

37

# SAGGIO

DI

# ISTOLOGIA VEGETALE

---

## FOTOMICROGRAFIE

ESEGUITE

DAL

PROF. GIORGIO ROSTER

E RIPRODOTTE IN FOTOTIPIA

DAI

F.<sup>LLI</sup> ALINARI



FIRENZE

—

1892

Inv PRO 738

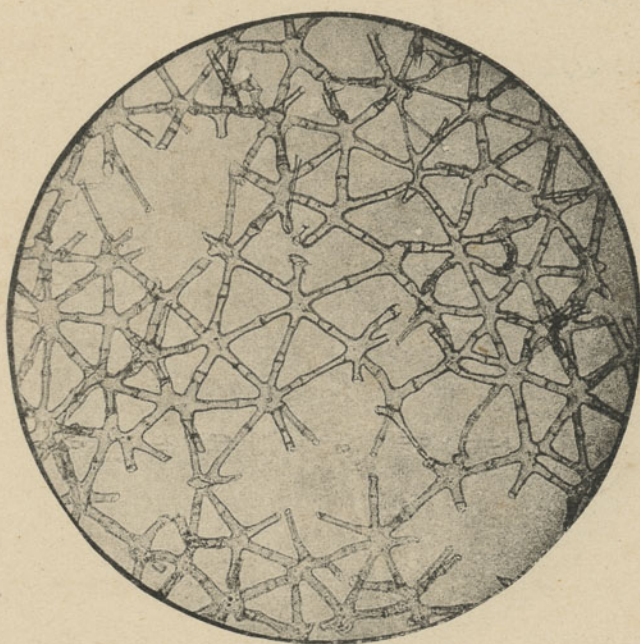
Chiarijms  
Draf. Leopoldo Nicotra

Tessute cellulari -

- 1 Protuberanze (circolari) etc. - ciglie
- 2 Nucleo (carionemi?)
- 3 Membrane e strati delle
- 4 Sculture differenti - puntuarioni areolate - pun-  
tuazioni scalariformi - involuppi cuticulari - i. etc.
- 5 collageni -
- 6 Cloroplasti - altri principali pigmenti
- 7 Gran. d'aleurone
- 8 Gran. d'amido - varie forme
- 9 Inulina
- 10 Crystalli - cristalli
- 11 Gran. intercellulari - differenziazione - canali
- 12 Epidermide e cuticola
- 13 Peli (varie maniere) - peli glandulari -
- 14 Stomi
- 15 Sughero e benticelle
- 16 Fascio (veduto in due partizioni) - chiuso, aperto -
- 17 Meristeme primitivo e cellule terminale - pun-  
ti vegetativi senza cellule terminale
- 18 Cellule sclerenchimatose
- 19 Cellule collenchimatose
- 20 Fibre legnose
- 21 Fibre libriformi
- 22 Vasi legnosi - tubi crivellati
- 23 Vasi laticiferi
- 24 Glandole
- 25 Serbatoj

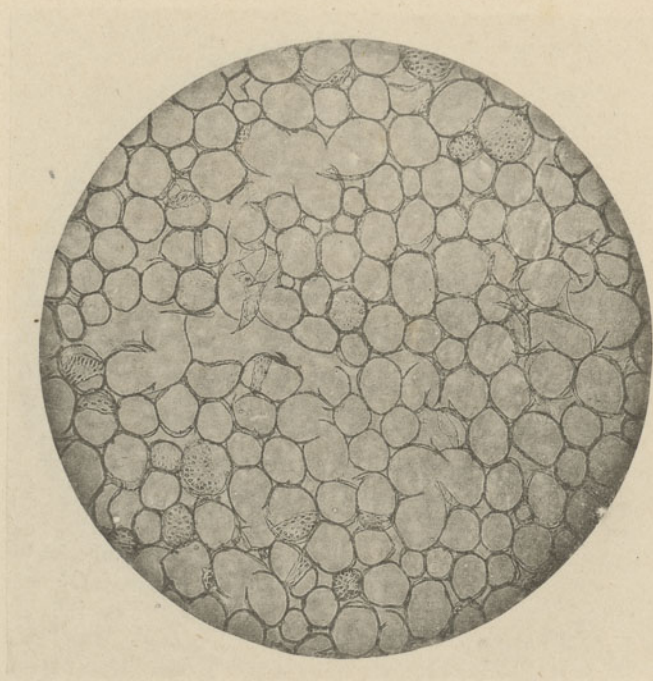
(Cio per i botanici generali)

1.



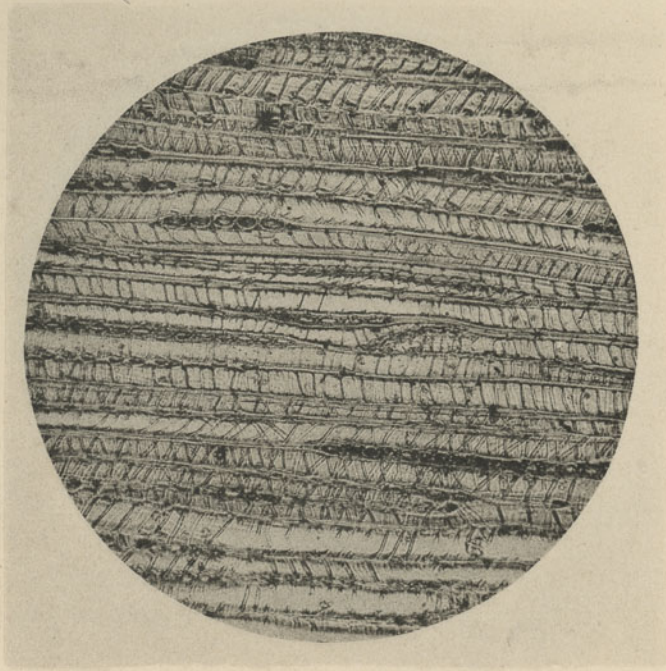
Cellule stellate in tessuto  
del midollo del *Juncus*

2.



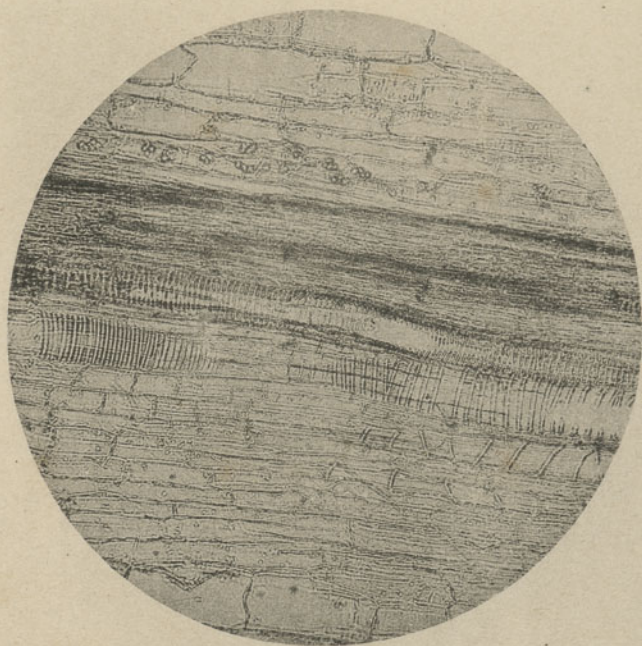
Cellule cilindriche in tessuto  
dell' *Helianthus*

3.



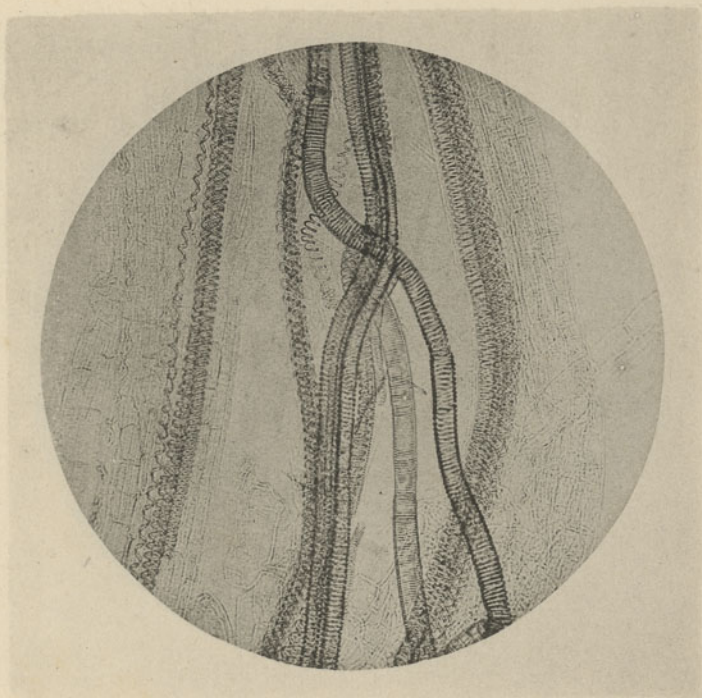
Cellule spirali in tessuto  
del *Taxus*

4.



Vasi proprî in tessuto  
della *Balsamina*

5.



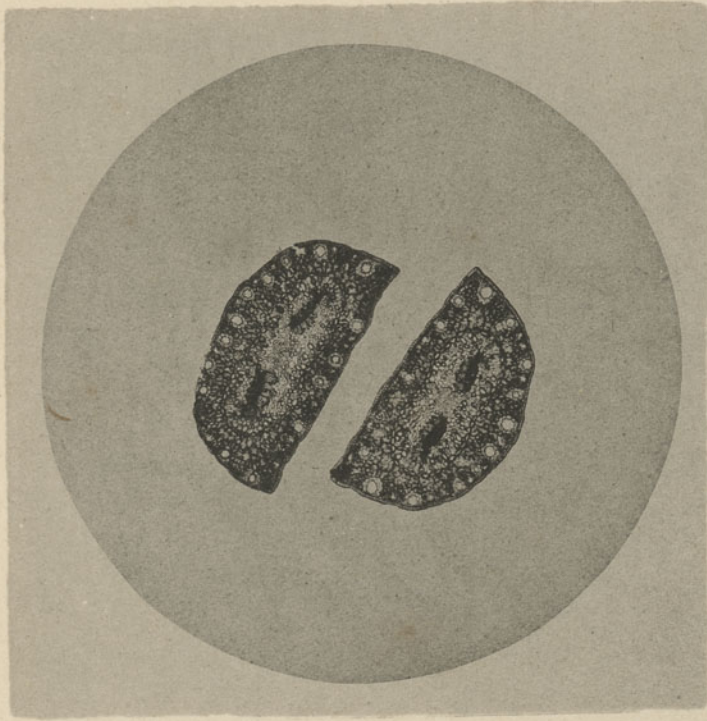
Vasi spirali in tessuto  
della *Plantago*





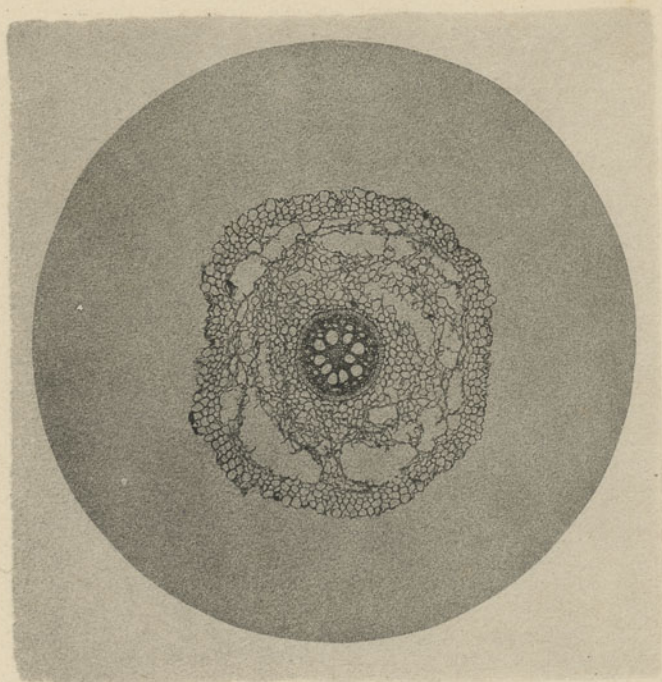
Vasi punteggiati in tessuto  
del *Laurus*

7.

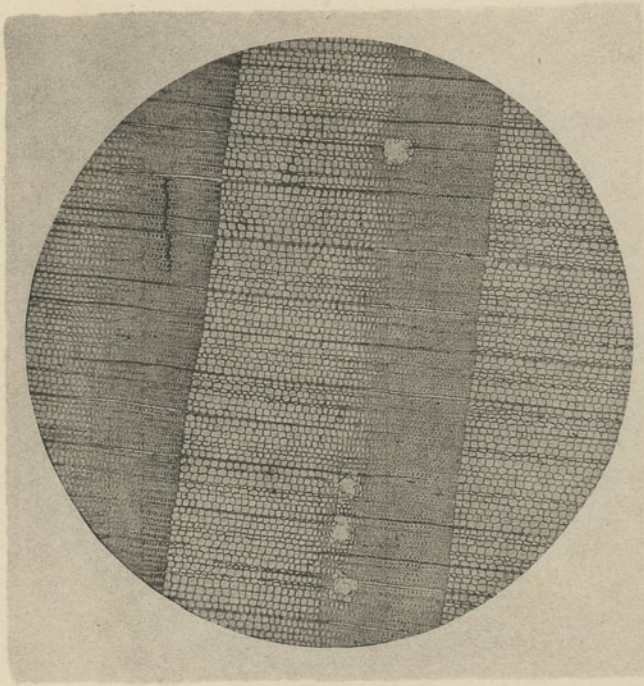


Canali resiniferi della foglia del *Pinus*  
Sezione trasversale

8.

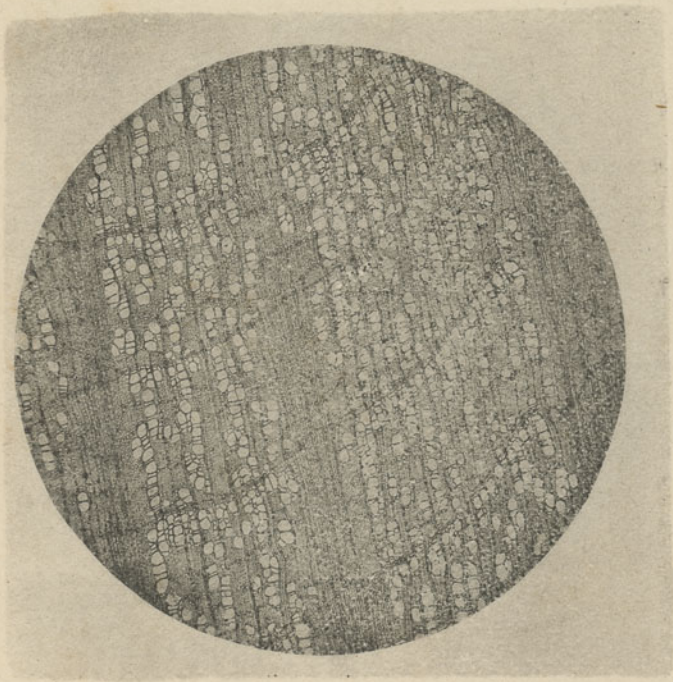


Sezione trasversale della radice  
dell' *Iris*



Sezione trasversale del legno  
del *Pinus*

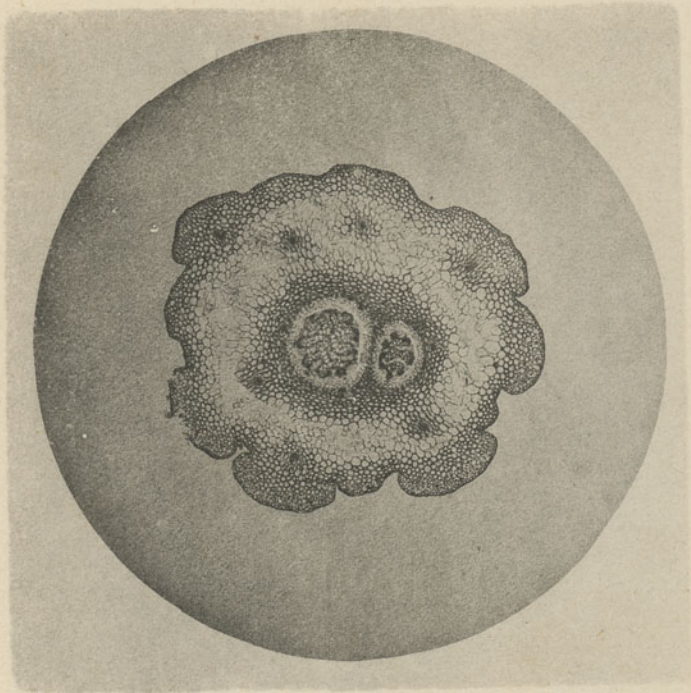
10.



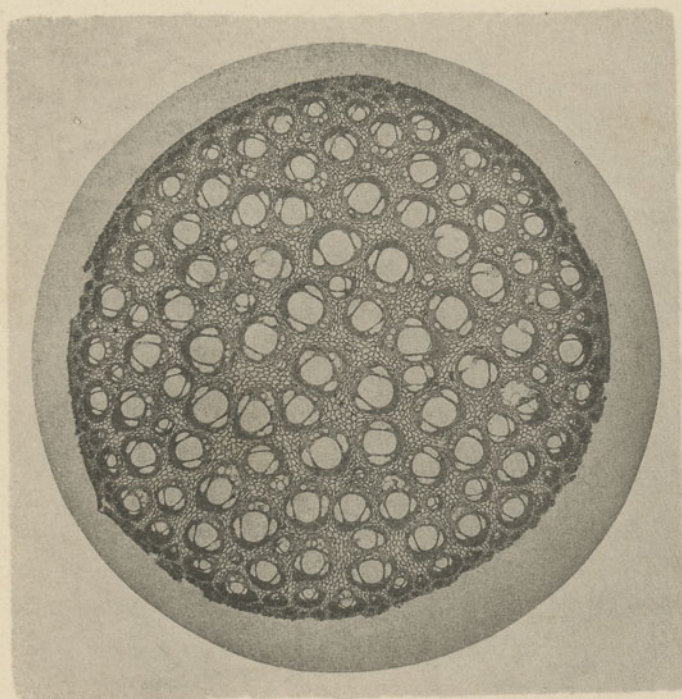
Sezione trasversale del legno  
del *Carpinus*



Sezione longitudinale  
del *Boletus*

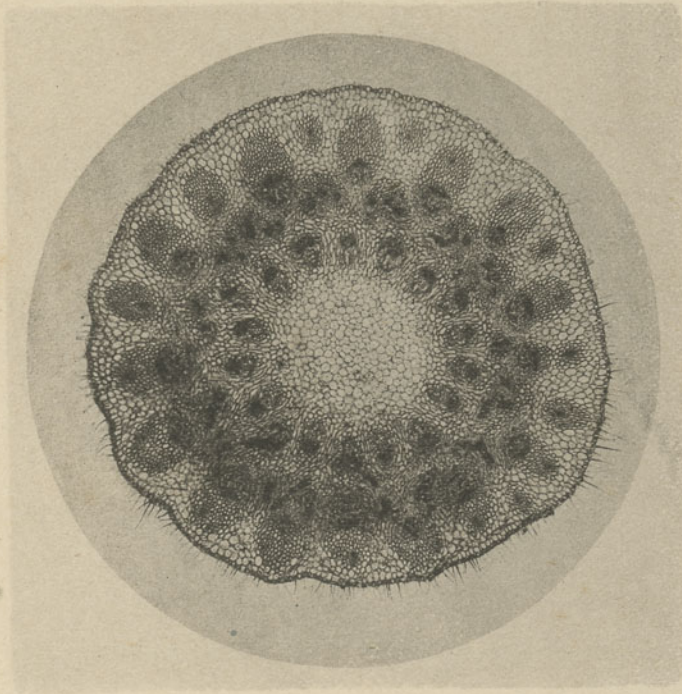


Sezione trasversale del fusto  
di *Lycopodium*

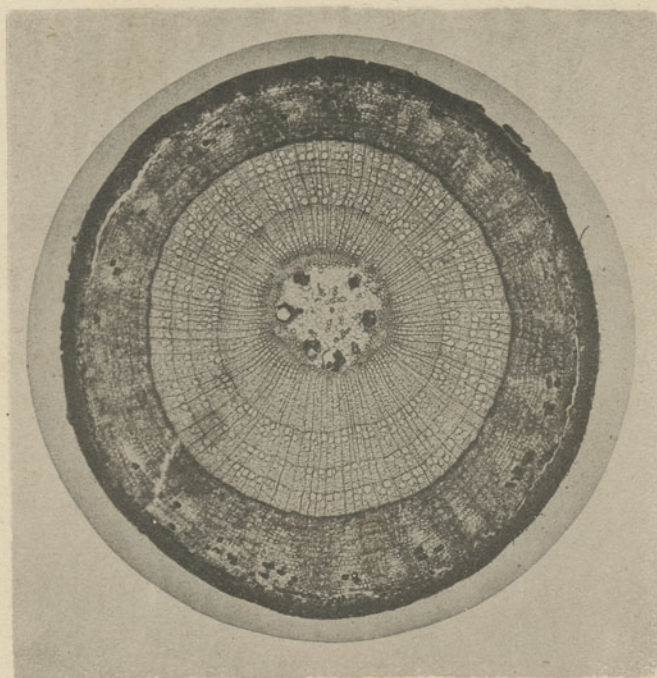


Sezione trasversale del fusto  
di *Calamus*

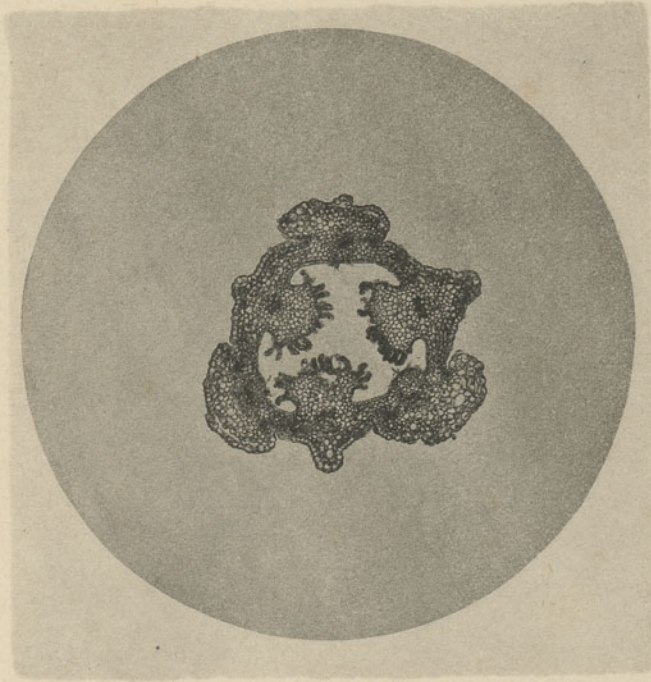




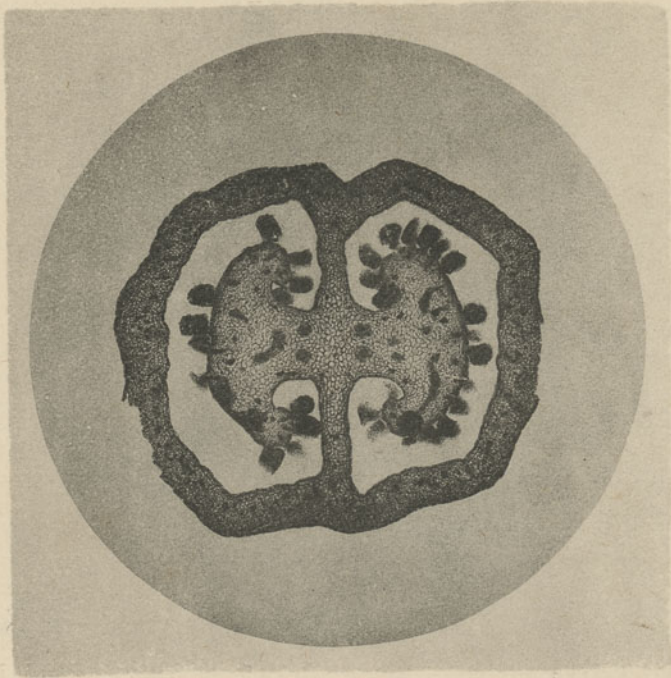
Sezione trasversale del fusto  
della *Secale*



Sezione trasversale del fusto  
di *Tilia*



Ovario uniloculare dell'*Orchis*  
Sezione trasversale



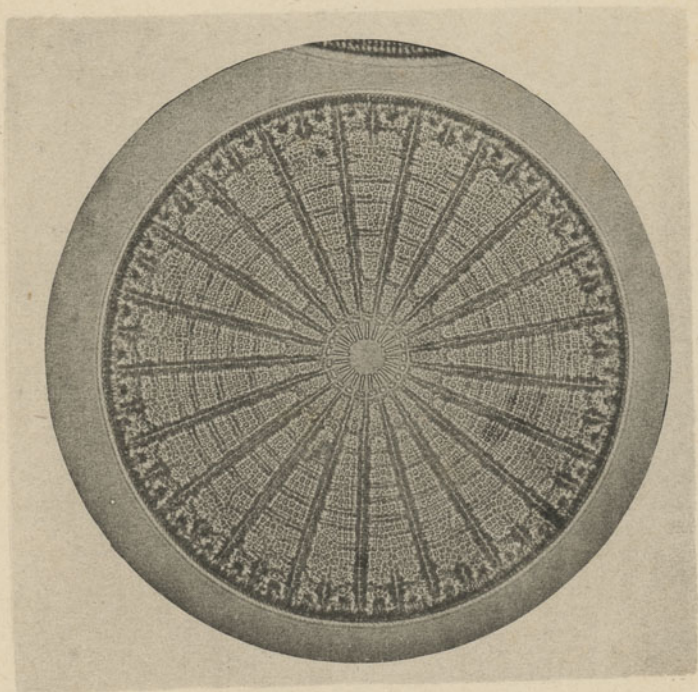
Ovario biloculare del *Solanum*  
Sezione trasversale



Stigma bilobato  
dell'*Artemisia*



Antere di *Tulipa*  
Sezione trasversale



Arachnoidiscus ornatus, Ehr.  
(Diatomea)