

## ALEURONE

FICHE N° 729

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Agronomie, Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université de Nantes - Polytech Nantes

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux :

### Description

Aquarelle dessinée à la main sur une planche en papier.

Les protéines de réserve s'accumulent dans l'albumen, plus spécialement dans sa couche ou ses couches les plus externes auxquelles on a donné le nom d'assise à aleurone : leurs cellules renferment de petits grains d'amidon et d'abondants corps protéiques appelés autrefois grains d'aleurone.

### Utilisation

Cette planche botanique était utilisée pour l'enseignement en botanique.

# ALEURONE.

This plate contains several detailed botanical drawings of aleurone cells and grains. At the top left is a large, single cell labeled 'Fig. 1' containing numerous small, rounded granules and a central, larger, square-shaped structure. To its right is another large cell labeled 'Fig. 2' containing similar granules and a central, star-shaped structure. Further right are three clusters of rounded granules. Below these are two large, elongated cells labeled 'Fig. 3' and 'Fig. 4' containing various shaped granules. To the right of these is a large, irregularly shaped cluster of granules. At the bottom are four smaller cells labeled 'A', 'B', 'C', and 'D' showing different internal structures and granule arrangements. The drawings are executed in a fine-line, etched style.

*Fig. 1.* Aleurone cell, showing granules and central structure.

*Fig. 2.* Aleurone cell, showing granules and central structure.

*Fig. 3.* Aleurone cell, showing granules and central structure.

*Fig. 4.* Aleurone cell, showing granules and central structure.

*A.* Aleurone cell, showing granules and central structure.

*B.* Aleurone cell, showing granules and central structure.

*C.* Aleurone cell, showing granules and central structure.

*D.* Aleurone cell, showing granules and central structure.

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Aleurone (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=722>, consulté le 2026-07-19