Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique

Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève

Band: 48 (1994)

Artikel: Les Aquifoliaceae péruviennes : éléments pour une révision des Aquifoliaceae néotropicales

Autor: Loizeau, André

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-895414

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Table des matières

Résumé – Abstract 9

1. Introduction 11
   1.1. Histoire, phylogénie et évolution de la famille des Aquifoliaceae 12
   1.2. Histoire, phylogénie et évolution du genre Ilex 16
2. Matériel et méthodes 17
   2.1. Récolte des informations 17
   2.2. Microscopie optique 17
   2.3. Microscopie électronique à balayage (MEB) 19
   2.4. Langage DELTA 19
   Description élémentaire du système 19
   2.5. Logiciels informatiques 20
3. Partie descriptive 22
   3.1. Morphologie 22
      3.1.1. Architecture, phyllotaxie 22
      3.1.2. Type biologique, tronc, écorce 22
      3.1.3. Feuilles 28
      3.1.4. Inflorescences 38
      Eléments pour la définition de l'inflorescence chez les Ilex 38
      Les structures comparables 38
      Les unités de floraison chez les Ilex 40
      Position des inflorescences ou des unités de floraison sur la pousse saisonnière 45
      Proposition de classification pratique du genre Ilex à partir des inflorescences 46
      3.1.5. Fleurs 53
      3.1.6. Pollens 58
      3.1.7. Fruits, graines 59
   3.2. Anatomie du bois 60
   3.3. Nombre chromosomique 60

3.4. Distribution et écologie 60
Rappel des types de végétation au Pérou 64
3.5. Usages 67
3.6. Phylogénie et évolution 68
4. Partie systématique 74
4.1. Famille des Aquifoliaceae 74
4.2. Genre Ilex 75
4.2.1. Clé des espèces selon les organes végétatifs 75
4.2.2. Clé des espèces sur des plantes mâles 92
4.2.3. Clé des espèces sur des plantes femelles 114
4.2.4. Description des espèces 134
4.2.5. Taxa douteux ou pour lesquels l'information est incomplète 267
4.2.6. Noms douteux et taxa exclus 270
5. Remerciements 271
6. Bibliographie 272
6.1. Ordre alphabétique des auteurs 272
6.2. Références par mot-clés 285
7. Annexes 292
7.1. Liste des caractères utilisés pour DELTA 292
7.2. Index 297
7.2.1. Liste des exsiccata 297
7.2.2. Liste des lectotypifications 306