

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: 24.01.2026

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 <i>Ilex</i>	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