

- LOWRY, O. H., ROSEBROUGH, N. J., FARR, A. L., RANDALL, R. J.: Protein measurement with Folin phenol reagent. — *J. biol. Chem.* **193** : 265–275, 1951.
- MÄKINEN, Y., BREWBAKER, J. L.: Isoenzyme polymorphism in flowering plants I. Diffusion of enzyme out of intact pollen grains. — *Physiol. Plant.* **20** : 477–482, 1967.
- PFÄHLER, P. L.: *In vitro* germination and pollen tube growth of maize (*Zea mays* L.) pollen. I. Calcium and boron effects. — *Can. J. Bot.* **45** : 839–845, 1967.
- ROSEN, W. G., GAWLIK, S. R.: Fine structure of lily pollen tubes following various fixation and staining procedures. — *Protoplasma* **61** : 181–191, 1966.
- SALA-TREPAT, J. M., SAVAGE, M. J., BONNER, J.: Isolation and characterization of poly(adenylic acid)-containing messenger ribonucleic acid from rat liver polysomes. — *Biochim. biophys. Acta* **519** : 173–193, 1978.
- STANLEY, R. G., LINSKENS, H. F.: Protein diffusion from germinating pollen. — *Physiol. Plant.* **18** : 47–53, 1965.
- STANLEY, R. G., LOEWUS, F. L.: Boron and myo-inositol in pollen pectin biosynthesis. — In: LINSKENS, H. F. (ed.): *Pollen Physiology and Fertilization*. Pp. 128–136. North-Holland, Amsterdam 1964.
- TUPÝ, J., HRABĚTOVÁ, E., BALATKOVÁ, V.: The release of RNA from pollen tubes. — In: LINSKENS, H. F. (ed.): *Fertilization in Higher Plants*. Pp. 145–160. North-Holland, Amsterdam—Oxford 1974.
- TUPÝ, J., HRABĚTOVÁ, E., BALATKOVÁ, V.: A simple rapid method of determining pollen tube growth in mass culture. — *Plant Sci. Lett.* **9** : 285–290, 1977.
- VAN DER WOUDE, W. J., MORRÉ, D. J., BRACKER, C. E.: Isolation and characterization of secretory vesicles in germinated pollen of *Lilium longiflorum*. — *J. Cell Sci.* **8** : 331–351, 1971.

BOOK REVIEW

BERGER, J., GANDERT, K.-D. (ed.): *BEITRÄGE ZUR GEHÖLZKUNDE 1979*. — Zentraler Fachausschuss Dendrologie und Gartenarchitektur des Kulturbundes der DDR, 1979. 96 S.

Zur Eröffnung des VII. Dendrologischen Kongresses sozialistischer Länder im Juli 1979 in der DDR ist vorliegende Folge der „Beiträge zur Gehölzkunde“ erschienen (Besprechung der „Beiträge zur Gehölzkunde 1977“ siehe *Biol. Plant.* **21** : 80, 1979). Zum Thema des Kongresses „Begrünung in Industriegebieten“ bringt das Büchlein einige Beiträge, wie z. B. über Rekultivierung von Kippböden in Braunkohlentagebaugruben, über Begrünung und Rauchschadenforschung, Gehölzpflege, Standorterkundung u. ä. Des weiteren enthält das Heft einen Beitrag über den Pflanzenbestand und die Aufgaben des Forstbotanischen Gartens Tharandt, weiter über Neuzüchtungen von Ziergehölzen für Garten und Grünanlagen und informiert über die Arbeitstagen und Ergebnisse des Arbeitskreises „Rhododendron“ und „Rosen“. Über die Erhaltung, Rekonstruktion und Pflege der historischen Parkanlagen in Lehsen und Dammereez berichten weitere Artikel. Das Heft enthält ebenfalls eine Auswahl von seit 1960 in der DDR erschienenen dendrologischen Buchveröffentlichungen.

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass die insgesamt 17 Beiträge des besprochenen Büchleins über die Aufgaben der angewandten Dendrologie bei der Verbesserung der Umwelt- und Lebensbedingungen informieren und Anregungen zum richtigen Umgang mit Gehölzen bieten. Das Buch ist reich illustriert und auf Kreidepapier gedruckt. Es ist allen Freunden der Dendrologie bestimmt.

INGRID TICHÁ (Praha)