

Zeitschrift: Mycologia Helvetica
Herausgeber: Swiss Mycological Society
Band: 1 (1983-1986)
Heft: 7

Artikel: Haupt- und Nebenfruchtformen europäischer Hypoxylon-Arten (Xylariaceae, Sphaeriales) und verwandter Pilze
Autor: Petrini, Liliane E. / Müller, Emil
Kapitel: Abbildungen 1-44
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1036484>

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: 15.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

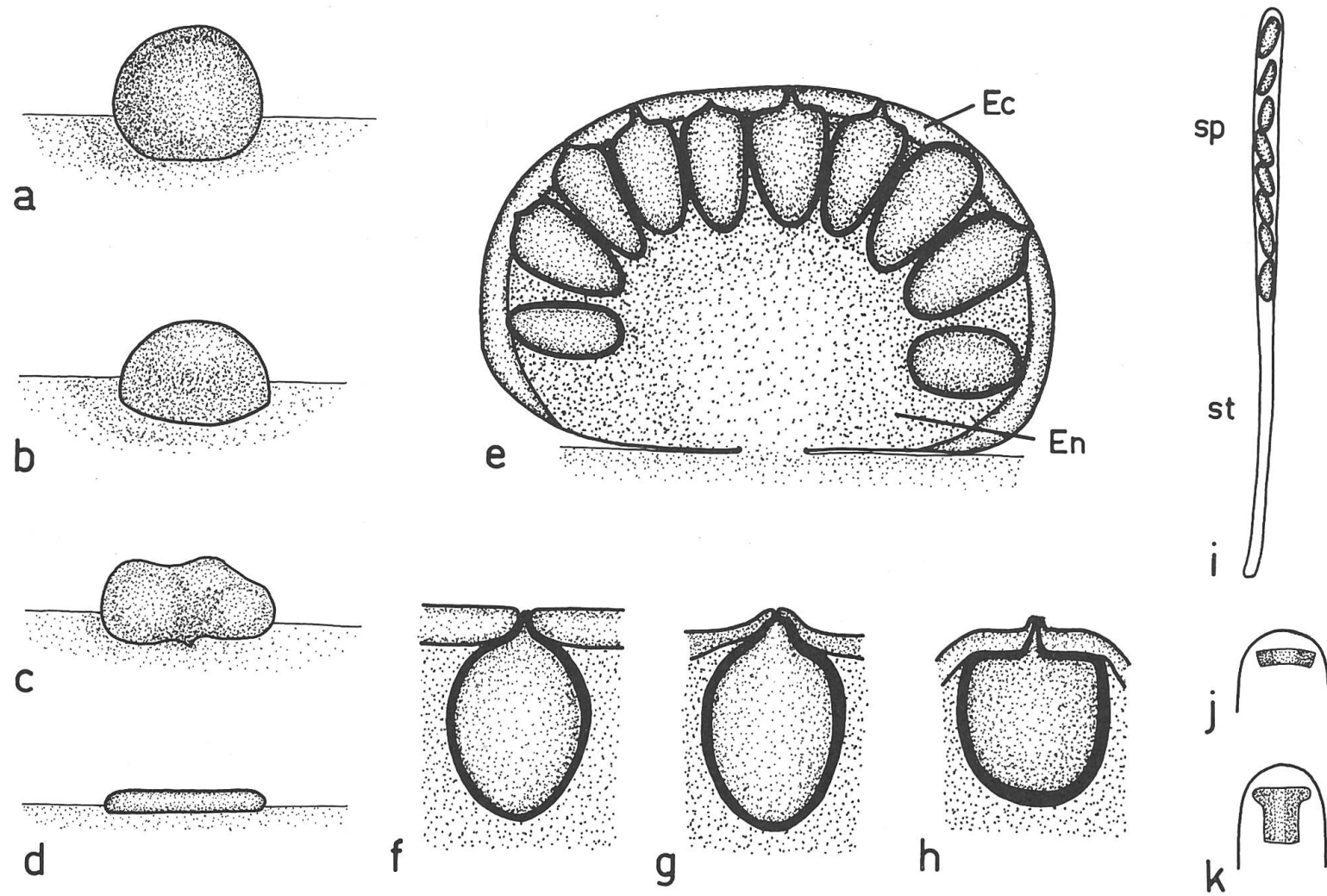


Abb. 1. a. - d. Stromaformen: a. kugelig; b. halbkugelig; c. kissenförmig; d. flach ausgebreitet. - e. Vertikalschnitt durch ein Stroma: Ec Ectostroma; En Entostroma. - f - h. Lage des Ostiolums: f. nabelförmig eingesenkt; g. papillenförmig hervorstehend; h. papillenförmig hervorstehend mit scheibenförmig abgeplattetem Stroma. - i. Ascus: sp sporentragender Teil; st Stiel. - j - k. Formen des Apikalapparates: j. ring- bis trichterförmig; k. umgekehrt hutförmig.

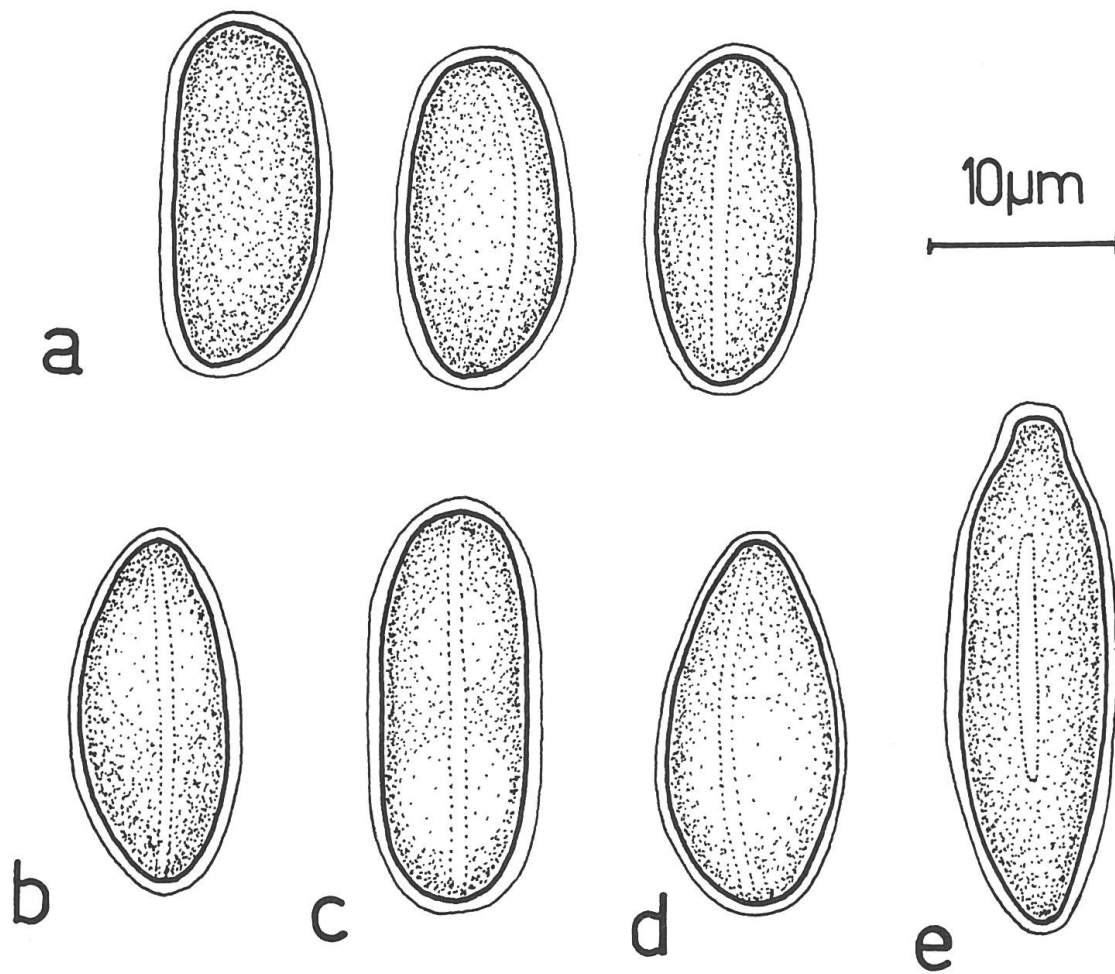


Abb. 2. Sporenformen. – a. asymmetrisch ellipsoid (*Hypoxylon fraxinophilum*). – b. ellipsoid mit schmal abgerundeten Enden (*H. confluens*). – c. ellipsoid mit breit abgerundeten Enden (*H. mammatum*). – d. eiförmig (*H. vogesiacum* var. *vogesiacum*). – e. Ascospore mit einem abgeplatteten Ende und unter einem Ende eingedellt (*H. deustum*).

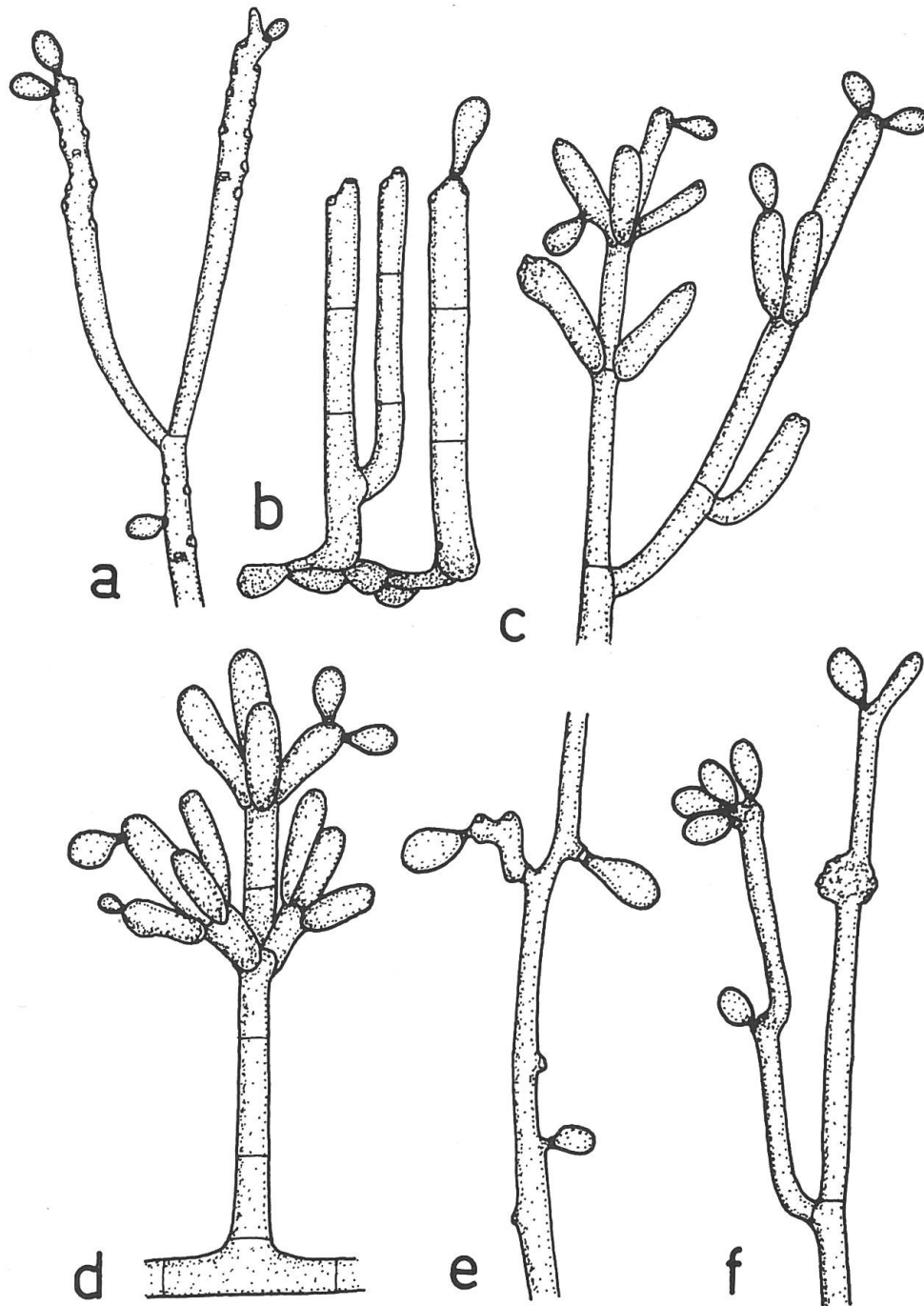


Abb. 3. Formgattungen der Anamorphe. - a. *Geniculosporium* - b. *Hadrotrichum* - c. *Nodulisporium*. - d. *Periconiella*. - e. *Rhinocladiella* - f. *Virgariella*

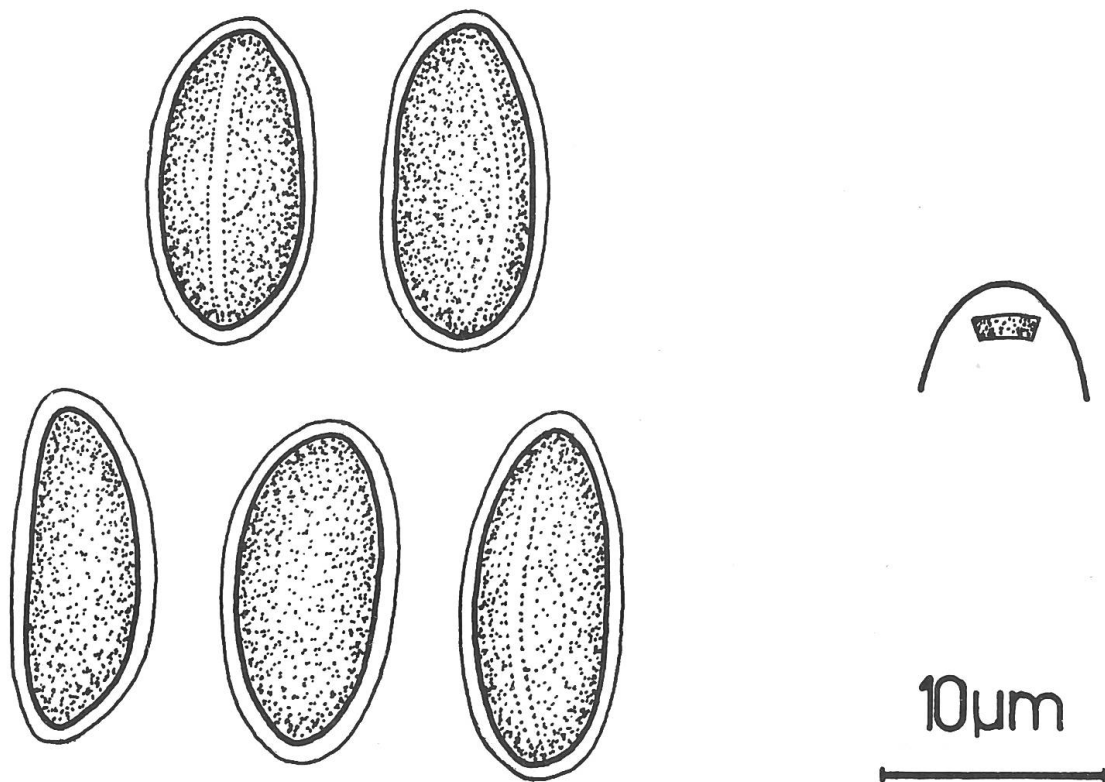


Abb. 4. *Hypoxyton ferrugineum*. – Ascosporen; Apikalapparat.

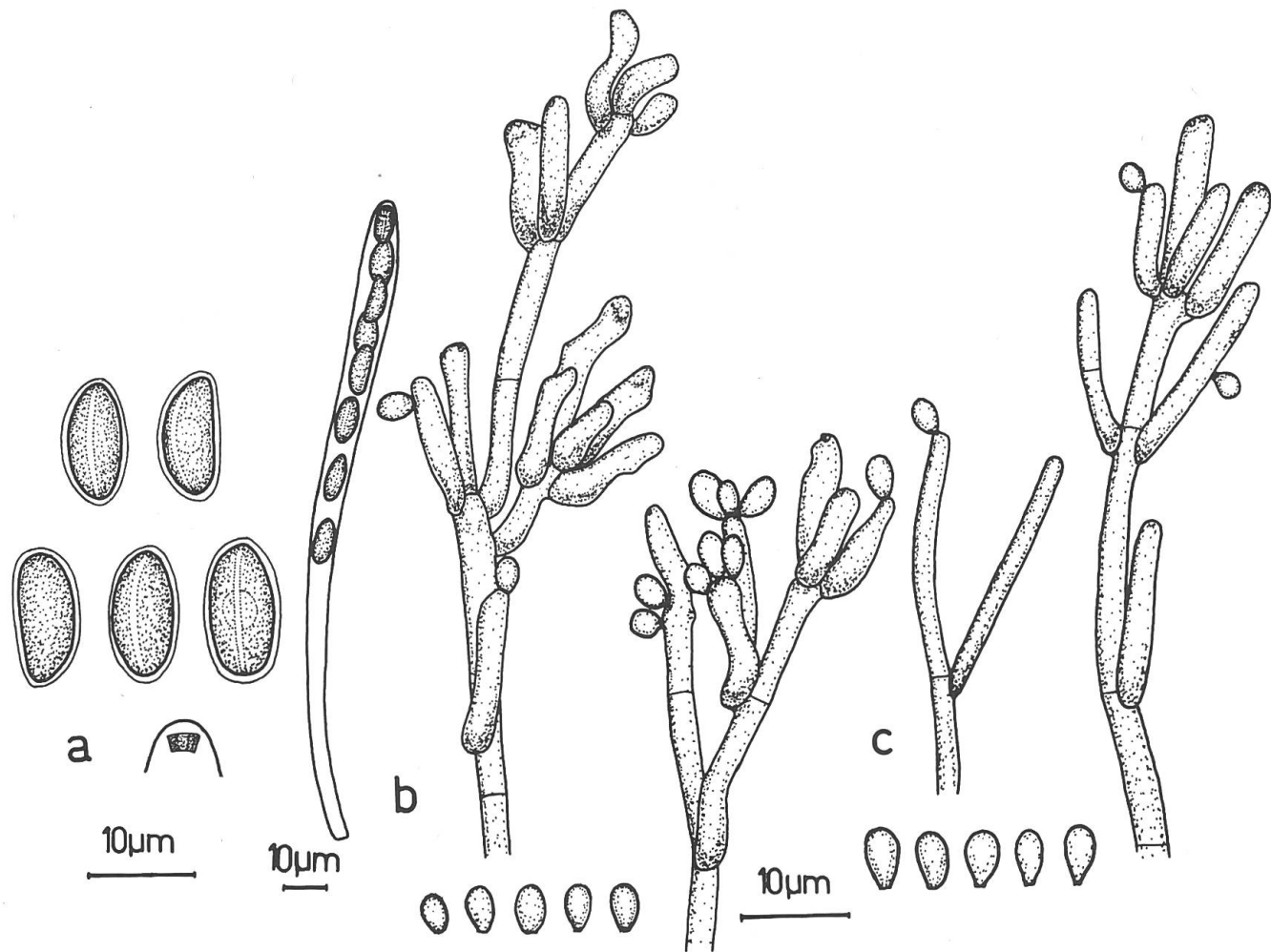


Abb. 5. *Hypoxylon fragiforme*. - a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. - b. Konidienträger und Konidien in Kultur. - c. Konidienträger und Konidien auf dem Stroma.

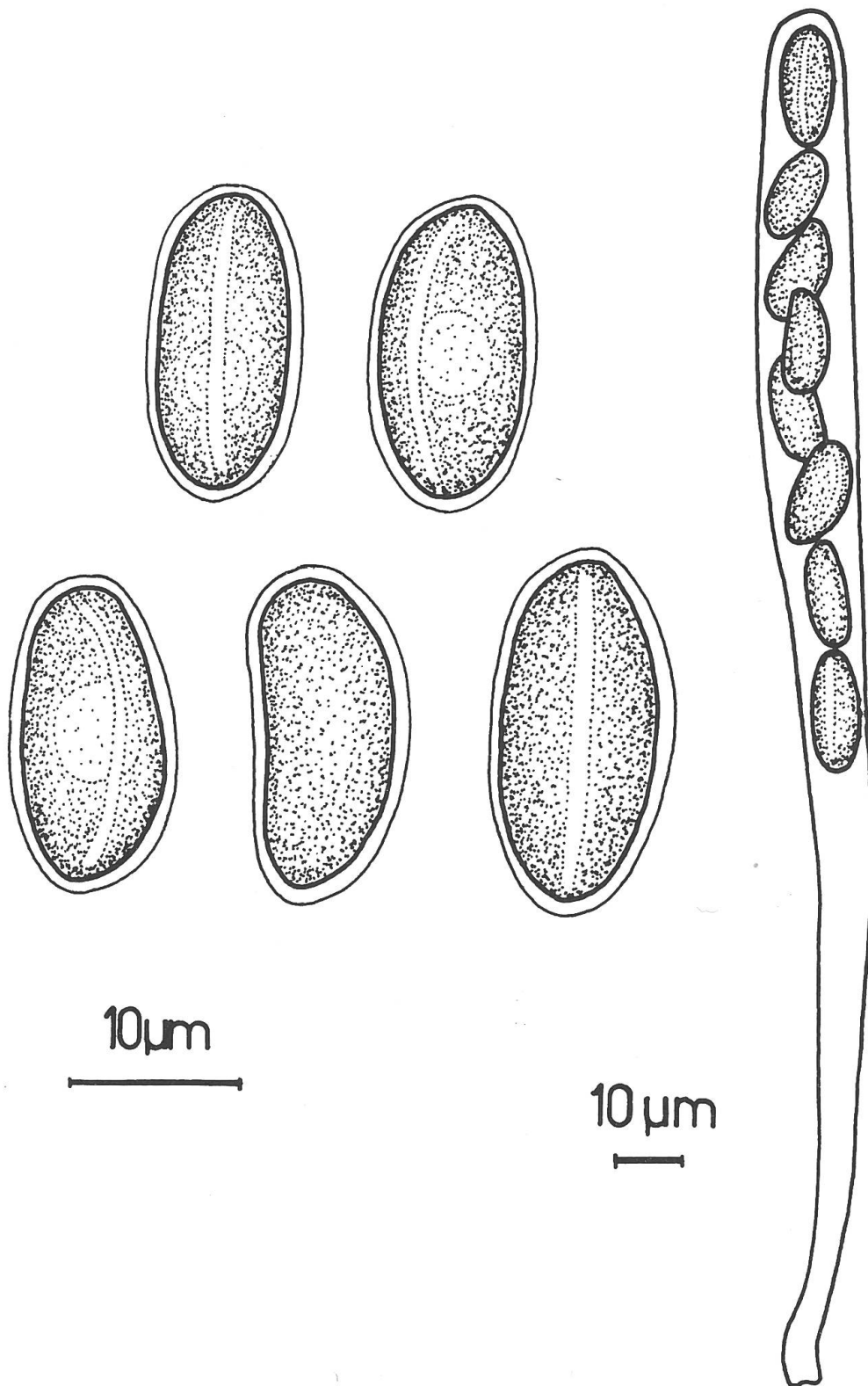


Abb. 6. *Hypoxylon fraxinophilum* - Ascosporen; Ascus.

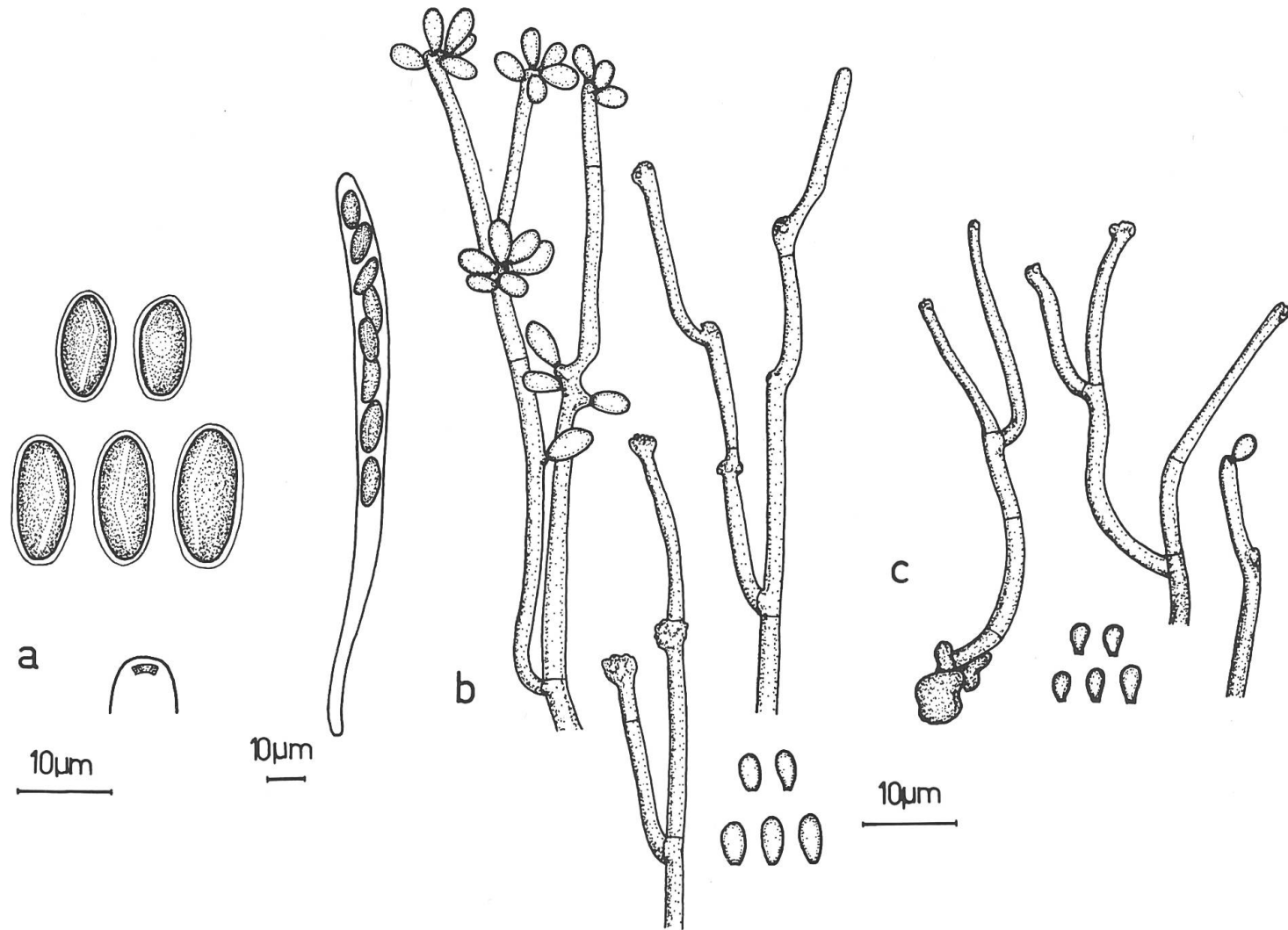


Abb. 7. *Hypoxylon fuscum*. – a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. – b. Konidienträger und Konidien in Kultur. – c. Konidienträger und Konidien auf dem Stroma.

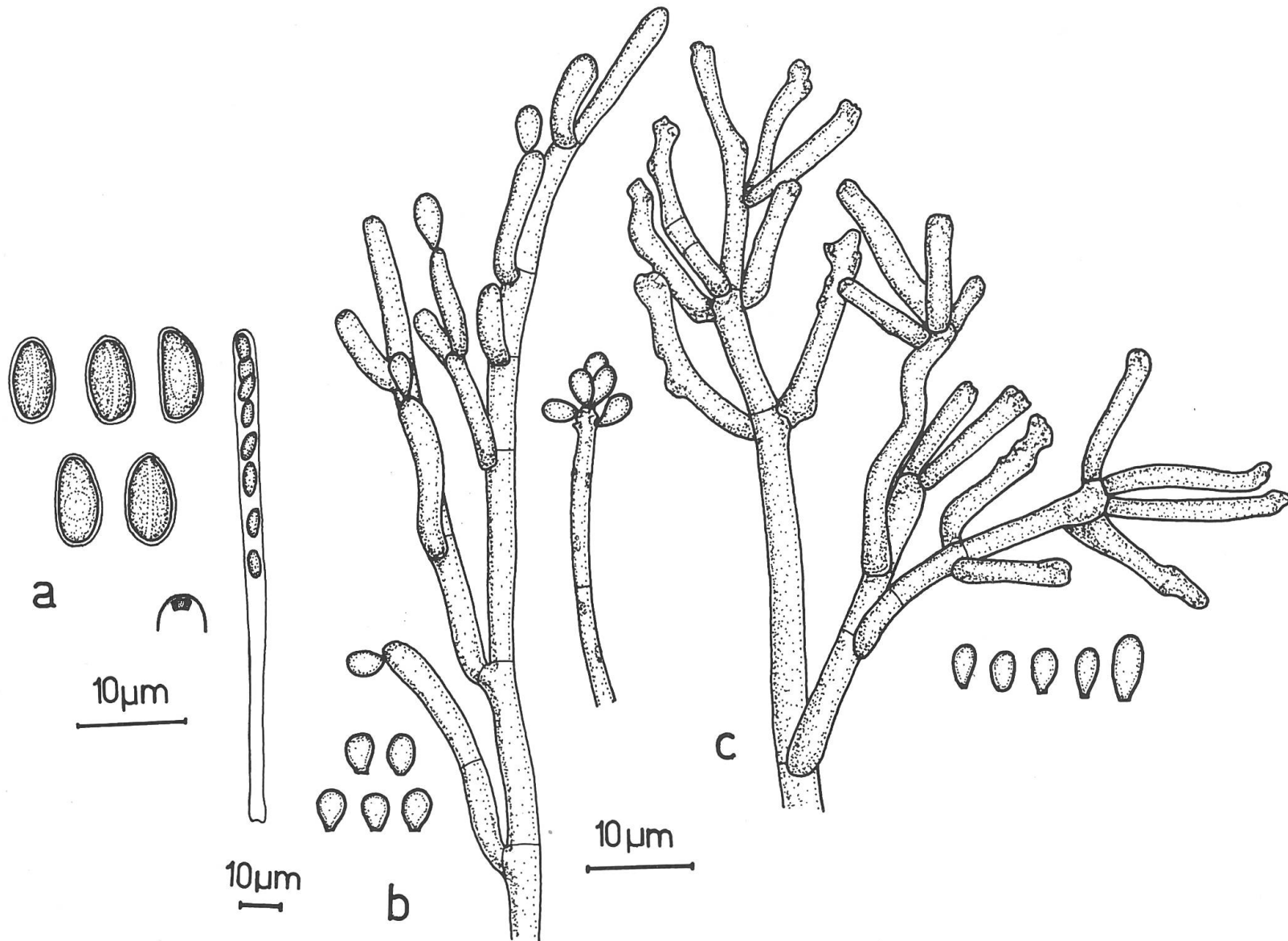


Abb. 8. *Hypoxylon howeianum*. – a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. – b. Konidienträger und Konidien in Kultur. – c. Konidienträger und Konidien auf dem Stroma.

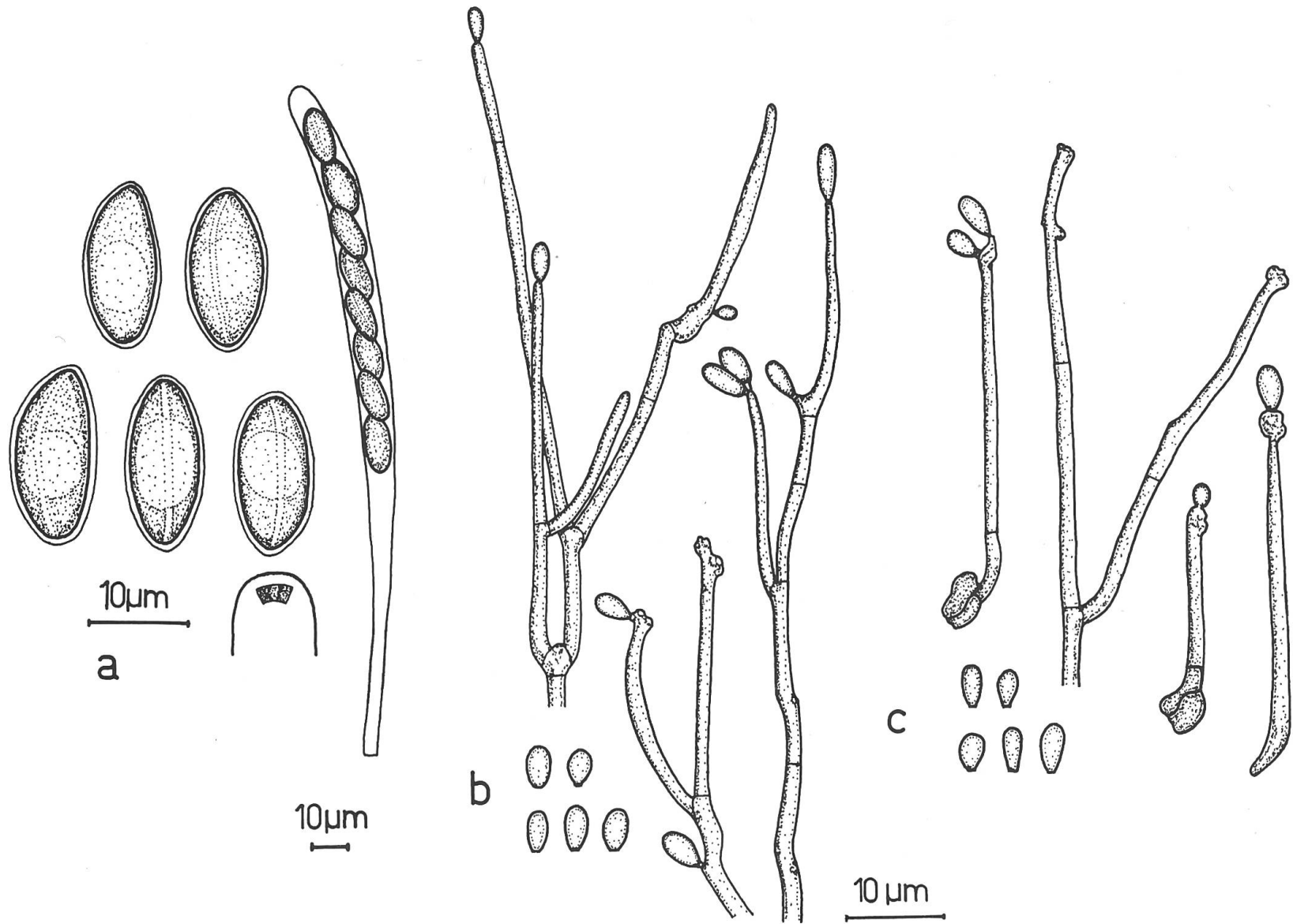


Abb. 9. *Hypoxylon julianii*. - a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. - b. Konidienträger und Konidien in Kultur. - c. Konidienträger und Konidien auf dem Stroma.

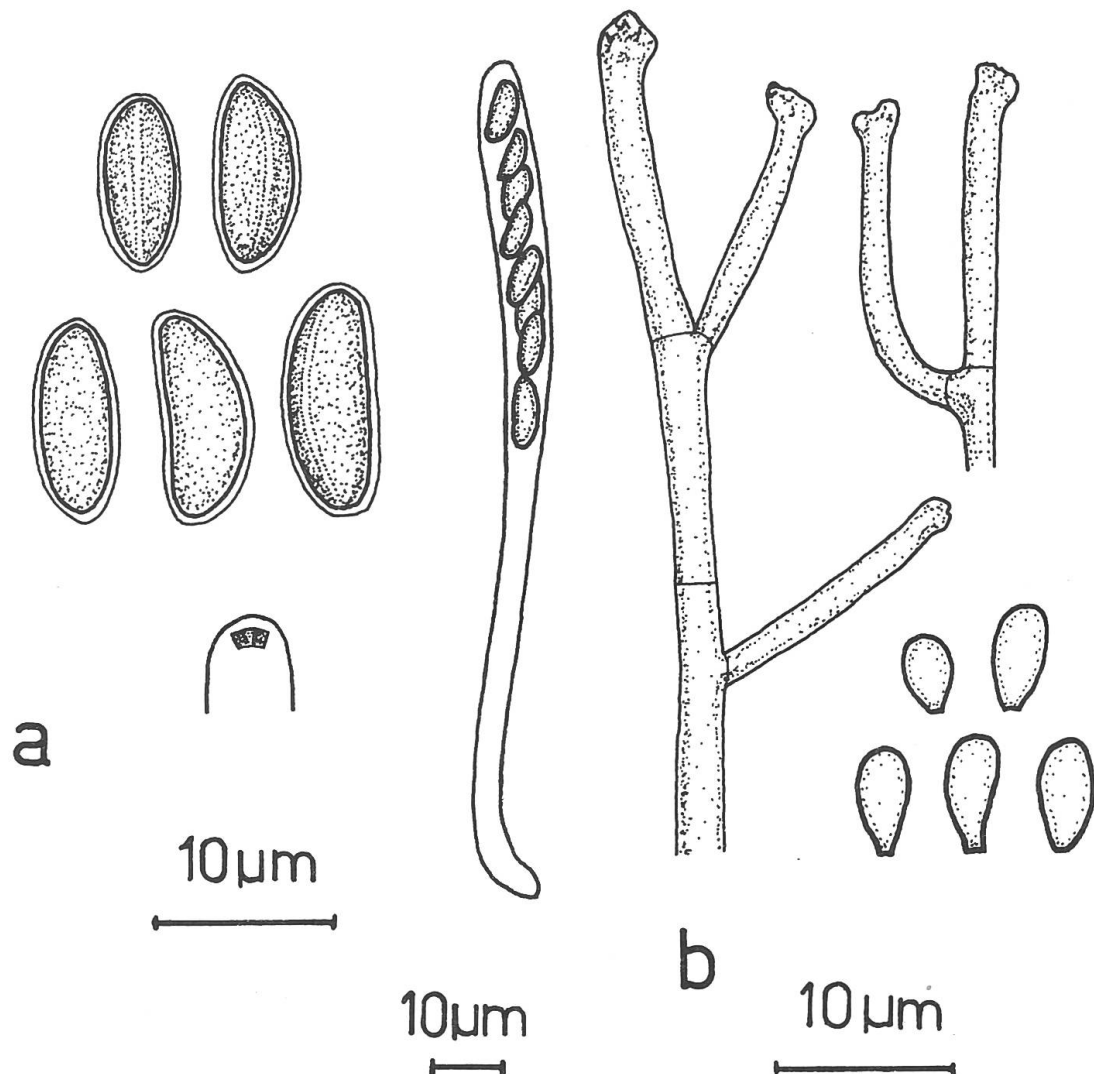


Abb. 10. *Hypoxylon macrocarpum* - a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. - b. Konidienträger und Konidien auf dem Stroma.

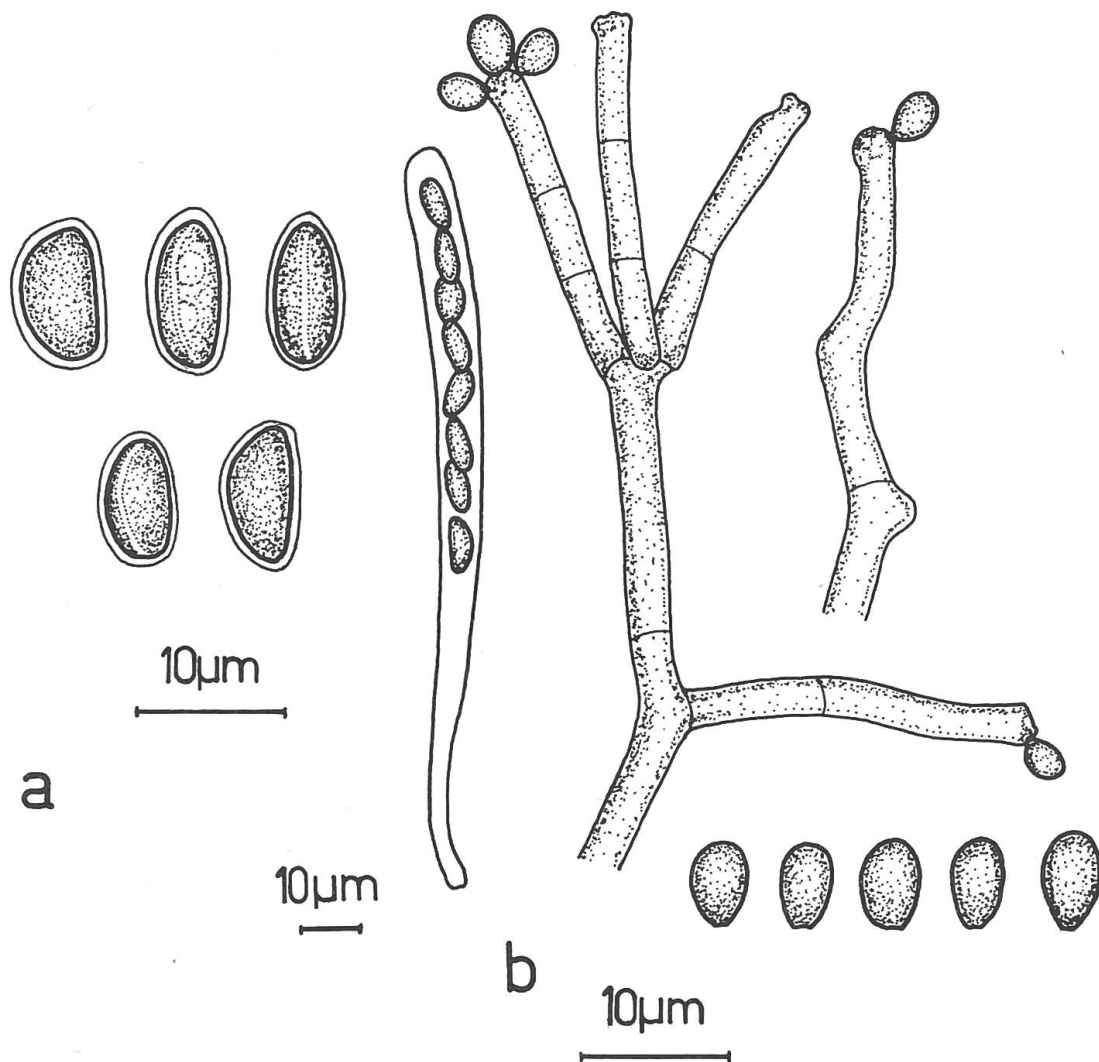


Abb. 11. *Hypoxylon moravicum* - a. Ascosporen; Ascus. - b. Konidienträger und Konidien in Kultur.

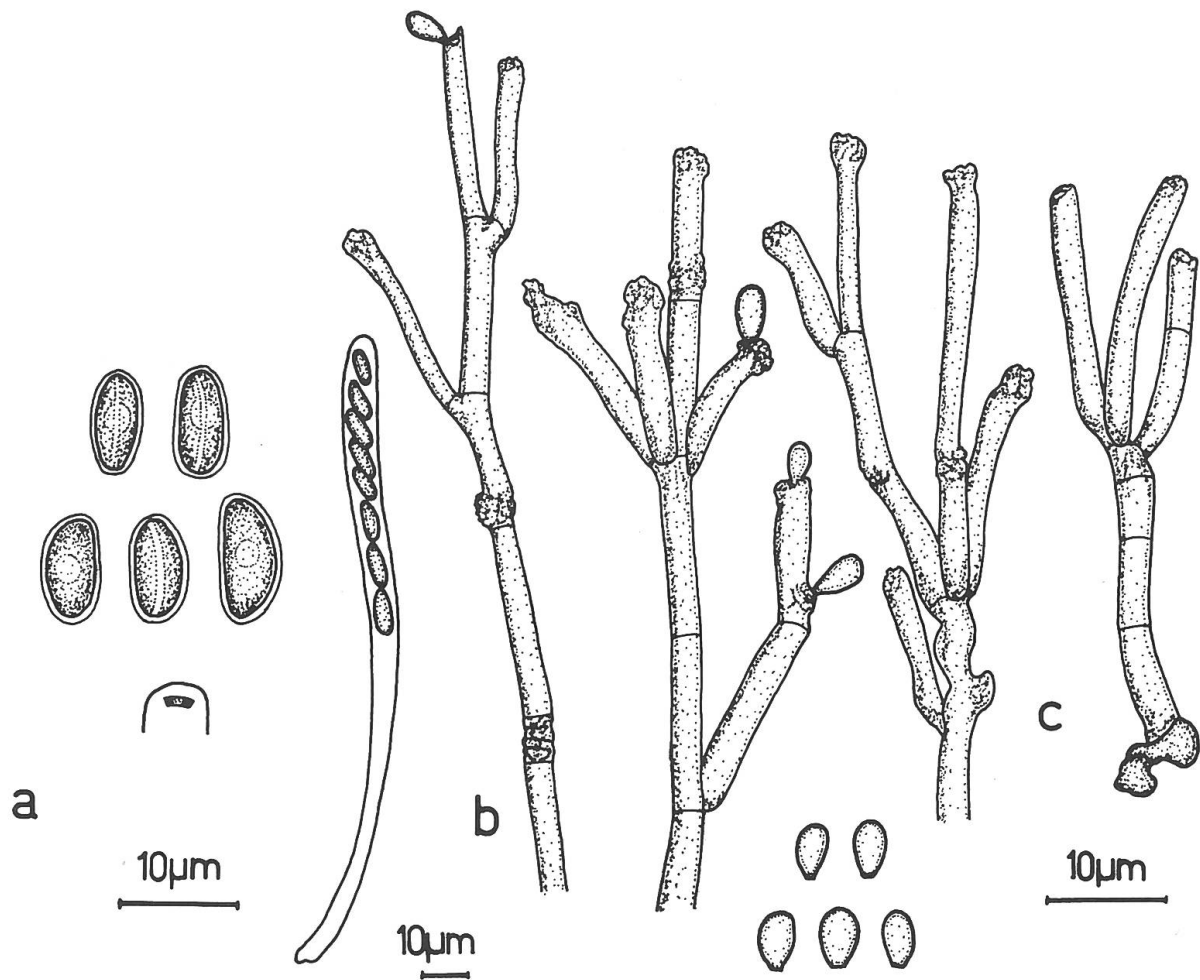


Abb. 12. *Hypoxylon rubiginosum* var. *rubiginosum*. – a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. – b. Konidienträger und Konidien in Kultur. – c. Konidienträger auf dem Stroma.

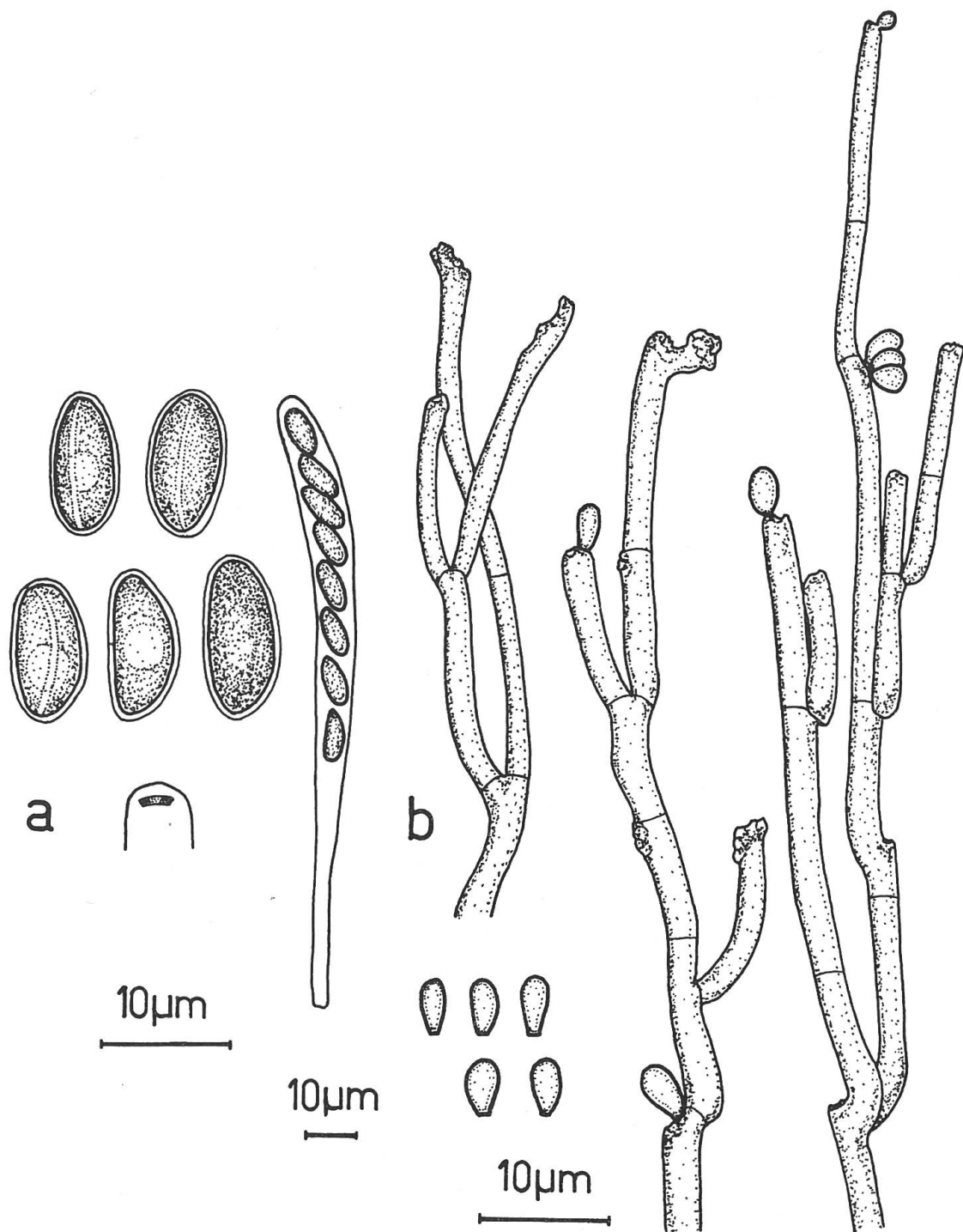


Abb. 13. *Hypoxylon rubiginosum* var. *perforatum*.

-a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. - b. Konidienträger und Konidien in Kultur.

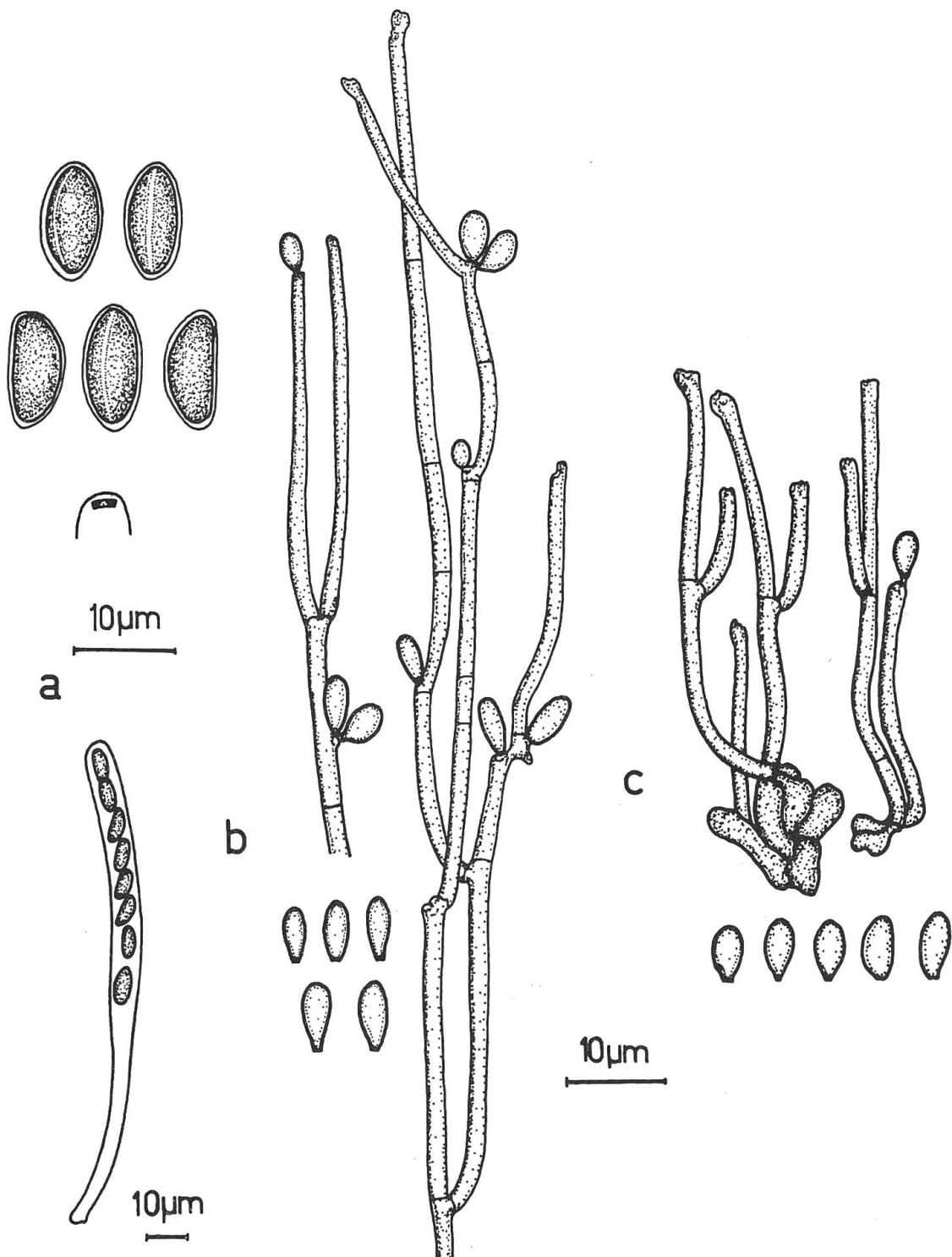


Abb. 14. *Hypoxylon rubiginosum* var. *cercidicola* - a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. - b. Konidenträger und Konidien in Kultur. - c. Konidenträger und Konidien auf dem Stroma.

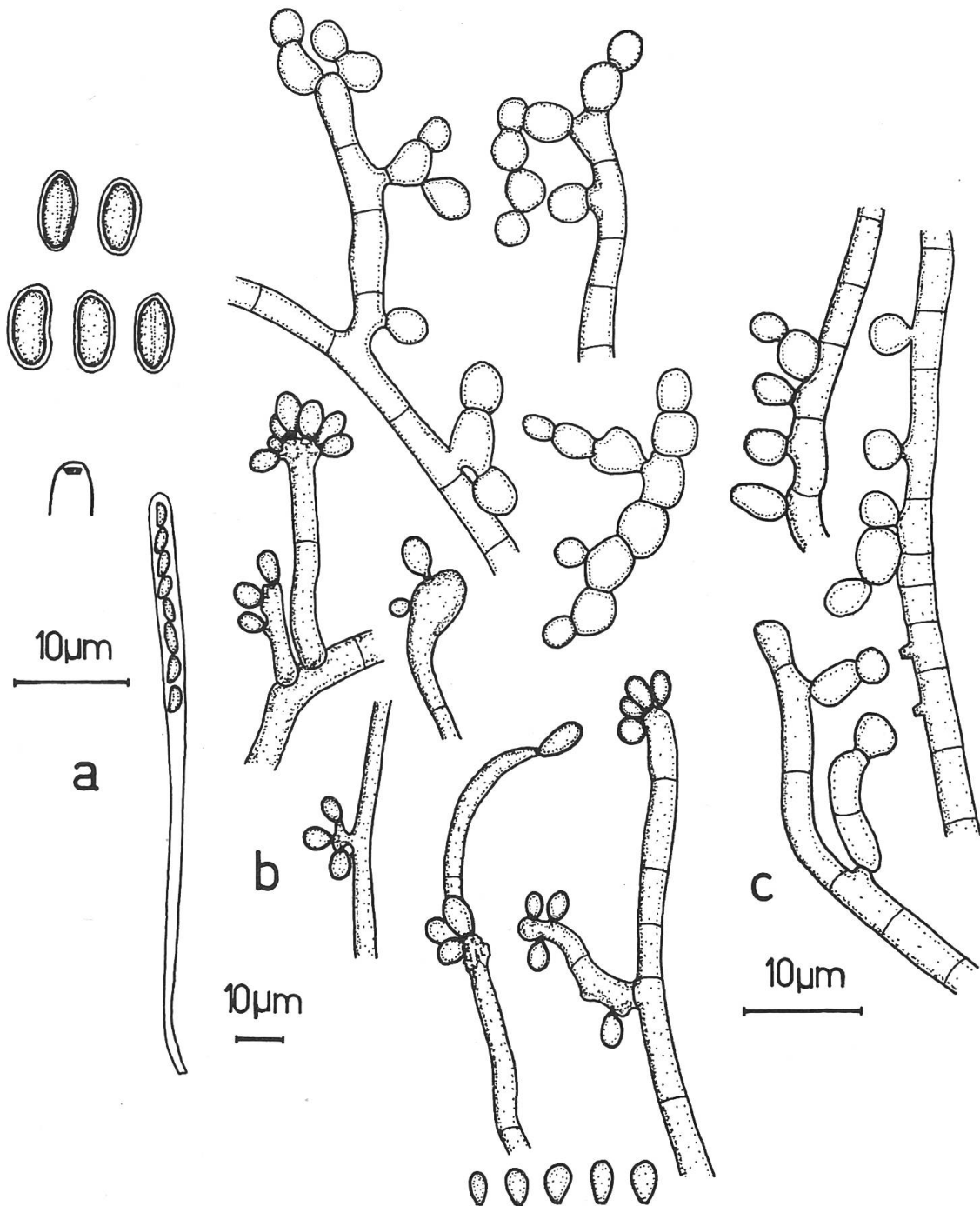


Abb. 15. *Hypoxyton ticinense* - a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. - b. Chlamydosporen; Konidienträger und Konidien in Kultur. - c. Chlamydosporen auf dem Stroma.

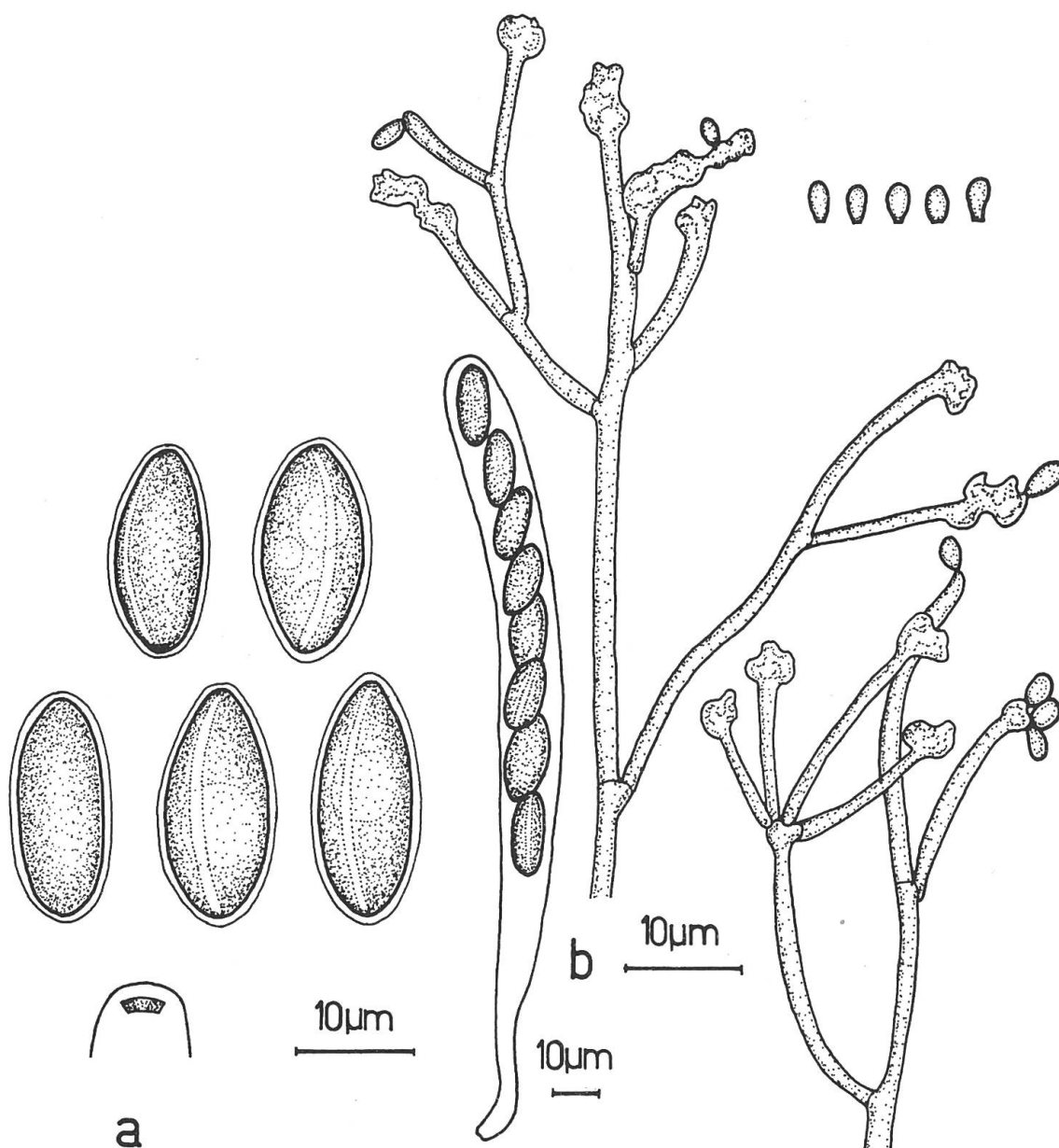


Abb. 16. *Hypoxylon vogesiacum* var. *vogesiacum*.

– a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. – b. Konidienträger und Konidien in Kultur.

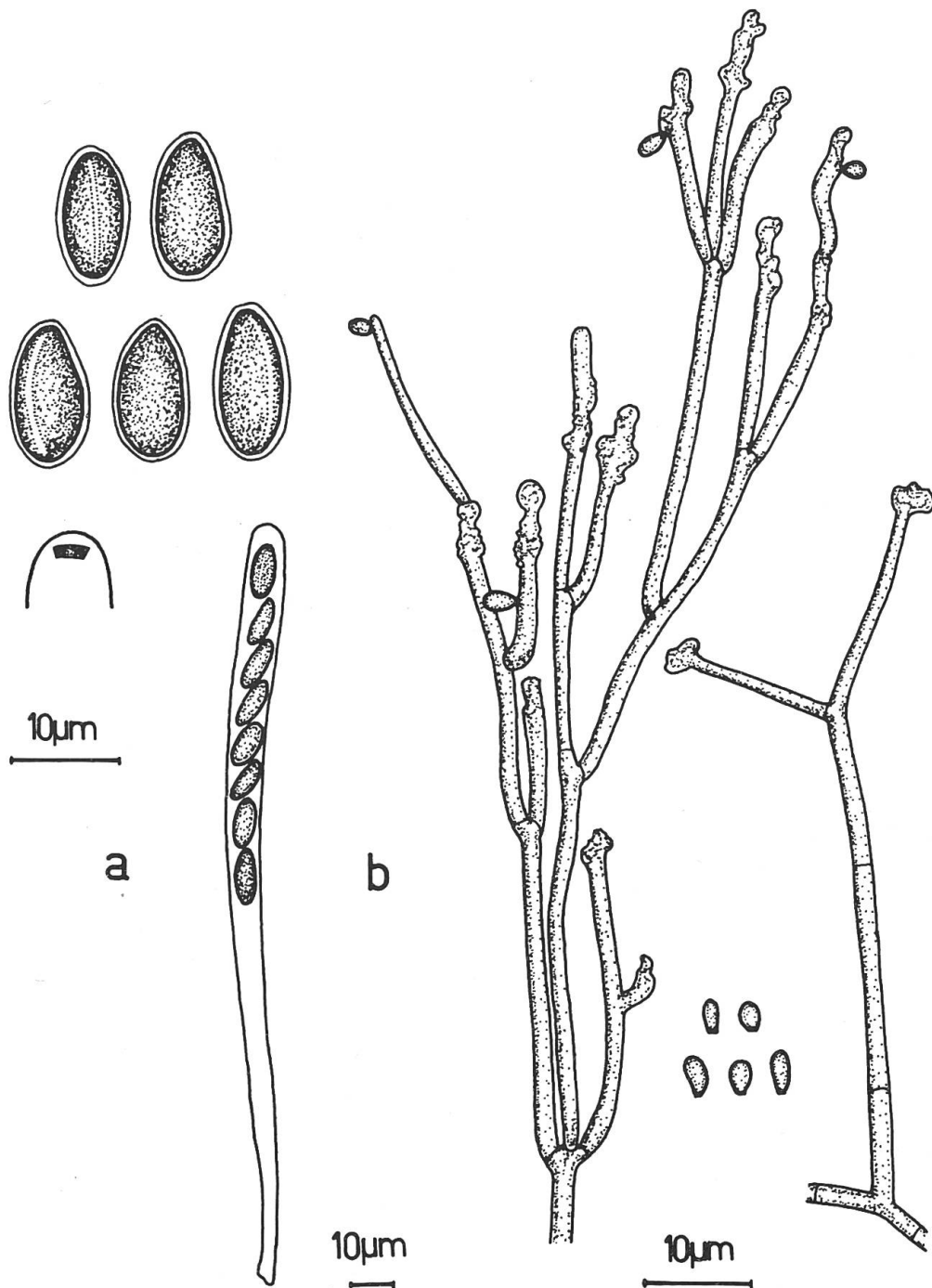


Abb. 17. *Hypoxylon vogesiacum* var. *microsporum*. – a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. – b. Konidienträger und Konidien in Kultur.

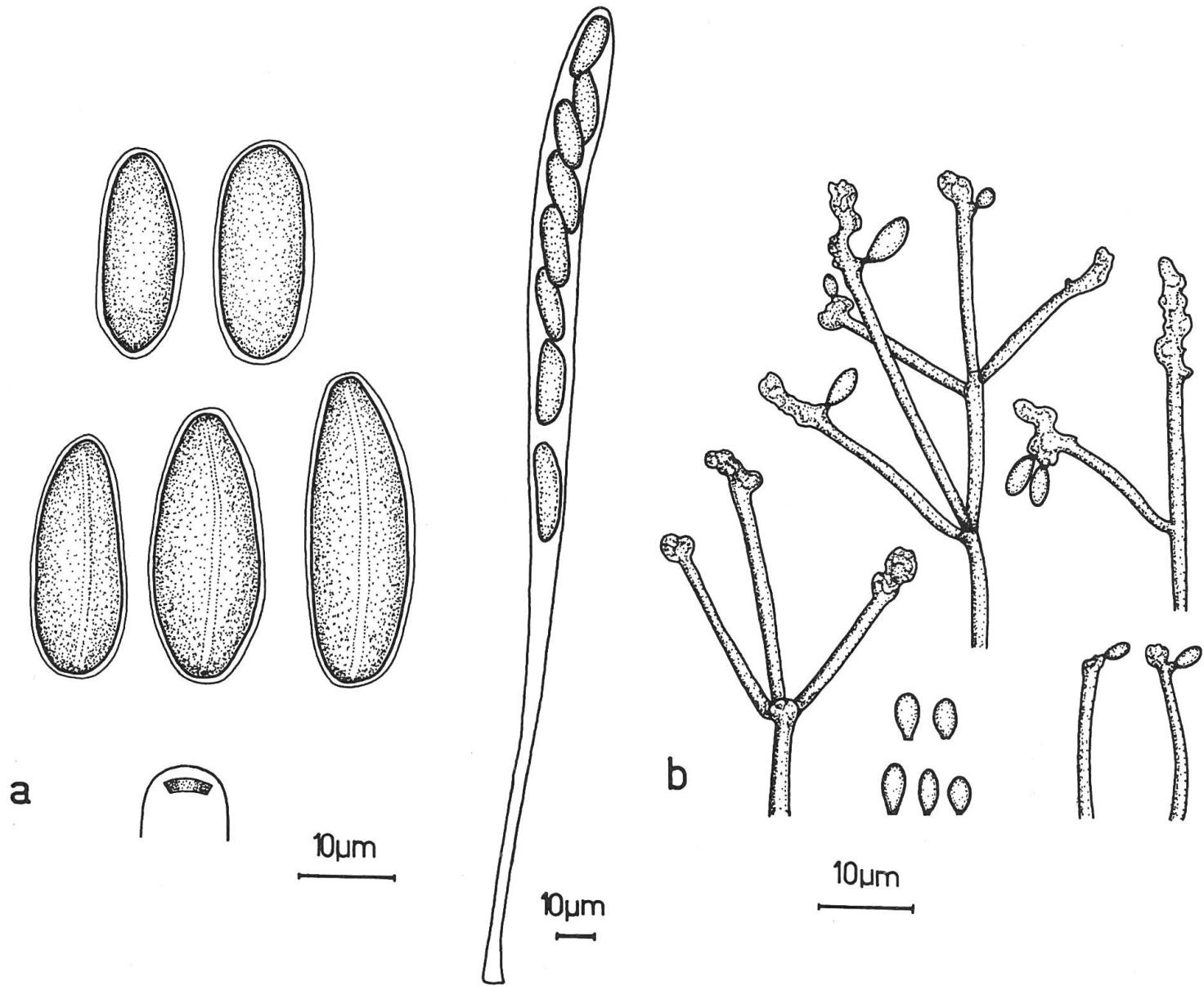


Abb. 18. *Hypoxylon vogesiacum* var. *macrosporum*. – a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. – b. Konidienträger und Konidien in Kultur.

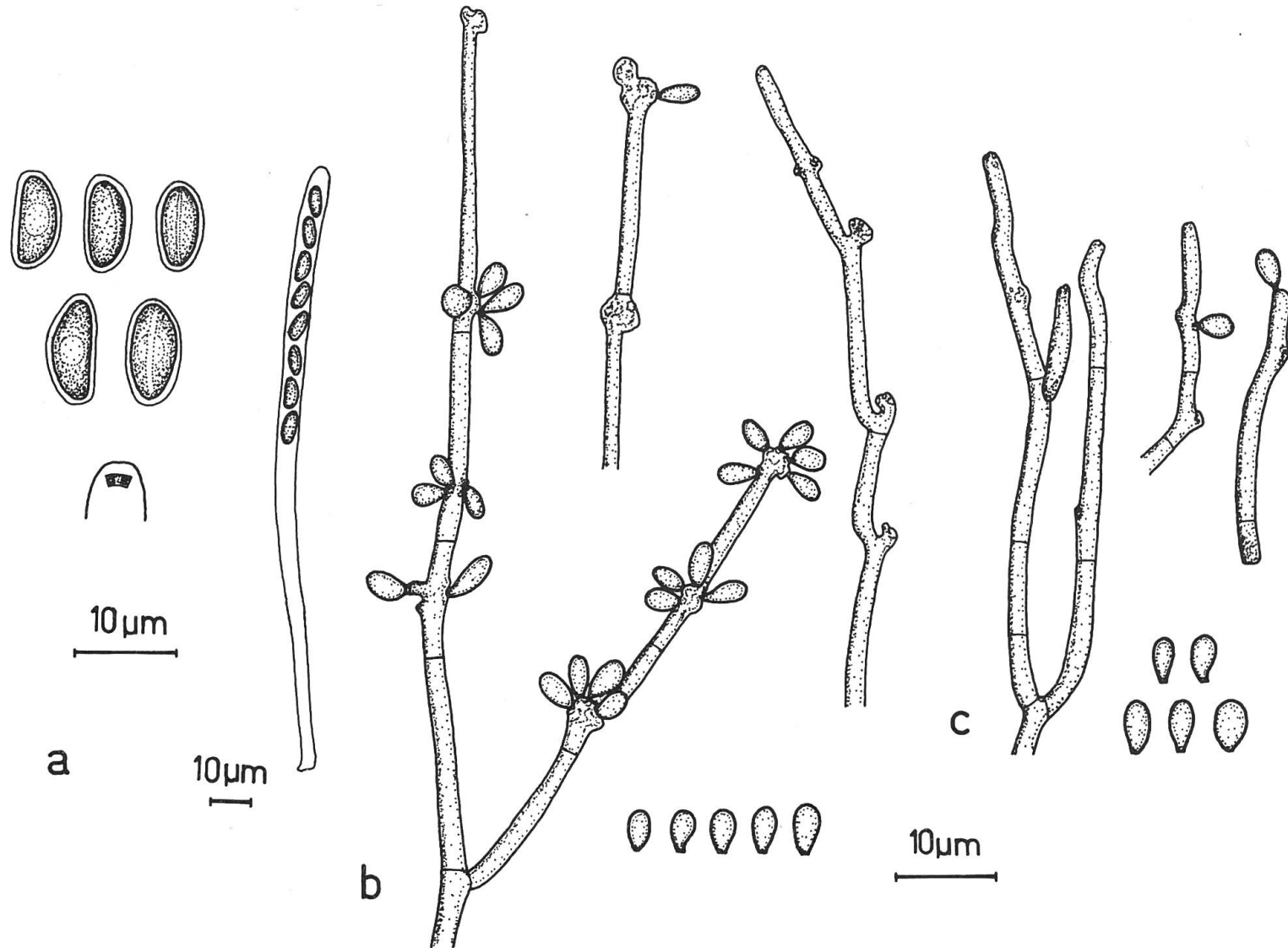


Abb. 19. *Hypoxyton cohaerens* var. *cohaerens*. - a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. - b. Konidienträger und Konidien in Kultur. - c. Konidienträger und Konidien auf dem Stroma.

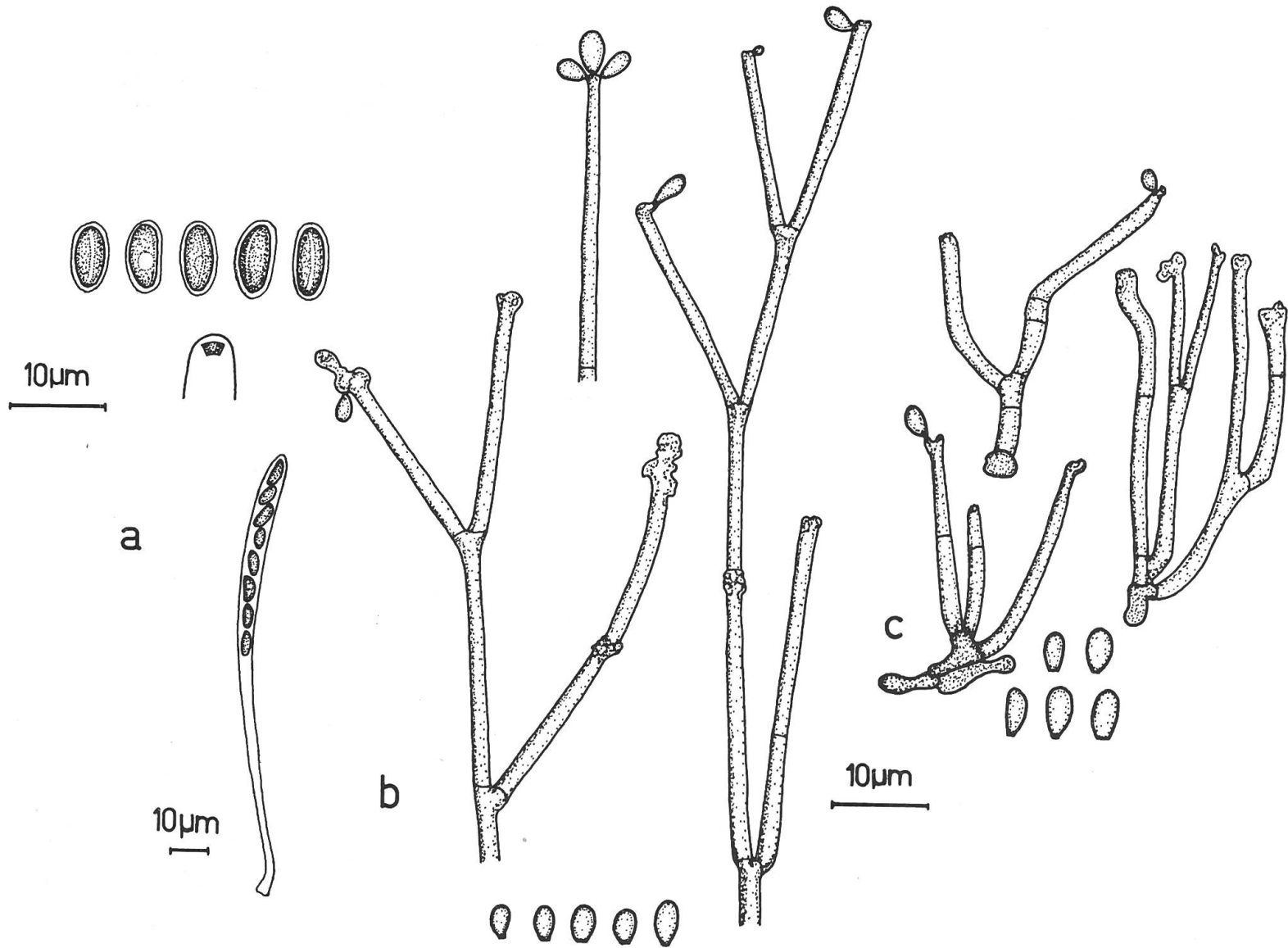


Abb. 20. *Hypoxylon cohaerens* var. *microsporium*. - a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. - b. Konidienträger und Konidien in Kultur. - c. Konidienträger und Konidien auf dem Stroma.

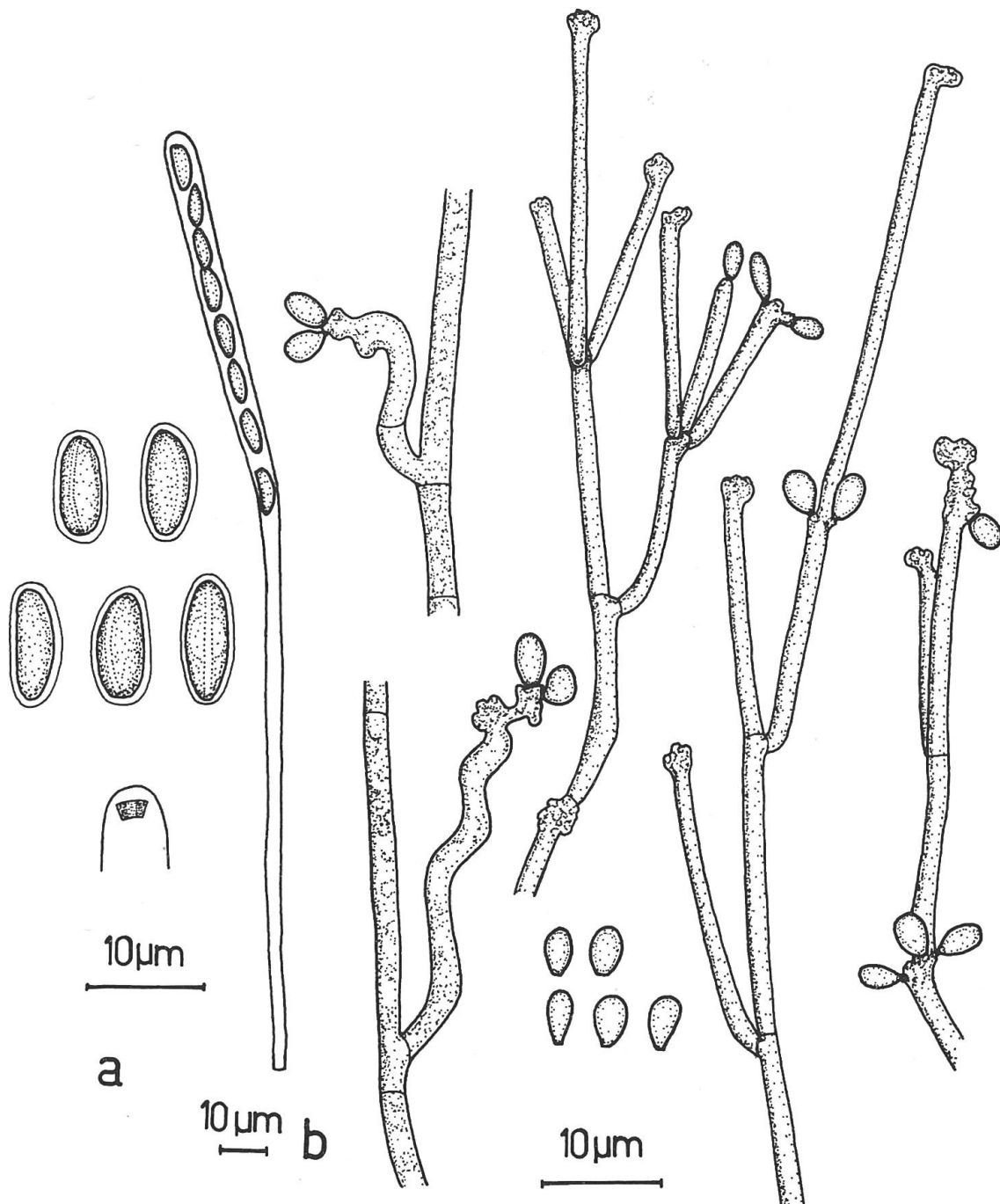


Abb. 21. *Hypoxyton multifforme*. - a. Ascosporen; Apikal-
apparat; Ascus. - b. Konidienträger und Konidien in Kultur.

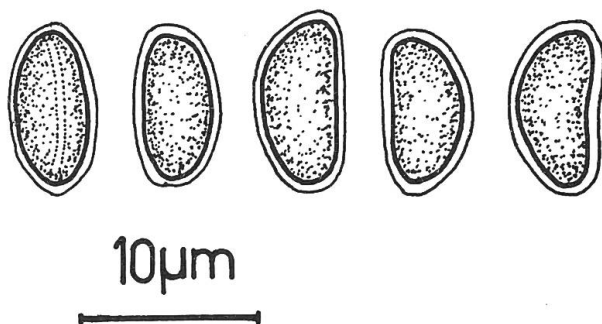


Abb. 22. *Hypoxyton rutilum*. – Ascosporen.

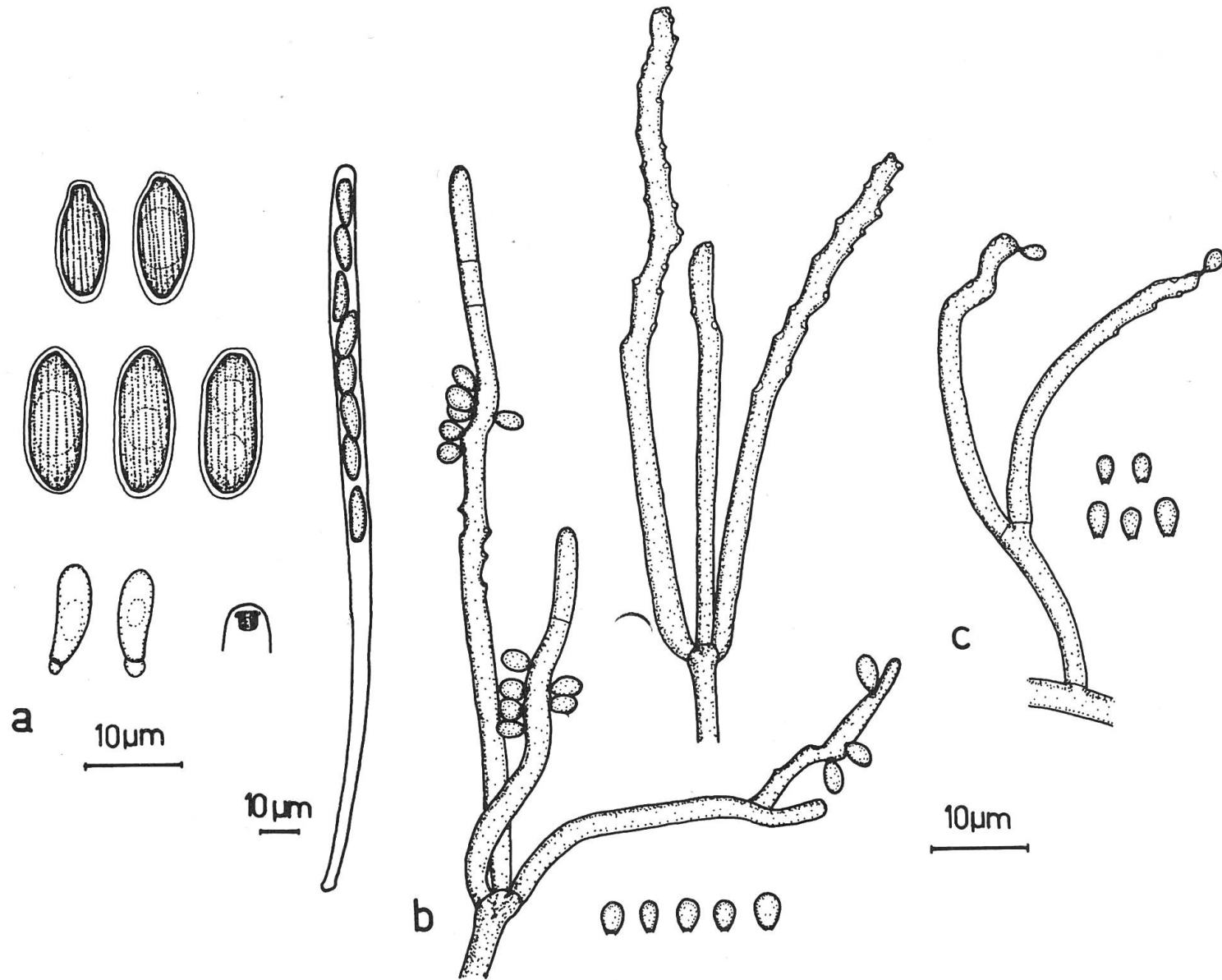


Abb. 23. *Hypoxylon chestersii*. – a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. – b. Konidienträger und Konidien in Kultur. – c. Konidienträger und Konidien auf dem Stroma.

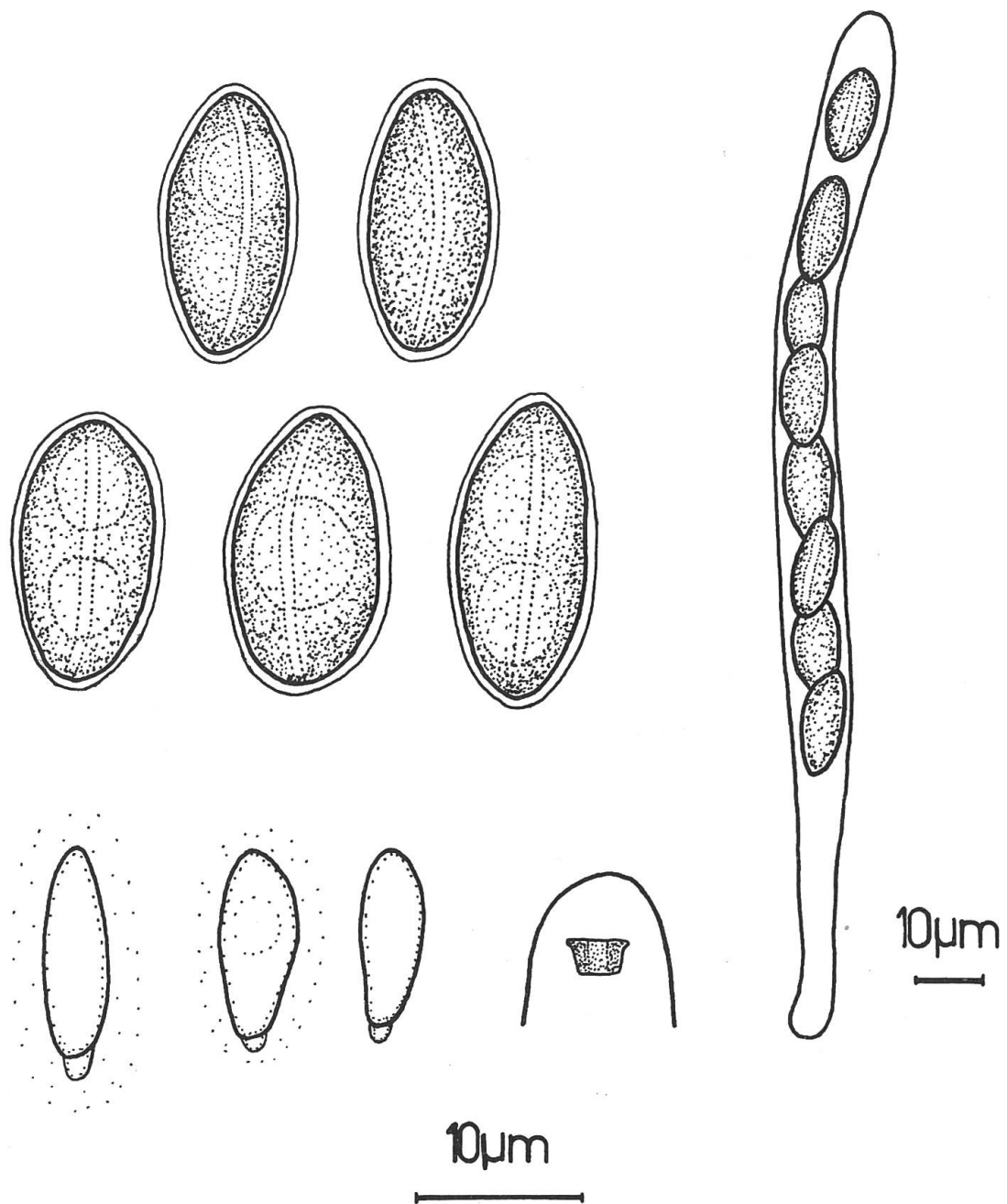


Abb. 24. *Hypoxylon confluens*. – Ascosporen; Apikalapparat; Ascus.

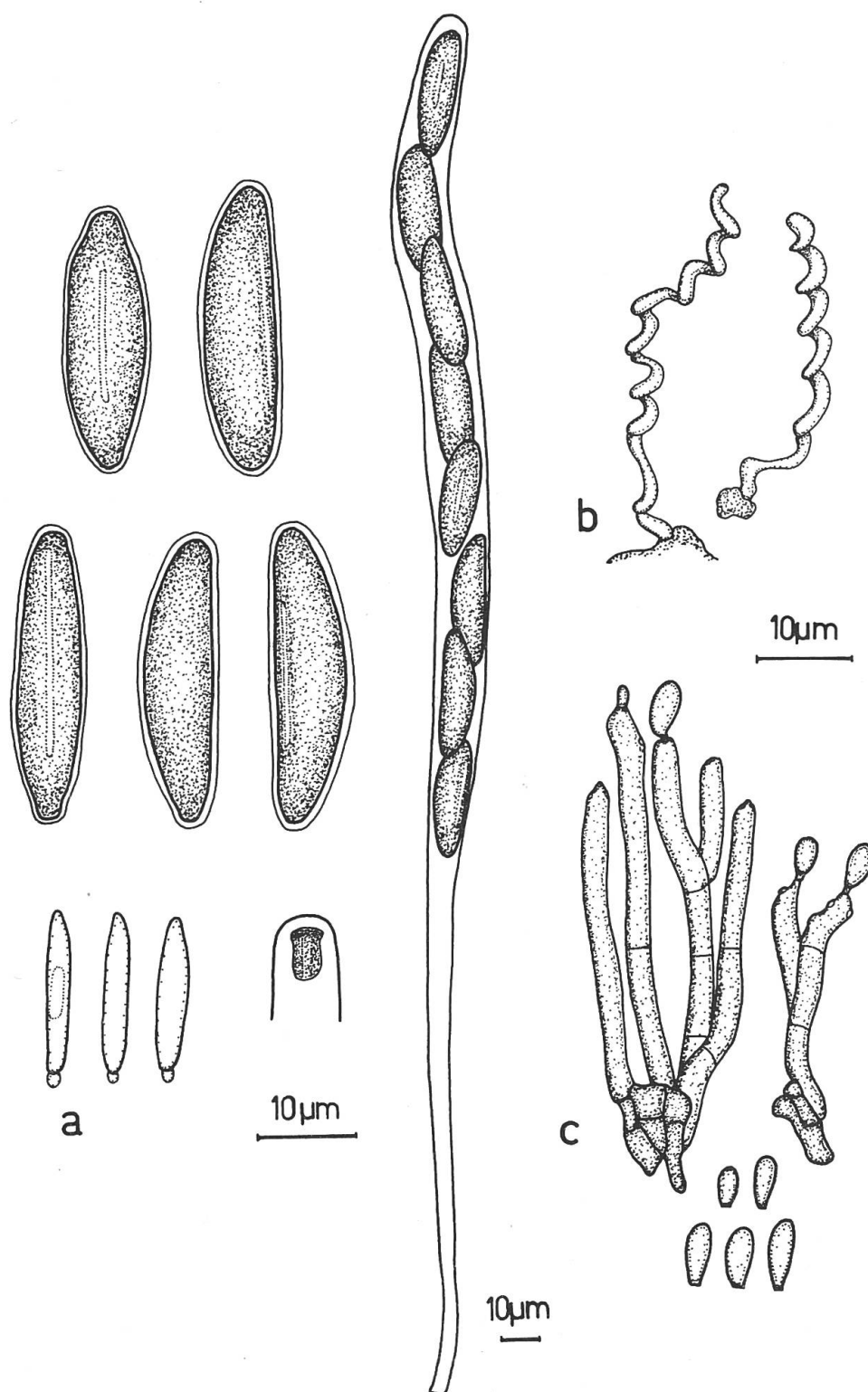


Abb. 25. *Hypoxyton deustum*. - a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. - b. hyaline, spiralförmige Hyphen in Kultur. - c. Konidienträger und Konidien auf dem Stroma.

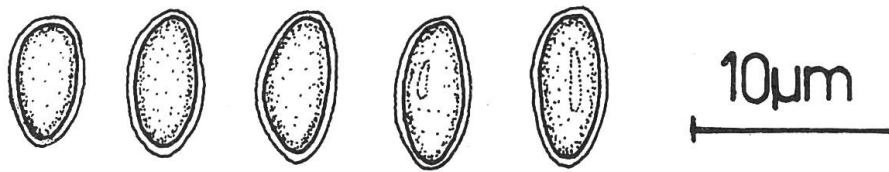


Abb. 26. *Hypoxylon effusum*. – Ascosporen.

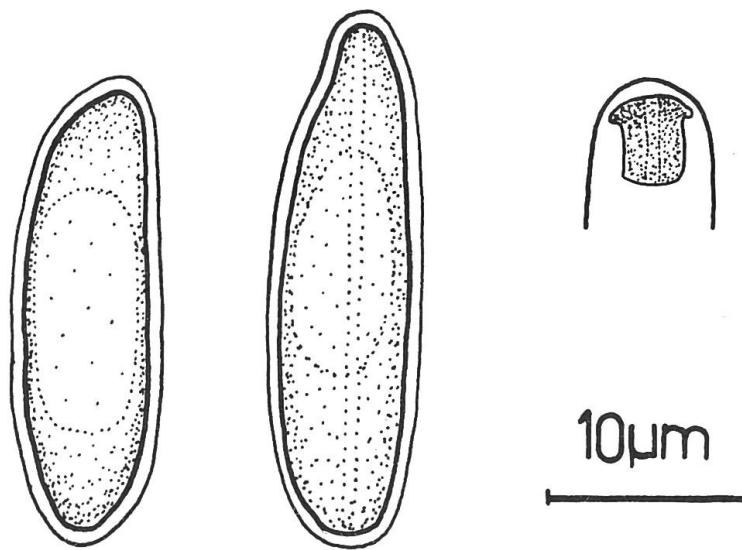


Abb. 27. *Hypoxylon gwyneddii*. – Ascosporen; Apikalapparat.

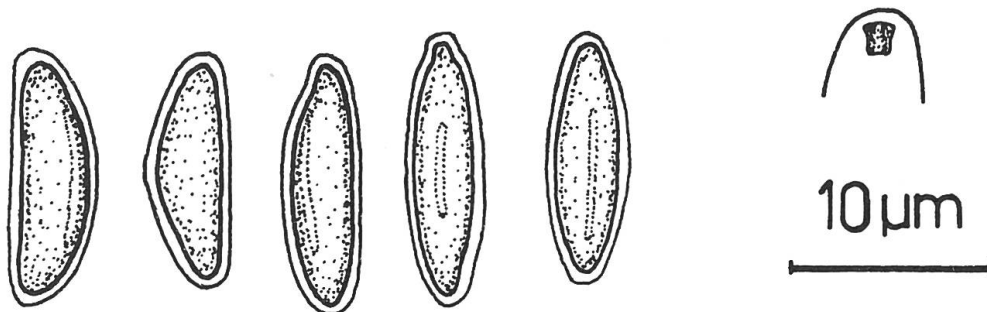


Abb. 28. *Hypoxylon illitum*. – Ascosporen; Apikalapparat.

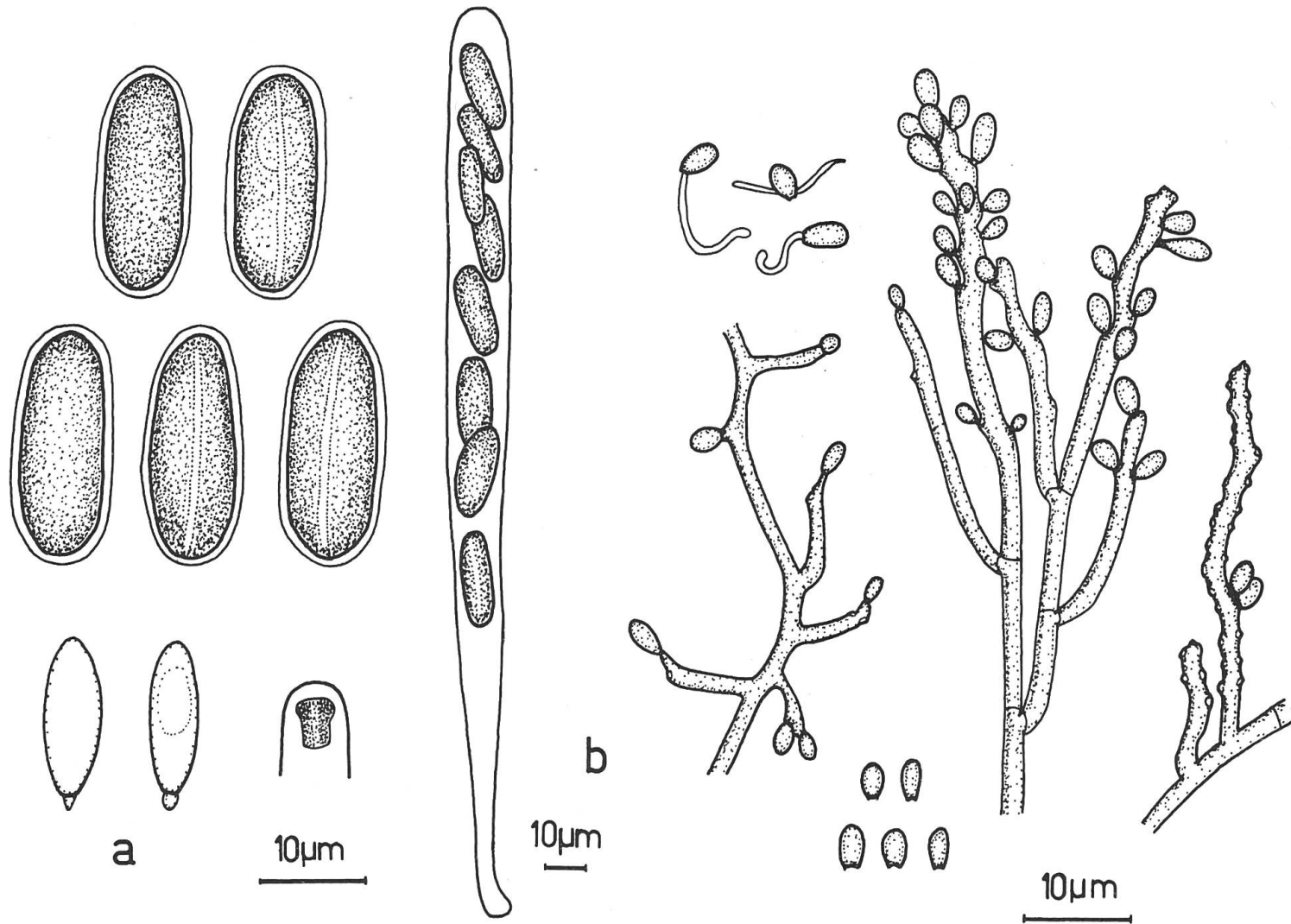


Abb. 29. *Hypoxylon mammatum*. - a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus.
- b. Konidienträger und Konidien in Kultur.

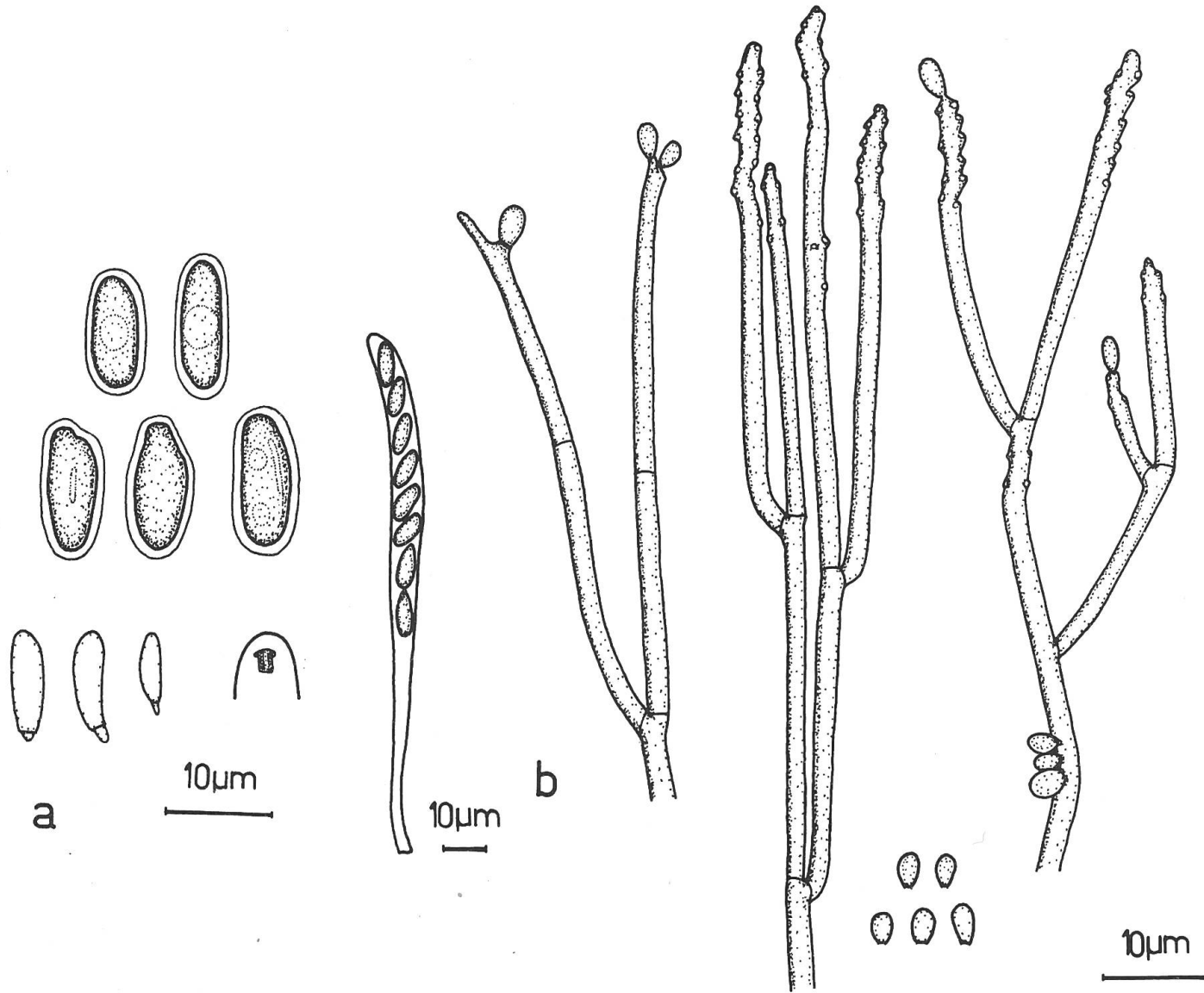


Abb. 30. *Hypoxyton serpens sensu stricto*. – a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. – b. Konidienträger und Konidien in Kultur.

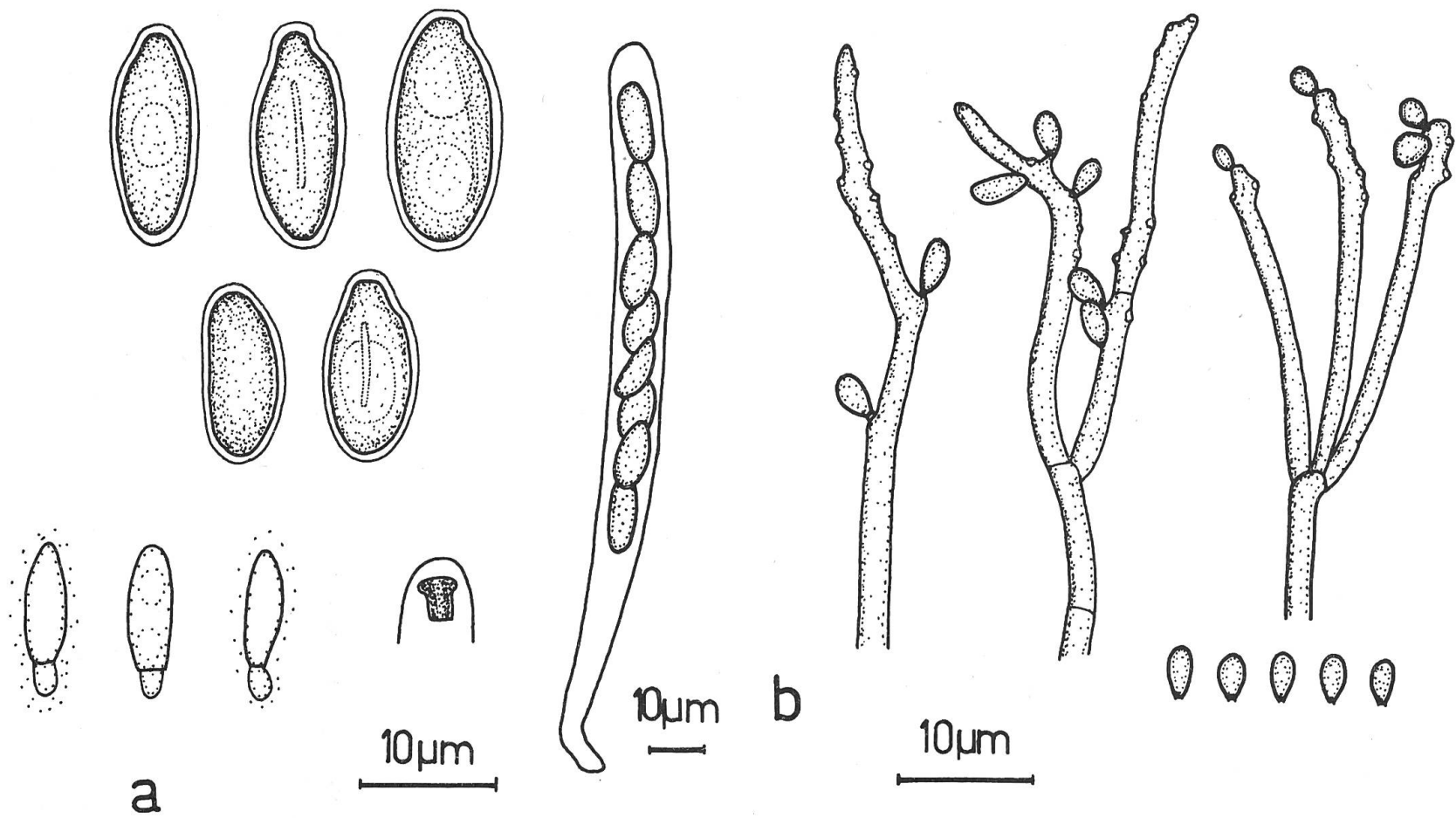


Abb. 31. *Hypoxylon serpens* var. *macrosporum*. - a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. - b. Konidienträger und Konidien in Kultur.

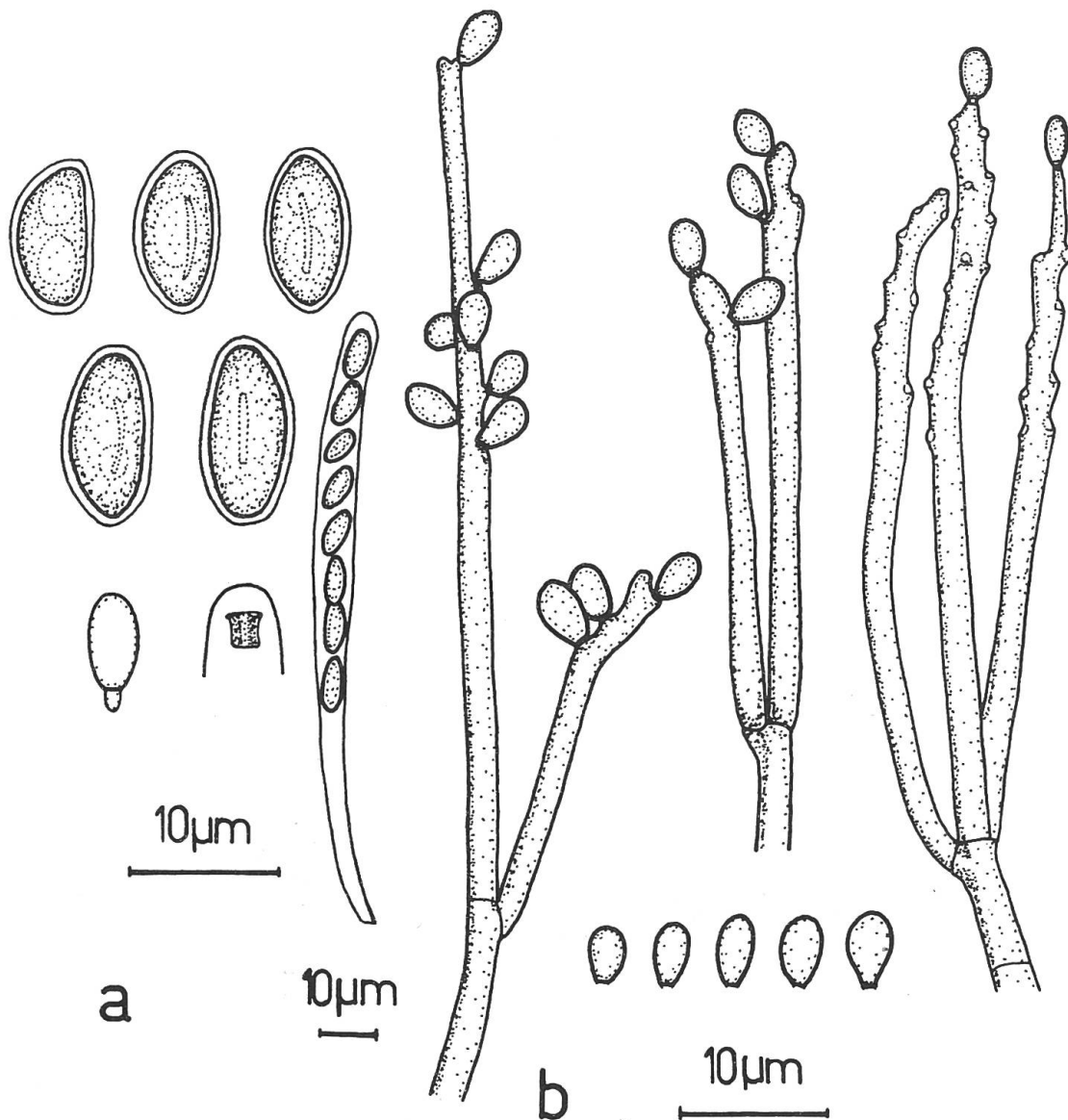


Abb. 32. *Hypoxylon serpens* var. I. - a. Ascosporen; Apikal-
apparat; Ascus. - b. Konidienträger und Konidien in Kultur.

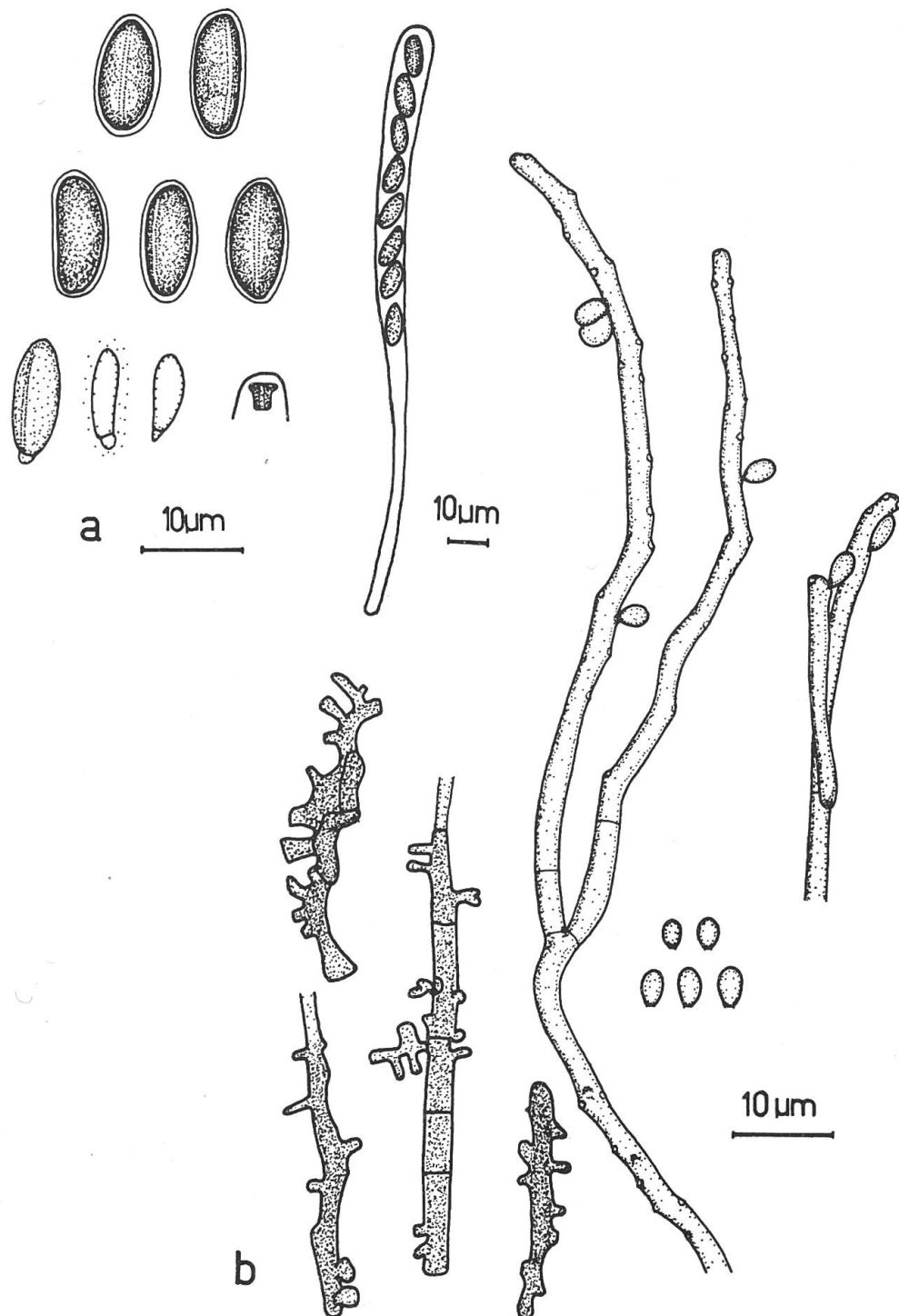


Abb. 33. *Hypoxylon serpens* var. II. – a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. – b. Stromatische Strukturen, Konidienträger und Konidien in Kultur.

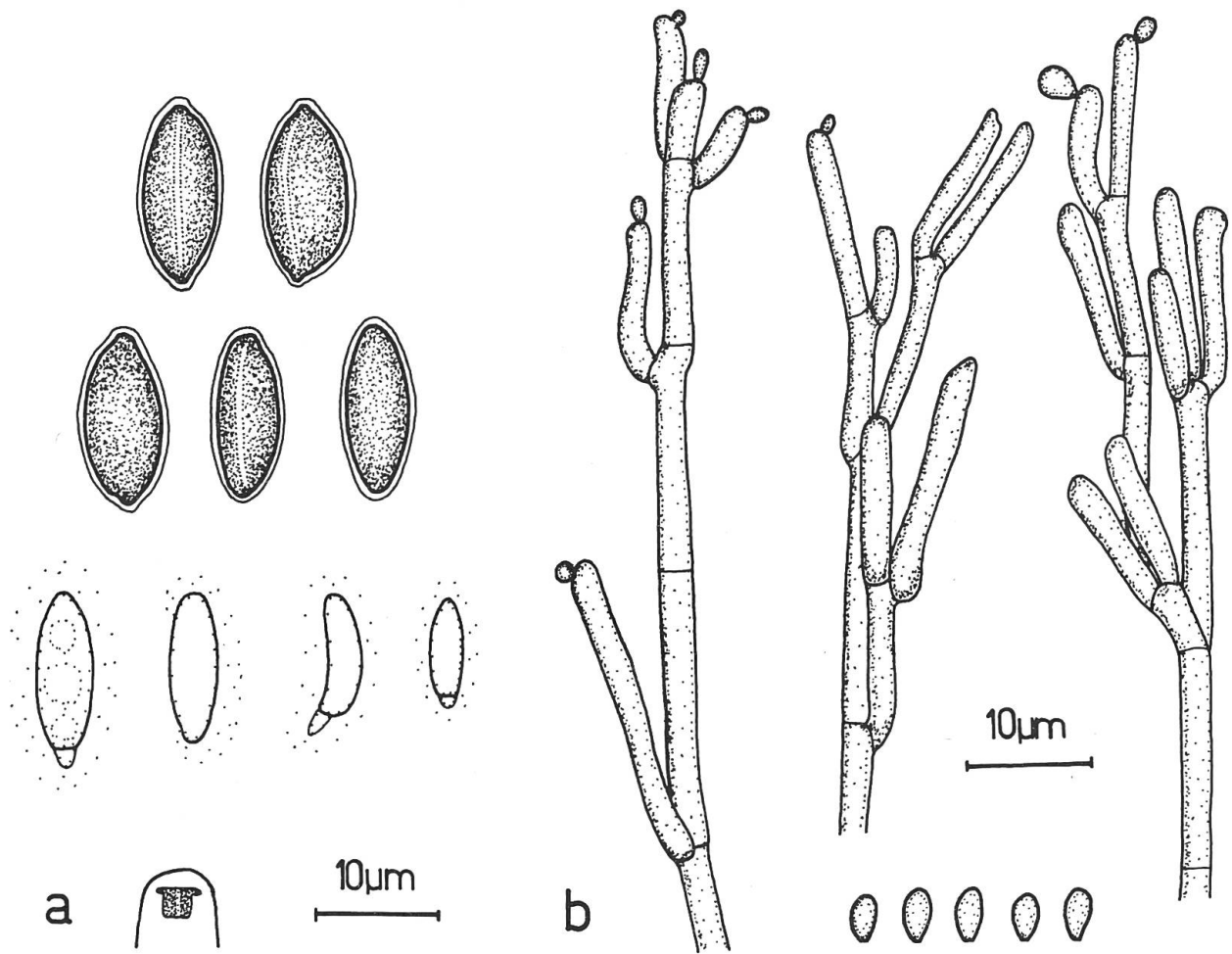


Abb. 34. *Hypoxylon terricola*. – a. Ascosporen; Apikal-
apparat. – b. Konidienträger und Konidien in Kultur.

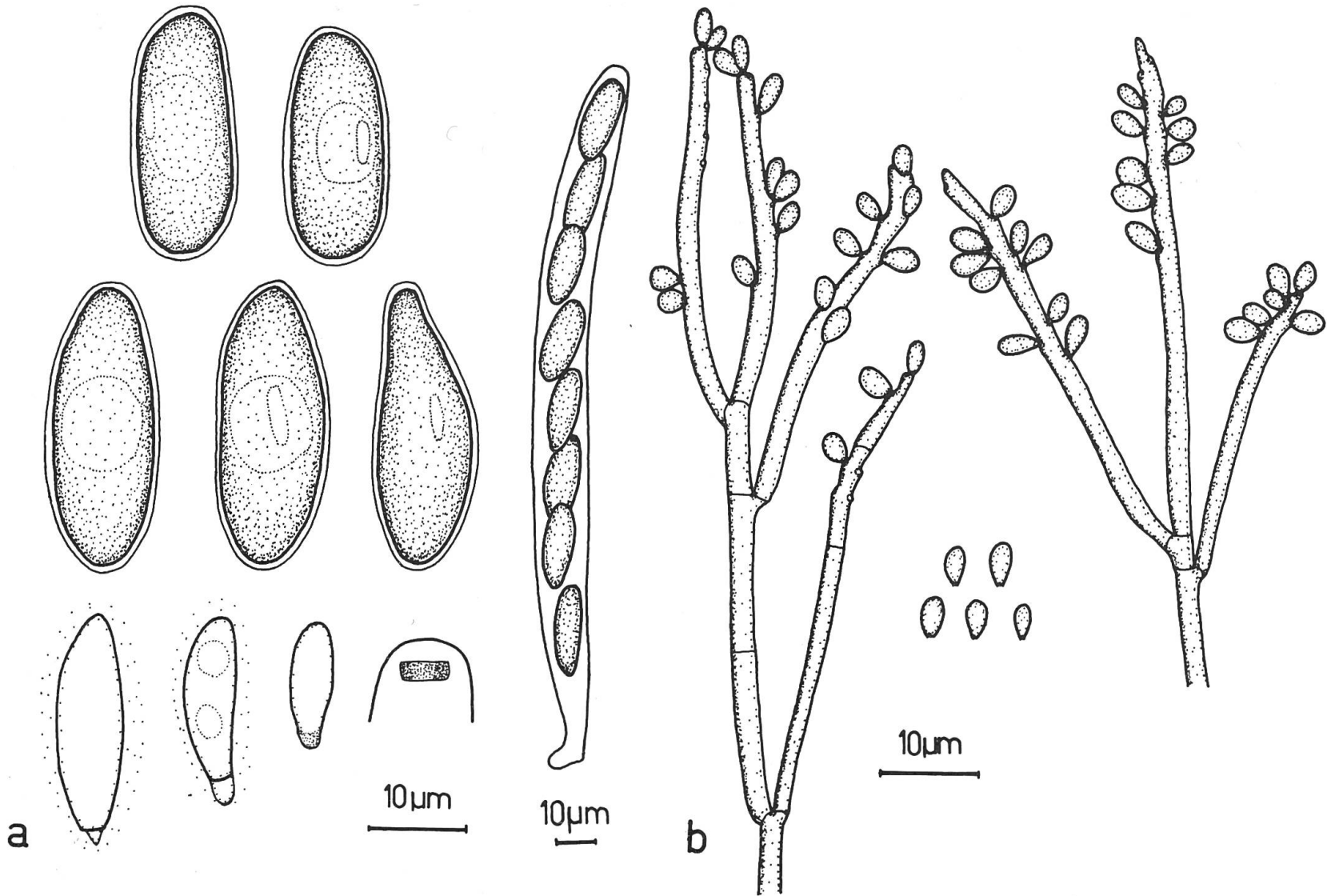


Abb. 35. *Hypoxylon udum*. - a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. - b. Konidienträger und Konidien in Kultur.

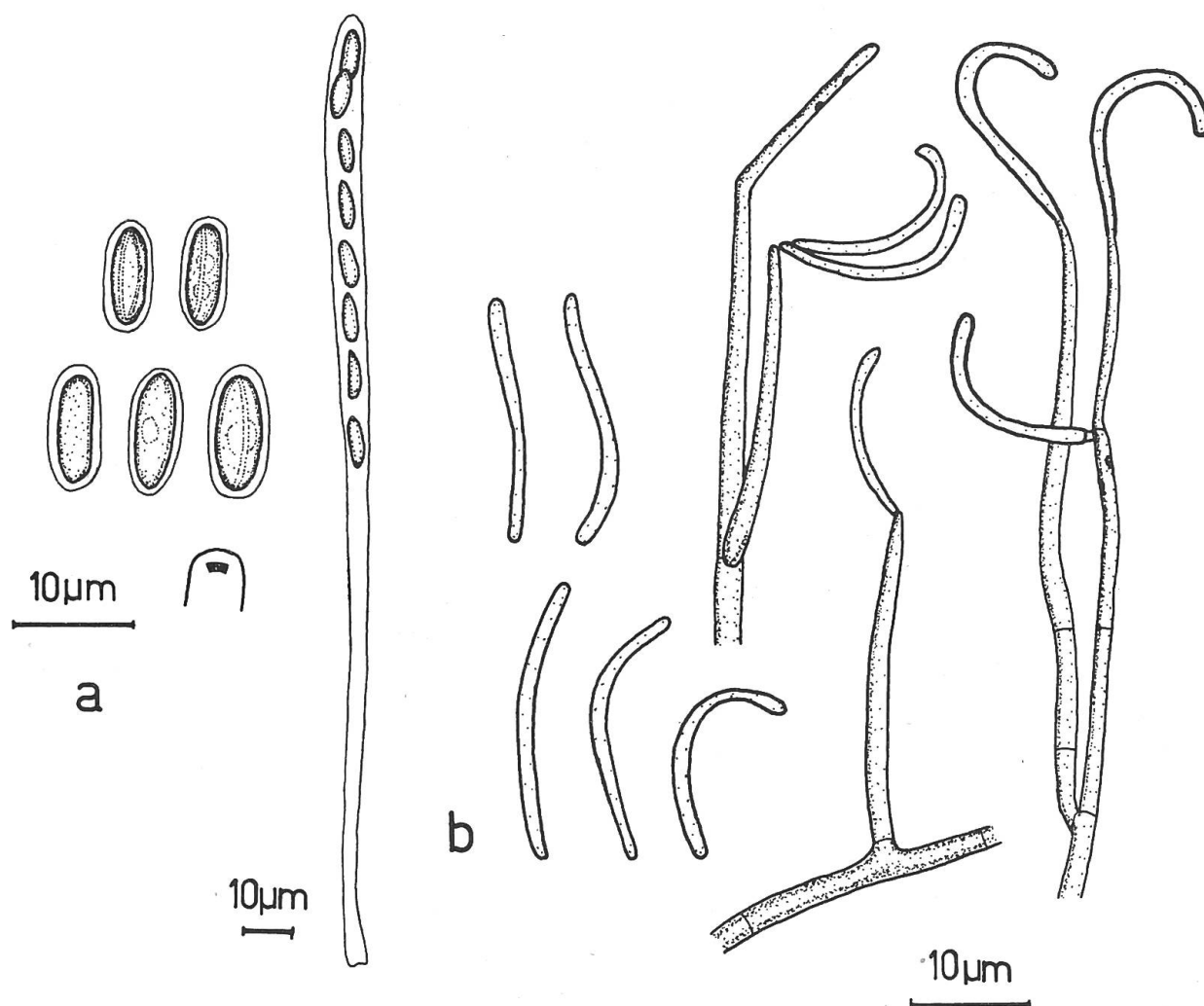


Abb. 36. *Hypoxyton sassafras*. - a. Ascosporen; Apikal-
apparat. Ascus. - b. Konidienträger und Konidien in Kultur.

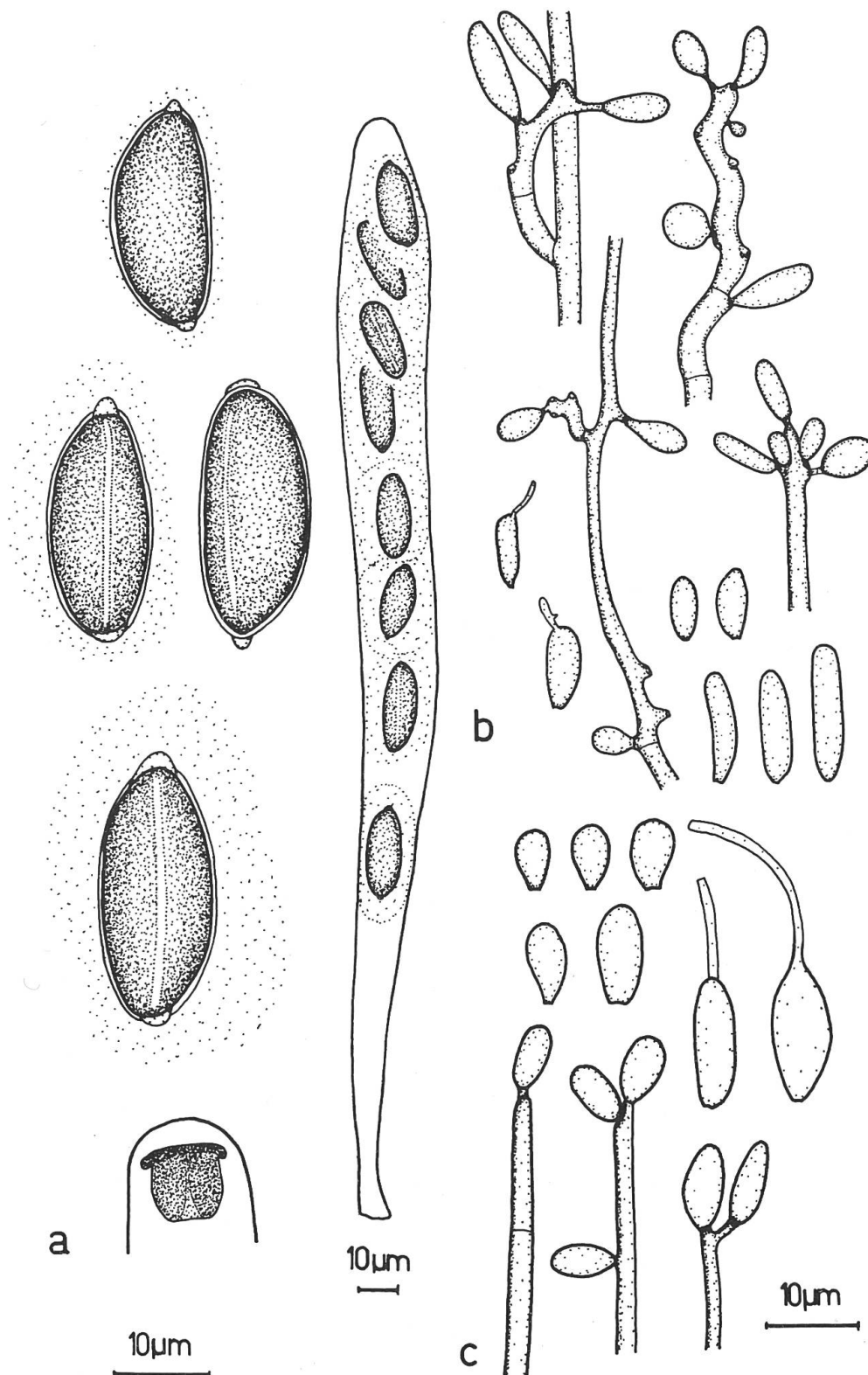


Abb. 37. *Rosellinia diathrausta*. - a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. - b. Konidienträger und Konidien in Kultur. - c. Konidienträger und Konidien im Subiculum.

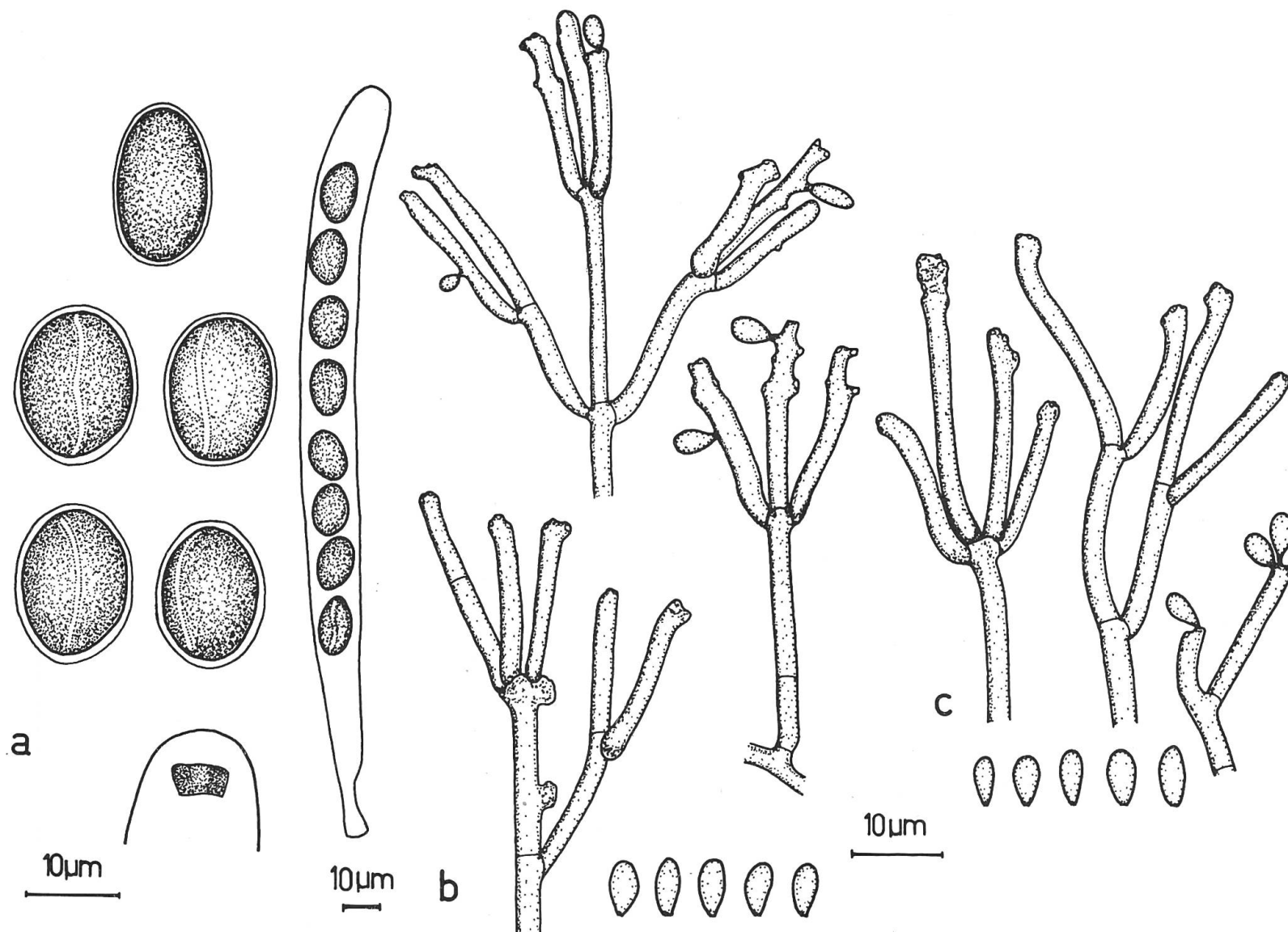


Abb. 38. *Biscogniauxia marginata*. – a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. – b. Konidienträger und Konidien in Kultur. – c. Konidienträger und Konidien auf dem Stroma.

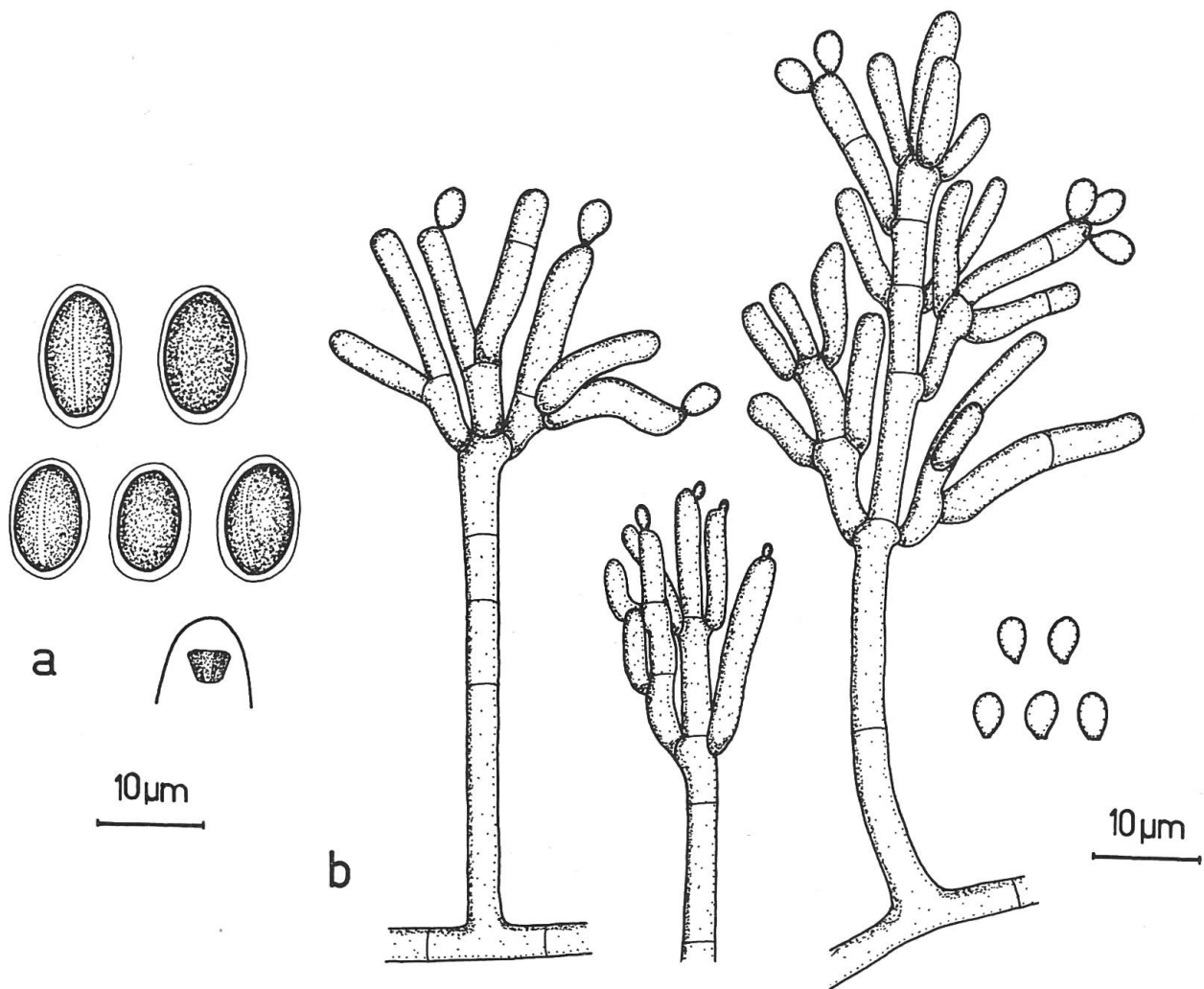


Abb. 39. *Biscogniauxia nummularia*. - a. Ascosporen; Apikalapparat. - b. Konidienträger und Konidien in Kultur.

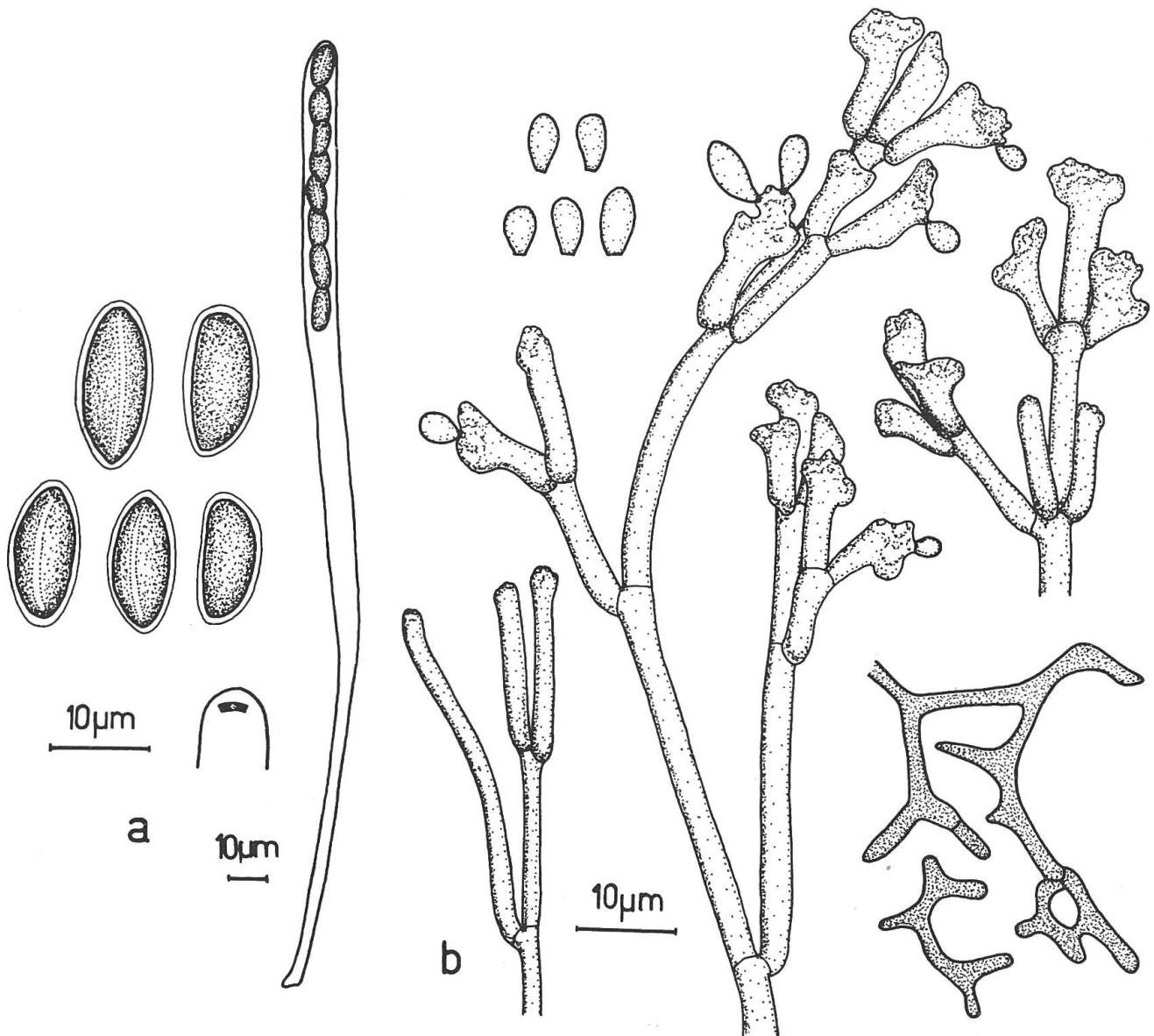


Abb. 40. *Daldinia concentrica* - a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus.
- b. Stromatische Strukturen, Konidienträger und Konidien in Kultur.

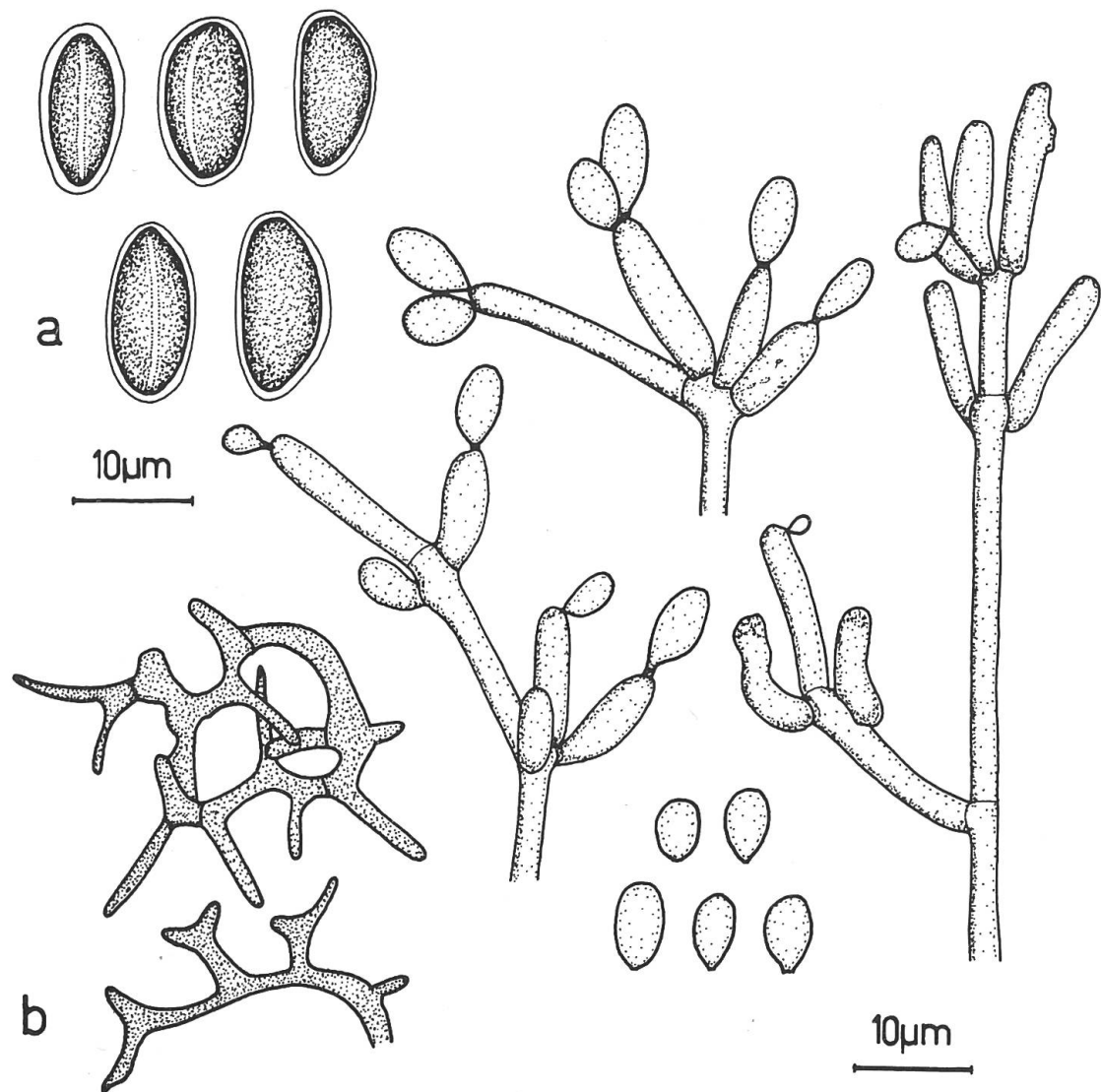


Abb. 41. *Daldinia eschscholzii* – a. Ascosporen; Apikalapparat. –
b. Stromatische Strukturen, Konidienträger und Konidien in Kultur.

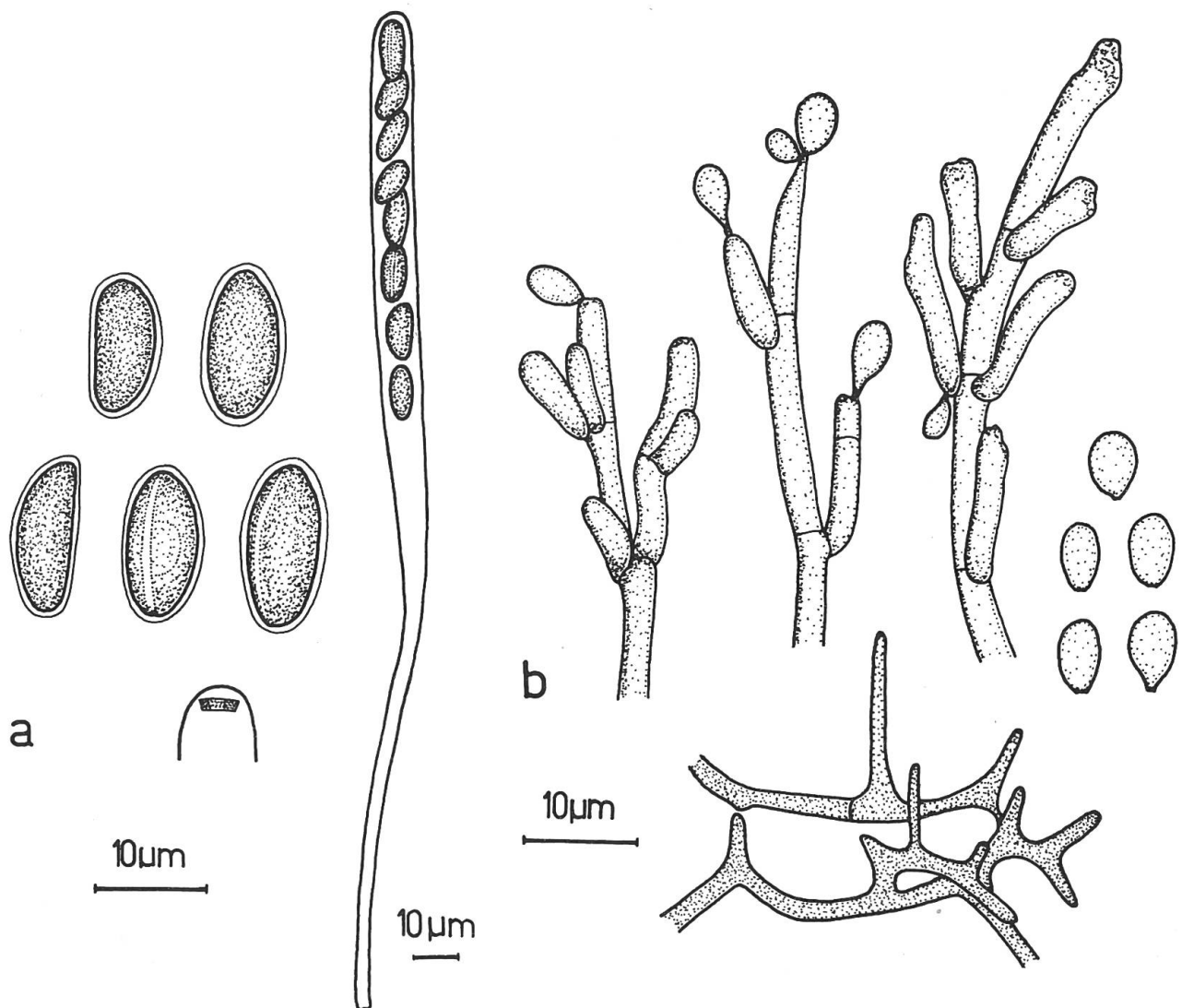


Abb. 42. *Daldinia loculata*. – a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. – b. Stromatische Strukturen, Konidienträger und Konidien in Kultur.

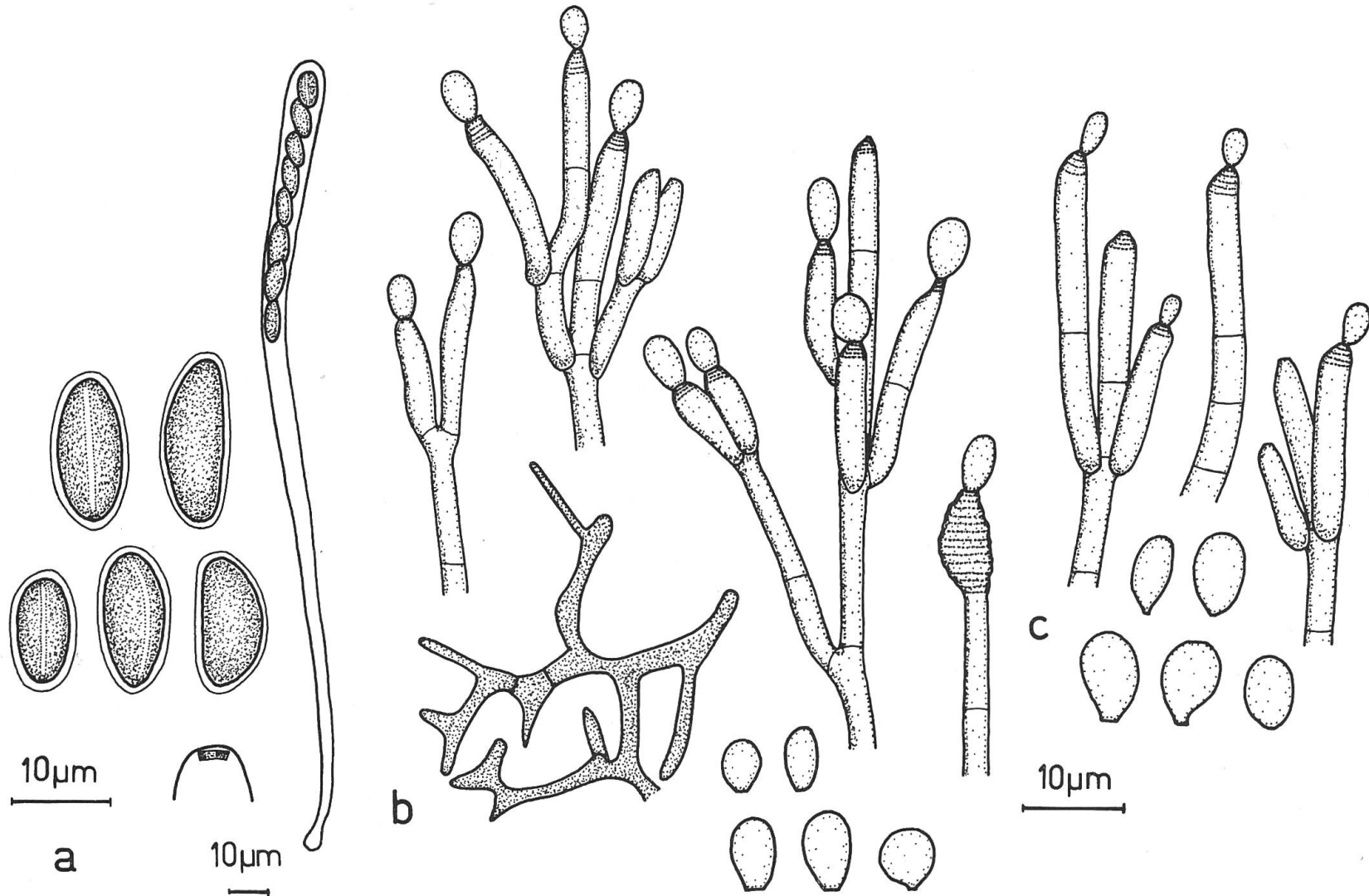


Abb. 43. *Daldinia occidentalis*. – a. Ascosporen; Apikalapparat; Ascus. – b. Stromatische Strukturen, Konidienträger, Konidien in Kultur. – c. Konidienträger und Konidien auf dem Stroma.

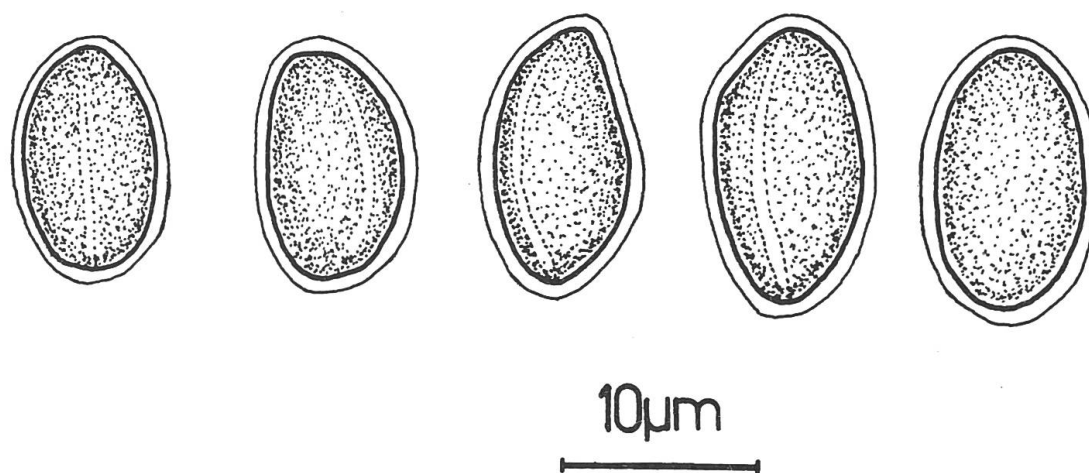


Abb. 44. *Daldinia vernicosa* - Ascosporen.