

**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 <i>Ilex</i> .....	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 <i>Ilex</i> .....	38
Les structures comparables .....	38
Les unités de floraison chez les <i>Ilex</i> .....	40
Position des inflorescences ou des unités de floraison sur la pousse saisonnière .....	45
Proposition de classification pratique du genre <i>Ilex</i> 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