

Surt a la llum el nou volum de *Collectanea Botanica*

Dr. Alfonso Susanna, Dr. Jordi López-Pujol
Publicat al **18/01/201**

Collectanea Botanica, la revista que edita l'Institut Botànic de Barcelona (IBB), acaba de publicar el seu darrer volum (34). Aquest volum està dedicat gairebé en exclusiva a l'ecologia, evolució i conservació de les plantes de la Xina. La flora de la Xina és la tercera més important del món pel que fa a nombre total d'espècies (més de 30.000) i una de les més interessants en termes evolutius. Dissortadament, part d'aquesta diversitat està en greu perill degut a una sèrie d'amenaques que són principalment conseqüència del l'intens creixement econòmic i demogràfic que ha experimentat el gegant asiàtic durant les darreres dècades.

En un esforç per tal de contribuir al coneixement i la conservació de la flora xinesa, *Collectanea Botanica* ha fet un recull de nou treballs (set articles, una nota breu i un editorial) que tracten diversos aspectes que inclouen la biogeografia, la conservació, la demografia, l'ecologia, l'evolució i les relacions planta-animal. D'entre les contribucions, podem destacar un treball on s'exploren els patrons de distribució d'espècies relictas a la reserva natural de Fanjingshan, un estudi florístic del llac Poyang (el més gran de la Xina i que forma part de la xarxa Ramsar) i les zones humides annexes, una revisió de la riquesa i de l'estat de conservació de les orquídies de l'illa tropical de Hainan (que constitueix la província més meridional de la Xina) i la primera observació de la planta del jade (*Crassula ovata*) en estat silvestre a la Xina continental. Una menció especial mereix l'extens treball de Cindy Tang, investigadora de la Universitat de Yunnan, que realitza una anàlisi exhaustiva —detallant amb una gran precisió els patrons altitudinals i latitudinals— dels boscos subtropicals perennes de fulla ampla del sud-oest de la Xina, d'enorme importància donat que representen una de les zones amb més diversitat vegetal de tot l'hemisferi nord.

A banda d'aquests treballs dedicats a la Xina, el volum 34 inclou dues notícies dins la secció de Notícies i novetats de l'IBB. La primera de les notícies fa referència a la visibilitat on-line del centre, i es dona a conèixer la implementació de la nova plana web, a més de la pàgina de Facebook i el canal de



Youtube. La segona de les notícies detalla la declaració del Gabinet Salvador com a Bé Cultural d'Interès Nacional (BCIN) per part de la Generalitat de Catalunya.

La llista d'articles que inclou el volum 34 és la següent:

- Liu, J.-Q., Ren, M.-X., Susanna, A. & López-Pujol, J. 2015. Special issue on *Ecology, evolution, and conservation of plants in China*: Introduction and some considerations. *Collectanea Botanica* 34: e001. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/collectbot.2015.v34.001>
- Liao, H.-Y. & Ren, M.-X. 2015. Distribution patterns of long-lived individuals of relict plants around Fanjingshan Mountain in China: Implications for in situ conservation. *Collectanea Botanica* 34: e002. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/collectbot.2015.v34.002>
- Ren, M.-X. 2015. The upper reaches of the largest river in Southern China as an “evolutionary front” of tropical plants: Evidences from Asia-endemic genus *Hiptage* (Malpighiaceae). *Collectanea Botanica* 34: e003. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/collectbot.2015.v34.003>
- Wang, H.-F., Ren, M.-X., López-Pujol, J., Ross Friedman, C., Fraser, L. H. & Huang, G.-X. 2015. Plant species and communities in Poyang Lake, the largest freshwater lake in China. *Collectanea Botanica* 34: e004. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/collectbot.2015.v34.004>
- Liu, W.-H., Dai, X.-H. & Xu, J.-S. 2015. Influences of leaf-mining insects on their host plants: A review. *Collectanea Botanica* 34: e005. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/collectbot.2015.v34.005>
- Tang, C. Q. 2015. Distribution patterns of the subtropical evergreen broad-leaved forests of southwestern China, as compared with those of the eastern Chinese subtropical regions. *Collectanea Botanica* 34: e006. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/collectbot.2015.v34.006>
- Hu, X.-Y., Zhu, J., Song, X.-Q. & He, R.-X. 2015. Orchid diversity in China's Hainan Island: Distribution and conservation. *Collectanea Botanica* 34: e007. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/collectbot.2015.v34.007>
- Wang, H.-F & López-Pujol, J. 2015. Urban green spaces and plant diversity at different spatial-temporal scales: A case study from Beijing, China. *Collectanea Botanica* 34: e008. <http://dx.doi.org/10.3989/collectbot.2015.v34.008>
- Wang, Z.-Q., Guillot, D. & López-Pujol, J. 2015. *Crassula ovata*, a new alien plant for mainland China. *Collectanea Botanica* 34: e009. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/collectbot.2015.v34.009>
- Nualart, N., Barros, K., López-Pujol, J. & Montes-Moreno, N. 2015. On-line visibility of the Botanic Institute of Barcelona. *Collectanea Botanica* 34: e010.
- Barros, K. 2015. The Salvador Cabinet obtains the category of property of cultural interest (*Bé Cultural d'Interès Nacional-BCIN*). *Collectanea Botanica* 34: e011.
- Erratum. *Collectanea Botanica* 34: e012.

Podem descarregar-vos els articles al lloc web de la revista en el següent [enllaç](#).