reviewed journal articles and book chapters (including [open access](#) content)

Keywords Journal/book title Volume Issue Pages Advanced search

Elsevier journals offer the latest peer-reviewed research papers on climate change, biodiversity, renewable energy and other topics addressing our planet's climate emergency. Join us in working towards a sustainable future with our editorially independent report on creating a Net Zero future.

[Get the Net Zero report](#)

Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect

Physical Sciences and Engineering Life Sciences Health Sciences Social Sciences and Humanities [FEEDBACK](#)

ก็จะพบว่ามี 7 results ซึ่งบางครั้งชื่ออาจจะบังเอิญซ้ำกันได้ เราต้องตรวจสอบหน่วยงานของผู้แต่งคู่อีกที หรือดูลักษณะสาขาวิชาว่าสอดคล้องกันไหม เช่น เปเปอร์ที่เราอ่านเกี่ยวกับพืชสวน ไม้ดอกไม้ประดับ แต่อีกเปเปอร์ผู้แต่งชื่อเหมือนกัน แต่เกี่ยวกับการผ่าตัดไส้ติ่ง อย่างนี้น่าจะคนละคนกัน เป็นต้น

Advanced search

7 results sorted by *relevance* | [date](#)

[Get search alert](#)

Refine by:

Subscribed journals

Years

2019 (2)

2018 (2)

2015 (1)

[Show more](#)

Article type

Research articles (5)

Conference abstracts (2)

Publication title

Scientia Horticulturae (4)

Journal of Biotechnology (2)

Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology (1)

Subject areas

Agricultural and Biological Sciences (4)

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (2)

Chemical Engineering (2)

[Show more](#)

[Download selected articles](#) [Export](#)

Research article ● Full text access

1 **In vitro germination and growth protocols of the ornamental *Lophophora williamsii* (Lem.) Coult. as a tool for protecting endangered wild populations**
Scientia Horticulturae, 13 April 2018, ...
C. Cortés-Dimcs, G. Gurrea-Ysasi, ... [A. Fita](#)
[Download PDF](#) [Abstract](#) [Export](#)

Research article ● Full text access

2 **Spectral comparison of diffuse PAR irradiance under different tree and shrub shading conditions and in cloudy days**
Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology, 31 October 2018, ...
G. Gurrea-Ysasi, V. Blanca-Gimenez, ... [A. Rodríguez-Burruezo](#)
[Download PDF](#) [Abstract](#) [Export](#)

Get a personalized search experience
Recommendations, reading history, search & journals alerts, and more.

[Personalize](#)

Conference abstract ● Full text access

3 **Biotechnological tools for introgression breeding for adaptation of crops to climate change**
Journal of Biotechnology, 18 October 2019, ...
J. Prohens, P. Gramazio, ... [S. Vilanova](#)
[Download PDF](#) [Export](#)

Conference abstract ● Full text access

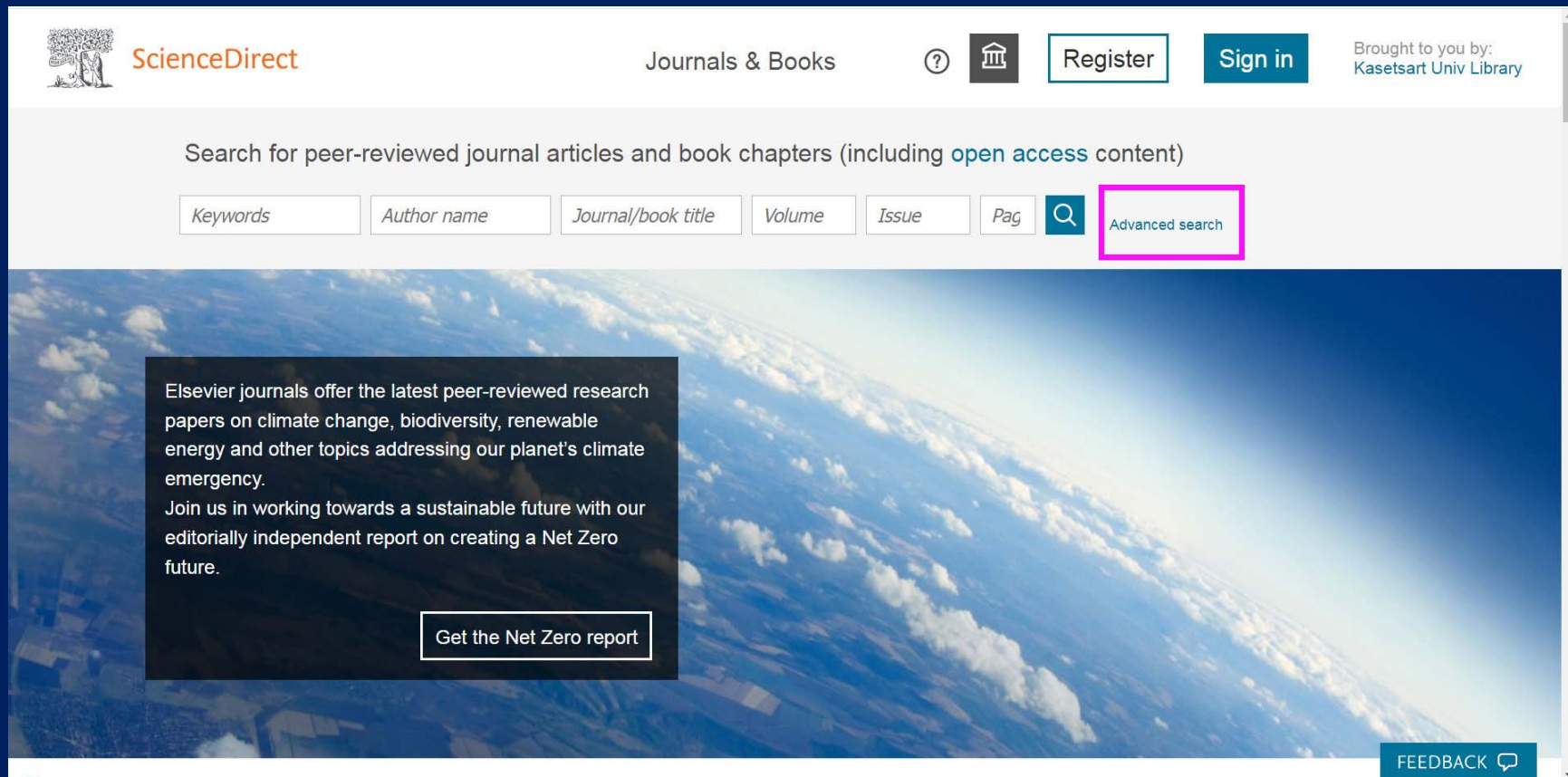
4 **Capsicum peppers screening against powdery mildew and study of in vitro media as alternative to preserve the inoculum**
Journal of Biotechnology, 18 October 2019, ...
I. I. Morales Manzo, [A. Fita](#), ... [A. Rodríguez Burruezo](#)
[Download PDF](#) [Export](#)

Research article ● Full text access

5 **Phenological growth stages of pepino (*Solanum muricatum*) according to the BBCH scale**
Scientia Horticulturae, 12 February 2015, ...
F. J. Herranz, S. Vilanova, ... [J. Prohens](#)

การสืบค้นขั้นสูง (Advanced search)

ใช้เมื่อต้องการข้อมูลเปเปอร์ที่จำเพาะเจาะจง เช่น อยากรหาว่า มีงานวิจัยเกี่ยวกับแก้วมังกรที่นักวิจัยจาก ม.เกษตรศาสตร์ทำ ลงพิมพ์ในวารสาร Food Bioscience หรือไม่
ก็กดปุ่ม Advanced search



The screenshot shows the ScienceDirect website interface. At the top left is the ScienceDirect logo. To its right is the text "Journals & Books". Further right are icons for help, a library, and buttons for "Register" and "Sign in". On the far right, it says "Brought to you by: Kasetsart Univ Library". Below this is a search bar with the text "Search for peer-reviewed journal articles and book chapters (including open access content)". The search bar contains several input fields: "Keywords", "Author name", "Journal/book title", "Volume", "Issue", and "Pag". To the right of these fields is a magnifying glass icon and a button labeled "Advanced search", which is highlighted with a pink box. Below the search bar is a large banner image of a landscape from space. On the left side of the banner is a dark box with white text: "Elsevier journals offer the latest peer-reviewed research papers on climate change, biodiversity, renewable energy and other topics addressing our planet's climate emergency. Join us in working towards a sustainable future with our editorially independent report on creating a Net Zero future." Below this text is a button labeled "Get the Net Zero report". In the bottom right corner of the banner, there is a "FEEDBACK" button with a speech bubble icon.

ใส่คำค้นคือ dragon fruit หรือ 'dragon fruit' ลงในช่องบนสุด (เครื่องหมาย ' อยู่แป้นเดียวกันกับตัว งู แต่เป็นโหมตภาษาอังกฤษ)

ใส่ชื่อวารสารในช่องถัดมา

ใส่ชื่อสถาบันต้นสังกัด ในช่อง Author affiliation

ScienceDirect Journals & Books ? Register

Advanced Search

Search tips ?

Find articles with these terms

In this journal or book title

Year(s)

Author(s)

Author affiliation

Volume(s)

Issue(s)

Page(s)

การใส่เครื่องหมายคำพูดหรือัญประกาศคร่อมคำว่า dragon fruit ก็เพื่อเน้นว่าให้ค้นเฉพาะกรณีที่สองคำนี้อยู่ติดกันเท่านั้น ไม่ใช่ dragon ไปทาง fruit ไปทาง สำหรับชื่อวารสาร ระบบจะค้นหาและดึงมาให้อัตโนมัติ ถ้าไม่ดึง แสดงว่าไม่มีวารสารชื่อนั้น ส่วนชื่อสถาบัน ใส่แค่บางส่วนเท่าที่จำเป็น เช่น Kasetart ก็ไม่ต้องใส่ University ก็ได้ จากนั้นก็กดปุ่มแว่นขยาย Search ด้านล่าง

The screenshot shows the ScienceDirect Advanced Search page. At the top left is the ScienceDirect logo. To its right are the links 'Journals & Books', a help icon (?), a library icon, and a 'Register' button. The main heading is 'Advanced Search'. On the left, there is a 'Search tips' link with a question mark icon. The search form contains several input fields: 'Find articles with these terms' with the value 'dragon fruit'; 'In this journal or book title' with the value 'Food Bioscience'; 'Author(s)' which is empty; 'Author affiliation' with the value 'Kasetart'; 'Year(s)' which is empty; 'Volume(s)' which is empty; 'Issue(s)' which is empty; and 'Page(s)' which is empty. Three pink arrows point to the search terms, journal title, and author affiliation fields.

ก็พบ 1 result ครับ เป็นแบบ Full text access คือ ไม่ฟรีสำหรับประชาชนทั่วไป
แต่นิสิตหรือบุคลากร ม.เกษตรศาสตร์ ดาวน์โหลดได้ โดยต้อง log in เข้าระบบก่อน
ก็ลองดาวน์โหลดมาดูเล่น ๆ นะครับ

The screenshot shows the ScienceDirect website interface. At the top, there is a search bar with the text 'Find articles with these terms' and the search term 'dragon fruit'. Below the search bar, there are filters for 'Journal or book title: Food Bioscience' and 'Author affiliation: Kasetsart'. The search results section shows '1 result found'. A pink arrow points to the search bar. Another pink arrow points to the article title 'Bioactivity and cytotoxicity of different species of pitaya fruits – A comparative study with advanced chemometric analysis'. The article is listed as a 'Research article' with 'Full text access'. Below the title, there is a preview snippet: '... Pitaya or dragon fruit comprises a group of exotic cacti species of the genus Hylocereus, with characteristic ... The species and even the variety of the pitaya fruit are of importance, as the different fruits varied ...'. The page also includes a 'Refine by' section with filters for 'Years' (2021 (1)) and 'Subject areas' (Agricultural and Biological Sciences (1), Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (1), Chemical Engineering (1)).

ก็จะได้เปเปอร์ที่ตรงตามเงื่อนไขที่เราตั้งไว้ คือ งานวิจัยเกี่ยวกับแก้วมังกร ในวารสาร Food Bioscience โดยนักวิจัยที่มาจาก ม.เกษตรศาสตร์ และยังได้ความรู้เพิ่มเติมว่า dragon fruit เรียกอีกอย่างว่า pitaya เปเปอร์นี้เกี่ยวกับสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและความเป็นพิษต่อเซลล์ของแก้วมังกร



Contents lists available at ScienceDirect



Food Bioscience

journal homepage: www.elsevier.com/locate/fbio



Bioactivity and cytotoxicity of different species of pitaya fruits – A comparative study with advanced chemometric analysis

Paweł Paśko^a, Agnieszka Galanty^b, Paweł Zagrodzki^a, Yang Gyu Ku^c, Patraporn Luksirikul^{d,e,f}, Moshe Weisz^g, Shela Gorinstein^{g,*}

^a Department of Food Chemistry and Nutrition, Jagiellonian University Medical College, Krakow, 30-688, Poland

^b Department of Pharmacognosy, Jagiellonian University Medical College, Krakow, 30-688, Poland

^c Department of Horticulture Industry, Wonkwang University, Iksan, 54538, South Korea

^d Department of Chemistry, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok, 10900, Thailand

^e Center for Advanced Studies in Nanotechnology for Chemical, Food and Agricultural Industries, KU Institute for Advanced Studies, Kasetsart University, Bangkok, 10900, Thailand

^f Research Network NANOTEC-KU on Nanocatalysts and Nanomaterials for Sustainable Energy and Environment, Kasetsart University, Bangkok, 10900, Thailand

^g Institute for Drug Research, School of Pharmacy, Faculty of Medicine, The Hebrew University of Jerusalem, Jerusalem, Israel

ARTICLE INFO

Keywords:

Antioxidant
Cytotoxic activity
Flavonoid
Pitaya
Dragon fruit
Hylocereus
Betacyanins

ABSTRACT

Pitaya or dragon fruit comprises a group of exotic cacti species of the genus *Hylocereus*, with characteristic, eye-catching fruits. The present study analyzed the bioactive compounds (flavonoids, phenolic acids, total polyphenols and betacyanins) in different species (*H. costaricensis*, *H. undatus* and *H. megalanthus*) and varieties of fruits harvested in Israel. Direct comparisons of antioxidant and cytotoxic properties of the methanol and water extracts of the fruits, with the range of antioxidant tests (ABTS, CUPRAC, DPPH and FRAP) and also with normal (HaCaT and PNT2) and cancer (A375, WM793, Du145, HepG2, Caco-2, HT-29 and A549) cell lines was done. Advanced chemometric analysis was used to provide more information on the relationship between the fruits' compounds, varieties and biological activity of pitaya. Significant differences were observed between the tested pitaya samples for their chemical content and bioactivities. Red skin pitaya fruits had the highest content of