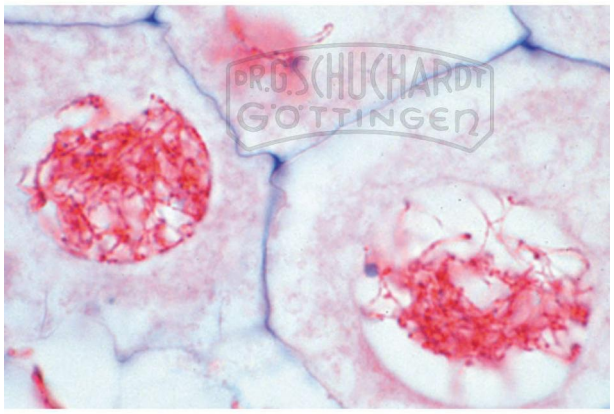
Reifungsteilungen in den Pollenmutterzellen der Lilie (Lilium candidum) Serie zur Fortpflanzung und Vererbung 12 Präp.

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 07.07.2025/DE5
Bestellnummer: 8500



zum Artikel im Webshop

108,00 € zzgl. MwSt.

1. Leptotän. Spiremstadium der Chromosomen. Alle Zellen mit diploidem Chromosomensatz. 2. Zygotän. Beginnende Paarung d. homologen Chromosomen 3. Pachytän. Fertige Chromatidentetraden (Gemini) 4. Diplotän. Bildung der Chiasmata (crossing over), dabei Genaustausch und Neukombination der Erbanlagen 5. Diakinese. Spiralisierung und damit Verkürzung der Chromatidentetraden, Ende der Prophasestadien 6. Metaphase und Anaphase der ersten (heterotypischen) Reifungsteilung, Ausbildung der Kernspindel. Es entstehen zwei haploide Chromosomensätze 7. Telophase der ersten und Prophase der zweiten (homöotypischen) Reifungsteilung 8. Metaphase und Anaphase der zweiten Teilung (Mitose). Es entstehen vier haploide Kerne 9. Pollentetraden nach erfolgter zweiter Teilung. Ausbildung der Zellwände zwischen den Tochterkernen 10. Einkernige (haploide) Mikrosporen nach erfolgter Trennung der Tetradenzellen 11. Zweikernige (fertige) Pollenkörner nach erfolgter dritter Teilung mit generativem und vegetativem Kern 12. Reife Pollenkörner, total. Oberflächenstruktur

Lieferumfang:
12 Präparate

Mikropräparate sind Sonderanfertigungen, die von der Rücknahme ausgeschlossen sind.

DR. G. SCHUCHARDT
Institut für wissenschaftliche Lehrmittel
Groner Landstr. 27 · 37081 Göttingen
T 0551-79 49 19 · F 0551-790 62 00
info@schuchardt-lehrmittel.de
www.schuchardt-lehrmittel.de