

## Publikationen aus dem Institut für Botanik von 1970 bis April 1992

MARTIN RÖSER und WALTER GUTERMANN

### A

AHRBERG, H., SCHWEIZER, D., 1982: Fluoreszenzmikroskopische DNA-Nachweismethoden in der Zellbiologie. - Laborpraxis 6: 142-146.

AKRAD, M. T., 1981: Beiträge zur Karyosystematik und Evolution von *Achillea* (*Asteraceae-Anthemideae*): Chromosomenzahlen, Feulgen- und Giemsa C-gebänderte Chromosomen. - Diss. Univ. Wien: 51 p.

ALDRIAN, A., WEBER, A., HESSE, M., 1982: Anwendung einer neuen REM-Tieftemperatur-Präparationsmethode für morphologisch-entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen bei Pflanzen. - Mikroskopie 39: 73-80.

AMBROS, F., 1983: Untersuchungen zur Feinstruktur mitotischer Chromosomen: Replikationsmuster, Verteilung der Schwesterchromatidenaustausche und Bänderungsverhalten bei *Omithogalum* (*Liliaceae*). - Diss. Univ. Wien: 193 p.

AMBROS, P. F., SCHWEIZER, D., 1987: Non-radioactive in situ-hybridization and chromosome banding: methods and applications. - Ann. Univ. Sarav. Med., Suppl. 7: 10-15.

AMBROS, P., 1981: Heterochromatin und Schwesterchromatidenaustausche (SCE's) bei *Omithogalum longibracteatum*. - Linzer Biol. Beitr. 13: 39.

AMBROS, P., SCHWEIZER, D., 1976: The Giemsa C-banded karyotype of *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. - *Arabidopsis Inform. Serv.* (Frankfurt) 13: 167-171.

AMBROS, P., SCHWEIZER, D., 1983: Euchromatin-heterochromatin junctions are sister chromatid exchange (SCE) "hot-spots". - In BRANDHAM, P., BENNETT, M. D. (Eds.): Proc. Second Kew Chromos. Conf.: 365. - London: Allen & Unwin.

ANDRLE, M., FIEDLER, W., RETT, A., AMBROS, P., SCHWEIZER, D., 1979: A case of trisomy 22 in *Pongo pygmaeus*. - Cytogenet. Cell Genet. 24: 1-6.

### B

BACIGALUPO, N. M., EHRENDORFER, F., 1973: Una nueva especie de "*Galium* sect. *Lophogalium*" de los Andes Argentinos. - Darwinia 18: 27-30.

BARKER, W. R., KIEHN, M., VITEK, E., 1988: Chromosome numbers in Australian *Euphrasia* (*Scrophulariaceae*). - Pl. Syst. Evol. 158: 161-164.

BASSETTI, P., 1975: Vergleichende Analyse flüchtiger Stoffe in der *Artemisia mutellina*-Gruppe. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 25 p.

BEDALOV, M., BIANCO, P., HESSE, M., P. MEDAGLI, P., SILIC, C., 1991: Comparison of *Arum nigrum* Schott and *A. apulum* (Carano) Bedalov. - Bot. Chron. 10: 861-868.

BEDALOV, M., GUTERMANN, W., 1982: Die Gattung *Arum* in den Ostalpen-Ländern. - Stapfia 10: 95-97.

BERG, C., 1985: Cytochemische Charakterisierung des Heterochromatins, insbesondere des kaltesensitiven, bei *Cestrum* (*Solanaceae*). - Diss. Univ. Wien: 163 p.

BERGER, R., 1989: Heterochromatin- und Chiasmaverteilung bei *Scilla siberica* und verwandten Arten. - Diss. Univ. Wien: 158 p.

BERGER, R., GREILHUBER, J., 1991: C-bands and chiasma distribution in *Scilla siberica* (*Hyacinthaceae*). - Genome 34: 179-189.

BIBERAUER, U., 1974: Polyploidie und Verbreitung bei *Leucanthemum* (*Asteraceae*). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 83 p.

- BILLENSTEINER, H., 1978: Beobachtungen an Orchideen im Oberen Gailtal. - *Carinthia* II **88**: 279-320.
- BILLENSTEINER, H., 1980a: Ergänzende Beobachtungen an Orchideen im Oberen Gailtal. - *Carinthia* II **90**: 251-260.
- BILLENSTEINER, H., 1980b: Asymbiotische Aussaaten europäischer Orchideen. - *Die Orchidee* **31**: 35-36.
- BIRNECKER, W., WALLNÖFER, B., HOFER, O., GREGER, H., 1988: Relative and absolute configurations of two naturally occurring acetylenic spiroketal enol ether epoxides. - *Tetrahedron* **44**: 267-276.
- BLAB, A., 1991: *Taraxacum nordstedtii* (sect. *Celtica*) - eine neue Art und eine neue Sektion der österreichischen Flora. - *Verh. Zool.-Bot. Ges. Österr.* **128**: 41-46.
- BOHLMANN, F., ZDERO, C., JAKUPOVIC, J., GREGER, G., 1983: Types of sesquiterpenes from *Artemisia filifolia*. - *Phytochemistry* **22**: 503-507.
- BREITENEDER, H., 1985: Untersuchungen der Organisation des Cyanellengenoms von *Cyanophora paradoxa* 1555. - Diss. Univ. Wien: 111 p.
- BREUSS, O., 1980: Beiträge zur Flechtenflora Jugoslawiens. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 138 p.
- BRIDSON, D. M., PUFF, C., 1989: The west African monotypic genus *Paragophyton* (*Rubiaceae*) identified as *Spermacoce*. - *Kew Bull.* **44**: 138.
- BRIGGS, B. G., EHRENDORFER, F., 1976: *Chionohebe*, a new name for *Pygmea* Hook. f. (*Scrophulariaceae*). - *Contrib. Herb. Austral.* **25**: 1-4.
- BUCHNER, P., 1976: Primäre und sekundäre Trockenrasen des Wiener Neustädter Steinfeldes. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 66 p.
- BUCHNER, R., HALBRITTER, H., PFUNDNER, G., HESSE, M., 1990: Pollen of *Limnanthes douglasii*: a reinvestigation. - *Grana* **29**: 207-211.

## C

- CAPESIUS, I., SCHWEIZER, D., 1990: Analysis and chromosomal localization of the ribosomal RNA genes of *Sinapis alba*. - In SCHWEIZER, D., PEUKER, K., LOIDL, J. (Eds.): *Abstr. Fourth Int. Conf. Arabidopsis Res.*: 53. - Wien: Inst. Bot.
- CARNIEL, K., 1970: Über die Proteinkristalle in den Zellkernen von *Penstemon barbatus*. - *Österr. Bot. Z.* **118**: 580-590.
- CARNIEL, K., 1971: Zur Kenntnis des Feinbaues der Proteinkristalle in den Zellkernen von *Rivinia humilis*. - *Österr. Bot. Z.* **118**: 580-590.
- CARNIEL, K., 1972a: Über die lamelläre Struktur und die Herkunft des Pollenkittes bei *Heleocharis palustris*. - *Österr. Bot. Z.* **119**: 464-474.
- CARNIEL, K., 1972b: Zur Kenntnis der Ubischkörper von *Heleocharis palustris*. - *Österr. Bot. Z.* **119**: 496-502.
- CARNIEL, K., 1972c: Elektronenmikroskopische Analyse der Pollenentwicklung von *Heleocharis palustris*. - *Österr. Bot. Z.* **120**: 223-234.
- CARNIEL, K., 1975a: Untersuchungen zum Feinbau des Nukleolus und der Nukleolusorganisationsregion von *Gnetum gnemon*. - *Planta* **125**: 213-215.
- CARNIEL, K., 1975b: Ultrastructure of the nucleolar organizing region of *Gnetum gnemon*. - *Abstr. XII. Int. Bot. Congr. Leningrad*: 210 - Leningrad: Nauka.
- CARNIEL, K., 1979: Über bandartige Strukturen in den Chromozentren von *Lupinus polyphyllus*. - *Pl. Syst. Evol.* **131**: 235-242.
- CARNIEL, K., 1980: Über polykomplexartige Strukturen in den Kernen von *Lupinus polyphyllus*. - *Pl. Syst. Evol.* **133**: 301-307.
- CARNIEL, K., 1981: Crystal-like structures of pollen cement (Pollenkitt) of *Odontites*. - *Abstr. XIII. Int. Bot. Congr. Sydney*: 47.

- CUFODONTIS, G., 1970a: *Pittosporaceae, Celastraceae* und *Asteraceae* aus dem Tanasee-Gebiet, Awash-Tal und Wollo (Äthiopien). - Stuttgarter Beitr. Naturk. **218**: 15 p.
- CUFODONTIS, G., 1970b: Enumeratio plantarum Aethiopiae. *Spermatophyta* (Fortsetzung). - Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. (Suppl.) **40**: 1387-1482.
- CUFODONTIS, G., 1971a: Bemerkungen über die Gattung *Kniphofia* und Beschreibung einer neuen Art aus Äthiopien. - Ann. Naturhist. Mus. Wien **75**: 39-41.
- CUFODONTIS, G., 1971b: Bericht über den gegenwärtigen Stand und die Aussicht auf baldigen Abschluß der "Enumeratio plantarum Aethiopiae" (EPA) nebst einer Statistik der bisher veröffentlichten Teile. - Mitt. Bot. Staatssamml. München **10**: 58-61.
- CUFODONTIS, G., 1971c: Enumeratio plantarum Aethiopiae. *Spermatophyta* (Fortsetzung). - Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. (Suppl.) **41**: 1483-1578.
- CUFODONTIS, G., 1972: Enumeratio plantarum Aethiopiae. *Spermatophyta* (Fortsetzung und Abschluß). - Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. (Suppl.) **42**: 1579-1657.
- CUFODONTIS, G., TELMA FARIA 1973: *Pittosporaceae*. - In: Flora de Mocambique: 6 p. - Lisboa.

## D

- DANESCH, O., DANESCH, E., EHRENDORFER, F., EHRENDORFER, K., 1975: Hybriden und hybridogene Sippen aus *Ophrys bertolonii* und *O. atrata* (*Orchidaceae*). - Pl. Syst. Evol. **124**: 79-123.
- DANNER, E., 1985: Vergleichende licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen der Narben einiger Angiospermen. - Diss. Univ. Wien: 137 p.
- DAWE, J., 1989: Sectional survey of Giemsa C-banded karyotypes in *Festuca* L. (*Poaceae: Festuceae*): Systematic and evolutionary implications. - Diss. Univ. Wien: 198 p.
- DEUMLING, B., GREILHUBER, J., 1982: Characterization of heterochromatin in different species of the *Scilla siberica* group (*Liliaceae*) by in situ hybridization of satellite DNAs and fluorochrome banding. - Chromosoma **84**: 535-555.
- DÜCHLER, M., SKERN, T., SOMMERGRUBER, W., NEUBAUER, C., GRÜNDLER, P., BLAAS, D., KÜCHLER, E.: Polypeptide des *Rhinovirus*stammes HRV89 sowie die hierfür kodierenden DNA-Moleküle. - Int. Patentschrift Case 12/038.
- DÜCHLER, M., SKERN, T., SOMMERGRUBER, W., NEUBAUER, C., GRÜNDLER, P., FOGY, I., BLAAS, D., KÜCHLER, E., 1987: Evolutionary relationships within the human *Rhinovirus* genus: comparison of serotypes 89, 2 and 14. - Proc. National Acad. Sci. USA **84**: 2605-2609.
- DUDEK, A., 1976: Über das Vorkommen und den Feinbau der Proteinkristalle in den Zellkernen von verschiedenen Vertretern der *Scrophulariales*. - Diss. Univ. Wien: 86 p.

## E

- EBERT, I., 1987: Tetraspore Embryosackentwicklung bei einem Vertreter der Gattung *Hyacinthoides* Medicus (*Endymion* Dumort.). - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 66. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- EBERT, I., GREILHUBER, J., SVOMA, E., SPETA, F., 1983: Taxonomic significance of embryology in *Scilla* (*Liliaceae*). - Acta Bot. Neerl. **32**: 356-357.
- EBERWEIN, R., 1989: Morphologie und Ontogenese der Blüten und Blütenstände von *Balanophora papuana* und *Exorhopala ruficeps* (*Balanophoraceae*). - In WEBER, A., VITEK, E., KIEHN, M. (Eds.): Kurzfassungen 9. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 7. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- EHLERS, T., TILL, W., 1988: *Tillandsia huarazensis* Ehlers & Till spec. nov. - Die Bromelie **2/88**: 21-22, 34
- EHRENDORFER, F., 1970a: Mediterran-mitteleuropäische Florenbeziehungen im Lichte cytotaxonomischer Befunde. - Feddes Repert. **81**: 3-32.
- EHRENDORFER, F., 1970b, c: Introduction [b]; Evolutionary patterns and strategies in seed plants [c]. - Symp. "Biosystematics at the crossroads" XI. Int. Bot. Congr. Seattle 1969. - Taxon **19**: 137-139 [b]; 185-195 [c].

- EHRENDORFER, F., 1970d: Chromosomen, Verwandtschaft und Evolution tropischer Holzpflanzen. I. Allgemeine Hinweise. - Österr. Bot. Z. 118: 30-37.
- EHRENDORFER, F., 1970e: Regional contributions (Austria) to SOLBRIG, O. T., GADELLA, T. W.: Contributions to a biosystematic literature index (1945-1964). - Regnum Veg. 69: 566 p.
- EHRENDORFER, F., 1970f: Systematics of *Spermatophyta*: survey of extra-European literature 1967-1968. - Taxon 19: 584-607.
- EHRENDORFER, F., 1971a: Botanisches Institut und Botanischer Garten (der Universität Wien). - Österr. Hochschulzeitung 23: 34.
- EHRENDORFER, F., 1971b, c, d: Systematik und Evolution: Allgemeine Grundlagen [b]; *Spermatophyta*, Samenpflanzen [c]; Geobotanik [d]. - In: Lehrbuch der Botanik für Hochschulen ("Strasburger"), 30. Aufl.: 379-424 [b]; 584-745 [c]; 746-774 [d]. - Stuttgart: G. Fischer.
- EHRENDORFER, F., 1971e: Evolution and eco-geographical differentiation in some south-west Asiatic *Rubiaceae*. - In DAVIS, P. H. et al. (Eds.): Plant life in South West Asia: 195-215. - Edinburgh: Bot. Soc.
- EHRENDORFER, F., 1972a: Remarks on the evolution of major plant groups. - Symp. Biol. Hung. 12: 227-231.
- EHRENDORFER, F., 1972b, c: Die Waldlandschaft (mit Beiträgen zahlreicher Autoren) [b]; Listen von Gefäßpflanzen (mit Beiträgen von HÜBL, E., NIKLFELD, H.) [c]. - In EHRENDORFER, F., KALTENBACH, A., NIKLFELD, H., STARMÜHLNER, F. (Red.): Naturgeschichte Wiens, vol. 2 (Naturnahe Landschaften, Pflanzen- und Tierwelt): 41-369 [b]; 429-446, 729-756 [c]. - Wien: Jugend und Volk.
- EHRENDORFER, F., 1973a: Biologie. - In: Die Zukunft von Wissenschaft und Technik in Österreich. - Symp. aus Anlaß des Nationalfeiertages 1972, veranstaltet von der Österr. Bundesregierung: 74-76. - Wien: Europa Verl.
- EHRENDORFER, F., 1973b: Adaptive significance of major taxonomic characters and morphological trends in angiosperms. - In HEYWOOD, V. H. (Ed.): Taxonomy and ecology. - Syst. Ass. Special Vol. 5: 317-327
- EHRENDORFER, F., 1973c: New chromosome numbers and remarks on the *Achillea millefolium* polyploid complex in North America. - Österr. Bot. Z. 122: 133-143.
- EHRENDORFER, F. (Ed.), 1973d: Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas, 2. Aufl. bearbeitet von GUTERMANN, W., NIKLFELD, H. - Stuttgart: G. Fischer: 318 p.
- EHRENDORFER, F., 1975a: Cytosystematik balkanischer *Rubiaceae* - ein Beitrag zur Geschichte und Differenzierung der Flora und Vegetation des Balkans. - In: JORDANOV, D. et al. (Eds.): Problems of Balkan flora and vegetation: 178-186. - Sofia: Bulg. Acad. Sci.
- EHRENDORFER, F., 1975b: Further taxonomic notes on *Rubiaceae* in Europe. - Pl. Syst. Evol. 124: 173-178.
- EHRENDORFER, F., 1975c: Taxonomic notes on *Knautia* L. - Bot. J. Linn. Soc. 71: 39-41.
- EHRENDORFER, F., 1975d: Infrageneric taxa in European *Rubiaceae*: *Asperula* and *Galium*. - Bot. J. Linn. Soc. 70: 2- 6.
- EHRENDORFER, F., 1976a: Evolutionary significance of chromosomal differentiation patterns in gymnosperms and primitive angiosperms. - In BECK, C. B. (Ed.): Origin and early evolution of angiosperms: 220-240. - New York: Columbia Univ. Press.
- EHRENDORFER, F. 1976b, c: *Rubiaceae*: *Crucianella* L.; *Asperula* L.; *Galium* L.; *Callipeltis* Steven; *Cruciata* Miller; *Valantia* L. (z.T. mit KRENDL, F. und PUFF, C.) [b]; *Knautia* L. [c]. - In TUTIN, T. G., HEYWOOD, V. H., et al. (Eds.): Flora europaea, vol. 4: 3-38 [b]; 60-67 [c]. Cambridge: Cambridge Univ. Press.
- EHRENDORFER, F., 1976d, e: Introduction [d]; Concluding remarks [e]. - Symp. "Systematics, evolution and taxonomic categories" XII. Int. Bot. Congr. Leningrad 1975. - Pl. Syst. Evol. 125: 125-128 [d]; 189-194 [e].

- EHRENDORFER, F., 1976f, g: Chromosome numbers and differentiation of centrosperous families [f]; Closing remarks [g]. - Symp. "Evolution of centrosperous families" XII. Int. Bot. Congr. Leningrad 1975. - Pl. Syst. Evol. 126: 27-30 [f]; 99-105 [g].
- EHRENDORFER, F., 1977a: Ein Endemit Cyperns: *Asperula cypria* (Rubiaceae) und seine Verwandtschaft. - Pl. Syst. Evol. 126: 405-408.
- EHRENDORFER, F., 1977b: New ideas about the early differentiation of angiosperms. - In KUBITZKI, K. (Ed.): Flowering plants, evolution and classification of higher categories. - Pl. Syst. Evol., Suppl. 1: 227-234.
- EHRENDORFER, F., 1978a, b, c: Evolution und Systematik: Allgemeine Grundlagen [a]; *Spermatophyta*, Samenpflanzen [b]; Geobotanik [c]. - In: Lehrbuch der Botanik für Hochschulen ("Strasburger"), 31. Aufl.: 477-540 [a]; 699-855 [b]; 856-987 [c]. - Stuttgart: G. Fischer.
- EHRENDORFER, F., 1978d: The second OPTIMA-meeting in Florence 1977. - OPTIMA-News. 6: 14-16.
- EHRENDORFER, F., 1979: Reproductive biology in island plants. - In BRAMWELL, D. (Ed.): Plants and islands: 293-306. - London: Academic Press.
- EHRENDORFER, F., 1980a: Polyploidy and distribution. - In LEWIS, W. (Ed.): Polyploidy, biological relevance: 45-60. - New York: Plenum Press.
- EHRENDORFER, F., 1980b: Reste einer uralten Brücke zwischen Nord- und Südfloren: Neuguinea, Neukaledonien und Neuseeland. - In REISIGL, H. (Ed.): Blumenparadiese und Botanische Gärten der Erde: 166-168. - Innsbruck: Pinguin.
- EHRENDORFER, F., 1980c: Hybridisierung, Polyploidie und Evolution bei europäischen mediterranen Orchideen. - In SENGHAS, K., SUNDERMANN, H. (Eds.): Probleme der Evolution bei europäischen und mediterranen Orchideen. - Die Orchidee, Sonderheft 1980: 15-34.
- EHRENDORFER, F., 1980d: Nikolaus Freiherr von Jacquin, 250. Geburtstag am 16. Februar 1977. - Anz. phil.-hist. Kl. Österr. Akad. Wiss. 177: 284-286.
- EHRENDORFER, F., 1981: Neue Beiträge zur Karyosystematik und Evolution der Gattung *Knautia* (Dipsacaceae) in den Balkanländern. - Bot. Jahrb. Syst. 102: 225-238.
- EHRENDORFER, F., 1982a, b: *Rubiaceae* [a]; *Knautia* [b]. - In PIGNATTI, S. (Ed.): Flora d'Italia, vol. 2: 353-379 [a]; 664-670 [b]. - Bologna: Edagricole.
- EHRENDORFER, F., 1982c: Speciation patterns in woody angiosperms of tropical origin. - In BARI-GOZZI, C. (Ed.): Mechanisms of speciation. - Progr. Clinical and Biol. Res. 96: 479-509. - New York: Liss.
- EHRENDORFER, F., 1983a: Summary statement. - In EHRENDORFER, F., DAHLGREN, R. (Eds.): New evidence of relationships and modern systems of classification of the angiosperms. - Symp. XIII. Int. Bot. Congr. Sydney 1981. - Nord. J. Bot. 3: 151-155.
- EHRENDORFER, F., 1983b, c: Nachruf Fritz Knoll [b]; Nachruf Josias Braun-Blanquet [c]. - Alman. Österr. Akad. Wiss. 132 (1982): 289-292 [b]; 317-320 [c]. - Wien: Österr. Akad. Wiss.
- EHRENDORFER, F., 1983d: Entstehung des Lebens, Faktoren der Evolution - und Gott? - Schrift. Ver. Verbreit. naturwiss. Kenntn. (Wien) 120 (1980): 25-60.
- EHRENDORFER, F., 1983e, f, g: Evolution und Systematik: Allgemeine Grundlagen [e]; *Spermatophyta*, Samenpflanzen [f]; Geobotanik [g]. - In: Lehrbuch der Botanik für Hochschulen ("Strasburger"), 32. Aufl.: 484-550 [e]; 758-915 [f]; 916-1041 [g]. - Stuttgart: G. Fischer.
- EHRENDORFER, F., 1983h: New species. - A revision of *Galium* (Rubiaceae) in Australia and New Zealand. - Telopea 2: 355-377.
- EHRENDORFER, F., 1983i: Quantitative and qualitative differentiation of nuclear DNA in relation to plant systematics and evolution. - In JENSEN, U., FAIRBROTHERS, D. E. (Eds.): Proteins and nucleic acids in plant systematics: 3-35. - Berlin: Springer.
- EHRENDORFER, F., 1983j: Summary lecture. - In KUBITZKI, K. (Ed.): Dispersal and distribution. An international symposium. - Sonderbd. Naturw. Ver. Hamburg 7: 391-398.

- EHRENDORFER, F., 1984a: Neuere Methoden der Verwandtschaftsforschung bei höheren Pflanzen. - Verh. Deutsch. Zool. Ges. 77: 57-67.
- EHRENDORFER, F., 1984b: Artbegriff und Artbildung in botanischer Sicht. - Z. Zool. Syst. Evolutionsforsch. 22: 234-263.
- EHRENDORFER, F. (Ed.), 1984c: Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- EHRENDORFER, F., 1984d: Biologie und Evolution tropischer Holzpflanzen. - In EHRENDORFER, F. (Ed.): Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984: 130. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- EHRENDORFER, F., 1984e: Forschungsinstitutionen für Botanik und Fachbotaniker im Raum von Wien, Stand 1. Sept. 1984. - DBG-Tagung Wien 1984.
- EHRENDORFER, F., 1984f: Fritz Knoll, 1883-1981. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 97: 497-503.
- EHRENDORFER, F., 1985a: Botanik in Wien. Geschichte der Institutionen und der Systematischen Botanik. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 98: 337-347.
- EHRENDORFER, F., 1985b: Waldgesellschaften und Umwelt im Wienerwald. - Wien aktuell 2: 27-29.
- EHRENDORFER, F. (Ed. u. Vorwort) 1985c: Catalogus florae Austriae, vol. III/1: *Uredinales*, verfaßt von POELT, J. - Wien: Österr. Akad. Wiss., 192p.
- EHRENDORFER, F., 1985d: Exkursion "Pannonischer Raum". - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 98: 374-376.
- EHRENDORFER, F., 1986a: Chromosomal differentiation and evolution in angiosperm groups. - In IWATSUKI, K., RAVEN, P. H., BOCK, W. J. (Eds.): Modern aspects of species: 59-86. - Tokyo: Univ. Tokyo Press.
- EHRENDORFER, F., 1986b: Foreword. - In PUFF, C.: A biosystematic study of the African and Madagascan *Rubiaceae-Anthospermeae*. - Pl. Syst. Evol., Suppl. 3.
- EHRENDORFER, F. (Ed. and introduction p. I-II) 1986c: Biology and evolution of tropical woody plants = Biologie und Evolution tropischer Holzpflanzen. - Tagung der Deutschen Bot. Ges. Wien 1984. - Pl. Syst. Evol. 152: 131 p.
- EHRENDORFER, F., 1987a: K. H. Rechinger - 80 years. - Pl. Syst. Evol. 155: 1.
- EHRENDORFER, F., 1987b: Differentiation trends in tropical woody angiosperms. - In URBANSKA, K. M. (Ed.): Differentiation patterns in higher plants: 227-237. - London: Academic Press.
- EHRENDORFER, F., 1988a: Biologische Evolutionsforschung: Gesicherte Ergebnisse und offene Probleme. - In HORVAT, M. (Ed.): Das Phänomen Evolution: 1-5. - Wien: Literas.
- EHRENDORFER, F., 1988b: Affinities of the African dendroflora: suggestions from karyo- and chemosystematics. - Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Garden 25: 105-127.
- EHRENDORFER, F., 1988c: Stability versus change, or how to explain evolution. - In GREUTER, W., ZIMMER, B., BEHNKE, H.-D. (Eds.): Abstr. XIV. Int. Bot. Congr. Berlin 1987: 317-333. - Königstein: Koeltz.
- EHRENDORFER, F., 1989a: The phylogenetic position of the *Hamamelidae*. - In CRANE, P., BLACKMORE, S. (Eds.): Evolution, systematics and fossil history of the Hamamelidae, vol. 1. - Syst. Ass. Special Vol. 40A: 1-7. - Oxford: Clarendon.
- EHRENDORFER, F., 1989b: Vorbemerkung. - In HARY, N. (Ed.): Ökosystemstudie Donaustau Altenwörth: 5-6. - Innsbruck: Wagner.
- EHRENDORFER, F., (Ed. and introduction p. 1-3) 1989c: Woody plants - evolution and distribution since the Tertiary. - Proc. Symp. organized by Deutsch. Akad. Naturforsch. Leopoldina. - Wien, Springer: 329 p.
- EHRENDORFER, F., 1989d: H. Merxmüller (Nachruf). - Alman. Österr. Akad. Wiss (1989/90): 343-346. - Wien: Österr. Akad. Wiss.
- EHRENDORFER, F., 1990a ("1989"): Progrès des connaissances sur la différenciation caryologique et sur l'évolution des plantes ligneuses tropicales. - Bull. Soc. Bot. France 136, Actual. Bot.: 197-206.
- EHRENDORFER, F., 1990b: Österreichisches Nationalkomitee für das Forschungsprogramm Man and Biosphere (MAB). - Tätigkeitsbericht 1988-1989: 154-159. - Wien: Österr. Akad. Wiss.

- EHRENDORFER, F. (Ed., z.T. unter Zusammenarbeit mit MORAWETZ, W. und PUFF, C.), 1990c: Tätigkeitsbericht 1988-1989 Kommission für Tropenbiologie: 164-170. - Wien: Österr. Akad. Wiss.
- EHRENDORFER, F., 1991a: Lothar Geitler (Nachruf). - Alman. Österr. Akad. Wiss. 141: 317-324. - Wien: Österr. Akad. Wiss.
- EHRENDORFER, F., 1991b, c, d: Evolution und Systematik: Allgemeine Grundlagen [b]; *Spermatophyta*, Samenpflanzen [c]; Geobotanik [d]. - In: Lehrbuch der Botanik für Hochschulen ("Strasburger"), 33. Aufl.: 473-531 [b]; 699-828 [c]; 829-932 [d]. - Stuttgart: G. Fischer.
- EHRENDORFER, F., ANCEV, M. E., 1975: *Galium procurrens*, a new diploid relic species of the *G. sylvaticum* group from the Balkan Peninsula. - Pl. Syst. Evol. 124: 1-6.
- EHRENDORFER, F., DAHLGREN, R. (Eds.), 1983: New evidence of relationships and modern systems of classification of the angiosperms. - Proc. Symp. XIII. Int. Bot. Congr. Sydney. - Nord. J. Bot. 3: 1-155.
- EHRENDORFER, F., FISCHER, M. A., 1971: Systematik und Evolution der Samenpflanzen. Bericht über die Jahre 1969 und 1970. - Fortschr. Bot. 33: 243-299.
- EHRENDORFER, F., FISCHER, M. A., NIKLFELD, H., 1974: Teilweise Zerstörung des Teilnaturschutzgebietes Eichkogel bei Mödling. - Natur und Land 60: 32-40.
- EHRENDORFER, F., FÜRNKRANZ, D., GUTERMANN, W., NIKLFELD, H., 1975: Fortschritte der Gefäßpflanzen-systematik, Floristik und Vegetationskunde in Österreich, 1961-1971. - Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 114: 63-143.
- EHRENDORFER, F., KRENDL, F., 1974: Notes on *Rubiaceae* in Europe. - Bot. J. Linn. Soc. 68: 268-272.
- EHRENDORFER, F., LUFTENSTEINER, H. W., PETRAK, J., 1980: Windkanäle für die Untersuchung anemochorer Verbreitungseinheiten. - Pl. Syst. Evol. 136: 1-6.
- EHRENDORFER, F., MAURER, W., KARL, R., KARL, L., 1971: Rindenflechten und Luftverunreinigung im Stadtgebiet von Graz. - Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark 100: 151-189.
- EHRENDORFER, F., MORAWETZ, W., DAWE, J., 1984: The neotropical angiosperm families *Brunelliaceae* and *Caryocaraceae*: first karyosystematical data and affinities. - Pl. Syst. Evol. 145: 183-191.
- EHRENDORFER, F., NIKLFELD, H., 1972: Zwischenbericht über die Kartierung der Flora Mitteleuropas. - Nachr. Florist. Kartierung 3: 3 p.
- EHRENDORFER, F., NIKLFELD, H. (Red.), 1972: Naturgeschichte Wiens, vol. 3 (Forstliches, Karten). - Wien-München: Jugend und Volk: 104 p., Karten
- EHRENDORFER, F., SCHÖNBECK-TEMESY, E., 1975 *Asperula ophiolithica* Ehrend. spec. nov., ein Endemit der Insel Euboea. - Pl. Syst. Evol. 123: 153-156.
- EHRENDORFER, F., SCHÖNBECK-TEMESY, E., 1980: *Rubiaceae*. - In TOWNSEND, C. C., GUEST, E. (Eds.): Flora of Iraq, vol. 4: 564-628. - Baghdad: Minist. Agric. and Agrar. Reform.
- EHRENDORFER, F., SCHÖNBECK-TEMESY, E., 1982: *Rubiaceae*. - In DAVIS, P. H. (Ed.): Flora of Turkey and the East Aegean Islands, vol. 7: 722-861, 895-900. - Edinburgh: Edinburgh Univ. Press.
- EHRENDORFER, F., SCHWEIZER, D., GREGER, H., HUMPHRIES, C., 1977: Chromosome banding and synthetic systematics in *Anacyclus* (*Asteraceae-Anthemideae*). - Taxon 26: 387-394.
- EHRENDORFER, F., SILBERBAUER-GOTTSBERGER, I., GOTTSBERGER, G., 1977: Variação e diferenciação em uma angiosperma primitiva: *Drimys brasiliensis* Miers (*Winteraceae*). - Resumos XXVIII. Congr. Nac. Botânica, Belo Horizonte (Minas Gerais): 1.
- EHRENDORFER, F., SILBERBAUER-GOTTSBERGER, I., GOTTSBERGER, G., 1979: Variation on the population, racial and species level in the primitive relic angiosperm genus *Drimys* (*Winteraceae*) in South America. - Pl. Syst. Evol. 132: 53-83.
- EHRENDORFER, F., TOHIDAST-AKRAD, M., 1990: Karyologie. - In MEUSEL, H., KÄSTNER, A.: Lebensgeschichte der Gold- und Silberdisteln, Monographie der mediterran-mitteuropäischen Compositen-Gattung *Carlina*, vol. 1. - Denkschr. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat. Kl. 127: 135-150.
- EHRENDORFER, F., VERDCOURT, B., 1973: Two new species of *Galium* (*Rubiaceae-Rubieae*) from tropical East Africa. - Kew Bull. 28: 485-489.

EHRENDORFER, F., VITEK, E., 1984: Evolution alpiner Populationen von *Euphrasia* (*Scrophulariaceae*): Entdeckung kleinblütiger diploider Sippen. - Pl. Syst. Evol. 144: 25-44.

ENGLISCH, M., KARRER, G., 1990: Redaktionelle Bearbeitungen in KILIAN, W., MAYER, C.: Österreichische Waldbodenzustandsinventur - Sonderheft FBVA-Ber. (Wien): 58 p.

ENZERSBERGER, O., 1982: Beiträge zur Endospermentwicklung und Embryogenese der *Leguminosae*. - Diss. Univ. Wien: 136 p.

## F

FALTER, S., 1989: Molekulargenetische Untersuchungen von Amplifikation und Expression des N-MYC-Gens beim Neuroblastom. - Diplomarbeit Univ. Wien: 82 p.

FARJON, A., WALLNÖFER, B., 1991: Een nieuwe groeciplaats van de Pilvaren (*Pilularia globulifera* L.) in de Nederlandse duinen. - Gorteria 16: 147-148.

FISCHER, M. A., 1970a: *Veronica quezelii* und *V. saturojoides* Vis. subsp. *munellensis*, zwei neue Sippen der Sektion *Veronicastrum* aus ostmediterranen Gebirgen. - Österr. Bot. Z. 118: 201-205.

FISCHER, M. A., 1970b: Zur Cytotaxonomie von *Veronica chamaedrys* L., I.: subsp. *vindobonensis* M. Fischer, eine neue, diploide Sippe. - Österr. Bot. Z. 118: 206-215.

FISCHER, M. A., 1970c: Zur Cytotaxonomie der Verwandtschaftsgruppe um *Veronica orientalis* Mill., emend. Ait. in der Türkei. - Österr. Bot. Z. 118: 131-161.

FISCHER, M. A., 1972: Neue Taxa, Chromosomenzahl und Systematik von *Veronica* subsect. *Acinifolia* (Römpf) Stroh. - Österr. Bot. Z. 120: 413-437.

FISCHER, M. A., 1973: Zur Cytotaxonomie von *Veronica chamaedrys* L. agg., II.: subsp. *micans* M. Fischer, subsp. nova, eine weitere diploide Sippe. - Österr. Bot. Z. 121: 73-79.

FISCHER, M. A., 1974a: Notizen zur Systematik, Chromosomenzahl und Verbreitung einiger *Veronica*-Sippen in Kärnten. - Carinthia II 83: 379-388.

FISCHER, M. A., 1974b: Charakterisierung der Biotope heimischer Orchideen. - Mitteilungsbl. Wiener-Niederösterreich. Arbeitsgem. Heim. Orchid. 13: 3 p.

FISCHER, M. A., 1974c: *Veronica hederifolia* agg. in Mitteleuropa. - Göttinger Florist. Rundbr. 8: 95-98.

FISCHER, M. A., 1974d: Observations sur quatre espèces de *Veronica* dans la flore majorquine. - Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares 18: 5-20.

FISCHER, M. A., 1974e: Beitrag zu einer systematischen Neubearbeitung der Gruppe um *Pseudolysimachion spicatum* (L.) Opiz (= *Veronica spicata* L.). - Phytion (Austria) 16: 29-47.

FISCHER, M. A., 1974f: *Veronica vindobonensis* M. Fischer. (Zur Taxonomie von *Veronica chamaedrys* agg., III.). - Österr. Bot. Z. 122: 287-292.

FISCHER, M. A., 1975a: Über eine verkannte und eine neue *Epilobium*-Art der Kärntner Flora. - Carinthia II 84: 249-253.

FISCHER, M. A., 1975b: *Pseudolysimachion; Veronica*. - In JANCHEN, E.: Flora von Wien, Niederösterreich und Nordburgenland, vol. 3: 402-407. - Wien: Ver. Landesk. Niederösterreich. und Wien.

FISCHER, M. A., 1975c: The *Veronica hederifolia* group: taxonomy, ecology and phylogeny. - In WALTERS, S. M., KING, C. J. (Eds.): European floristic and taxonomic studies = B.S.B.I. Conf. Rep. 15: 48-60.

FISCHER, M. A., 1975d: Untersuchungen über den Polyploidkomplex *Veronica cymbalaria* agg. (*Scrophulariaceae*). - Pl. Syst. Evol. 123: 97-105.

FISCHER, M. A., 1975e: On the origin of *Veronica persica* Poir. - Abstr. XII. Int. Bot. Congr. Leningrad: 12. - Leningrad: Nauka.

FISCHER, M. A., 1976a, b: Einleitung [a]; Österreichs Pflanzenwelt [b]. - In: Naturgeschichte Österreichs: 5-8 [a]; 223-332 [b]. - Wien: Forum.

FISCHER, M. A., 1977a: Two new *Veronica* species (*Scrophulariaceae*) of Turkey and Iraq. - Pl. Syst. Evol. 128: 237-241.



- FISCHER, M. A., 1977b: *Taxa et nomina nova generis Veronicae (Scrophulariaceae) Turciae*. - Pl. Syst. Evol. 128: 293-297.
- FISCHER, M. A., 1978a, b: *Pseudolysimachion* [a]; *Veronica* [b]. - In DAVIS, P. H. (Ed.): *Flora of Turkey and the East Aegean Islands*, vol. 6: 688-689 [a]; 685, 689-753 [b]. - Edinburgh: Edinburgh Univ. Press.
- FISCHER, M. A., 1980: *Veronica*. - In MOUTERDE, P. (Ed.: CHARPIN, A.): *Nouvelle Flore du Liban et de la Syrie*: 242-265. - Beyrouth: Dar el-Machreq.
- FISCHER, M. A., 1981: *Veronica*. - In RECHINGER, K. H. (Ed.): *Flora iranica* 147: 52-165, 247, 248, 255. - Graz: Akad. Druck- u. Verlagsanst.
- FISCHER, M. A., 1982a: *Paederota; Pseudolysimachion; Veronica*. - In PIGNATTI, S. (Ed.): *Flora d'Italia*, vol. 2: 555-573. - Bologna: Edagricole.
- FISCHER, M. A., 1982b: *Pflanzen- und Tierwelt*. - In TREFFER, G., HUBMANN, F., BRANDSTÄTTER, C. (Eds.): *Perchtoldsdorf 20-24*, 49. - Wien: C. Brandstätter.
- FISCHER, M. A., 1984a, b, c: *Evolution und Systematik: Allgemeine Grundlagen* [a]; *Spermatophyta* [b]; *Geobotanik* [c]. - In BESL, H., FISCHER, M. A., HAGEMANN, F., HÖLL, W. (Eds.): *Botanik. Studienhilfe zu Strasburger: Lehrbuch der Botanik (32. Aufl.)*, 3. Aufl.: 102-125 [a], 164-250 [b, c]. - Stuttgart: G. Fischer.
- FISCHER, M. A., 1984d: *Veronica* am Ostrand der mediterranen Region (zwischen Hermon und Kaukasus). - In EHRENDORFER, F. (Ed.): *Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984*: 140. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- FISCHER, M. A., 1984e: *Veronica fridericae*, a new species from eastern Turkey. - Pl. Syst. Evol. 144: 67-71.
- FISCHER, M. A., 1985a ("1984"): *Zur Chorologie und Systematik der Veronica hederifolia-Gruppe in Jugoslawien*. - Akad. Nauka i Umjetn. Bosne i Hercegov., Radovi 76, Odjelj. Prir. i Mat. N. (Sarajeva) 23: 55-77.
- FISCHER, M. A., 1985b/1986: *SW. Asia as a centre of origin for some weedy species of Veronica*. - Proc. Roy. Soc. Edinb., sect. B 89: 310.
- FISCHER, M. A., 1985c: *Veronica beccabunga* gliedert sich in drei vikariierende Unterarten. (Systematics of *Veronica* sect. *Beccabunga*, III). - Flora 176: 117-128.
- FISCHER, M. A., 1986a ("1985"): *Veronica*. - In PHITOS, D., DAMBOLDT, J.: *Die Flora der Insel Kefalonia (Griechenland)*. - Bot. Chron. 5: 119-121.
- FISCHER, M. A., 1986b: *Veronica minuta* - a "new" species of the Caucasus because confused since 150 years. - Zametki Sistem. Geogr. Rast. = Notulae Syst. Geogr. Inst. Bot. Thbil 41: 90-105.
- FISCHER, M. A., 1987a: *On the origin of Veronica persica (Scrophulariaceae) - a contribution to the history of a neophytic weed*. - Pl. Syst. Evol. 155: 105-132.
- FISCHER, M. A., 1987b: *Veronica minuta* and *V. telephiifolia (Scrophulariaceae)* are two independent Caucasian species from different sections of the genus. - Bot. Zurn. (Leningrad) 72: 70-72.
- FISCHER, M. A., 1987c: *Neuere Überlegungen über die Prinzipien der biologischen Systematik und Phylogenetik*. - Wiss. Nachr. (Wien) 75: 6-10.
- FISCHER, M. A., 1987d: *Die neue kritische Flora von Österreich. Der Fortgang der Arbeiten an der Gefäßpflanzenflora Österreichs*. - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): *Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen*: 67-68. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- FISCHER, M. A., 1988: *Prinzipien biologischer Systematik - kein Thema für die Schulbiologie?* - Wiss. Nachr. (Wien) 76: 6-10.
- FISCHER, M. A., 1989a, b, c, d: *Die Pflanzenwelt Österreichs* [a]; *Botanisch bemerkenswerte Gebiete Niederösterreichs* [b]; *Botanisch bemerkenswerte Gebiete Wiens* [c]; *Glossar (botanischer Fachausdrücke)* [d]. - In STÜBER, E. (Ed.): *Der Österreichische Naturführer in Farbe*: 16-20 [a]; 279-299 [b]; 382-386 [c]; 466-477 [d]. - Innsbruck: Pinguin.
- FISCHER, M. A., 1991a: *Die laufenden Arbeiten an der "Flora von Österreich"*. - In HAFELLNER, J. (Ed.): *Kurzfassungen 6. Österr. Botaniker-Treffen Graz 1991*: 16. - Graz: Inst. Bot. Univ.

FISCHER, M. A., 1991b, c, d: Evolution und Systematik: Allgemeine Grundlagen [b]; *Spermatophyta* [c]; Geobotanik [d]. - In BESL, H., FISCHER, M. A., HÖLL, W., VOGELLEHNER, D.: Studienhilfe Botanik. Zu Strasburger: Lehrbuch der Botanik (33. Aufl.), 4. Aufl.: 105-127 [b]; 155-230 [c, d]. - Stuttgart: G. Fischer.

FISCHER, M. A., 1991e: *Veronica*. In STRID, A., TAN, K. (Eds.): Mountain flora of Greece, vol. 2: 209-234. - Edinburgh: Edinburgh Univ. Press.

FISCHER, M. A., BEDALOV, M., 1989 ("1988"): The genera *Paederota* and *Pseudolysimachion* (Scrophulariaceae) in Croatia. - Acta Bot. Croat. 47: 149-156.

FISCHER, M. A., BEDALOV, M., VALJAK, B., 1989: The genus *Veronica* (Scrophulariaceae) in Croatia. - Linzer Biol. Beitr. 21: 143-172.

FISCHER, M. A., ERIK, S., SÜMBÜL, H., 1986: *Veronica antalyensis* M. A. Fischer, S. Erik & H. Süm-bül, sp. nov. - Notes Roy. Bot. Garden Edinburgh 44: 151-156.

FISCHER, M. A., FISCHER, G., 1981: Distribution patterns of *Veronica* species in the Balkan Peninsula. - In VELCEV, V. I., KOZUHAROV, S. I. (Eds.): Mapping the flora of the Balkan Peninsula: 175-232. - Sofia: Bulg. Acad. Sci.

FISCHER, M. A., GREUTER, W., 1976: Über zwei diploide, in Südwest-Anatolien endemische Arten aus dem Komplex der *Veronica cymbalaria* (Scrophulariaceae). - Pl. Syst. Evol. 125: 245-252.

FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.), 1987: Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen. - Wien: Inst. Bot. Univ.: 93p.

FISCHER, M. A., ÖZTÜRK, A., 1989: Three new endemic taxa of *Veronica* (Scrophulariaceae) from Turkey. - In TAN, K., MILL, R. R., ELIAS, T. S. (Eds.): Plant taxonomy, phytogeography and related subjects: the Davis & Hedge Festschrift: 53-63. - Edinburgh: Edinburgh Univ. Press.

FISCHER, M. A., POLATSCHKE, A., 1974: *Scabiosa columbaria* agg.: Merkmalsübersicht. - Mitt. Florist. Arbeitsgem. Wien 1: 2-4.

FISCHER, M. A., VELJOVIC, V., TATIC, B., 1985 ("1984"): *Veronica scardica* - a neglected species of the Serbian flora. (Systematics of *Veronica* sect. *Beccabunga*, II.). - Glasn. Inst. Bot. Baste Univ. Beograd 18H: 37-54.

FISCHER, M. A., WRABER, T., 1984: *Veronica* L. - Jeticnik. - In MARTINCIC, A., SUSNIK, F.: Mala flora Slovenije. Praprotnice in semenke, ed. 2: 428-435. - Ljubljana: Drzavna zalozba slovenije.

FLONER, M., 1974: Ein floristischer West-Ost-Transekt durch den Dunkelsteiner Wald (Niederösterreich) 15° 24' 30" - 15° 41' Ost, 48° 18' - 48° 18' 20" Nord. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 110 p.

FRANZ, H., EHRENDORFER, F., 1989: Vorwort. - In FRANZ, H. (Ed.): Die Bedrohung der Wälder: Schäden, Folgeerscheinungen und Gegenmaßnahmen. - Veröff. Kommiss. Humanökol. 1: 5-6. - Wien: Österr. Akad. Wiss.

FRISCH, R. O., 1988: Fruchtbiologische Untersuchungen an einem amazonischen Regenwald der Terra firme. - Diss. Univ. Wien: 278 p.

FRÜHAUF, J., 1979: Untersuchungen zur Blausäureakkumulation bei *Achillea*. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 27 p.

FÜRNKRANZ, D., 1972: *Compositae* (Trib. *Senecioneae* bis *Cynareae*; subfam. *Liguliflorae*). In GARCKE, A. (Ed.: WEIHE, K.): Illustrierte Flora, Deutschland und angrenzende Gebiete, 23. Aufl.: 1454-1549. - Berlin: Parey.

## G

GABRIELJAN, E. C., POPOVA, T. N., FISCHER, M. A., 1987: Rod 2., *Veronica*...; Rod 3., *Pseudolysimachion*... - In TAHTADZJAN, A. L. (Red.): Flora Armenii / Hajastani floran, vol. 8: *Verbenaceae-Lentibulariaceae*: 221-261. - Erevan: Izdat. Akad. Nauk Armjanskoj SSR.

GARNOCK-JONES, P. J., BRIGGS, B. G., EHRENDORFER, F., 1990: Proposal to conserve *Parahebe* W. Oliver against *Derwentia* Raf. (Scrophulariaceae). - Taxon 39: 536-537.

GATTRINGER, H., 1977: Die Flora der Umgebung von Mühlacken und Aschach a. d. Donau (Oberösterreich). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 75 p.

- GEBER, G., 1979: Bestimmung der DNS-Menge im Zellkern: Beispiele aus der Gattung *Artemisia*. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 50 p.
- GEBER, G., 1984: Karyosystematische Untersuchungen der Gattung *Spirodela* und *Lemna* (*Lemnaceae*). - In EHRENDORFER, F. (Ed.): Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- GEBER, G., 1989: Zur Karyosystematik der *Lemnaceae*. - Diss. Univ. Wien: 140 p.
- GEBER, G., SCHWEIZER, D., 1988: Cytochemical heterochromatin differentiation in *Sinapis alba* (*Cruciferae*) using a simple air-drying technique for producing chromosome spreads. - Pl. Syst. Evol. 158: 97-106.
- GEITLER, L., 1970a: Beiträge zur epiphytischen Algenflora des Neusiedler Sees. - Österr. Bot. Z. 118: 17-29.
- GEITLER, L., 1970b: Pädogame Automixis und Auxosporenbildung bei *Nitzschia frustulum* var. *perpusilla*. - Österr. Bot. Z. 118: 121-130.
- GEITLER, L., 1970c: Kleinsippen von *Gomphonema angustatum*. - Österr. Bot. Z. 118: 197-200.
- GEITLER, L., 1970d: Zur Morphologie von *Spirogyra mirabilis*. - Österr. Bot. Z. 118: 297-300.
- GEITLER, L., 1970e: Notizen über Süßwasser-algen. - Österr. Bot. Z. 118: 306-310.
- GEITLER, L., 1970f: Zwei morphologisch und fortpflanzungsbiologisch unterschiedene Kleinsippen pennater Diatomeen aus dem Neusiedler See. - Nova Hedwigia 19: 391-396.
- GEITLER, L., 1971a: Weitere Untersuchungen über ein Massenvorkommen von *Chrysocapsella granifera* im Lunzer Untersee mit Zonenbildung. - Arch. Hydrobiol. 68: 516-518.
- GEITLER, L., 1971b: Die Entstehung der Innenschalen von *Amphiprora paludosa* unter acytokinetscher Mitose. - Österr. Bot. Z. 118: 591-596.
- GEITLER, L., 1972a: Die inäquale Teilung bei der Bildung der Innenschalen von *Meridion circulare*. - Österr. Bot. Z. 119: 442-446.
- GEITLER, L., 1972b: Über Differenzierung der Kettenkolonien von *Diatoma elongatum* und *vulgare*. - Österr. Bot. Z. 119: 404-409.
- GEITLER, L., 1972c: Die plastische Verformung reich gegliederter Chromatosporen während der Zellteilung und die Zellorganisation von *Cocconeis*. - Österr. Bot. Z. 120: 207-212.
- GEITLER, L., 1972d: Sippen von *Gomphonema parvulum*, Paarungsverhalten und Variabilität pennater Diatomeen. - Österr. Bot. Z. 120: 257-268.
- GEITLER, L., 1973a: Zur Lebensgeschichte und Morphologie pennater Diatomeen. I. Allogamie bei *Gomphonema constrictum* var. *capitatum* (Ehr.) Cleve. - Österr. Bot. Z. 122: 35-49.
- GEITLER, L., 1973b: Zur Lebensgeschichte und Morphologie pennater Diatomeen. II, III. - Österr. Bot. Z. 122: 125-132.
- GEITLER, L., 1973c: Bewegungs- und Teilungsverhalten der Chromatophoren von *Eunotia pectinalis* var. *polypplastidica* und anderer *Eunotia*-Arten bei der Zellteilung. - Österr. Bot. Z. 122: 185-194.
- GEITLER, L., 1974a: *Chamaesiphon subaequalis* von einem zweiten Fundort. - Österr. Bot. Z. 122: 283-285.
- GEITLER, L., 1974b: Auxosporenbildung und Systematik bei pennaten Diatomeen und die Cytologie von *Cocconeis*-Sippen. - Österr. Bot. Z. 122: 299-321.
- GEITLER, L., 1975a: *Chamaesiphonosira cymbellicola* n. gen., n. sp., ein knospenbildendes Bakterium, und sein spezialisierter Epiphytismus. - Arch. Microbiol. 103: 231-236.
- GEITLER, L., 1975b: Über die Algenflora der Gallertkolonien des Cilaten *Ophrydium versatile*. - Arch. Hydrobiol. 76: 24-32.
- GEITLER, L., 1975c: Lebendbeobachtung der Chromatophorenteilung der Diatomee *Nitzschia*. - Pl. Syst. Evol. 123: 145-152.
- GEITLER, L., 1975d: Formwechsel, sippenspezifischer Paarungsmodus und Systematik bei einigen pennaten Diatomeen. - Pl. Syst. Evol. 124: 7-30.

- GEITLER, L., 1975e: Zur vergleichenden Morphologie der Cyanophyceae *Clastidium setigerum* und verwandter Gattungen. - Pl. Syst. Evol. **124**: 161-171.
- GEITLER, L., 1976: Spontane Rotation und Oszillation des Chromatophors und Cytoplasmas bei zwei *Spirotaenia*-Arten. - Protoplasma **88**: 265-278.
- GEITLER, L., 1977a: Entwicklungsgeschichtliche Eigentümlichkeiten einiger *Achnanthes*-Arten (*Diatomeae*). - Pl. Syst. Evol. **126**: 377-392.
- GEITLER, L., 1977b: Beeinflussung der Blattzellen von *Fontinalis antipyretica* durch den Bewuchs von *Cocconeis placentula*. - Pl. Syst. Evol. **128**: 37-46.
- GEITLER, L., 1977c: Das Rhizoid von *Ulothrix zonata* (*Chlorophyceae*). - Pl. Syst. Evol. **128**: 71-78.
- GEITLER, L., 1977d: Zur Fortpflanzung der Cyanophyceae *Clastidium setigerum*. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. **90**: 497-499.
- GEITLER, L., 1977e: Zur Entwicklungsgeschichte der Epithemiaceen *Epithemia*, *Rhopalodia* und *Denticula* (*Diatomophyceae*) und ihre vermutlich symbiotischen Sphäroidkörper. - Pl. Syst. Evol. **128**: 259-275.
- GEITLER, L., 1977f: Über die Paarbildung bei allogamen pennaten Diatomeen. - Biol. Zentralbl. **96**: 599-606.
- GEITLER, L., 1977g: Zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte von *Eunotia*-Arten (*Bacillariophyceae*). - Pl. Syst. Evol. **127**: 39-43.
- GEITLER, L., 1978: Ein signifikantes Fixierungsartefakt bei der Diatomee *Cocconeis pediculus*. - Mikroskopie **34**: 222-226.
- GEITLER, L., 1979a: Zur Kenntnis der Saprolegniale *Ectrogella eunotiae*. - Sydowia, ser. II, **31**: 38-43.
- GEITLER, L., 1979b: On some peculiarities in the life history of pennate diatoms hitherto overlooked. - Amer. J. Bot. **66**: 91-97.
- GEITLER, L., 1979c: Einige kritische Bemerkungen zu neuen zusammenfassenden Darstellungen der Morphologie und Systematik der Cyanophyceen. - Pl. Syst. Evol. **132**: 153-160.
- GEITLER, L., 1979d: Zur Lebensgeschichte der Diatomee *Achnanthes linearis* und Bemerkungen über andere *Achnanthes*-Arten. - Pl. Syst. Evol. **132**: 231-238.
- GEITLER, L., 1980a: Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Taxonomie einiger *Achnanthes*-Arten, subgenus *Microneis* (*Bacillariophyceae*). - Pl. Syst. Evol. **134**: 1-10.
- GEITLER, L., 1980b: *Chroococcopsis epiphytica* n. sp., eine neue Cyanophyceae aus dem Gebiet des Neusiedler Sees. - Pl. Syst. Evol. **136**: 53-62.
- GEITLER, L., 1980c: Zellteilung und Bildung von Innenschalen bei *Hantzschia amphioxys* und *Achnanthes coarctata*. - Pl. Syst. Evol. **136**: 275-286.
- GEITLER, L., 1980d: Die Conjugate *Mesotaenium dodekahedron* Geitler von einem zweiten Fundort. - Linzer Biol. Beitr. **11**: 295-296.
- GEITLER, L., 1981: Die Lage des Chromatophors in Beziehung zur Systematik von *Cymbella*-Arten (*Bacillariophyceae*). - Pl. Syst. Evol. **138**: 153-156.
- GEITLER, L., 1982a: Die infraspezifischen Sippen von *Cocconeis placentula* des Lunzer Seebaches. - Arch. Hydrobiol. Suppl. **63**: 1-11.
- GEITLER, L., 1982b: Eine bemerkenswerte Oscillatoriacee, *Katagnymene accurata* nov. spec. (*Cyanophyceae*). - Pl. Syst. Evol. **140**: 293-306.
- GEITLER, L., 1982c: Zur Kenntnis der Oscillatoriacee *Pseudanabaena galeata* (*Cyanophyta*). - Pl. Syst. Evol. **141**: 169-175.
- GEITLER, L., 1983: Eine *Anabaena*-artige Cyanophyceae mit auffallendem Zellteilungs-Fadenzerfallsrhythmus. - Pl. Syst. Evol. **142**: 129-135.
- GEITLER, L., 1984: Ergänzungen zu älteren Listen der Typen der Auxosporenbildung pennater Diatomeen. - Arch. Hydrobiol. **101**: 101-104.
- GEITLER, L., 1985: Automixis bei pennaten Diatomeen. - Pl. Syst. Evol. **150**: 303-306.

- GEITLER, L., 1987: Typification of *Nitzschia flexoides* (*Bacillariophyceae*). - Pl. Syst. Evol. **156**: 207-208.
- GEITLER, L., SCHIMAN-CZEIKA, H., 1970: Über das sogenannte Palmellastadium von *Phaeothamnion confervicola*. - Österr. Bot. Z. **118**: 293-296.
- GEITLER, L., TSCHERMAK-WOESS, E., 1970; 1971; 1972: Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Zelle. - Fortschr. Bot. **32**: 1-16; **33**: 1-17; **34**: 43-55.
- GEITLER, L., TSCHERMAK-WOESS, E., 1973: Morphologie und Morphogenese von Algenzellen. Fortschr. Bot. **35**: 37-44.
- GENTRY, A. H., MORAWETZ, W., 1985: *Jacaranda campinae* A. Gentry & W. Morawetz, sp. nov. - In GENTRY, A. H.: Studies in *Bignoniaceae* 48: New south American species of *Bignoniaceae*. - Phytologia **57**: 240-248.
- GERVAUTZ, E., 1981: Die Flora des Schneebergs (Niederösterreich). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 83 p.
- GIEBERS, J., 1974: Chemosystematische Untersuchungen in der *Cotula*-Gruppe (*Asteraceae-Anthemideae*). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 21 p.
- GIRSCH, J., 1985: Die Flora des Marchtales zwischen Marchegg und Markthof (Niederösterreich). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 190 p.
- GORTAN, G., 1990: Narbenformen bei Bromelien - Ein Merkmal von taxonomischem Wert. - Die Bromelie 2/1990: 43-46.
- GOTTSBERGER, G., GOTTSBERGER-SILBERBAUER, I., EHRENDORFER, F., 1980: Reproductive biology in the primitive relic angiosperm *Drimys brasiliensis* (*Winteraceae*). - Pl. Syst. Evol. **135**: 11- 39.
- GOTTSBERGER, G., MORAWETZ, W., 1986: Floristic, structural and phytogeographical analysis of the savannas of Humaitá (Amazonas). - Flora **178**: 41-71.
- GREGER, H., 1975: Laubblatt-Flavonoide und Systematik bei *Matricaria* und *Tripleurospermum* (*Asteraceae-Anthemideae*). - Pl. Syst. Evol. **124**: 35-55.
- GREGER, H., 1978a: *Anthemideae* - chemical review. - In HEYWOOD, V. H., HARBORNE, J. B., TURNER, B. L. (Eds.): The biology and chemistry of the *Compositae*: 899-941. - London: Academic Press.
- GREGER, H., 1978b: Comparative phytochemistry and systematics of *Anacyclus*. - Biochem. System. Ecol. **6**: 11-17.
- GREGER, H., 1978c: A new acetylenic ester from *Artemisia absinthium*. - Phytochemistry **17**: 806.
- GREGER, H., 1979a: Aromatic acetylenes and dehydrofalcarinone derivatives within the *Artemisia dracunculus* group. - Phytochemistry **18**: 1319-1322.
- GREGER, H., 1979b: Polyacetylene und Sesamine als chemische Merkmale in der *Artemisia absinthium*-Gruppe. - Planta Med. **35**: 84-91.
- GREGER, H., 1981a: Sesamin-type lignans as chemical markers within *Artemisia*. - Biochem. Syst. Ecol. **9**: 165-169.
- GREGER, H., 1981b: New chemical markers within *Artemisia* (*Compositae-Anthemideae*). - Abstr. Int. Symp. Aromatic Pl. 1981: 33.
- GREGER, H., 1982a: New chemical markers within *Artemisia* (*Compositae-Anthemideae*). - In MARGARIS, N., KOEDAM, A., VOKOU, D. (Eds.): Aromatic plants: basic and applied aspects: 153-163. - The Hague: M. Nijhoff Publ.
- GREGER, H., 1982b: Ungesättigte Säureamide - ein chemisches Merkmal der Gattung *Achillea*. - Planta Med. **45**: 142-143.
- GREGER, H., 1984: Alkamides: structural relationships, distribution and biological activity. - Planta Med. **50**: 366-375.
- GREGER, H., 1985: Vergleichende Phytochemie als biologische Disziplin. - Pl. Syst. Evol. **150**: 1-13.
- GREGER, H., 1988: Comparative phytochemistry of the alkamides. - In LAM, J., BRETHER, H., ARNASON, T., HANSEN, L. (Eds.): Chemistry and biology and naturally-occurring acetylenes and related compounds (NOARC). - Amsterdam: Elsevier.

- GREGER, H., BOHLMANN, F., 1979: 8-Hydroxycapillarin - ein neues Isocumarin aus *Artemisia dracunculus*. - *Phytochemistry* 18: 1244-1245.
- GREGER, H., BOHLMANN, F., ZDERO, C., 1977: Neue Isocumarine aus *Artemisia dracunculus*. - *Phytochemistry* 16: 795-796.
- GREGER, H., ERNET, D., 1971: Flavonoide und Systematik der *Valerianaceae*. - *Naturwiss.* 58: 416-417.
- GREGER, H., ERNET, D., 1973: Flavonoid-Muster, Systematik und Evolution bei *Valerianella*. - *Phytochemistry* 12: 1693-1699.
- GREGER, H., GRENZ, M., BOHLMANN, F., 1981: Amides from *Achillea* species and *Leucocyclus formosus*. - *Phytochemistry* 20: 2579- 2581.
- GREGER, H., GRENZ, M., BOHLMANN, F., 1982: Piperidides and other amides from *Achillea* species. - *Phytochemistry* 21: 1071-1074.
- GREGER, H., HASLINGER, E., HOFER, O., 1982: Albartin - a new sesquiterpene-coumarin ether from *Artemisia alba*. - *Monatsh. Chem.* 113: 375-379.
- GREGER, H., HOFER, O., 1980: New unsymmetrically substituted tetrahydrofurofuranlignans from *Artemisia absinthium*. Assignment of the relative stereochemistry by lanthanide-induced chemical shifts. - *Tetrahedron* 36: 3551-3558.
- GREGER, H., HOFER, O., 1984: On the pungent principle of *Matricaria pubescens*. - *Phytochemistry* 23: 1173-1174.
- GREGER, H., HOFER, O., 1985: Sesquiterpene-coumarin ethers and polyacetylenes from *Brocchia cinerea*. - *Phytochemistry* 24: 85-88.
- GREGER, H., HOFER, O., 1987: Highly unsaturated isopentyl amides from *Achillea wilhelmsii*. - *J. Nat. Prod.* 50: 1100-1107.
- GREGER, H., HOFER, O., 1989a: Accumulation of polyenoic acid piperideides, a characteristic chemical trend of *Achillea millefolium*. - *Planta Med.* 55: 216.
- GREGER, H., HOFER, O., 1989b: Polyenoic acid piperideides and other alkamides from *Achillea millefolium*. - *Phytochemistry* 28: 2363-2368.
- GREGER, H., HOFER, O., 1990: Alkamides and polyacetylenes: two different biogenetic trends in the European *Achillea millefolium* group. - *Planta Med.* 56, Suppl.: 531-532.
- GREGER, H., HOFER, O., NIKIFOROV, A., 1982: New sesquiterpene-coumarin ethers from *Achillea* und *Artemisia* species. - *J. Nat. Prod.* 45: 455-461.
- GREGER, H., HOFER, O., ROBIEN, W., 1983a: Types of sesquiterpene-coumarin ethers from *Achillea ochroleuca* and *Artemisia tripartita*. - *Phytochemistry* 22: 1997-2003.
- GREGER, H., HOFER, O., ROBIEN, W., 1983b: New sesquiterpene- coumarin ethers from *Achillea ochroleuca*. 13C-NMR isofraxidin-derived openchain and bicyclic sesquiterpene ethers. - *J. Nat. Prod.* 46: 510-516.
- GREGER, H., HOFER, O., WERNER, A., 1985: New amides from *Spilanthes oleracea*. - *Monatsh. Chem.* 116: 273-277.
- GREGER, H., HOFER, O., WERNER, A., 1987: Biosynthetically simple C18-alkamides from *Achillea* species. - *Phytochemistry* 26: 2235-2242.
- GREGER, H., WERNER, A., 1990: Comparative HPLC analyses within the *Achillea millefolium* group. - *Planta Med.* 56: 482-486.
- GREGER, H., ZDERO, C., BOHLMANN, F., 1983a: 6-hydroxytoxol esters and a seco-dammarane derivative from *Abrotanella forsterioides*. - *Phytochemistry* 22: 2085-2087.
- GREGER, H., ZDERO, C., BOHLMANN, F., 1983b: Weitere ungesättigte Amide aus *Achillea*-Arten. - *Liebigs Ann. Chem.* (1983): 1194-1201.
- GREGER, H., ZDERO, C., BOHLMANN, F., 1984: Pyrrolidine and piperidine amides from *Achillea*. - *Phytochemistry* 23: 1503- 1505.

- GREGER, H., ZDERO, C., BOHLMANN, F., 1986: Eudesman-12, 8 $\beta$ -olides and other terpenes from *Artemisia* species. - *Phytochemistry* 25: 891-897.
- GREGER, H., ZDERO, C., BOHLMANN, F., 1987: Pyrrole amides from *Achillea ageratifolia*. - *Phytochemistry* 26: 2289-2291.
- GREILHUBER, J., 1971: Chromosomenzahlen von *Verbascum austriacum*, *V. lanatum* und einigen anderen Rhinanthoideen (*Scrophulariaceae*). - *Mitt. Bot. Linz* 3: 31-35.
- GREILHUBER, J., 1972: Karyologische Untersuchungen an Scrophulariaceen, insbesondere Pedicularieen. - *Diss. Univ. Wien*: 115 p.
- GREILHUBER, J., 1973a: Differentielle Heterochromatinfärbung und Darstellung von Schraubenbau sowie Subchromatiden an pflanzlichen somatischen Chromosomen in der Meta- und Anaphase. - *Österr. Bot. Z.* 121: 1-11.
- GREILHUBER, J., 1973b: Über die Entwicklung des Embryosacks von *Melampyrum* und *Parentucellia latifolia* (*Scrophulariaceae*, *Pedicularieae*). - *Österr. Bot. Z.* 121: 81-97.
- GREILHUBER, J., 1974a: Hy-banding: a new quick technique for heterochromatin staining in plant chromosomes. - *Naturwiss.* 61: 170-171.
- GREILHUBER, J., 1974b: Differential staining of plant chromosomes after hydrochloric acid treatments (Hy bands). - *Österr. Bot. Z.* 122: 333-351.
- GREILHUBER, J., 1974c: Uncommon karyological features in the anther tapetum of some *Pedicularieae* (*Scrophulariaceae*). - *Caryologia* 27: 169-182.
- GREILHUBER, J., 1974d: Ein Chromosomensatz von *Ranunculus ficaria* subsp. *calthifolius*. - *Mitt. Bot. Arbeitsgem. Oberösterreich. Landesmus. Linz* 6: 3-6.
- GREILHUBER, J., 1975: Heterogeneity of heterochromatin in plants: comparison of Hy- and C-bands in *Vicia faba*. - *Pl. Syst. Evol.* 124: 139-157.
- GREILHUBER, J., 1977a: Nuclear DNA and heterochromatin contents in the *Scilla hohenackeri* group, *S. persica*, and *Puschkinia scilloides* (*Liliaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* 128: 243-257.
- GREILHUBER, J., 1977b: Why plant chromosomes do not show G-bands. - *Theor. Appl. Genet.* 50: 121-124.
- GREILHUBER, J., 1978: DNA contents, Giemsa banding, and systematics in *Scilla bifolia*, *S. drunensis* and *S. vindobonensis* (*Liliaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* 130: 223-233.
- GREILHUBER, J., 1979a: Evolutionary changes of DNA and heterochromatin amounts in the *Scilla bifolia* group (*Liliaceae*). - *Pl. Syst. Evol.*, Suppl. 2: 263-280.
- GREILHUBER, J., 1979b: C-band distribution, DNA content and base composition in *Adoxa moschatellina* (*Adoxaceae*), a plant with cold-sensitive chromosome segments. - *Pl. Syst. Evol.* 131: 243-259.
- GREILHUBER, J., 1982: Trends in the chromosome evolution of *Scilla* (*Liliaceae*). - *Stapfia* 10: 11-51.
- GREILHUBER, J., 1984a: Die Aufgabe der Systematik. - In EHRENDORFER, F. (Ed.): *Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984*: 96. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- GREILHUBER, J., 1984b: Functional and evolutionary aspects of heterochromatin in plants. - In: *Third National Conf. Cytogenet. Plovdiv (Bulgaria) 1984*, vol. 1: 59-69. - Sofia: Bulg. Acad. Sci.
- GREILHUBER, J., 1984c: Chromosomal evidence in taxonomy. - In HEYWOOD, V. H., MOORE, D. M. (Eds.): *Current concepts in plant taxonomy*. - Syst. Ass. Special Vol. 25: 157-180. - London: Academic Press.
- GREILHUBER, J., 1986: Severely distorted Feulgen-DNA amounts in *Pinus* (*Coniferophytina*) after non-additive fixations as a result of meristematic self-tanning with vacuole contents. - *Can. J. Genet. Cytol.* 28: 409-415.
- GREILHUBER, J., 1987: Ein wichtiger, bisher übersehener stöchiometrischer Fehler bei der cytophotometrischen DNA-Mengenbestimmung bei Pflanzen. - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): *Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen*: 70. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- GREILHUBER, J., 1988a: "Self-tanning" - a new and important source of stoichiometric error in cytophotometric determination of nuclear DNA content in plants. - *Pl. Syst. Evol.* 158: 87-96.

- GREILHUBER, J., 1988b: Critical reassessment of DNA content variation in plants. - Kew Chromos. Conf. 3: 39-50. - London: HMSO.
- GREILHUBER, J., 1988c: Kladistik - der Weg zu einem logisch aufgebauten System der Organismen. - Wiss. Nachr. (Wien) 77: 8-11.
- GREILHUBER, J., 1988d: On karyotype evolution in *Cyclamen* L. subgen. *Psilanthum* Schw. (*Primulaceae*). - Tagungsber. 3. Österr. Botanikertagung Salzburg 1985. - Sauteria 1: 211-222.
- GREILHUBER, J., 1989a: Kladistik - die wirklich phylogenetische Systematik. - Wiss. Nachr. (Wien) 79: 7-10.
- GREILHUBER, J., 1989b: Taxonomic relevance of karyotype structure in *Cyclamen* L. subgen. *Psilanthum* Schwarz. - Cyclamen Soc. J. 13: 57-62.
- GREILHUBER, J., 1989c: Karyotype structure and evolution in *Cyclamen* L. subgen. *Psilanthum* Schwz. (*Primulaceae*). - Flora 183: 103-113.
- GREILHUBER, J., 1989d: Kladistik und die Grundsatzfrage nach Sinn und Zweck taxonomischen Gruppierens in der Biologie. - Wiss. Nachr. (Wien) 80: 12-17.
- GREILHUBER, J., 1991a: Zur Problematik der "plastischen Genomgrößen" bei Pflanzen. In HAFELLNER, J. (Ed.): Kurzfassungen 6. Österr. Botaniker-Treffen: 68. - Graz: Inst. Bot. Univ.
- GREILHUBER, J., 1991b: Rosalie Wunderlich, 10.9.1907 - 18.12.1990. - Stapfia (Linz) 25: I-III.
- GREILHUBER, J., DEUMLING, B., SPETA, F., 1981: Evolutionary aspects of chromosome banding, heterochromatin, satellite DNA, and genome size in *Scilla* (*Liliaceae*). - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 94: 249-266.
- GREILHUBER, J., EHRENDORFER, F., 1975: Chromosome numbers and evolution in *Ophrys* (*Orchidaceae*). - Pl. Syst. Evol. 124: 125-138.
- GREILHUBER, J., EHRENDORFER, F., 1988: Karyological approaches to plant taxonomy. - ISI Atlas of science: animal and plant sciences 1: 289-297.
- GREILHUBER, J., LOIDL, J., 1983: On regularities of C-banding patterns and their possible cause. - In BRANDHAM, P., BENNETT, M. D. (Eds.): Proc. 2nd Kew Chromos. Conf.: 344. - London: Allen & Unwin.
- GREILHUBER, J., SPETA, F., 1976a: Giemsa karyotypes and their evolutionary significance in *Scilla bifolia*, *S. drunensis*, and *S. vindobonensis* (*Liliaceae*). - Pl. Syst. Evol. 127: 171-190.
- GREILHUBER, J., SPETA, F., 1976b: C-banded karyotypes in the *Scilla hohenackeri* group, *S. persica*, and *Puschkinia* (*Liliaceae*). - Pl. Syst. Evol. 126: 149-188.
- GREILHUBER, J., SPETA, F., 1978: Quantitative analyses of C-banded karyotypes and systematics in the cultivated species of the *Scilla siberica* group (*Liliaceae*). - Pl. Syst. Evol. 129: 63-109.
- GREILHUBER, J., SPETA, F., 1985: Geographical variation of genome size at low taxonomic levels in the *Scilla bifolia* alliance (*Hyacinthaceae*). - Flora 176: 431-438.
- GREILHUBER, J., SPETA, F., 1989: A Giemsa C-banding and DNA content study in *Scilla cilicica* and *S. morrisii*, two little known sibling species of the *S. siberica* alliance (*Hyacinthaceae*). - Pl. Syst. Evol. 165: 71-83.
- GREILHUBER, J., STREHL, S., 1985: Deviating basic genome size in a hexaploid population of *Scilla bifolia* agg. in the valley Kreuttal (Weinviertel, Lower Austria). - Stapfia 14: 127-134.
- GREILHUBER, J., VITEK, E., EHRENDORFER, F., 1984a: Evolution alpinen Populationen von *Euphrasia* (*Scrophulariaceae*): Chromosomenzählungen an diploiden und polyploiden Sippen aus den Ostalpen. - Pl. Syst. Evol. 144: 45-51.
- GREILHUBER, J., VOLLETH, M., LOIDL, J., 1983: Genome size of man and animals relative to the plant *Allium cepa*. - Can. J. Gen. Cytol. 25: 554-560.
- GREILHUBER, J., WEBER, A., 1971: Die Chromosomenzahl von *Orobanche caesia* Rchb. - Mitt. Bot. Linz 3: 37-38.
- GREILHUBER, J., WEBER, A., 1974: Tetraploidy and instability of the chromosome number in *Orobanche gracilis* Sm. - Abstr. Colloqu. Parasitic Seed Plants, Norfolk: 6 p.



- GREILHUBER, J., WEBER, A., 1975: Aneusomaty in *Orobanche gracilis*. - Pl. Syst. Evol. 124: 67-77.
- GREIMLER, J., 1990: Bemerkenswerte Pflanzen der Silikatrasen in den Dachsteinkalk-Gipfelregionen der südlichen Gesäuseberge (Hochtor- und Admonter-Reichenstein-Gruppe). - Notizen Fl. Steiermark 11: 23-25.
- GREIMLER, J., 1991a: Die Pflanzengesellschaften auf den Speikböden der südlichen Gesäuseberge. - In HAFELLNER, J. (Ed.): Kurzfassungen 6. Österr. Botaniker-Treffen Graz 1991:20. - Graz: Inst. Bot. Univ.
- GREIMLER, J., 1991b: Pflanzengesellschaften und Vegetationsstruktur in den südlichen Gesäusebergen (Nordöstliche Kalkalpen, Steiermark). Diss. Univ. Wien: 230 p.
- GRILL, I., 1990: Beiträge zur Karyosystematik der *Flacourtiaceae*. - Diss. Univ. Wien: 55 p.
- GRUBER, K., 1986: Untersuchungen zur Aufklärung der Funktion und des Wachstums von kristallinen Bakterienzellwandschichten: Modellsystem *Bacillus stearothermophilus*. - Diss. Univ. Wien: 136 p.
- GRÜNDLER, P., 1985: Vergleichende Untersuchungen der Hüllenproteine verschiedener Stämme humanpathologischer Rhinoviren. - Diss. Univ. Wien: 122 p.
- GRÜNDLER, P., UNFRIED, I., PASCHER, K., SCHWEIZER, D., 1991: The rDNA region from *Arabidopsis thaliana*: structural analysis, intraspecific variation, and functional implications. - J. Mol. Biol. 221: 1209-1222.
- GRÜNDLER, P., UNFRIED, I., POINTNER, R., SCHWEIZER, D., 1989: Nucleotide sequence of the 258-18S ribosomal gene spacer from *Arabidopsis thaliana*. - Nucl. Acids Res. 17: 6395-6396.
- GRÜNDLER, P., UNFRIED, I., SCHWEIZER, D., 1989: Analysis of the ribosomal gene intergenic region from *Arabidopsis thaliana*. - Abstr. 15th EMBO Annual Symp. "Molecular Genetics in Higher Plants": - Heidelberg.
- GRÜNDLER, P., UNFRIED, I., SCHWEIZER, D., 1989: Analysis of the ribosomal gene intergenic region from *Arabidopsis thaliana*. - Abstr. "The Genetics and Molecular Biology of *Arabidopsis*": P1/14 - Indiana Univ.
- GRÜNDLER, P., UNFRIED, I., STOCKER, U., PASCHER, K., SCHWEIZER, D., 1990: Charakterisierung der intergenischen Region der rRNA-Gene von *Arabidopsis thaliana*. Gemeinsame Jahrestag. Österr. Biochem. Ges. u. Österr. Ges. Genet. Gentechnik: K5. - Salzburg.
- GRÜNDLER, P., UNFRIED, I., STOCKER, U., SCHWEIZER, D., 1990: Characterisation of the ribosomal gene IGR from *Arabidopsis thaliana* and functional implications. - In SCHWEIZER, D., PEUKER, K., LOIDL, J. (Eds.): Abstr. Fourth Int. Conf. *Arabidopsis* Res.: 61. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- GUERRA, M., 1980: Karyosystematik und Evolution der *Rutaceae*. - Diss. Univ. Wien: 171 p.
- GUTERMANN, W., 1970a: Zur Naturgeschichte der Oberstdorfer Landschaft. Der Aufbau der Oberstdorfer Berge, ihre Pflanzen- und Tierwelt. - In HOFFMANN, A. (Ed.): Oberstdorf im Allgäu. Ein Führer durch Ort und Landschaft, 28. Aufl.: 25-41. - Oberstdorf: K. Hoffmann.
- GUTERMANN, W., 1970b: Drei bemerkenswerte Neufunde für das Tiroler Allgäu. - Ber. Bayer. Bot. Ges. 42: 193-197.
- GUTERMANN, W., 1971a: Heimische *Thymus*-Sippen; *Epipactis*; *Primula veris* L.; Steirische Margarithen. - Mitt. Florist. Arbeitsgem. Naturwiss. Ver. Steiermark 22: 19-20.
- GUTERMANN, W., 1971b: Ergänzende Hinweise. - In RICEK, E. W.: Beobachtungen an *Epipactis purpurata* Sm. und ihrer chlorophyllfreien Form. - Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark 100: 296-298.
- GUTERMANN, W., 1972: *Draba aspera*, eine für die Karawanken neue Art. - Phytion (Austria) 14: 313-315.
- GUTERMANN, W., 1974a: *Erigeron acris* subsp. *macrophyllus*, eine verkannte Sippe des Alpen-Ostrandes. - Phytion (Austria) 16: 75-79.
- GUTERMANN, W., 1974b: *Oxytropis gaudini* Bunge. - Ber. Schweiz. Bot. Ges. 84: 35-36.
- GUTERMANN, W., 1974c: Der Artbegriff in der Botanik. - Mitteilungsbl. Wiener-Niederösterr. Arbeitsgem. Heim. Orchid. 15: 5 p.

GUTERMANN, W., 1975: Notulae nomenclaturales 1-18. (Zur Nomenklatur einiger Arten der mitteleuropäischen Flora). - *Phyton* (Austria) 17: 31-50.

GUTERMANN, W., 1976a: Proposal to conserve the generic name *Ptychotis* Thellung 1926 vs. *Ptychotis* Koch 1824 (*Umbelliferae*). - *Taxon* 25: 197-199.

GUTERMANN, W., 1976b: *Artemisia* L. spp. 34-40. - In TUTIN, T. G., HEYWOOD, V. H. et al. (Eds.): *Flora europaea*, vol. 4: 183-184. - Cambridge: Cambridge Univ. Press.

GUTERMANN, W., 1978: *Tofieldia pusilla* und *Woodsia pulchella* auf der Schneecalpe (Steiermark). - *Notizen Fl. Steiermark* 4: 23-26.

GUTERMANN, W., 1979: Systematik und Evolution einer alten, dysploid-polyploiden Oreophyten-Gruppe: *Artemisia mutellina* und ihre Verwandten (*Asteraceae: Anthemideae*). - Diss. Univ. Wien: 422 p.

GUTERMANN, W., 1985: *Thymian*. - In HOLZNER, W.: *Das kritische Heilpflanzenbuch*: 88-103. - Wien: Orac.

GUTERMANN, W., EHRENDORFER, F., FISCHER, M. A., 1974: Neue Namen und kritische Bemerkungen zur Gefäßpflanzenflora Mitteleuropas. - *Österr. Bot. Z.* 122: 259-273.

GUTERMANN, W., HARTL, H., NIKLFELD, H., 1978: Liste der Großfraganter Gefäßpflanzen. - In HARTL, H.: *Vegetationskarte der Großfragant (Hohe Tauern)*: 360-365. - *Carinthia II* 88: 339-367.

GUTERMANN, W., MENNEMA, J., 1983: Een nieuwe naam voor *Arenaria serpyllifolia* L. var. *macrocarpa* Lloyd. - *Gorteria* 11: 281-282.

GUTERMANN, W., NIKLFELD, H., 1974a: Ergebnisse des Alpenkurses des Botanischen Instituts der Universität Wien, Fraganter-Hütte 1974. - Wien: Bot. Inst. Univ.: 24 p.

GUTERMANN, W., NIKLFELD, H., 1974b: Floristic report on Austria (1961-1971). - *Mem. Soc. Brot.* 24: 9-23.

GUTERMANN, W., NIKLFELD, H., 1975: Übersicht einiger ergänzter Sippen und geänderter Namen in den Markierungsformularen zur Kartierung der Flora von Mitteleuropa. - *Göttinger Florist. Rundbr.* 9: 44-52.

GUTERMANN, W., NIKLFELD, H., 1984: Exkursionen "Schneeberg". - *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 98: 381-383.

## H

HABERING, M., 1989: L1 - eine repetitive - DNA-Familie im Säugetiergenom. - Dissertation Univ. Wien.

HADACEK, F., 1989: Vergleichende phytochemische Untersuchungen in der Gattung *Peucedanum* (*Apiaceae-Apioideae*). - *Stapfia* 18: 1-186. (Auch als Diss. Univ. Wien, 1989).

HADACEK, F., GREGER, H., 1990: Coumarins of *Peucedanum hispanicum* and *P. ostruthium*: HPLC-comparison of two closely related species. - *Planta Med.* 56, Suppl.: 569-570.

HADACEK, F., GREGER, H., GRENZ, M., BOHLMANN, F., 1987: Olefinic and acetylenic butenolides from *Peucedanum alsaticum*. - *Phytochemistry* 26: 1527-1529.

HADACEK, F., HÄRMÄLÄ, P., TÖRNQUIST, K., VUORELA, H., 1991: Calcium antagonistic activity of five coumarins and one 2-M' methylchromone from *Peucedanum* species. - *Planta Med.* 8, Suppl.: A53-A54.

HADACEK, F., WERNER, A., GREGER, H., 1987: Vergleichende HPLC-Analysen in der Phytochemie am Beispiel von Ether/Petroletherextrakten unterirdischer Organe einheimischer Vertreter der Gattung *Peucedanum* (*Apiaceae*). - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): *Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen*: 71. - Wien: Inst. Bot. Univ.

HADACEK, F., WERNER, A., GREGER, H., 1988: Computerized HPLC-diode array screening on characteristic acetylene patterns within *Peucedanum* (*Umbelliferae-Apioideae*). - In LAM, J., BRETELER, H., ARNASON, T., HANSEN, L. (Eds.): *Chemistry and biology of naturally-occurring acetylenes and related compounds (NOARC)*: 107-114. - Amsterdam: Elsevier.

- HADACEK, F., WERNER, A., GREGER, H., 1989: Comparative phytochemistry of the genus *Peucedanum*. - *Planta Med.* **55**: 636.
- HAGEMANN, S., 1988: Repetitive DNA von *Anemone blanda*: molekulare Struktur und chromosomale Verteilung. - Diss. Univ. Wien: 170 p.
- HALBRITTER, H., 1988: *Bromeliaceae*: Pollenmorphologie und Systematik. Die Entwicklung des Pollens von *Tillandsia sinuosa* L. B. Smith. - Diss. Univ. Wien: 176 p.
- HALBRITTER, H., 1989: Sulcustypen bei Monokotylen, insbesondere bei *Bromeliaceae*. - In WEBER, A., VITEK, E., KIEHN, M. (Eds.): Kurzfassungen 9. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 20. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- HALBRITTER, H., 1990: Bromelienpollen - erstaunliche Formenfülle. - *Die Bromelie* 1/1990: 18-21.
- HAUSKNECHT, A., KRISAI, I., 1987: Notes on *Psathyrella dunensis* (*Coprinaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* **158**: 63-68.
- HAUSKNECHT, A., KRISAI, I., 1988: *Clitocybe truncicola* - neu für Europa. - *Z. Mykol.* **54**: 37-40.
- HAUSKNECHT, A., KRISAI, I., 1989 ("1988"): A new species of *Crepidotus* (*Crepidotaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* **161**: 183-188.
- HELLMAYR, E., 1989: Chromosomenzählungen an Blütenpflanzen der Malaiischen Halbinsel. - In: Kurzfassungen 5. Österr. Botaniker-Treffen Innsbruck 1989. - Innsbruck: Inst. Bot. Univ.
- HELLMAYR, E., 1990: Chromosomenzählungen an malaiischen Blütenpflanzen. - Diplomarbeit Univ. Wien: 73p.
- HEMMER, W., MORAWETZ, W., 1990: Karyological differentiation in *Sapindaceae* with special reference to *Serjania* and *Cardiospermum*. - *Botanica Acta* **103**: 372-384.
- HENGSTSCHLÄGER, M., 1990: Molekularzytogenetik humaner Neoplasien: 1p36 Aberrationen beim Neuroblastom und Ewing Tumor. - Diplomarbeit Univ. Wien: 71 p.
- HEPPICH, S., 1978: Hybridogenesis in *Rana esculenta*: C-band karyotypes of *Rana ridibunda*, *Rana lessonae* and *Rana esculenta*. - *Z. Zool. Syst. Evolutionsforsch.* **16**: 27-39.
- HEPPICH, S., 1980: Chromosomenbänder bei Wasserfröschen: Untersuchungen zum Hybridcharakter und zur hybridogenetischen Fortpflanzung von *Rana esculenta* (*Anura*, *Amphibia*). - Diss. Univ. Wien: 123 p.
- HEPPICH, S., TUNNER, H. G., 1979: Chromosomal constitution and C-banding in homotypic *Rana esculenta* crosses. - *Mitt. Zool. Mus. Berlin* **55**: 111-114.
- HEPPICH, S., TUNNER, H. G., GREILHUBER, J., 1982: Premeiotic chromosome doubling after genome elimination during spermatogenesis of the species hybrid *Rana esculenta*. - *Theor. Appl. Genet.* **61**: 101-104.
- HESS, M. W., 1989a: Mikrosporen- und Pollenentwicklung bei *Tillandsia pallidoflavens* und *Tillandsia sinuosa* (*Bromeliaceae*): Organellenfeinstruktur und Intinebildung. - Diss. Univ. Wien: 74 p.
- HESS, M. W., 1989b: Pollenontogenie bei *Tillandsia pallidoflavens* and *Tillandsia sinuosa* (*Bromeliaceae*): Organellenfeinstruktur und Intinebildung. - In WEBER, A., VITEK, E., KIEHN, M. (Eds.): Kurzfassungen 9. Symp. Morphologie, Anatomie and Systematik: 22. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- HESS, M. W., 1990: Spurr-resin affects the ultrastructure of freeze-fixed/freeze-substituted pollen grains. - *Ultramicroscopy* **34**: 219-221.
- HESS, M. W., 1991: Ultrastructure of organelles during microsporogenesis in *Tillandsia pallidoflavens* (*Bromeliaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* **176**: 63-74.
- HESSE, M., 1970: Cytologische Untersuchungen an Nematodengallen. - *Österr. Bot. Z.* **118**: 517-541.
- HESSE, M., 1971a: Über Mehrkernigkeit und Polyloidisierung der Nährgewebe einiger Milbengallen. - *Österr. Bot. Z.* **119**: 74-93.
- HESSE, M., 1971b: Eine Blattflohgalle auf *Convolvulus canariensis* mit einer Gallmilbe als Inquilinien, I. - *Mitt. Bot. Linz* **3**: 23-29.
- HESSE, M., 1971c: Häufigkeit und Mechanismen der durch gallbildende Organismen ausgelösten somatischen Polyloidisierung. - *Österr. Bot. Z.* **119**: 454-463.

- HESSE, M., 1972a: Über die Galle von *Dechitiria nigrifasciata* (Lep.) auf *Periploca laevigata* (*Asclepiadaceae*). - Österr. Bot. Z. 120: 213-222.
- HESSE, M., 1972b: *Andricus singulus* Mayr als Urheber von Kätzchengallen auf *Quercus cerris*. - Mitt. Bot. Linz 4: 13-18.
- HESSE, M., 1972c: Eine Blattflohgalle auf *Convolvulus canariensis* mit einer Gallmilbe als Inquilinien, II. - Mitt. Bot. Linz 4: 19-26.
- HESSE, M., 1973a: Ultrastrukturelle Untersuchungen an der Galle von *Cecidophyes ribis* auf *Ribes nigrum*. - Österr. Bot. Z. 121: 133-141.
- HESSE, M., 1973b: Endopolyploidie in einer "verpilzten Mückengalle" auf einer Umbellifere. - Mitt. Bot. Linz 5: 190-197.
- HESSE, M., 1973c: Die Feinstruktur in den verschiedenen Geweben der Galle von *Biorhiza pallida* Ol. - Österr. Bot. Z. 122: 217-226.
- HESSE, M., 1974: Lamelläre Einschlußkörper in den Zellkernen von *Rhinanthus serotinus* Oborny. - Protoplasma 81: 393-397.
- HESSE, M., 1975: Zur Feinstruktur des Elaiosoms von *Corydalis cava*. - Linzer Biol. Beitr. 7: 319-327.
- HESSE, M., 1978a: Der Feinbau der Pollenklebstoffe. - Linzer Biol. Beitr. 9: 181-201.
- HESSE, M., 1978b: Entwicklungsgeschichte und Ultrastruktur des Pollenkitts bei *Tilia* (*Tiliaceae*). - Pl. Syst. Evol. 129: 13-30.
- HESSE, M., 1978c: Vergleichende Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte und Ultrastruktur von Pollenklebstoffen verschiedener Angiospermen. - Linzer Biol. Beitr. 9: 237-258.
- HESSE, M., 1978d: Entwicklungsgeschichte und Ultrastruktur von Pollenkitt und Exine bei nahe verwandten entomophilen und anemophilen Sippen: *Ranunculaceae*, *Hamamelidaceae*, *Platanaceae* und *Fagaceae*. - Pl. Syst. Evol. 130: 3-42.
- HESSE, M., 1978e: Zweierlei Formen der Pollenver kittung bei den *Onagraceae*. - Naturk. Jahrb. Stadt Linz 23: 9-16.
- HESSE, M., 1979a: Entstehung und Auswirkungen der unterschiedlichen Pollenklebrigkeit von *Sanguisorba officinalis* und *S. minor*. - Pollen et Spores 21: 399-414.
- HESSE, M., 1979b: Wissenschaftliche Veröffentlichungen Lothar Geitlers seit 1968. - Pl. Syst. Evol. 131: 165-168.
- HESSE, M., 1979c: Ultrastruktur und Verteilung des Pollenkitts in der insekten- und windblütigen Gattung *Acer* (*Aceraceae*). - Pl. Syst. Evol. 131: 277-289.
- HESSE, M., 1979d: Entwicklungsgeschichte und Ultrastruktur von Pollenkitt und Exine bei nahe verwandten entomophilen und anemophilen Sippen der *Salicaceae*, *Tiliaceae* und *Ericaceae*. - Flora 168: 540-557.
- HESSE, M., 1979e: Entwicklungsgeschichte und Ultrastruktur von Pollenkitt und Exine bei nahe verwandten entomophilen und anemophilen Sippen: *Polygonaceae*. - Flora 168: 558-577.
- HESSE, M., 1979f: Pollenkitt in relation to entomo- and anemophily. (1st Int. Conf. Aerobiol. 1978). - Umweltbundesamt Ber. 5: 125-128.
- HESSE, M., 1979g: Entwicklungsgeschichte und Ultrastruktur von Pollenkitt und Exine bei nahe verwandten entomophilen und anemophilen Sippen der *Oleaceae*, *Scrophulariaceae*, *Plantaginaceae* und *Asteraceae*. - Pl. Syst. Evol. 132: 107-139.
- HESSE, M., 1979h: Zur Artefaktbildung bei der Präparation hochviskoser lipider Substanzen (Pollenkitt). - Beitr. elektronemikroskop. Direktabb. Oberflächen 12: 17-20.
- HESSE, M., 1980a: Zur Frage der Anheftung des Pollens an blütenbesuchende Insekten mittels Pollenkitt und Viscinfäden. - Pl. Syst. Evol. 133: 135-148.
- HESSE, M., 1980b: Entwicklungsgeschichte und Ultrastruktur von Pollenkitt und Exine bei nahe verwandten entomophilen und anemophilen Sippen der *Alismataceae*, *Liliaceae*, *Juncaceae*, *Cyperaceae*, *Poaceae* und *Araceae*. - Pl. Syst. Evol. 134: 229-267.

- HESSE, M., 1980c: Nuclei in giant cells induced in roots of *Mamillaria bocasana* (Cactaceae) by the root-knot nematode *Meloidogyne arenaria*. - Bull. Soc. Bot. France, Actual. Bot. 127: 71-73.
- HESSE, M., 1980d: Pollenkitt in relation to pollination ecology. - Calicut Univ. Res. J. 1: 29-33.
- HESSE, M., 1980e: Pollenkitt is lacking in *Gnetum gnemon* (Gnetaceae). - Pl. Syst. Evol. 136: 41-46.
- HESSE, M., 1980f: Viscinfäden bei Angiospermen - homologe oder analoge Bildungen? - Mikroskopie 38: 85-89.
- HESSE, M., 1980g: Ultrastruktur und Entwicklungsgeschichte des Pollenkitts von *Euphorbia cyparissias*, *E. palustris* und *Mercurialis perennis* (Euphorbiaceae). - Pl. Syst. Evol. 135: 253-263.
- HESSE, M., 1980h: Zur Stereostruktur der Viscinfäden bei Ericaceen und Onagraceen. - Beitr. elektronemikroskop. Direktabb. Oberflächen 13: 211-216.
- HESSE, M., 1981a: Pollenkitt and viscin threads: their role in cementing pollen grains. - Grana 20: 145-152.
- HESSE, M., 1981b: The fine structure of the exine in relation to the stickiness of angiosperm pollen. - Rev. Paleobot. Palynol. 35: 81-92.
- HESSE, M., 1981c: Auf welche Weise transportieren Insekten den Blütenstaub? - Linzer Biol. Beitr. 13: 50.
- HESSE, M., 1982a: Zur Mechanik des Pollentransports durch blütenbesuchende Insekten. - Stapfia 10: 99-110.
- HESSE, M., 1982b: Multi-specimen holders for routine SEM running. - Mikroskopie 39: 323-326.
- HESSE, M., 1983a: Dissimilar pollen tetrad development in Ericaceae and Onagraceae causes family-specific viscin thread configurations. - Pl. Syst. Evol. 143: 163-165.
- HESSE, M., 1983b: Fehldeutung von Pilzhyphen als pollenverbindende Fäden bei Angiospermen. - Beitr. elektronemikroskop. Direktabb. Oberflächen 16: 515-524.
- HESSE, M., 1984a: Pollenkitt is lacking also in *Ephedra* and *Welwitschia* (Gnetaceae): further proofs for its restriction to the angiosperms. - Pl. Syst. Evol. 144: 9-16.
- HESSE, M., 1984b: An exine architecture model for viscin threads. - Grana 23: 69-75.
- HESSE, M., 1984c: Form and function of *Delonix* pollen surface. - Mikroskopie 41: 70-72.
- HESSE, M., 1985a: Nature, form and function of pollen-connecting threads in angiosperms. In BLACKMORE, S., FERGUSON, I. K. (Eds.): Pollen and spores: form and function. - Linnean Soc. Symp. Ser. 12: 109-118. - London: Academic Press.
- HESSE, M., 1985b: Hemispheric surface elements of exine and orbicules in *Calluna* (Ericaceae). - Grana 24: 93-98.
- HESSE, M., 1985c: Ultrastructural modifications of *Mamillaria bocasana* root parenchyma cells induced by the rootknot nematode *Meloidogyne arenaria*. - Flora 117: 139-145.
- HESSE, M., 1986: Orbicules and the ektexine as homologous sporopollenin concretions in *Spermatophyta*. - Pl. Syst. Evol. 153: 37-48.
- HESSE, M., 1987a: Ergebnisse und Probleme der Elektronenmikroskopie in der Botanik. - Schr. Ver. Verbr. Naturwiss. Kenntn. (Wien) 126: 297-312.
- HESSE, M., 1987b: Aspekte der Palynologie in Österreich. - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 27. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- HESSE, M., 1987c: Karl Schnarf - a plant embryologist between the world wars. - Atti Soc. Toscana Sci. Nat., Mem., B 94: 181- 187.
- HESSE, M., 1987d: Form and function of the pollen walls in *Stereosandra javanica* (Epidendroideae, Orchidaceae). - In DICKINSON, H. G., GOODHEW, P. J. (Eds.): EUREM 88. - Proc. 9th Eur. Congr. Electr. Microsc. York 1988, vol. 3: 87-88. = Inst. of Physics Conf. Ser. 93.
- HESSE, M., 1988a: Some parallelisms in pollen wall configuration between *Orchidaceae* and *Annonaceae*. - In CRESTI, M., GORI, P., PACINI, E. (Eds.): Sexual reproduction in higher plants: 474. - Heidelberg: Springer.

- HESSE, M., 1988b: Pollen morphology of the cyripedioid orchids. - *Pl. Syst. Evol.* **158**: 165-182.
- HESSE, M., 1989a: Funktionelle und evolutive Signifikanz der Orchideen-Exine. - In WEBER, A., VITTEK, E., KIEHN, M. (Eds.): Kurzfassungen 9. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 23. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- HESSE, M., 1989b: Der Pollen von *Limnathes douglasii* R.Br. (*Limnanthaceae*). - In: Kurzfassungen 5. Österr. Botaniker-Treffen Innsbruck 1989. - Innsbruck: Inst. Bot. Univ.
- HESSE, M., 1991a: Der Pollen von *Myrmecodia* (*Rubiaceae-Psychotrieae*) - biporat oder inaperturat? - Kurzfassungen 10. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 53. - Göttingen.
- HESSE, M., 1991b: Different mass densities by ESI in pollenkitt and pollen wall layers. - Abstr. 3rd Hungarian-Austrian Joint Conf. Electr. Microsc., Balatonalmadi 1991. - *Optik, Suppl.* **5**: 11 = *European J. Cell Biol., Suppl.* **34**: 11.
- HESSE, M., 1991c: Cytology and morphogenesis of pollen and spores. - *Progr. in Bot.* **52**: 19-34. - Heidelberg: Springer.
- HESSE, M., BEDALOV, M., 1989: On some pollen types within *Arum* (*Araceae*). - *Pl. Syst. Evol.* **166**: 41-44.
- HESSE, M., BURCZIK, J., 1981: The ultrastructure of the outer cell wall-layer of *Chlorella* mutants with and without sporopollenin. - *Pl. Syst. Evol.* **138**: 121-137.
- HESSE, M., BURNS-BALOGH, P., 1984: Pollen and pollinarium morphology of *Habenaria* (*Orchidaceae*). - *Pollen et Spores* **26**: 385-400.
- HESSE, M., BURNS-BALOGH, P., 1990: Form and function of the sporoderm in cyripedioid and epidendroid orchids. - In BLANCA, G., et al. (Eds.): Polen e sporas y sus aplicaciones. - VII. Simp. Palinol. (A.P.L.E.) Granada 1988: 143-152. - Granada.
- HESSE, M., BURNS-BALOGH, P., WOLFF, M., 1989: Pollen morphology of the "primitive" epidendroid orchids. - *Grana* **28**: 261-278.
- HESSE, M., DUDEK, A., 1980: Tubuläre intranukleäre Einschlußkörper bei *Linaria vulgaris*, *L. alpina* (*Scrophulariaceae*) und *Incarvillea variabilis* (*Bignoniaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* **135**: 127-136.
- HESSE, M., EHRENDORFER, F., 1990 (Eds. and preface p. 1-2): Morphology, development, and systematic relevance of pollen and spores. - *Pl. Syst. Evol., Suppl.* **5**: 124 p.
- HESSE, M., GREILHUBER, J., 1975: Ultrastructural and ontogenetic aspects of the "inner anther tapetum" in *Rhinanthus* (*Scrophulariaceae*). - *Linzer Biol. Beitr.* **7**: 257-276.
- HESSE, M., KLENNER, S., 1985: Erfahrungen mit einer neuen Tieftemperatur-Präparationsmethode für hochempfindliche, wasserhaltige pflanzliche Objekte am Raster-Elektronenmikroskop. - *Beitr. elektronemikroskop. Direktabb. Oberflächen* **18**: 229- 236.
- HESSE, M., KUBITZKI, K., 1983: The sporoderm ultrastructure in *Persea*, *Nectandra*, *Hernandia*, *Gomortega* and some other lauralean genera. - *Pl. Syst. Evol.* **141**: 299-311.
- HESSE, M., KUSEL-FETZMANN, E. D., CARNIEL, K., 1989: Life cycle and ultrastructure of *Ducelliera chodatii* (*Oomycetes*). - *Pl. Syst. Evol.* **165**: 1-15.
- HESSE, M., MORAWETZ, W., 1980: Skulptur und systematischer Wert der Samenoberfläche bei *Jacaranda* und anderen *Bignoniaceae*. - *Pl. Syst. Evol.* **135**: 1-10.
- HESSE, M., MORAWETZ, W., 1984: Ultrastruktur und Funktion des Sporoderms bei *Anaxagorea* (*Annonaceae*). - In EHRENDORFER, F. (Ed.): Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984: 126. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- HESSE, M., MORAWETZ, W., EHRENDORFER, F., 1985: Pollen ultrastructure and systematic affinities of *Anaxagorea* (*Annonaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* **148**: 253-285.
- HESSE, M., PACINI, E., FRANCHI, G., 1985: The tapetum: its form, function, and possible phylogeny. - *Pl. Syst. Evol.* **149**: 155-185.
- HESSE, M., WAHA, M., 1981: Strukturelle Differenzierung zwischen Viscinfäden, Ubisch-Körpern und der Exine mittels Kathodenzerstäubung. - *Beitr. elektronemikroskop. Direktabb. Oberflächen* **14**: 619-624.

- HESSE, M., WAHA, M., 1983: The fine structure of the pollen wall in *Strelitzia reginae* (Musaceae). - Pl. Syst. Evol. 141: 285-298.
- HESSE, M., WAHA, M., 1984: Sporoderms characters of *Tetrameranthus duckei* (Annonaceae) and their systematic implications. - Pl. Syst. Evol. 147: 323-326.
- HESSE, M., WAHA, M., 1989: A new look on the acetolysis method. - Pl. Syst. Evol. 163: 147-152.
- HESSE, M., WEBER, A., 1981: Blütenontogenetische Untersuchungen an *Monophyllaea horsfieldii* mit Hilfe eines neuen REM-Tieftemperatur-Präparationsverfahrens. - Beitr. elektronemikroskop. Direktabb. Oberflächen 14: 625-630.
- HESSE, M., WEBER, A., 1982a: SEM-observation of developing plant organs using deep-frozen specimens. - Fl. Males. Bull. 35: 3864.
- HESSE, M., WEBER, A., 1982b: Lifelike surface images of delicate plant material by new low temperature method in scanning electron microscopy. - Proc. 10th Int. Congr. EM Hamburg 1982, vol. 3: 469-470.
- HESSE, M., ZETTER, R., 1984: Viscin threads of a Miocene species of the *Onagraceae*. - Pollen et Spores 26: 95-100.
- HIRSCH-SCHUBERT, H., 1991: Nukleotypische Effekte in der Gattung *Scilla* L. (Hyacinthaceae). Diss. Univ. Wien: 134 p.
- HOFER, O., GREGER, H., 1984a: Scopoletin sesquiterpene ethers from *Artemisia persica*. - Phytochemistry 23: 181-182.
- HOFER, O., GREGER, H., 1984b: Naturally occurring sesquiterpene coumarin ethers. VI. New sesquiterpene-isofraxidin ethers from *Achillea depressa*. - Monatsh. Chem. 115: 447-483.
- HOFER, O., GREGER, H., 1985: New sesquiterpene-coumarin ethers from *Anthemis cretica*. - Liebigs Ann. Chem. (1985): 1136-1144.
- HOFER, O., GREGER, H., ROBIEN, W., WERNER, A., 1986: <sup>13</sup>C NMR and <sup>1</sup>H lanthanide induced shifts of naturally occurring alkamides with cyclic amide moieties - amides from *Achillea falcata*. - Tetrahedron 42: 2707-2716.
- HOFER, O., SZABO, G., GREGER, H., 1986: 2-Hydroxy-4-methoxy-trans-cinnamic acid as a precursor of herniarin in *Artemisia dracunculus*. - Monatsh. Chem. 117: 1219-1222.
- HOFER, O., SZABO, G., GREGER, H., NIKIFOROV, A., 1986: Leaf coumarins from the *Artemisia laciniata* group. - Liebigs Ann. Chem. (1986): 2142-2149.
- HOFER, O., WAGNER, U. G., GREGER, H., 1988: X-ray structural analysis of tetrahydrofurofuran lignans. - Monatsh. Chem. 119: 1143-1153.
- HOFER, O., WALLNÖFER, B., WIDHALM, M., GREGER, H., 1988: Naturally occurring thienyl-substituted spiroacetal enol ethers from *Artemisia ludoviciana*. - Liebigs Ann. Chem. (1988): 525-529.
- HOFER, O., WIDHALM, M., GREGER, H., 1984: Circular dichroism of sesquiterpene-umbelliferone ethers and structure elucidation of a new derivate isolated from the gum resin "Asa foetida". - Monatsh. Chem. 115: 1207-1218.
- HÖRANDL, E., 1989a: Die Flora der Umgebung von Hinterstoder mit Einschluß der Prielgruppe (Oberösterreich). - Stapfia 19: 157 p. (Auch als Diplomarbeit Univ. Wien, 1987: 202 p.).
- HÖRANDL, E., 1989b: *Cystopteris dickieana* R. Sim (Pteridophyta) - neu für Österreich und andere Gebiete. - Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich 126: 179-183.
- HÖRANDL, E., 1991a: Beiträge zur Chorologie und Systematik der Gattung *Salix* in Österreich. - In HAFELLNER, J. (Ed.): Kurzfassungen 6. Österr. Botaniker-Treffen Graz 1991: 46. - Graz: Inst. Bot. Univ.
- HÖRANDL, E., 1991b: Beiträge zur Kenntnis von Verbreitung und Ökologie von *Draba sauteri* (Brassicaceae). - Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark 121: 199-205.
- HÖRANDL, E., 1991c: Die Gattung *Salix* in Österreich (mit Berücksichtigung angrenzender Gebiete). - Diss. Univ. Wien: 185 p.

HROMADNIK, L., TILL, W., 1991: *Tillandsia tenebra*, spec. nov. Eine neue Kleintillandsia aus der Untergattung *Diaphoranthema*. - Die Bromelie (1991): 32-34.

HUBER, H., 1974: Beiträge zur Entwicklung und Cytologie des Antherentapetums bei Gymnospermen. - Diss. Univ. Wien: 166 p.

HÜBL, E., NIKLFELD, H., 1973: Über die regionale Differenzierung von Flora und Vegetation in den österreichischen Alpen. - Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 19: 147-164.

HÜBL, E., NIKLFELD, H., 1978: Naßbrachen im Gebiet des Neusiedler Sees. - Verh. Ges. Ökol. 7: 397-399.

## I

IGERSHEIM, A., 1989a: Beiträge zur Klärung der Gattungsabgrenzungsprobleme innerhalb der *Rubiaceae-Vanguerieae*. - Diss. Univ. Wien.

IGERSHEIM, A., 1989b: Receptaculum pollinis-Typen und "Ixoroider Pollenübertragungsmechanismus" bei den *Vanguerieae* (*Rubiaceae*). - In WEBER, A., VITEK, E., KIEHN, M. (Eds.): Kurzfassungen 9. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 25. - Wien: Inst. Bot. Univ.

IGERSHEIM, A., 1991: Palynological investigations of *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*). - In PUFF, C. (Ed.): The genus *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*): a multidisciplinary study. - Opera Bot. Belg. 3: 135-149.

IGERSHEIM, A., PUFF, C., 1991: The fruits, diaspores and seeds of *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*). - In PUFF, C. (Ed.): The genus *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*): a multidisciplinary study. - Opera Bot. Belg. 3: 89-102.

INOUE, H., TAKEDA, Y., NISHIMURA, H., KANOMI, A., OKUDA, T., PUFF, C., 1988: Chemotaxonomic studies of rubiaceaceous plants containing iridoid glycosides. - Phytochemistry 27: 2591- 2598.

ISDA, M., 1979: Die Flora des Zauchtales (Radstädter Tauern, Salzburg) - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 150 p.

ISDA, M., 1984: Bemerkungen zur Ökologie und Verbreitung der *Corydalis*-Arten am niederösterreichischen Alpenostrand. - Verh. Zool.-Bot. Ges. Österr. 122: 7-15.

ISDA, M., 1985: Soziologie, Ökologie und Verbreitung der *Festuca norica*-Rasen in den Ostalpen. - Diss. Univ. Wien: 112 p.

## J

JAKUPOVIS, J., CHAU-THI, T. V., WARNING, U., BOHLMANN, F., GREGER, H., 1986: 11 $\beta$ , 13-dihydroguaianolides from *Artemisia douglasiana* and a thiophene acetylene from *A. schmidtiana*. - Phytochemistry 25: 1663-1667.

JANTSCH, M., 1988: Vergleichende Untersuchungen zur molekularen Struktur und chromosomalen Verteilung hochrepetitiver DNA Familien von *Sus scrofa domestica*. - Diss. Univ. Wien: 121 p.

JANTSCH, M., HAMILTON, B., MAYR, B., SCHWEIZER, D., 1990: Meiotic chromosome behavior reflects levels of sequence divergence in *Sus scrofa* satellite DNA. - Chromosoma 99: 330- 335.

JOHN, B., KING, M., SCHWEIZER, D., MENDELAK, M., 1985: Equilocality of heterochromatin distribution and heterochromatin heterogeneity in acridid grasshoppers. - Chromosoma 91: 185-200.

## K

KAIN, A., 1984: Zur Ultrastruktur und Funktion von Pollenwand und Antherentapetum bei *Betula* und *Plantaginaceae*. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 68 p.

KAIN, A., 1985: Entstehung und Ultrastruktur von Pollenwand und Tapetum bei einigen anemophilen Angiospermenfamilien: *Betulaceae*, *Fagaceae* und *Plantaginaceae*. - Diss. Univ. Wien: 86 p.

KARRER, G., 1980a: Die hochalpine Vegetation eines Teilgebietes der Glocknergruppe (Kärnten). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 37 p.



- KARRER, G., 1980b: Die Vegetation im Einzugsbereich des Grantenbaches südwestlich des Hochtores (Hohe Tauern). - Veröff. Österr. MAB-Hochgebirgsprogr. Hohe Tauern 3: 35-67.
- KARRER, G., 1984: Quantitative Aspekte von Arealen. - In EHRENDORFER, F. (Ed.): Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984: 141. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- KARRER, G., 1985a: Waldgrenzstandorte an der Thermenlinie (Niederösterreich). - Stapfia 14: 85-103.
- KARRER, G., 1985b: Contributions to the sociology and chorology of contrasting plants communities in the southern part of the "Wienerwald" (Austria). - Vegetatio 59: 199-209.
- KARRER, G., 1985c: Areal- und vegetationskundliche Analyse kontrastierender Pflanzengesellschaften im südlichen Wienerwald unter besonderer Berücksichtigung quantitativer Merkmale. - Diss. Univ. Wien: 209 p.
- KARRER, G., 1985d: Die Vegetation des Peilsteins, eines Kalkberges im Wienerwald, in räumlich-standörtlicher, soziologischer, morphologischer und chorologischer Sicht. Verh. Zool.-Bot. Ges. Österr. 123: 331-403.
- KARRER, G., 1986: Schützenswerte Sandbiotope im Marchfeld (Niederösterreich). - Kurzfassungen Jahrestag. 1986 Ostalp.-Dinar. Ges. Vegetationskunde: 8-9. - Salzburg: Inst. Bot. Univ.
- KARRER, G., 1988a ("1986"): Quantitative Analyse von Arealgröße und Disjunktionsgrad an Artengarnituren von Pflanzengesellschaften des Alpenostrandes. - Sauteria 1: 89-134.
- KARRER, G., 1988b: Zur Verbreitung einiger Farnpflanzen (*Pteridophyta*) in Niederösterreich. - Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich 125: 27-35.
- KARRER, G., 1989a: Vegetationskundliche Charakterisierung des Gleingrabens bei Knittelfeld (Steiermark). - Mitt. Forstl. Bundesversuchsanst. Wien 163: 129-170.
- KARRER, G., 1989b: Classification of deciduous forests and forest sites in the Leithagebirge (Lower Austria). - Abstr. IAVS-Symp. "Forests of the World" Uppsala 1989. - Uppsala: Dept. Ecol. Bot. Univ.
- KARRER, G., 1989c: Vegetationsökologische Untersuchungen im Gleingraben bei Knittelfeld (Steiermark). Ein Beitrag zur Waldschadensforschung in Österreich. - Atti Simp. Soc. Estalp.-Dinar. Fitosoc., Feltre 1988: 89-102. - Venezia: Dip. For., Assess. Agric. For., Regione Veneto.
- KARRER, G., 1990: Die Vegetation des Leithagebirges. - In: KILIAN, W. (Red.): Führer zur Exkursion der Österr. Bodenkundl. Ges. 1990, Raum Leithagebirge: 25-32. - Wien: Österr. Bodenkundl. Ges.
- KARRER, G., 1991a: Beiträge zur Flora von Wien, Niederösterreich und Burgenland. - Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich 128: 67-82.
- KARRER, G., 1991b: Bemerkenswerte Funde von Farnpflanzen (*Pteridophyta*) in Niederösterreich. - Verh. Zool.-Bot. Ges. Österr. 128: 107-115.
- KARRER, G., 1991c: Über die Ermittlung ökologischer Zeigerwerte für die österreichischen Gefäßpflanzen. - In HAFELLNER, J. (Ed.): Kurzfassungen 6. Österr. Botaniker-Treffen Graz 1991: 25. - Graz: Inst. Bot. Univ.
- KARRER, G., KILIAN, W., 1990: Standorte und Waldgesellschaften im Leithagebirge. Revier Sommerin. - Mitt. Forstl. Bundesversuchsanst. Wien 165: 244 p.
- KERI, C., 1986: Entwicklungsgeschichte und Ultrastruktur des Sporoderms und der Tapetumzellen von *Clarkia elegans*, *Epilobium angustifolium* und *Godetia purpurea* (*Onagraceae*). - Diss. Univ. Wien: 92 p.
- KIEHN, M., 1985: Karyosystematische Untersuchungen an *Rubiaceae*: Chromosomenzählungen aus Afrika, Madagaskar und Mauritius. - Pl. Syst. Evol. 149: 89-118.
- KIEHN, M., 1986: Karyosystematic studies on *Rubiaceae*: chromosome counts from Sri Lanka. - Pl. Syst. Evol. 154: 213-223.
- KIEHN, M., 1986: Karyologische Untersuchungen und DNA-Messungen an *Rubiaceae* und ihre Bedeutung für die Systematik dieser Familie. - Diss. Univ. Wien: 247 p.

- KIEHN, M., 1987a: Karyosystematische Untersuchungen an *Rubiaceae*: Chromosomenzahlen der *Iseriidae* (syn. *Mussaendeae*). - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 74. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- KIEHN, M., 1987b: Chromosomes and DNA-values in *Rubiaceae*: suggestions for the systematics and evolution of the family. - In GREUTER, W., ZIMMER, B., BEHNKE, H.-D. (Eds.): Abstr. XIV Int. Bot. Congr. Berlin 1987: 338. - Berlin.
- KIEHN, M., 1989a: Karyosystematische Untersuchungen an *Rubiaceae*: Chromosomenzählungen in der Gattung *Coccocypselum*. - In: Kurzfassungen 5. Österr. Botaniker-Treffen Innsbruck 1989. - Innsbruck: Inst. Bot. Univ.
- KIEHN, M., 1989b: Chromosomes. - In WEBER, A.: Family position and conjectural affinities of *Chardrophila capensis* Marloth. - Bot. Jahrb. Syst. 111: 101.
- KIEHN, M., 1990a: The *Gesneriaceae* working group in Vienna. - Abstr. *Gesneriaceae* Workshop Montréal 1990 - Montréal: Jard. Bot. Montréal.
- KIEHN, M., 1990b: Chromosomenverhältnisse bei *Podophyllum versipelle* und in der Gattung *Podophyllum*. - In GRAF, E., ULBRICH, B. (Eds.): Abschlußbericht 1985-1988 "Pflanzliche Zellkulturen (PZK) zur Auffindung neuer, therapeutisch relevanter Naturstoffe und deren Gewinnung durch Fermentationsprozesse", vol. 1: 95-105; vol. 2: 112-135. - Köln: Rhône-Poulenc.
- KIEHN, M., 1991a: Chromosome numbers of and karyological notes on *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*). - In PUFF, C. (Ed.): The genus *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*): a multidisciplinary study. - Opera Bot. Belg. 3: 125-132.
- KIEHN, M., 1991b: Hybridisierung und Polyploidie in der Flora der Hawaii-Inseln. - In HAFELLNER, J. (Ed.): Kurzfassungen 6. Österr. Botaniker-Treffen Graz 1991: 48. - Graz: Univ.
- KIEHN, M., PUFF C., 1988 ("1987"): Karyological and dispersal biological notes on *Galium ankaratrense* Puff (*Rubiaceae*). - Bull. Mus. Nation. Hist. Nat. (Paris), 4. sér., 9, sect. B., Adansonia 4: 403-405.
- KIEHN, M., VITEK, E., 1988: Gefährdete Pflanzen in Österreich. - Umwelterziehung, Lehrer-Service 4/1988: 3-5.
- KIEHN, M., VITEK, E., HELLMAYR, E., WALTER, J., TSCHENETT, J., JUSTIN, C., MANN, M., 1991: Beiträge zur Flora von Österreich: Chromosomenzählungen - Verh. Zool.-Bot. Ges. Österr. 128: 19-39.
- KIEHN, M., VITEK, E., WEBER, A., 1987: Chromosomenzahlen malaiischer Gesneriaceen. - In FISCHER, M.A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 75. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- KIEHN, M., WEBER, A., 1989: Taxonomic studies in the Malayan species of *Didymocarpus* and related genera (*Gesneriaceae*). - Abstr. Flora Malesiana Symp.: 38. - Leiden: Rijksherbarium.
- KIEHN, M., WEBER, A., 1990: Studies in the Malayan species of *Didymocarpus* and related genera (*Gesneriaceae*). - Abstr. *Gesneriaceae* Workshop Montréal 1990 - Montréal: Jard. Bot. Montréal.
- KIEW, R., WEBER, A., 1988: Two new species (*Didissandra porphyrantha* and *Didymocarpus nitidus*) and a new combination (*Didymocarpus breviflorus*), *Gesneriaceae*, from Selangor, Malaysia. - Garden's Bull. (Singapore) 41: 1-9.
- KILIAN, W., KARRER, G., PECINA, E., 1990: Die Exkursionshaltepunkte. - In: KILIAN, W. (Red.): Führer zur Exkursion der Österr. Bodenkundl. Ges. 1990, Raum Leithagebirge: 35-81. - Wien: Österr. Bodenkundl. Ges.
- KLAUS, W., 1980a: Neue Beobachtungen zur Morphologie des Zapfens bei *Pinus* und ihre Bedeutung für die Systematik, Fossilbestimmung, Arealgestaltung und Evolution der Gattung. - Pl. Syst. Evol. 134: 137-172.
- KLAUS, W., 1980b: Über eine bemerkenswerte fossile *Pinus*-Art aus dem Untermiozän von Niederösterreich. - Ann. Naturhist. Mus. Wien 83: 169-180.
- KLAUS, W., 1982a: Ein *Pinus canariensis* Smith - Zapfenfund aus dem Ober-Miozän (Pannon) des Wiener Beckens. - Ann. Naturhist. Mus. Wien 84 A: 79-84.

- KLAUS, W., 1982b: Die Kanarenkiefer (*Pinus canariensis* Smith subsp. *prisca*, nov. subsp.) und weitere Kiefernreste aus dem Jung-Tertitär von Stoob im Burgenland (Austria). - Biol. Forschungsinst. Burgenland, Ber. 44: 1-11.
- KLAUS, W., 1983: Der pollenanalytische Nachweis einer geschlossenen Serie wärmeiszeitlicher Klimaschwankungen über dem R/W-Interglazial von Mondsee. Symp. "Würm-Stratigraphie". - INQUA-Exkursionsführer: 157-170. - München.
- KLAUS, W., 1987: Mediterranean pines and their history. - Pl. Syst. Evol. 162: 133-163.
- KLEIN, F., KARWAN, A., WINTERSBERGER, U., 1990: Pedigree analyses of yeast cells recovering from DNA damage allow assignment of lethal events to individuals post treatment generations. - Genetics 124: 57-65.
- KLEIN, F., KARWAN, A., WINTERSBERGER, U., 1989: After a single treatment with EMS the number of colony-forming-cells increases for many generations in yeast populations. - Mutat. Res. 210: 157-164.
- KLEIN, F., KASMANHUBER, E., LOIDL, J., SCHWEIZER, D., 1990: Immunocytological studies on synaptonemal complexes. - Gemeinsame Jahrestag. Österr. Biochem. Ges. und Österr. Ges. Genetik Gentechnik: K14/P21. - Salzburg.
- KLEIN, F., LOIDL, J., SCHWEIZER, D., 1989: Suche nach Proteinen, die am synaptonemalen Komplex in der Hefe *Saccharomyces cerevisiae* beteiligt sind. - Gemeinsame Jahrestag. Österr. Biochem. Ges. und Österr. Ges. Genetik Gentechnik. - Salzburg.
- KNY, J., 1978: Zur Frühlingsflora der pannonischen Trockenrasen des Gerichtsbezirks Hollabrunn (Weinviertel, Niederösterreich). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 106 p.
- KOEK-NOORMAN, J., PUFF, C., 1983: The wood anatomy of *Rubiaceae* tribes *Anthospermeae* and *Paederieae*. - Pl. Syst. Evol. 143: 17- 45.
- KOEK-NOORMAN, J., PUFF, C., 1991: The wood anatomy of *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*). - In PUFF, C. (Ed.): The genus *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*): a multidisciplinary study. - Opera Bot. Belg. 3: 35-40.
- KOLLAR, S., 1978: Die Sproß- und Infloreszenzorganisation von *Phaulopsis imbricata* und *Crabbea velutina* (*Acanthaceae*). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 28 p.
- KOLLAR, S., 1983: Kontinuierliche Pollenflugmessungen zur Erfassung von Polliniserregern und Verbreitungsverhalten von weiteren Luftpollenkörnern im Bereich des Botanischen Gartens von Wien. - Diss. Univ. Wien: 300 p.
- KÖNIG, C., 1984: Biostatistische Untersuchungen am *Biscutella laevigata*. - In EHRENDORFER, F. (Ed.): Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984: 98. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- KÖNIG, C., 1987: Biostatistische Untersuchungen zur Systematik der *Biscutella laevigata*-Gruppe. - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 62. Wien: Inst. Bot. Univ. Wien.
- KÖNIG, C., 1988: Biometrische und karyosystematische Untersuchungen am Polyploidkomplex *Biscutella laevigata* s. l. - Diss. Univ. Wien: 103 p.
- KÖNIG, C., EBERT, I., 1987: Microcomputer-assisted analysis of Giemsa C-banded karyotypes exemplified by *Hyacinthoides italica* L. - In GREUTER, W., ZIMMER, B., BEHNKE, H.-D. (Eds.): Abstr. XIV. Int. Bot. Congr. Berlin 1987: 452. - Berlin.
- KÖNIG, C., EBERT, I., GREILHUBER, J., 1987: A DNA cytophotometric and chromosome banding study in *Hedera helix* (*Araliaceae*), with reference to differential DNA replication associated with juvenile-adult phase change. - Genome 29: 498-503.
- KOZUHAROV, S., PETROVA, A., EHRENDORFER, F., 1981: Evolutionary patterns in some brome grass species (*Bromus*, *Gramineae*) of the Balkan Peninsula. - Bot. Jahrb. Syst. 102: 381-391.
- KOZUSNIK, E., 1974: Chemosystematische Untersuchungen der *Chrysanthemum*-Gruppe. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 27 p.
- KRAML, A., 1989: Die Flora der Umgebung von Kremsmünster (OÖ). - In: Kurzfassungen 5. Österr. Botaniker-Treffen Innsbruck 1989. - Innsbruck: Inst. Bot. Univ.

- KREINECKER, F., 1976: Merkmalsanalyse der tetraploiden *Biscutella laevigata* subsp. *laevigata* und ihrer möglichen diploiden Elternsippen. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 48 p.
- KRIMS, K., 1980: Die Bedeutung chemischer und karyologischer Befunde für die Systematik der *Papaveraceae* s.l. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 30 p.
- KRISAI, I., 1986a: Rote Liste gefährdeter Großpilze Österreichs. - In NIKLFELD, H. (Ed.): Rote Liste gefährdeter Pflanzenarten Österreichs. - Grüne Reihe Bundesminist. Gesundh. Umweltschutz 5: 178-192.
- KRISAI, I., 1986b: Beiträge zur Pilzflora Österreichs. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 67 p.
- KRISAI, I., 1987a: Höhere Pilze als Standortzeiger und Umweltindikatoren im Raum von Wien. - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 76. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- KRISAI, I., 1987b: Über den sommerlichen Pilzaspekt in einigen subalpinen Mooren des Oberen Murtales (hauptsächlich des östl. Lungaus, Österreich). - Nova Hedwigia 45: 1-39.
- KRISAI, I., 1992: Die Makromyceten im Raum von Wien: Ökologie, Zönologie, Floristik und Systematik. - Diss. Univ. Wien.: 826 p.
- KRISAI, I., HAUSKNECHT, A., 1986: Notes on *Clitocybe diosma* (*Tricholomataceae*). - Pl. Syst. Evol. 151: 303-308.
- KRISAI, I., MRAZEK, E., 1986: Calcium oxalate crystals in *Geastrum* (*Gastromycetes*). - Pl. Syst. Evol. 154: 325-341.
- KRISPER, J., PUFF, C., 1976: Peroxidasemuster und Systematik von *Argyranthemum* und *Chrysanthemum* s. str. (*Asteraceae-Anthemideae*). - Pl. Syst. Evol. 124: 291-301.
- KROISEL, P. M., ROSENKRANZ, W., SCHWEIZER, D., 1985: Simultaneous production of R-bands and either replication patterns or sister chromatid differentiation. - Hum. Genet. 71: 333-341.
- KURZWEIL, H., 1983a, b: Das Gynostemium der Orchideen. 1. Teil [a]; 2. Teil [b]. - Orchideenkurier 4/1983: 6-8 [a]; 5/1983: 2-4 [b].
- KRÜGEL, P. 1990: Bromelienphytotelmen und ihre Fauna. Eine ökologische Studie im Sira-Gebirge Ost-Peru, mit besonderer Berücksichtigung des Microhyliiden *Syncope antenori* (*Anura*). - Diss. Univ. Wien: 91 p.
- KURZWEIL, H., 1985: Vergleichend-entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Orchideenblüten unter besonderer Berücksichtigung des Gynostemiums. - Diss. Univ. Wien: 183 p.
- KURZWEIL, H., 1987a, b: Developmental studies in orchid flowers. I. Epidendroid and vandoid species [a]; II. Orchidoid species [b]. - Nord. J. Bot. 7: 427- 442; 443-451.
- KURZWEIL, H., 1987c: Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an den Blüten einiger Kap-Orchideen. - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 77. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- KURZWEIL, H., 1988: Developmental studies in orchid flowers. III. Neottiid species. - Nord. J. Bot. 8: 271-282.
- KURZWEIL, H., 1989a: Zur Blütenmorphologie der *Orchis*-Verwandtschaft in Südafrika. - In WEBER, A., VITEK, E., KIEHN, M. (Eds.): Kurzfassungen 9. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 30. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- KURZWEIL, H., 1989b, c: Ontogenetic studies in orchid flowers [b]; The floral structures in the *Orchidaceae-Coryciinae* [c]. - Abstr. Annual Congr. S. Afr. Assoc. Botanists: 84 [b, c]. - Pretoria.
- KURZWEIL, H., 1989d: Floral morphology and ontogeny in *Huttonaea pulchra*. - Lindleyana 4: 1-5.
- KURZWEIL, H., 1989e: An investigation of the floral morphogenesis of *Bonatea speciosa* (*Orchidaceae*). - S. Afr. J. Bot. 55: 433- 437.
- KURZWEIL, H., 1990a: Floral morphology and ontogeny in *Orchidaceae* subtribe *Disinae*. - Bot. J. Linn. Soc. 102: 61-83.
- KURZWEIL, H., 1990b: Collecting orchids in Thailand. - S. Afr. Orchid. J. 21: 16-20.

KURZWEIL, H., 1991a: The unusual structure of the gynostemium of the *Orchidaceae-Coryciinae*. - Bot. Jahrb. Syst. **112**: 273-293.

KURZWEIL, H., 1991b: Zur Orchideenflora der Kapprovinz. - Die Orchidee **42**: 24-27.

KURZWEIL, H., 1991c: A method to illustrate the delicate flower structures of the genus *Disperis* (*Orchidaceae*). - Commun. of the Electr. Microsc. Soc. S. Africa **21**: 25.

KURZWEIL, H., LINDER, H. P., CHESSELET, P., 1991: The phylogeny and evolution of the *Pterygodium-Corycium* complex (*Coryciinae, Orchidaceae*). - Pl. Syst. Evol. **175**: 161-223.

KURZWEIL, H., WEBER, A., 1991a: Floral morphology of southern African genera of the orchid tribe *Orchideae*. I. Subtribe *Orchidinae*. - Nord. J. Bot. **11**: 155-178.

KURZWEIL, H., WEBER, A., 1991: Floral morphology of southern African *Orchideae*. I. *Orchidinae*. - Nord. J. Bot. **11**: 155-178.

KUSEL-FETZMANN, E., CARNIEL, K., 1984: Beiträge zur Biologie und Ultrastruktur von *Ducellieria chodatii*. - In EHRENDORFER, F. (Ed.): Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984: 107. - Wien: Inst. Bot. Univ.

## L

LAMBROU, M., NOWOTNY, H., LUTZ, D., SCHWEIZER, D., 1986: Hypo- and hypertetraploidy in a case of erythroleukemia analysed by fluorochrome banding techniques. - Cancer Genet. Cytogenet. **23**: 115-125.

LASSNIG, P., 1989: Die morphologische Deutung der Cucurbitaceenranke am Beispiel von *Thladiantha dubia*. - In WEBER, A., VITEK, E., KIEHN, M. (Eds.): Kurzfassungen 9. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 34. - Wien: Inst. Bot. Univ.

LE THOMAS, A., MORAWETZ, W., WAHA, M., 1986: Pollen of palaeo- and neotropical *Annonaceae*: definition of the aperture by morphological and functional characters. - In BLACKMORE, S., FERGUSON, I. K. (Eds.): Pollen and spores. Form and function. - Linn. Soc. Symp. Ser. **12**: 375-388.

LECHLEITNER, I., 1982: Zur Flora des Weißensee-Gebietes (Kärnten). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 122 p.

LEHNER, T., 1987: Die AgNOR-Variabilität in PHA-stimulierten Lymphocyten von Patienten mit gynäkologischen Malignomen. - Diss. Univ. Wien: 155 p.

LEINFELLNER, W., 1970a: Zur Kenntnis der Karpelle der Leguminosen. 2. *Caesalpinaceae* und *Mimosaceae*. - Österr. Bot. Z. **118**: 118-120.

LEINFELLNER, W., 1970b: Über die Karpelle der Connaraceen. - Österr. Bot. Z. **118**: 542-559.

LEINFELLNER, W., 1971: Das Gynözeum von *Krameria* und sein Vergleich mit jenem der Leguminosen und der Polygalaceen. - Österr. Bot. Z. **119**: 102-117.

LEINFELLNER, W., 1972a: Zur Morphologie des Gynözeums der Polygalaceen. - Österr. Bot. Z. **120**: 51-76.

LEINFELLNER, W., 1972b: Das Gynözeum der Bignoniaceen. I. Über den Bau des Fruchtknotens von *Kigelia* (*Crescentieae*). - Österr. Bot. Z. **120**: 269-277.

LEINFELLNER, W., 1973a: Das Gynözeum der Bignoniaceen. II. Die U-förmige Plazenta von *Schlegelia* (*Crescentieae*). - Österr. Bot. Z. **121**: 13-22.

LEINFELLNER, W., 1973b: Zur Lage des wahren Karpellrandes. - Österr. Bot. Z. **121**: 285-301.

LEINFELLNER, W., 1973c: Das Gynözeum der Bignoniaceen. III. *Crescentieae* (*Amphitecna, Colea, Rhodocolea, Ophiocolea, Phyllarthron, Phylloctenium, Parmentiera, Enallagma* und *Crescentia*). - Österr. Bot. Z. **122**: 59-73.

LEUTE, G. H., NIKLFFELD, H., 1979: Über ein bemerkenswertes Vorkommen der Gelben Taglilie (*Heimerocallis lilio-asphodelus* L.) in Kärnten. - Carinthia II **89**: 437-445.

LINDER, H. P., KURZWEIL, H., 1990: Floral morphology and the phylogeny of the *Disinae* (*Orchidaceae*). - Bot. J. Linn. Soc. **102**: 287-302.

- LISTABARTH, C., 1991: Blühverhalten und Blütenökologie von *Desmoncus* (*Bactridinae, Palmae*). - Kurzfassungen 10. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 46. - Göttingen.
- LOIDL, J., 1979: C-Band proximity of chiasmata and absence of terminalisation in *Allium flavum* (*Liliaceae*). - *Chromosoma* 73: 45-51.
- LOIDL, J., 1981: Das Heterochromatin einiger *Allium*-Arten: cytochemische Charakterisierung und cytogenetische Aspekte. - Diss. Univ. Wien: 122 p.
- LOIDL, J., 1982: B-chromosomes in *Allium flavum* (*Liliaceae*) and some related species. - *Pl. Syst. Evol.* 139: 197-207.
- LOIDL, J., 1984a: Light microscopical observations on surface spread synaptonemal complexes of *Allium ursinum*. - *Caryologia* 37: 415-421.
- LOIDL, J., 1984b: Komplexe Heterochromatinmuster bei *Allium*: Hypothesen über die Entstehung und die Auswirkung auf die genetische Rekombination. - In EHRENDORFER, F. (Ed.): *Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984*: 8. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- LOIDL, J., 1985: Banding of *Allium* chromosomes protected against DNase digestion by DNA-binding drugs. - *Stain Technol.* 60: 13-19.
- LOIDL, J., 1986: Synaptonemal complex spreading in *Allium*. II. Tetraploid *A. vineale*. - *Can. J. Genet. Cytol.* 28: 754-761.
- LOIDL, J., 1987a: Über den Nutzen der Darstellung synaptonemaler Komplexe für die Karyosystematik. - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): *Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen*: 78. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- LOIDL, J., 1987b: Synaptonemal complex spreading in *Allium ursinum*: pericentric asynapsis and axial thickenings. - *J. Cell. Sci.* 87: 439-448.
- LOIDL, J., 1987c: Heterochromatin and differential chromosome staining in meiosis. - *Biol. Zentralbl.* 106: 641-662.
- LOIDL, J., 1987d: Heterochromatin and meiotic chromosome pairing in *Allium*. - In GREUTER, W., ZIMMER, B., BEHNKE, H.-D. (Eds.): *Abstr. XIV. Int. Bot. Congr. Berlin 1987*: 302. - Berlin.
- LOIDL, J., 1988a: SC-formation in some *Allium* species, and a discussion of the significance of SC-associated structures and of the mechanisms for presynaptic alignment. - *Pl. Syst. Evol.* 158: 117-131.
- LOIDL, J., 1988b: The effect of colchicine on synaptonemal complex formation in *Allium ursinum*. - *Exp. Cell Res.* 178: 93-97.
- LOIDL, J., 1988c: Auswirkungen erhöhter Temperatur auf die Chromosomenpaarung (SC-Bildung) bei *Allium ursinum*. - Vortrag. *BioEngin 2* (Annual Meeting of the German Genetics Society), Suppl: 50.
- LOIDL, J., 1989a: Effects of elevated temperature on meiotic chromosome synapsis in *Allium ursinum*. - *Chromosoma* 97: 449-458.
- LOIDL, J., 1989b: Colchicine action at meiotic prophase revealed by SC-spreading. - *Genetica* 78: 195-203.
- LOIDL, J., 1990a: Elongated bodies in SC-spreads of male *Grylloides supplicans* (*Orthoptera*). - *Caryologia* 43: 1-7.
- LOIDL, J., 1990b: The initiation of meiotic chromosome pairing: the cytological view. - *Genome* 33: 759-778.
- LOIDL, J., 1991a: The cytology of meiosis. (Book review). - *Bio Essays* 13: 370-371.
- LOIDL, J., 1991b: Coming to grips with a complex matter. A multidisciplinary approach to the synaptonemal complex. (Commentary). - *Chromosoma* 100: 289-292.
- LOIDL, J., EHRENDORFER, F., SCHWEIZER, D., 1990: EM analysis of meiotic chromosome pairing in a pentaploid *Achillea* hybrid. - *Heredity* 65: 11-20.
- LOIDL, J., GREILHUBER, J., 1983: Structural changes of Ag-NORs and nucleoli during meiosis in *Allium flavum*. - *Can. J. Genet.* 25: 524-529.

- LOIDL, J., JONES, G. H., 1986: Synaptonemal complex spreading in *Allium*. I. Triploid *A. sphaerocephalon*. - *Chromosoma* 93: 420-428.
- LOIDL, J., NAIRZ, K., KLEIN, F., 1991: Meiotic chromosome synapsis in a haploid yeast. - *Chromosoma* 100: 221-228.
- LORENZ-LIBURNAU, E., 1985: Testa- und andere Samenmerkmale bei verschiedenen *Rubiaceae*. Ein Beitrag zur systematischen Verwandtschaft innerhalb der Familie. - Diss. Univ. Wien: 253 p.
- LUCK, G., ZIMMER, C., SCHWEIZER, D., 1988: DNA binding studies of the nonintercalative ligand pentamidine: dA.dT basepair preference. - *Studia Biophysica* 125: 107-119.
- LUEGMAYR, E., 1989a: Untersuchungen zur Morphologie und systematische Bedeutung des Pollens paläotropischer Gesneriaceen. - Diplomarbeit Univ. Wien: 131 p.
- LUEGMAYR, E., 1989b: Pollenmorphologie paläotropischer Gesneriaceen (*Cyrtandroideae*). - In WEBER, A., VITEK, E., KIEHN, M. (Eds.): Kurzfassungen 9. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 38. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- LUEGMAYR, E., 1990: Pollen morphology of *Gesneriaceae-Cyrtandroideae* (with special regard to Malayan taxa). - Abstr. *Gesneriaceae* Workshop Montréal 1990. - Montréal: Jard. Bot. Montréal.
- LUEGMAYR, E., KIEHN, M., 1991: Die Gattung *Cyrtandra* (*Gesneriaceae*) in Hawaii. - In HAFELLNER, J. (Ed.): Kurzfassungen 6. Österr. Botaniker-Treffen Graz 1991: 48. - Graz: Univ.
- LUFTENSTEINER, H. W., 1978: Experimentelle Untersuchungen zur Reproduktions- und Verbreitungsbiologie an vier Pflanzengemeinschaften des niederösterreichischen Alpenostrandes. - Diss. Univ. Wien: 240p.
- LUFTENSTEINER, H. W., 1979: The eco-sociological value of dispersal spectra of two plant communities. - *Vegetatio* 41: 61-67.
- LUFTENSTEINER, H. W., 1980: Der Reproduktionsaufwand in vier mitteleuropäischen Pflanzengesellschaften. - *Pl. Syst. Evol.* 135: 235-251.
- LUFTENSTEINER, H. W., 1981: Myxochory in four different plant communities in Austria. - *Israel J. Bot.* 30: 95-98.
- LUFTENSTEINER, H. W., 1982: Untersuchungen zur Verbreitungsbiologie von Pflanzengemeinschaften an vier Standorten in Niederösterreich. - *Biblioth. Bot.* 135: 1-68.
- LUFTENSTEINER, H. W., 1984: Analysis and classification of dispersal units in plant communities. In KNAPP, R. (Ed.): Sampling methods and taxon analysis in vegetation science. *Handbook of vegetation science* 4: 185-193.
- LURZ, C., 1980: Die Flora der Umgebung von Windischgarsten (Oberösterreich). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 221 p.

## M

- MADER, L., 1980: Flora und Vegetation der Umgebung von Weyer (an der Enns). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 126 p.
- MALUSZYNSKA, J., 1990: B chromosomes of *Crepis capillaris* (L.) Wallr. in vivo and in vitro. - Katowice, Uniw. Slaski: 92 p.
- MALUSZYNSKA, J., LOIDL, J., SCHWEIZER, D., 1990: Looking at the chromosomes of *Arabidopsis thaliana*. - In SCHWEIZER, D., PEUKER, K., LOIDL, J. (Eds.): Abstr. Fourth Int. Conf. *Arabidopsis* Res.: 181. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- MALUSZYNSKA, J., SCHWEIZER, D., 1989: Ribosomal RNA genes in B chromosome of *Crepis capillaris* detected by non-radioactive in situ-hybridization. - *Heredity* 62: 59-65.
- MANTELL, D., 1985: The Afro-southwest Asiatic genus *Kohautia* Cham. & Schlecht. (*Rubiaceae-Rubioidae-Hedyotideae*): morphology, anatomy, taxonomy, phytogeography and evolution. - Diss. Univ. Wien: 322 p.
- MARCHTRENKER, R., 1978: Die Flora in der Umgebung von Maria Anzbach und Altlenzbach sowie des Hasenriegelzuges (westlicher Wienerwald, Niederösterreich). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 114 p.

- MATZKE, M. A., VARGA, F., BERGER, H., SCHERNTHANER, J., SCHWEIZER, D., MAYR, B., MATZKE, A. J. M., 1990: A 41-42 bp tandemly repeated sequence isolated from nuclear envelopes of chicken erythrocytes is located predominantly on microchromosomes. - *Chromosoma* **99**: 131-137.
- MAYR, B., GEBER, G., AUER, H., KALAT, H., SCHLEGER, W., 1986: Heterochromatin composition and nucleolus organizer activity in four canid species. - *Canad. J. Gen. Cyt.* **5**: 744-753.
- MAYR, B., LAMBROU, M., SCHWEIZER, D., KALAT, M., 1989: An inversion polymorphism of a DAPI positive chromosome pair in *Anas platyrhynchos* (Aves). - *Cytogenet. Cell Genet.* **50**: 132-134.
- MAYR, B., SCHWEIZER, D., GEBER, G., 1984: NOR activity, heterochromatin differentiation and the Robertsonian polymorphism in *Sus scrofa* L. - *J. Hered.* **75**: 79-80.
- MAYR, B., SCHWEIZER, D., MENDELAK, M., KRUTZLER, J., SCHLEGER, W., KALAT, M., AUER, H., 1986: Levels of conservation and variation of heterochromatin and nucleolus organizers in the *Bovidae*. - *Can. J. Genet. Cytol.* **27**: 665-682.
- MAYR, B., SCHWEIZER, D., SCHLEGER, W., 1983: Characterisation of the canine karyotype by counterstain-enhanced chromosome banding. - *Can. J. Cytol. Genet.* **25**: 616-621.
- MENDELAK, M., SCHWEIZER, D., 1986: Giemsa C-banded karyotypes of some diploid *Artemisia* species. - *Pl. Syst. Evol.* **152**: 195-210.
- MEUSEL, H., EHRENDORFER, F., 1987: Pflanzenverbreitung in Raum und Zeit (am Beispiel der Mittelmeerlande). - *Nova Acta Leopold.*, ser. nov. **53**: 185-210.
- MIREK, Z., FISCHER, M. A., 1986: Additions to the ecogeography of *Veronica vindobonensis* with special reference to Poland. (Cytotaxonomy of *Veronica chamaedrys* agg., IV). - *Phyton* (Austria) **26**: 107-129.
- MITSUOKA, S., EHRENDORFER, F., 1972: Cytogenetics and evolution of *Matricaria* and related genera (*Asteraceae-Anthemideae*). - *Österr. Bot. Z.* **120**: 155-200.
- MORAU, B., 1986: Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen zur Entwicklung der Infloreszenzen und Blüten von *Echium vulgare* (*Boraginaceae*). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 53 p.
- MORAU, B., 1987: REM-Untersuchungen zur Entwicklung der Infloreszenzen von *Echium vulgare* (*Boraginaceae*). - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 82. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- MORAWETZ, W., 1979: Vier neue Arten der Gattung *Jacaranda* (*Bignoniaceae*) aus dem Südosten Brasiliens. - *Pl. Syst. Evol.* **132**: 333-341.
- MORAWETZ, W., 1981a: Die Pflanzenwelt des Ahaggar. - In TROST, F. (Ed.): Die Felsbilder des zentralen Ahaggar (algerische Sahara): 23-25. - Graz: Akad. Druck- u. Verlagsanst.
- MORAWETZ, W., 1981b: Karyologie und morphologisch-ökologische Variation von *Peumus boldus* (*Monimiaceae-Laurales*). - *Pl. Syst. Evol.* **138**: 157-173.
- MORAWETZ, W., 1981c: Zur systematischen Stellung der Gattung *Prockia*: Karyologie und Epidermisskulptur im Vergleich zu *Flacourtia* (*Flacourtiaceae*), *Grewia* (*Tiliaceae*) und verwandten Gattungen. - *Pl. Syst. Evol.* **139**: 57-76.
- MORAWETZ, W., 1981d: C-banding in *Liriodendron tulipifera* (*Magnoliaceae*): some karyological and systematic implications. - *Pl. Syst. Evol.* **138**: 209-216.
- MORAWETZ, W., 1982: Morphologisch-ökologische Differenzierung, Biologie, Systematik und Evolution der neotropischen Gattung *Jacaranda* (*Bignoniaceae*). - *Denkschr. Österr. Akad. Wiss.* **123**: 184 p. - Wien: Springer. (Auch als Diss. Univ. Wien, 1980).
- MORAWETZ, W., 1983a: Dispersal and succession in an extreme tropical habitat: coastal sands and woodland in Bahia (Brazil). - In KUBITZKI, K. (Ed.): Dispersal and distribution. An international symposium. - Sonderbd. Naturw. Ver. Hamburg **7**: 359-380.
- MORAWETZ, W., 1983b: Die Pflanzenwelt des Amazonas. - In TRUPP, F. (Ed.): Amazonas: 46-62. - Wien: Schroll.
- MORAWETZ, W., 1984a: How stable are genomes of tropical woody plants? Heterozygosity of C-banded karyotypes of *Porcelia* as compared with *Annona* (*Annonaceae*) and *Drimys* (*Winteraceae*). - *Pl. Syst. Evol.* **145**: 29-39.



- MORAWETZ, W., 1984b: Karyological races and ecology of *Duguetia furfuracea* as compared with *Xylopia aromatica* (*Annonaceae*). - *Flora* 175: 195-209.
- MORAWETZ, W., 1984c: Evolutionsmuster bei tropischen Angiospermen: Karyologie, Chorologie und öko-morphologische Differenzierung. - In EHRENDORFER, F. (Ed.): *Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien: 13.* - Wien: Inst. Bot. Univ.
- MORAWETZ, W., 1984d: Leaf surface micromorphology; karyology; pollination and dispersal. - In MAAS, P. J. M., WESTRA, L. Y. T. (Eds.): *Studies in Annonaceae II. A monograph of the genus Anaxagorea* A. St. Hil. - *Bot. Jahrb. Syst.* 105: 87-91, 95.
- MORAWETZ, W., 1984e: Karyologie, Ökologie und Evolution der Gattung *Annona* in Pernambuco, Brasilien. - *Flora* 175: 334-347.
- MORAWETZ, W., 1984f: Systematische und ökologische Bedeutung des Riesenstrauchwuchses von *Guatteria obovata* (*Annonaceae*) in den Überschwemmungswäldern Amazoniens. *Anz. Österr. Akad. Wissensch.* (1984): 59-62.
- MORAWETZ, W., 1985: Beiträge zur Karyologie und Systematik der Gattung *Thottea* (*Aristolochiaceae*). - *Bot. Jahrb. Syst.* 107: 329-342.
- MORAWETZ, W., 1986a: Remarks on karyological differentiation patterns in tropical woody plants. - *Pl. Syst. Evol.* 152: 49-100.
- MORAWETZ, W., 1986b: Systematics and karyoevolution in *Magnoliidae: Tetrameranthus* as compared with other *Annonaceae* genera of the same chromosome number. - *Pl. Syst. Evol.* 154: 147-173.
- MORAWETZ, W., 1987: Karyosystematics and evolution of Australian *Annonaceae* as compared with *Eupomatiaceae*, *Himantandraceae* and *Austrobaileyaceae*. - *Pl. Syst. Evol.* 159: 49-79.
- MORAWETZ, W., 1989a: Collection and preparation of karyological samples. - In CAMPBELL, D., HAMMOND, H. D. (Eds.): *Floristic inventory of tropical countries.* - The New York Bot. Garden.
- MORAWETZ, W. (Ed.), 1989b: MENNEGA, E. A.: *Bibliography of the Annonaceae.* - Wien: Inst. Bot. Univ.: 268 p.
- MORAWETZ, W., 1990: Accumulation of polyploid species in the Cerrado vegetation of Brazil as compared with surrounding forests. - *Resumos VIII. Congr. Soc. Bot. Brasil:* 49.
- MORAWETZ, W., 1991a: Computersimulation tropischer Regenwälder. *Informat (Zeitschrift für EDV in Wissensch. und Studium)* 3: 8-12.
- MORAWETZ, W., 1991b: The karyology of some neotropical *Styracaceae*. - *Pl. Syst. Evol.* 177: 111-115.
- MORAWETZ, W., 1992: Vegetation and habitats. In BERNARD, H. U. (Ed.): *Amazon wildlife:* 33-40. Singapore: APA Publ.
- MORAWETZ, W., EBSTER, D., 1989: CHOROL und STATCHO, zwei neue Computerprogramme zur Darstellung und vergleichenden Analyse von chorologischen Daten in den Neotropen. - *Flora* 182: 419-434.
- MORAWETZ, W., HENZL, M., WALLNÖFER, B., SVOMA, E., 1991: Entstehung von *Tococa occidentalis*-Reinbeständen (*Melastomataceae*) durch das Zusammenleben mit Ameisen (*Myrmelachista* sp.) im peruanischen Regenwald. - *Kurzfassungen 10. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik:* 53. - Göttingen.
- MORAWETZ, W., HENZL, M., WALLNÖFER, B., 1992: Tree killing by herbicide producing ants for the establishment of pure *Tococa occidentalis* populations in the Peruvian Amazon. - *Biodiversity and Conservation* 1: 19-33.
- MORAWETZ, W., HESSE, M., 1984: Primäre und sekundäre Aperturen bei Angiospermenpollen. - In EHRENDORFER, F. (Ed.): *Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1987:* 129. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- MORAWETZ, W., LE THOMAS, A., 1988: Karyology and systematics of *Ambavia* and other *Annonaceae* from Madagascar. - *Pl. Syst. Evol.* 158: 155-160.
- MORAWETZ, W., MAAS, P. J. M., 1984: Notes on the systematics of the Amazonian genus *Guatterrella* (*Annonaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* 148: 19-25.

- MORAWETZ, W., RAINER, H., 1989 ("1987"): Die Chromosomenzahlen der *Hamamelidae*. - Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. **196**: 157-172.
- MORAWETZ, W., SAMUEL, R., 1988: Karyological patterns in the *Hamamelidae*. - In CRANE, P., BLACKMORE, S. (Eds.): Evolution, systematics and fossil history of the *Hamamelidae*, vol. 1. - Syst. Ass. Special Vol. **40A**: 129-154. - Oxford: Clarendon.
- MORAWETZ, W., SCHLEBEWEISS, K., SPÖRL, H., 1978: Aluminium in leaves of *Jacaranda* (*Bignoniaceae*) in relation to habitats. - Resumos Trabalhos, II. Congr. Lat. Amer. Bot.: 194-195.
- MORAWETZ, W., TILL, W., 1981: *Aechmea itapoana*, a new species from Bahia (Brasil): taxonomy and ecology. - Pl. Syst. Evol. **138**: 147-151.
- MORAWETZ, W., WAHA, M., 1984: Die Epidermisskulptur als Gattungsmerkmal bei primitiven Angiospermen. - Pl. Syst. Evol. **144**: 73-75.
- MORAWETZ, W., WAHA, M., 1985: A new pollen type, C-banded and fluorescent counterstained chromosomes and evolution in *Guatteria* and related genera (*Annonaceae*). - Pl. Syst. Evol. **150**: 119-141.
- MORAWETZ, W., WAHA, M., 1986: Pollenultrastruktur und Systematik bei *Crematosperma* und *Oxandra* (*Annonaceae*). - Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss., Abt. 1, **195**: 309-314.
- MORAWETZ, W., WAHA, M., 1990: Mikromorphologie der Epidermis. - In MEUSEL, H., KÄSTNER, A.: Lebensgeschichte der Gold- und Silberdisteln. Monographie der mediterran-mitteuropäischen Compositen-Gattung *Carlina*, vol. 1. - Denkschr. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat. Kl. **127**: 99-100.
- MORAWETZ, W., WAHA, M., 1991: Zur Entstehung und Funktion pollenverbindender Fäden bei *Porcelia* (*Annonaceae*). - Beitr. Biol. Pfl. **66**: 145-154.
- MORAWETZ, W., WAHA, M., SVOMA, E., 1988: Different evolutionary strategies in the *Annona-Rollinia* group. - *Annonaceae* Newsl. (Utrecht) **6**: 1-12.
- MOUTERDE, P., FISCHER, M. A., 1984: *Veronica*. - In MOUTERDE, P.: Nouvelle flore du Liban et de la Syrie, vol. 3/Atlas: Pl. 130-133. - Beyrouth: Dar el-Machreq S.A.R.L.
- MURATA, M., VARGA, F., MALUSZYNSKA, J., GRÜNDLER, P., SCHWEIZER, D., 1990: Chromosomal localization of the ribosomal RNA genes in *Arabidopsis thaliana* by in situ hybridization. - In SCHWEIZER, D., PEUKER, K., LOIDL, J. (Eds.): Abstr. Fourth Int. Conf. *Arabidopsis* Res.: 5. - Wien: Inst. Bot. Univ.

## N

- NACHBAUR, P., 1976: Die Pflanzenwelt des Laternsertales und des Freschengebiets (Vorarlberg). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 144 p.
- NAGL, W., 1970a: Temperature-dependent functional structures of the polytene chromosomes in *Phaseolus*, with special reference to the nucleolus organizers. - J. Cell Sci. **6**: 87-107.
- NAGL, W., 1970b: The mitotic and endomitotic nuclear cycle in *Allium carinatum*. II. Relations between DNA replication and chromatin structure. - Caryologia **23**: 71-78.
- NAGL, W., 1970c: Correlation of chromatin structure and interphase stage in nuclei of *Allium flavum*. - Cytobiol. **1**: 395-398.
- NAGL, W., 1970d: Inhibition of polytene chromosome formation in *Phaseolus* by polyploid mitoses. - Cytologia **35**: 252-258.
- NAGL, W., 1970e: Rifamycin SV: effect on RNA synthesis in meristematic cells of *Allium cepa*. - Naturwiss. **57**: 458.
- NAGL, W., 1970f: Rifamycin SV: Wirkung auf die Mitose in Wurzeln von *Allium cepa*. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. **83**: 63-67.
- NAGL, W., 1970g: Differential inhibition by actinomycin D and histone fl of mitosis and endomitosis in *Allium carinatum*. (The mitotic and endomitotic nuclear cycle in *A. c.* III.). - Z. Pflanzenphysiol. **63**: 316-326.
- NAGL, W., 1970h: Riesenchromosomen in Bohnen. - Umschau Naturwiss. Techn. (1970): 716.

- NAGL, W., 1970i: On the mercaptoethanol-induced polyploidization in *Allium cepa*. - *Protoplasma* 70: 349-360.
- NAGL, W., 1970j: Spontane Fragmentation endopolyploider Kerne in Dauergewebe von *Allium*-Arten. - *Österr. Bot. Z.* 118: 431-442.
- NAGL, W., 1971a: Gibberellinsäure-stimulierte Genaktivität im Endosperm von *Phaseolus*. - *Planta (Berlin)* 96: 145-151.
- NAGL, W., 1971b: Partial change by phytohormones of root tip mitoses to endomitoses. - *Z. Naturforsch. (Tübingen)* 26b: 1390- 1391.
- NAGL, W., 1972a: Giant sex chromatin in endopolyploid trophoblast nuclei of the rat. - *Experientia* 28: 217-218.
- NAGL, W., 1972b: Chromosomen - Struktur, Funktion und Evolution. - München: W. Goldmann: 286 p.
- NAGL, W., 1972c: Selective inhibition of cell cycle stages in the *Allium* root meristem by colchicine and growth regulators. - *Am. J. Bot.* 59: 336-351.
- NAGL, W., 1972d: Molecular and structural aspects of the endomitotic chromosome cycle in angiosperms. - *Chromosomes Today* 3: 17-23.
- NAGL, W., 1972e: DNA amplification in the orchid *Cymbidium* in vitro. - *Cytobios* 5: 145-154.
- NAGL, W., 1972f: Phytohemagglutinin: transitory enhancement of growth in *Phaseolus* and *Allium*. - *Planta (Berlin)* 106: 269-272.
- NAGL, W., 1972g: Phytohämagglutinin: temporäre Erhöhung der mitotischen Aktivitäten bei *Allium*, und partieller Antagonismus gegenüber Colchizin. - *Exp. Cell Res.* 74: 599-602.
- NAGL, W., 1973a: The mitotic and endomitotic nuclear cycle in *Allium carinatum*. IV. 3H-uridine incorporation. - *Chromosoma* 44: 203-212.
- NAGL, W., 1973b: Origin and fate of the micronucleoli in the giant cells of the *Phaseolus* suspensor. - *The Nucleus* 16: 100- 109.
- NAGL, W., 1973c: The angiosperm suspensor and the mammalian trophoblast: organs with similar cell structure and function? - *Mém. Soc. Bot. Fr. (1973)*: 289-302.
- NAGL, W., 1973d: The sex chromatin in *Tachycines asymatorus* (*Orthoptera*) and its implications. - *Cytologia (Tokyo)* 38: 107- 110.
- NAGL, W., 1973e: Photoperiodic control of activity of the suspensor polytene chromosome in *Phaseolus vulgaris*. - *Z. Pflanzenphysiol.* 70: 350-357.
- NAGL, W., 1973f: Intranuclear microtubules in trophocytes of *Dytiscus*. - *J. Ultrastr. Res.* 42: 283-286.
- NAGL, W., 1973g: Organisation und Replikation des Eukaryonten-Chromosoms. - *Fortschr. Bot.* 35: 183-200.
- NAGL, W., 1973h: Electron microscopic study on the hydroxyurea-induced attachment of heterochromatin to the nuclear membrane. - *Cytobiol.* 8: 140-145.
- NAGL, W., 1974a: Role of heterochromatin in the control of cell cycle duration. - *Nature* 249: 53-54.
- NAGL, W., 1974b: Elektronenmikroskopischer Vergleich der Nukleolen und Plastiden im Gametophyten und Sporophyten des Lebermooses *Sphaerocarpos donnelli*. - *Phyton (Austria)* 16: 159-163.
- NAGL, W., 1974c: The *Phaseolus* suspensor and its polytene chromosomes. - *Z. Pflanzenphysiol.* 73: 1-44.
- NAGL, W., 1974d: Mitotic cycle time in perennial and annual plants with various amounts of DNA and heterochromatin. - *Developm. Biol.* 39: 342-346.
- NAGL, W., 1974e: DNA synthesis in tissue and cell cultures. - In STREET, H. (Ed.): *Tissue culture and plant science*: 19-42. - London: Academic Press.
- NAGL, W., EHRENDORFER, F., 1973: Chromosomengröße und DNS-Gehalt bei drei Anthemideen. - *Österr. Bot. Z.* 121: 165-169.

- NAGL, W., EHRENDORFER, F., 1974: DNA content, heterochromatin, mitotic index, and growth in perennial and annual *Anthemideae* (Asteraceae). - Pl. Syst. Evol. 123: 35-54.
- NAGL, W., HEMLEBEN, V., EHRENDORFER, F. (Eds.), 1979: Genome and chromatin: organization, evolution, function. - Pl. Syst. Evol., Suppl. 2: 284 p.
- NAGL, W., HENDON, J., RÜCKER, W., 1972: DNA amplification in *Cymbidium* protocorms in vitro, as it relates to cytodifferentiation and hormone treatment. - Cell Diff. 1: 229- 237.
- NAGL, W., RÜCKER, W., 1972: Beziehungen zwischen Morphogenese und nuklearem DNA-Gehalt bei aseptischen Kulturen von *Cymbidium* nach Wuchsstoffbehandlung. - Z. Pflanzenphysiol. 67: 120-134.
- NAGL, W., RÜCKER, W., 1974: Shift of DNA replication from diploid to polyploid cells in cytokinin-controlled differentiation. - Cytobios 10: 137-144.
- NAGL, W., ULLMANN, H., 1973: Multiple DNS-Mengen in Zellkernen haploider und diploider Gametophyten bei der Laubmoosgattung *Drepanocladus*. - Österr. Bot. Z. 121: 99-105.
- NAZIMUDDIN, D., EHRENDORFER, F., 1987: Three new species of *Galium* (Rubiaceae) from Pakistan. - Pl. Syst. Evol. 155: 71-75.
- NIKLFELD, H., 1970a: Cytogeographische Hinweise zur Entstehung und Entfaltung von *Polygonum aviculare* agg. - Mitt. Florist. Arbeitsgem. Naturwiss. Ver. Steiermark 20: 4-8.
- NIKLFELD, H., 1970b: Eine Korrektur der "Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas"; Aufbau des Dokumentationssystems; Die Einzelbelegkarte; Das Auswertungsblatt. - Nachr. Florist. Kartierung 2: 8 p.
- NIKLFELD, H., 1970c: Der niederösterreichische Alpenostrand - ein Glazialrefugium montaner Pflanzensippen. - Jahrb. Ver. z. Schutze d. Alpenpfl. u. -Tiere 37: 42-94.
- NIKLFELD, H., 1971a: Der Stand der floristischen Kartierung in der Steiermark zu Beginn der Vegetationsperiode 1971. - Mitt. Florist. Arbeitsgem. Naturwiss. Ver. Steiermark 21: 3 p.
- NIKLFELD, H., 1971b: Bericht über die Kartierung der Flora Mitteleuropas. - Taxon 20: 545-571.
- NIKLFELD, H., 1972a, b: Biogeographische Grundlagen [a]; Die Trockenlandschaft (mit Beiträgen von BRIX, F., HÜBL, E.) [b]. - In EHRENDORFER, F., KALTENBACH, A., NIKLFELD, H., STARMÜHLNER, F. (Red.): Naturgeschichte Wiens, vol. 2 (Naturnahe Landschaften, Pflanzen- und Tierwelt): 1-22 [a]; 371-412 [b]. - Wien: Jugend und Volk.
- NIKLFELD, H., 1972c: Hinweise zur Mitarbeit an der Kartierung der Flora Mitteleuropas in Österreich, Norditalien und dem nordwestlichen Jugoslawien. - Göttinger Florist. Rundbr. 6: 67- 73.
- NIKLFELD, H., 1972d: Charakteristische Pflanzenareale. - In: Atlas der Republik Österreich: Kartentafel IV/1a-i. - Wien: Kommission für Raumforschung der Österr. Akad. Wiss.
- NIKLFELD, H., 1972e: Neubearbeitung von: SCHARFETTER, R.: Über die Pflanzendecke der Steiermark. - In: Die Steiermark, Land, Leute, Leistung, ed. 2: 142-152. - Graz.
- NIKLFELD, H., 1973a: Über Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Österreich und einigen Nachbargebieten. - Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 113: 53-69.
- NIKLFELD, H., 1973b: Über Schoeneten am Neusiedler See (Burgenland). - Veröff. Geobot. Inst. ETH Zürich 51: 183-186.
- NIKLFELD, H., 1973c: Erläuterungen zu: Areale charakteristischer Gefäßpflanzen der Steiermark (I, II). - In: Erläuterungen zum Atlas der Steiermark : 134-154. - Graz: Akad. Druck- und Verlagsanst.
- NIKLFELD, H., 1974a: Zur historischen Deutung von Pflanzenarealen am Ostrand der Alpen. - Wiss. Arb. Burgenland 54: 46-52.
- NIKLFELD, H., 1974b: Vegetationskundliche Abschnitte in HADER, F., NIKLFELD, H. (Eds.): Der pannonische Lebensraum. [Vervielf. Manuskri.] - Wien: ORF.
- NIKLFELD, H., 1974c: Natürliche Vegetation 1 : 2.000.000. - In: Atlas der Donauländer: Karte 171 und Text. - Wien: Österr. Ost- und Südosteuropa-Inst.

- NIKLFIELD, H., 1974d: Bericht über die Kartierungsexkursionen der Floristischen Arbeitsgemeinschaft in den Jahren 1968-1970. - *Mitteilungsbl. Florist. Arbeitsgem. Naturwiss. Ver. Steiermark* 25: 10 p.
- NIKLFIELD, H., 1975: Die Datenerfassung für die Kartierung der Flora Mitteleuropas als Beitrag zur biogeographischen Erforschung Europas. - *Fol. Entom. Hung.* 27, Suppl.: 431-438.
- NIKLFIELD, H., 1976: Der Stand der Kartierung der Flora Mitteleuropas in Österreich und Liechtenstein zu Beginn der Vegetationsperiode 1976. - *Nachr. Florist. Kartierung* 4: 10 p.
- NIKLFIELD, H., 1977: Kurzer Bericht zum Stand der floristischen Kartierung in Österreich und Liechtenstein zu Beginn der Vegetationsperiode 1977. - *Nachr. Florist. Kartierung* 5: 4 p.
- NIKLFIELD, H., 1978: Der Stand der floristischen Kartierung in Österreich und Liechtenstein, Südbayern und Nordost-Italien zu Beginn der Vegetationsperiode 1978. - *Nachr. Florist. Kartierung* 6: 4 p.
- NIKLFIELD, H., 1979a: Vegetationsmuster und Arealtypen der montanen Trockenflora in den nordöstlichen Kalkalpen. - *Stapfia* 4: 229 p.
- NIKLFIELD, H., 1979b: Der Stand der floristischen Kartierung in Österreich und Liechtenstein, Südbayern und Nordost-Italien zu Beginn der Vegetationsperiode 1979. - *Nachr. Florist. Kartierung* 7: 4 p.
- NIKLFIELD, H., 1979c: Die Verbreitung von *Ostrya carpinifolia* Scop. und anderen submediterranen Gehölzarten in den Ostalpen. - *Ber. Arbeitstreffen Probleme Ostrya-Veget., Trieste 1979*: 5 p.
- NIKLFIELD, H., 1979d: Bemerkungen über die räumliche Gliederung der natürlichen Vegetation der Donauländer. - In: *Spominski zbornik Maksa Wraberja, 1905-1972 = Mitt. Ostalp.-Dinar. Ges. Vegetationsk.* 14: 247-254. - Ljubljana: Slov. Akad. Znan. Umetn.
- NIKLFIELD, H., 1980a: Reliktstandorte von Pflanzenarten (ihre Entstehung und Bedeutung), die vorrangig in das biogenetische Netzwerk aufgenommen werden soll. - *Ber. 1. Arbeitstagung zur Festlegung... von biogenet. Reservaten...*, Rief b. Hallein 1979: 19-38. Graz: Int. Alpenkommission (CIPRA) und Österr. Naturschutzbund.
- NIKLFIELD, H., 1980b: Chronik/Déroulement de la Session (Tagung Vegetationskartierung im Gebirge, Klagenfurt 1979). - *Doc. Cartographie Ecol. (Grenoble)* 23: 2.
- NIKLFIELD, H., 1981a: Fünfzehn Jahre floristische Kartierung in Oberösterreich - der Beitrag der Botanischen Arbeitsgemeinschaft zur Kartierung der Flora Mitteleuropas. - *Linzer Biol. Beitr.* 13: 63-64.
- NIKLFIELD, H., 1981b: Aspects of mapping regional floras (a review based on mapping the flora of Central Europe). - In: VELCEV, V. I., KOZUHAROV, S. I. (Eds.): *Mapping the flora of the Balkan Peninsula*: 21-43. - Sofia: Publ. House of the Bulg. Acad. Sci.
- NIKLFIELD, H., 1984: Über Datenerfassung und Datenverarbeitung im Rahmen der Kartierung der Flora Mitteleuropas. - *Workshop "Computers in Biogeography", Beilage 2 p.* - Linz: Johannes Kepler Univ.
- NIKLFIELD, H., 1985: Exkursionen "Pannonischer Raum". - *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 98: 371-374.
- NIKLFIELD, H. (Ed. und Einführung p. 5-15), 1986: Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs. - *Grüne Reihe Bundeminist. Gesundh. Umweltschutz* 5.
- NIKLFIELD, H., 1987a, b: Exkursion auf den Eichkogel bei Mödling [a]; Exkursion auf den Frauenstein bei Mödling [b]. - In: *Exkursionsführer 4. Österr. Botaniker-Treffen Wien*: 7-9 [a]; 10-16 [b]. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- NIKLFIELD, H., 1987c: Übersicht zum Stand der floristischen Kartierung Österreichs zu Beginn des Jahres 1987. - In: FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): *Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen*: 53-55. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- NIKLFIELD, H., 1989a: Die floristische Kartierung Österreichs zu Beginn des Jahres 1989. - *Nachr. florist. Kartierung* 8.
- NIKLFIELD, H., 1989b: Die floristische Kartierung Österreichs. - In: *Kurzfassungen 5. Österr. Botaniker-Treffen Innsbruck 1989*. - Innsbruck: Inst. Bot. Univ.

NIKLFIELD, H., 1972, 1973, 1976, 1986, 1989: Regionale Mitarbeiten für Österreich zu JALAS, J., SUOMINEN, J. (Eds.): Atlas florae europaeae, vols. 1, 2, 3, 7, 8. - Helsinki.

NIKLFIELD, H., KARRER, G., 1986: Erläuterungen der Gefährdungskategorien. - In NIKLFELD, H. (Ed.): Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs. - Grüne Reihe Bundeminist. Gesundh. Umweltschutz 5: 16-18.

NIKLFIELD, H., KARRER, G., GUTERMANN, W., SCHRATT, L., 1986: Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen (*Pteridophyta* und *Spermatophyta*) Österreichs. - In NIKLFELD, H. (Ed.): Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs. - Grüne Reihe Bundeminist. Gesundh. Umweltschutz 5: 28-109.

NOWOTNY, H., LUTZ, D., KRIEGER, O., LAMBROU, M., BETTELHEIM, P., 1985: Spezifische Chromosomenaberrationen bei drei Patienten mit "Burkitt-ähnlicher" Leukämie (FAB: L3). - Wiener Klinische Wochenschr. 97: 153-161.

## O

ÖZTÜRK, A., FISCHER, M. A., 1982: Karyosystematics of *Veronica* sect. *Beccabunga* (*Scrophulariaceae*) with special reference of the taxa in Turkey. - Pl. Syst. Evol. 140: 307-319.

## P

PACHERNEGG, G., 1973: Struktur und Dynamik der alpinen Vegetation auf dem Hochschwab (NO-Kalkalpen). - Diss. Bot. 22: 124 p. (Auch als Diss. Univ. Wien, 1972: 151p.).

PEYER, H., 1972: Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte verschiedener Süßwasseralgen. - Diss. Univ. Wien: 69 p.

PFEFFER, M., 1979: Die Flora der Frauenalm bei Murau und der angrenzenden Talbereiche (Steiermark). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 140 p.

PIGNATTI, S., EHRENDORFER, F., 1982: *Achillea*. - In PIGNATTI, S. (Ed.): Flora d'Italia, vol. 3: 77-85. - Bologna: Edagricole.

PILS, G., 1977: Die Flora der Umgebung von Pregarten (Mühlviertel, Oberösterreich). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 153 p.

PILS, G., 1979a: *Festuca curvula* (*Poaceae*) - neu für Österreich. - Pl. Syst. Evol. 132: 239-243.

PILS, G., 1979b: Die Flora der Umgebung von Pregarten (Mühlviertel, Oberösterreich). - Stapfia 6: 82 p.

PILS, G., 1980a: Beiträge zur Karyologie, Verbreitung und Systematik der Gattung *Festuca* in den Ostalpenländern. - Diss. Univ. Wien: 91 p.

PILS, G., 1980b: Systematik, Verbreitung und Karyologie der *Festuca violacea*-Gruppe (*Poaceae*) im Ostalpenraum. - Pl. Syst. Evol. 136: 73-124.

PILS, G., 1981a, b, c; d: Ein Beitrag zur Kenntnis der Karyologie von *Poa stiriaca* Fritsch & Hayek [a]; Über die Aussagemöglichkeiten verschiedener Methoden zum Studium von Systematik und Phylogenie der Gattung *Festuca*, demonstriert am Beispiel der *F. violaceae*-Gruppe im Ostalpenraum [b]; Karyologie und Verbreitung von *Festuca pallens* Host in Österreich [c]; Karyologische Untersuchungen an der *Festuca halleri*-Gruppe (*Poaceae*) im Ostalpenraum [d]. - Linzer Biol. Beitr. 13: 21-22 [a]; 65 [b]; 231-241 [c]; 243-255 [d].

PILS, G., 1982: Über die Aussagemöglichkeiten verschiedener Methoden zum Studium von Systematik und Phylogenie der Gattung *Festuca* L. (*Poaceae*). - Stapfia 10: 71-80.

POINTNER, R., 1987: Vergleich der Sequenzorganisation ribosomaler RNA-Gene bei der Gattung *Cephalanthera*: Restriktionsenzymkartierung, Klonierung und chromosomale Lokalisierung der rDNA von *C. damasonium*, *C. longifolia* und *C. rubra*. - Diss. Univ. Wien: 118 p.

POKORNY, M., 1979: Ein floristischer Transekt vom untersten Kamptal zu den Donauauen östlich von Krems (Niederösterreich). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 148 p.

POKORNY, M., STRUDL, M., 1986a, b: Allgemeines zum Thema Trockenrasen (mit Beiträgen von HÜBL, E., GEPP, J.) [a]; Trockenrasen: naturnahe Vegetation (mit Beiträgen von HOLZNER, W.,

- SCHRAMAYR, W.) [b]. - In HOLZNER, W.: Österreichischer Trockenrasenkatalog. - Grüne Reihe Bundesminist. Gesundh. Umweltschutz 6: 10-34 [a]; 35-65 [b].
- PORTO, M. L., MARIATH, J. E. A., DETONI, M. L., CAVALLI, S. S., WINGE, H., EHRENDORFER, F., 1977: New species of *Relbunium* (*Rubiaceae*) from Brazil, with notes on flavonoid and peroxidase patterns. - *Pl. Syst. Evol.* 128: 177-193.
- PUFF, C., 1974: Biosystematik der Formenkreise um *Galium palustre* L. und *G. trifidum* L. (*Rubiaceae*) auf der Nord- und Südhemisphäre. - Diss. Univ. Wien. 218 p.
- PUFF, C., 1975a: Leaf flavonoids of *Galium* sect. *Aparinoides* (*Rubiaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* 124: 57-66.
- PUFF, C., 1975b: Über die Kalkausscheidung bei *Monophyllaea horsfieldii* (*Gesneriaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* 124: 157-160.
- PUFF, C., 1976a: Morphologie, Biologie und Abgrenzung von *Galium* L. sect. *Aparinoides* (Jord.) Gren. (*Rubiaceae*). - *Beitr. Biol. Pfl.* 54: 17-40.
- PUFF, C., 1976b: The *Galium trifidum* group (*Galium* sect. *Aparinoides*, *Rubiaceae*). - *Canad. J. Bot.* 54: 1911-1925.
- PUFF, C., 1976c: Über die *Galium palustre*-Gruppe (*Galium* sect. *Aparinoides*, *Rubiaceae*) in Österreich. I. Einige Chromosomenzahlen von *G. palustre* und *G. elongatum* - *Linzer Biol. Beitr.* 8: 3-11.
- PUFF, C., 1977a: The *Galium obtusum* group (*Galium* sect. *Aparinoides*, *Rubiaceae*). - *Bull. Torrey Bot. Club* 104: 202-208.
- PUFF, C., 1977b: Chromosome numbers of some southern African *Rubiaceae-Rubieae*. - *Linzer Biol. Beitr.* 9: 203-212.
- PUFF, C., 1978a: Testa structure of the "dust-seeds" of hemi- and holoparasitic *Scrophulariaceae*. - *Proc. Electr. Microsc. Soc. S. Afr.* 8: 117-118.
- PUFF, C., 1978b: Chromosome numbers of some southern African *Rubiaceae-Rubieae*. - *Linzer Biol. Beitr.* 10: 203-212.
- PUFF, C., 1978c: A new combination in *Rubiaceae-Rubieae* of southern Africa. - *Kew Bull.* 32: 432.
- PUFF, C., 1978d: The peculiar leaf trichomes of *Petrea volubilis* (*Verbenaceae*). - *J. S. Afr. Bot.* 44: 119-125.
- PUFF, C., 1978e: The nodal anatomy of *Myrothamnus flabellifolius* (*Myrothamnaceae*): another example of a "split-lateral" condition. - *J. Arnold Arboretum* 59: 192-196.
- PUFF, C., 1978f: The genus *Galium* L. (*Rubiaceae*) in southern Africa. - *J. S. Afr. Bot.* 44: 203-279.
- PUFF, C., 1978g: Zur Biologie von *Myrothamnus flabellifolius* Welw. (*Myrothamnaceae*). - *Dinteria* 14: 20 p.
- PUFF, C., 1979a: *Rubiaceae*. - *Distr. Pl. Afr.* 17: 563-588.
- PUFF, C., 1979b: The distribution of *Galium* L. (*Rubiaceae*) in Africa south of the Sahara. - *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 49: 361-382.
- PUFF, C., 1981a: Studies in *Otiophora* Zucc. (*Rubiaceae*): 1. The tropical African and Madagascan taxa. - *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 51: 119-141.
- PUFF, C., 1981b: Studies in *Otiophora* Zucc. (*Rubiaceae*): 2. A new classification of the southern African taxa. - *J. S. Afr. Bot.* 47: 297-329.
- PUFF, C., 1981c: *Rubiaceae*. - *Distr. Pl. Afr.* 21: 687-708.
- PUFF, C., 1982a: The delimitation of the tribe *Anthospermeae* and its affinities to the *Paederieae* (*Rubiaceae*). - *Bot. J. Linn. Soc.* 84: 355-377.
- PUFF, C., 1982b: Taking another look at *Pachypodium*. - *Veld & Flora* (June 1982): 40-43.
- PUFF, C., 1982c: Proposal to reject the name *Anthospermum ciliare* L. (1763) (*Rubiaceae*). - *Taxon* 31: 749-760.
- PUFF, C., 1983a: Studies in *Otiophora* Zucc. (*Rubiaceae*): 4. The taxonomic position of the genus. - *Bothalia* 14: 185-188.

- PUFF, C., 1983b: *Galium rourkei* (*Rubiaceae*): a new species from the southwestern Cape. - J. S. Afr. Bot. **49**: 185-188.
- PUFF, C., 1984a: The genus *Rubia* L. (*Rubiaceae*) in southern Africa. - J. S. Afr. Bot. **50**: 347-363.
- PUFF, C., 1984b: *Rubiaceae*. - Distr. Pl. Afr. **27**: 898-906.
- PUFF, C., 1986a: A biosystematic study of the African and Madagascan *Rubiaceae-Anthospermeae*. - Pl. Syst. Evol., Suppl. 3: 535 p. - Wien: Springer.
- PUFF, C., 1986b: Distribution patterns of Ethiopian *Rubiaceae*. - Symb. Bot. Ups. **26**: 120-145.
- PUFF, C., 1986c: *Rubiaceae* (part 1, fasc. 2). - In LEISTNER, O. A. (Ed.): Flora of southern Africa 31: 79 p. - Pretoria.
- PUFF, C., 1987a: *Rubiaceae* (*Anthospermeae: Anthospermum*, part 1). - Distr. Pl. Afr. **33**: 1075-1114.
- PUFF, C., 1987b: *Rubiaceae* (*Anthospermeae: Anthospermum*, part 2, *Carpacoce, Galopina, Nenax*). - Distr. Pl. Afr. **34**: 1115-1151.
- PUFF, C., 1987c: *Rubiaceae* (*Phylohydrax*). - Distr. Pl. Afr. **34**: 1152-1153.
- PUFF, C., 1988a: The relationships and affinities of the Madagascan *Anthospermum* species (*Rubiaceae*). - Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. **25**: 205-213.
- PUFF, C., 1988b: Two new *Neogaillon* species (*Rubiaceae*, tribe *Paederieae*) from Somalia. - Nordic J. Bot. **8**: 331-336.
- PUFF, C., 1988c: Comments on the *Rubiaceae* of Northeast Africa (Flora of Ethiopia and Flora of Somalia area). - AETFAT 12th Plenary Meeting Abstr.: 196-197.
- PUFF, C., 1988d: Observations on *Carphalea* Juss. (*Rubiaceae, Hedyotideae*) with particular reference to the Madagascan taxa and its taxonomic position. - Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. **58**: 271-323.
- PUFF, C., 1989a: *Rubiaceae* (*Galium*). - Distr. Pl. Afr. **37**: 1252.
- PUFF, C., 1989b, c, d, e: Tribe 8. *Paederieae* [b]; 28. *Otiophora* Zucc. [c]; Tribe 10. *Anthospermeae* [d]; Tribe 12. *Rubieae* [e]. - In LAUNERT, E. (Ed.): Flora zambesiaca, vol. 5/1: 63-65 [b]; 142-149 [c]; 149-160 [d]; 193-201 [e].
- PUFF, C., 1989f: The genus *Paederia* L. (*Rubiaceae*) in Thailand. - In: Abstr. Flora Malesiana Symp.: 50. - Leiden: Rijksherbarium.
- PUFF, C., 1989g: The *Rubiaceae* of the Flora of Ethiopia area. - Wien: Inst. Bot. Univ.: 128 p.
- PUFF, C., 1989h: *Rubiaceae* (*Carphalea*). - Distr. Pl. Afr. **37**: 1225-1237.
- PUFF, C., 1990a, b ("1989"): Observation on the Japanese endemic *Pseudopyxis* (*Rubiaceae-Paederieae*) [a]; The affinities and relationships of the Japanese endemic *Pseudopyxis* [b]. - Pl. Sp. Biol. (Kyoto) **4**: 131-144 [a]; 145-155 [b].
- PUFF, C., 1990c: Comments on the *Rubiaceae* of N.E. Africa (Flora of Ethiopia and Flora of Somalia area). - Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg **23b**: 803-822.
- PUFF, C., 1991a, b, c, d, e, f, g, h, i: General summary [a]; Introductory remarks [b]; The inflorescences of *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*) [c]; Medicinal uses of *Paederia* L. [d]; Selected aspects of the reproductive biology of *Paederia* L. [e]; The genus *Paederia* L.: taxonomic history, revised generic description, and subgeneric division [f]; Revision of the genus *Paederia* L. in Asia [g]; Revision of the genus *Paederia* L. in Africa and Madagascar [h]; Revision of the genus *Paederia* L. in America [i]: 7-10 [a]; 13-15 [b]; 43-52 [c]; 159-164 [d]; 167-178 [e]; 195-204 [f]; 207-289 [g]; 293-322 [h]; 325-333 [i]. - In PUFF, C., 1991 (Ed.): The genus *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*): a multidisciplinary study. - Opera Bot. Belg. **3**: 376 p.
- PUFF, C., 1991j: *Euphorbia amplophylla*: a striking tree from montane evergreen forests of Northeast and North Africa. - The *Euphorbia* J. **7**: 60-64.
- PUFF, C., 1991k: *Verbenaceae* (*Lippia*). - Distr. Pl. Afr. **38**: 1277.
- PUFF, C., 1991l: The monotypic Malagasy genus *Alleizettea* is *Danais volubilis* (*Rubiaceae*). - Novon **1**: 134.



- PUFF, C., IGRSHEIM, A., 1991a, b: Growth form, stems and leaves of *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*) [a]; The flowers of *Paederia* L. [b]. - In PUFF, C. (Ed.): The genus *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*): a multidisciplinary study. - Opera Bot. Belg. 3: 19-33 [a]; 55-75 [b].
- PUFF, C., MANTELL, D. E., 1982a: Revision and affinities of *Galium* (*Rubiaceae*) in Madagascar. - Pl. Syst. Evol. 140: 57-73.
- PUFF, C., MANTELL, D. E., 1982b: The tribal position and affinities of *Crocyllis* (*Rubiaceae*). - Bot. Jahrb. Syst. 103: 89-106.
- PUFF, C., ROBBRECHT, E., 1988: The taxonomic position of the Australian endemic *Durringtonia* (*Rubiaceae*). - Austral. Syst. Bot. 1: 191-197.
- PUFF, C., ROBBRECHT, E., 1989: A survey of the tribe *Knoxieae* (*Rubiaceae-Antirrhoideae*). - Bot. Jahrb. Syst. 110: 511-558.
- PUFF, C., ROBBRECHT, E., ANDERSSON, L., 1991: Relationships and evolution in *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*). A comparison of classical approach, numerical evaluation and cladistic analysis. - In PUFF, C. (Ed.): The genus *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*): a multidisciplinary study. - Opera Bot. Belg. 3: 337-358.
- PUFF, C., ROBBRECHT, E., RANDRIANASOLO, V., 1984a: Observations on the SE African-Madagascan genus *Alberta* and its ally *Nematostylis* (*Rubiaceae, Alberteae*), with a survey of the species and a discussion of the taxonomic position. - Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 54: 293-366.
- PUFF, C., ROBBRECHT, E., RANDRIANASOLO, V., 1984b: *Rubiaceae*. - Distr. Pl. Afr. 27: 907-914.
- PUFF, C., WEBER, A., 1976: Contributions to the morphology, anatomy and cytology of *Rhabdodendron* and a reconsideration of the taxonomic position of the *Rhabdodendraceae*. - Pl. Syst. Evol. 125: 195-222.
- PUFF, C., WERBOWSKY, I., 1991: Size, shape, weight, fall behaviour and dispersal potential of the anemochorous diaspores of the genus *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*). - In PUFF, C. (Ed.): The genus *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*): a multidisciplinary study. - Opera Bot. Belg. 3: 179-192.

## Q

QARAR, M., 1973: Die Gattung *Gaillonia* A. Rich. (*Rubiaceae-Anthospermeae*) und ihre Differenzierung im saharo-sindischen und irano-turanischen Raum. - Diss. Univ. Wien: 82 p.

## R

- REBELO, A. G., HOLMES, P. M., HILTON-TAYLOR, C., SAMPER, C., KNIGHT, R. S., KURZWEIL, H., PABST, P., 1989: Branching patterns in *Aloe dichotoma* - is *A. ramosissima* a separate species? - Madroqua 16: 23-26.
- RÉDÉI, K., 1990: Biochemische Untersuchung des Bande 7-Proteins der Humanerythrocytenmembran und verwandter Proteine. - Diplomarbeit Univ. Wien. 68 p.
- REITPRECHT, F., 1974: Fruchtanatomie und Systematik der *Anthemideae* (*Asteraceae*). - Diss. Univ. Wien: 157 p.
- RICHARDSON, P. M., LORENZ-LIBURNAU, E., 1982: C-glycosylxanthenes in the *Asplenium adiantum-nigrum* complex. - Am. Fern J. 72: 103-106.
- RICHARDSON, P. M., LORENZ-LIBURNAU, E., 1983: C-glycosylxanthenes in the fern genus *Athyrium*. - Biochem. Syst. Ecol. 11: 187-188.
- RIEGLER, A., 1986: Die Flora von Kirnberg a. d. Mank, Plankenstein und Frankenfels (Niederösterreich) und ihre Bezüge zur Geologie des Gebietes. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 275 p.
- ROBBRECHT, E., PUFF, C., 1981a: *Mericocalyx* Bamps - synonymous with *Otiophora* Zucc. (*Rubiaceae*). - Bull. Jard. Bot. Nat. 51: 143-151.
- ROBBRECHT, E., PUFF, C., 1981b: *Rubiaceae*. - Distr. Pl. Afr. 21: 721-722.
- ROBBRECHT, E., PUFF, C., 1986: A survey of the *Gardenieae* and related tribes (*Rubiaceae*). - Bot. Jahrb. Syst. 108: 63-137.

ROBBRECHT, E., PUFF, C., IGRSHEIM, A., 1991: The genera *Mitchella* and *Damnacanthus*. Evidence for their close alliance; comments on the campyloptropy in the *Rubiaceae* and the circumscription of the *Morindeae*. - *Blumea* 35: 307-345.

RÖSER, M., 1992. *Helictotrichon cintranum*, species nova, a rare south-west European oat grass (*Poaceae: Pooideae: Aveneae*). *Taxon* 41: 60-61.

RÖSER, M., MORAWETZ, W., 1991: Zur Karyologie von Palmengewächsen (*Arecaceae*). Kurzfassungen 10. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik.: 59. - Göttingen.

ROYEN, P. VAN, EHRENDORFER, F., 1970: New combinations in *Parahebe* (*Scrophulariaceae*). - *Taxon* 19: 483.

## S

SAMUEL, R., MORAWETZ, W., 1989: Chromosomal evolution within *Piperaceae*. - *Pl. Syst. Evol.* 166: 105-117.

SAMUEL, R., PINSKER, W., EHRENDORFER, F., 1990: Allozyme polymorphism in diploid and polyploid populations of *Galium*. - *Heredity* 65: 369-378.

SAMUEL, S., PINSKER, W., BALASUBRAMANIAM, S., MORAWETZ, W., 1991: Allozyme diversity in *Annonaceae* - a pilot project. - *Pl. Syst. Evol.* 178: 125-134.

SAUER, W., EHRENDORFER, F., 1970: Chromosomen, Verwandtschaft und Evolution tropischer Holzpflanzen, II. *Himantandraceae*. - *Österr. Bot. Z.* 118: 38-54.

SAUER, W., EHRENDORFER, F., 1984: Notes on the karyosystematics of *Annonaceae*. - *Pl. Syst. Evol.* 146: 47-55.

SAUKEL, E., 1978: Die Flora des Etrachtales (Niedere Tauern, Steiermark). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 149 p.

SCHAFHAUSER, I., 1980: Die Flora der Umgebung von Gutenstein (Niederösterreich). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 223 p.

SCHERER, B., 1990: Eine dispers repetitive DNA-Sequenzfamilie bei *Anemone blanda*. - Diplomarbeit Univ. Wien. 74p.

SHELLNER, R., 1981: Populationsbiologische Studien an Sippen von *Viola* und *Maianthemum* im östlichen Nordamerika. - Diss. Univ. Wien: 261 p.

SCHERTAN, H., KÖHLER, M., VOGT, P., MALSCH, K. von, SCHWEIZER, D., 1992: Chromosomal in situ hybridisation with bilabelled DNA: signal amplification at the probe level. - *Cytogenet. Cell Genet.* 59.

SCHINDLER, E., 1975: Über Pollenkitt und Bestäubungsart. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 31 p.

SCHMID, G., 1977: Die morphologisch-systematische Erforschung der *Valeriana officinalis*-Gruppe in Europa (mit eigenen Beiträgen aus dem östlichen Österreich). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 88 p.

SCHMID, H., 1977: Anatomische und karyologische Merkmale als Grundlagen für ein natürliches System der Cruciferen. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 59 p.

SCHNATTINGER, R., 1978: Untersuchungen zum Problem der Gattungs- und Artabgrenzung bei *Arabis* (*Brassicaceae*): *Arabis glabra* und *Arabis nepetifolia*. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 117 p.

SCHNATTINGER, R., 1983: Samenuntersuchungen an *Arabis* L. und verwandten Gattungen (*Cruciferae*). - Diss. Univ. Wien: 158 p.

SCHNEIDL, W., ABRAHAM, R., DANN, O., GEBER, G., SCHWEIZER, D., 1981: Preferential fluorescent staining of heterochromatic regions in human chromosomes 9, 15, and the Y by D 287/170. - *Hum. Genet.* 59: 10-13.

SCHNEIDL, W., DANN, O., SCHWEIZER, D., 1980: Effect of counterstaining with DNA binding drugs on fluorescent banding patterns of human and mammalian chromosomes. - *Europ. J. Cell Biol.* 20: 290-296.

- SCHNEEWEISS, I., 1980: Die Flora der Umgebung von Spitz (Wachau, Niederösterreich). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 137 p.
- SCHNEPF, E., NAGL, W., 1970: Über einige Strukturbesonderheiten der Suspensorzellen von *Phaseolus vulgaris*. - Protoplasma 69: 133-143.
- SCHÖLLER, A., 1985: Der Cytoplast der Algenzellen: vergleichende Morphologie, dreidimensionale Organisation und Funktion bei der Cytokinese bei ausgewählten Grünalgen, dargestellt mit dem Hochspannungs-EM. - Diss. Univ. Wien: 173 p.
- SCHÖNBECK-TEMESY, E., 1986: Studies in the flora of Arabia XVIII: *Crucianella* in Saudi Arabia. - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 44: 141-145.
- SCHÖNBECK-TEMESY, E., 1991: New taxa of *Rubiaceae-Rubieae* from Iran. - Pl. Syst. Evol. 174: 197-211.
- SCHÖNBECK-TEMESY, E., EHRENDORFER, F., 1977: New taxa of *Rubiaceae-Rubieae* from Iraq. - Pl. Syst. Evol. 127: 299-305.
- SCHÖNBECK-TEMESY, E., EHRENDORFER, F., 1979a: Materials for a Flora of Turkey XXXVI: *Rubiaceae* II. - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37: 243-264.
- SCHÖNBECK-TEMESY, E., EHRENDORFER, F., 1979b: Additional new taxa of *Rubiaceae* for the flora of Turkey. - Pl. Syst. Evol. 133: 109-112.
- SCHÖNBECK-TEMESY, E., EHRENDORFER, F., 1980: New endemic taxa of *Asperula* sect. *Cynanchicae* (*Rubiaceae*) from the East Aegean Islands. - Pl. Syst. Evol. 134: 133-135.
- SCHÖNBECK-TEMESY, E., EHRENDORFER, F., 1985: *Asperula gorganica* und *A. semanensis*, zwei neue Arten aus dem Orient, und die paläomediterrane Sektion *Thliphthisa* (Griseb.) Ehrend. (*Rubiaceae*). - Bot. Jahrb. Syst. 107: 75-93.
- SCHÖNBECK-TEMESY, E., EHRENDORFER, F., 1987: The vicarious differentiation of the alpine *Galium serpylloides* group (*Rubiaceae*), endemic to the W. Himalaya. - Pl. Syst. Evol. 155: 77-87.
- SCHÖNBECK-TEMESY, E., EHRENDORFER, F., 1989a: The perennial taxa of *Crucianella* (*Rubiaceae*) in SW Asia and their eco-geographical differentiation. - Pl. Syst. Evol. 165: 101-136.
- SCHÖNBECK-TEMESY, E., EHRENDORFER, F., 1989b: Two new subspecies of *Galium paradoxum* (*Rubiaceae-Rubieae*) from central and eastern Asia. - In TAN, K., MILL, R. R., ELIAS, T. S. (Eds.): Plant taxonomy, phytogeography and related subjects: the Davis & Hedge Festschrift: 111-114. - Edinburgh: Edinburgh Univ. Press.
- SCHÖNBECK-TEMESY, E., EHRENDORFER, F., 1991: *Rubiaceae* (excl. *Putoria* and *Galium mollugo* group). - In STRID, A., TAN, K. (Eds.): Mountain flora of Greece, vol. 2: 279-333. - Cambridge: Cambridge Univ. Press.
- SCHRATT, L., 1984: Veränderungen der Wasservegetation durch Änderungen der Wassergüte. - In: Workshop "Die Novelle zum Wasserrechtsgesetz aus der Sicht des Natur- und Landschaftsschutzes", Teil 3, Wasserqualität: 37-44. - Wien: Österr. Ges. Natur-Umweltschutz.
- SCHRATT, L., 1987a: Die Wasserpflanzenvegetation der Donauauen bei Wien. - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 14-15. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- SCHRATT, L., 1987b: Exkursion in die Lobau bei Wien. - In: Exkursionsführer 4. Österr. Botaniker-Treffen Wien: 2-6. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- SCHRATT, L., 1987c: Die Kartierung der Flora Mitteleuropas. - Seminar "Naturraumpotential - Naturschutzdokumentation - Landschaftsinventar": 4. - Wien: Österr. Ges. Natur- u. Umweltschutz.
- SCHRATT, L., 1987: Ein kurzer Überblick über die Wasserpflanzenvegetation der Donauauen südöstlich von Wien und bei Hainburg. - In SCHIEMER, F. (Ed.): Limnologische Kriterien für die Gestaltung und das Management des geplanten Nationalparks Donauauen: 55-85. - Wien: Nationalparkplanung Donau-Auen.
- SCHRATT, L., 1988: Geobotanisch-ökologische Untersuchungen zum Indikatorwert von Wasserpflanzen und ihren Gesellschaften in Donaualtwässern bei Wien. - Diss. Univ. Wien: 266 p.

- SCHRATT, L., 1989a: Floristische Erhebungen über die Donauauen zwischen Eckartsau und Hainburg. Gutachten im Auftrag der Nationalparkplanung Donau-Auen. 92 p. - Wien.
- SCHRATT, L., 1989b: Die Flora der offenen und abgedämmten Donauauen bei Hainburg (Niederösterreich). - In: Kurzfassungen 5. Österr. Botaniker-Treffen Innsbruck 1989. - Innsbruck: Inst. Bot. Univ.
- SCHRATT, L., 1990: Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Niederösterreichs. 1. Fassung [Vervielf. Typoskript]. - Wien: Inst. Bot. Univ.: 57 p.
- SCHREINER, R., 1974: Cytosystematische Untersuchungen an der *Festuca ovina*-Gruppe im Raum von Wien (vorläufige Mitteilung). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 22 p.
- SCHWARZ, G., 1979: Merkmale der Schotenscheidenwände und Schoten in der Systematik der Cruciferen (insbesondere *Arabis*). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 76 p.
- SCHWARZACHER, G., 1980: Karyotypen und Chromosomenbänderungen bei heimischen Arten der Gattung *Cephalanthera* (*Orchidaceae*). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 81 p.
- SCHWARZACHER, T., 1984: Untersuchungen zur Organisation der synaptonemalen Komplexe in Oberflächen-gespreiteten Meiozyten einiger Angiospermen- und Säuger-Arten. - Diss. Univ. Wien: 139 p.
- SCHWARZACHER, T., AMBROS, P., SCHWEIZER, D., 1980: Application of Giemsa banding to orchid karyotype analysis. - *Pl. Syst. Evol.* **134**: 293-297.
- SCHWARZACHER, T., MAYR, B., SCHWEIZER, D., 1984: Heterochromatin and nucleolusorganizer-region (NOR) behavior at male pachytene of *Sus scrofa domestica*. - *Chromosoma* **91**: 12-19.
- SCHWARZACHER, T., SCHWEIZER, D., 1982: Karyotype analysis and heterochromatin differentiation with Giemsa C-banding and fluorescent counterstaining in *Cephalanthera* (*Orchidaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* **141**: 91-113.
- SCHWARZACHER-ROBINSON, T., 1986: Meiosis, SC-formation, and karyotypes structure in diploid *Paeonia tenuifolia* and tetraploid *P. officinalis*. - *Pl. Syst. Evol.* **154**: 259-274.
- SCHWARZACHER-ROBINSON, T., SCHWEIZER, D., 1986: Synaptonemal complex spreading in plants: technical aspects and preliminary observations in *Paeonia* and *Ornithogalum*. - *Pl. Syst. Evol.* **154**: 129-136.
- SCHWEIZER, C., EBERT, I., TOHIDAST-AKRAD, M., SCHWEIZER, D., 1983: Distribution of *Anemone blanda* chromosome in root tip and endosperm metaphase cells. - In: BRANDHAM, P., BENNETT, M. D. (Eds.): *Proc. Second Kew Chromos. Conf.*: 365. - London: Allen & Unwin.
- SCHWEIZER, D., 1976a: DAPI fluorescence of plant chromosomes prestained with actinomycin D. - *Exp. Cell Res.* **102**: 408-413.
- SCHWEIZER, D., 1976b: Reverse fluorescent chromosome banding with chromomycin and DAPI. - *Chromosoma* **58**: 307-324.
- SCHWEIZER, D., 1976c: Giemsa and fluorochrome banding of polytene chromosomes in *Phaenolus vulgaris* and *P. coccineus*. - In JONES, K., BRANDHAM, P. E. (Eds.): *Current chromosomes research*: 51-56. - Amsterdam: North-Holland Publ.
- SCHWEIZER, D., 1977: R-banding produced by DNase I digestion of chromomycin-stained chromosomes. - *Chromosoma* **64**: 117-124.
- SCHWEIZER, D., 1978: Chromosome banding: retrospect, current research and prospects. - *Clinical Genet.* **14**: 308.
- SCHWEIZER, D., 1979: Fluorescent chromosome banding in plants: applications, mechanisms, and implications for chromosome structure. - In DAVIES, D. R., MARKHAM, R. (Eds.): *The plant genome*. - Proc. Fourth John Innes Symp. Norwich. - Norwich, John Innes Charity.
- SCHWEIZER, D., 1980a: Simultaneous fluorescent staining of R bands and specific heterochromatic regions (DA-DAPI bands) in human chromosomes. - *Cytogenet. Cell Genet.* **27**: 190-193.
- SCHWEIZER, D., 1980b: Counterstain-enhanced chromosome banding. - *Human. Genet.* **57**: 1-14.

- SCHWEIZER, D., 1982: Untersuchungen zur Chromosomenstruktur mit Kombinationen von DAPI und weiteren DNA-Liganden. - Festschrift für Prof. Dr. O. Dann: 35-39. - Erlangen.
- SCHWEIZER, D., 1983: Distamycin-DAPI bands: properties and occurrence in species. - In: BRANDHAM, P., BENNETT, M. D. (Eds.): Proc. Second Kew Chromos. Conf: 43-51. - London: Allen & Unwin.
- SCHWEIZER, D., 1984: Chromosomale Aberrationen und Aneuploidien. - Ber. Österr. Ges. Klinische Chemie 7: 5-6.
- SCHWEIZER, D., 1988a: Elisabeth Tschermak-Woess on the occasion of her 70th birthday. - Pl. Syst. Evol. 158: 73-75.
- SCHWEIZER, D., 1988b: The potential of isotopic and immunochemical molecular hybridization techniques in plant cytogenetics. - FAO/IAEA consultants meeting on nuclear techniques in plant genetics.
- SCHWEIZER, D., AMBROS, P., 1979: Analysis of nucleolus organizer regions (NORs) in mitotic and polytene chromosomes of *Phaseolus coccineus* by silver staining and Giemsa C-banding. - Pl. Syst. Evol. 132: 27-51.
- SCHWEIZER, D., AMBROS, P., ANDRLE, M., 1978: Modification of DAPI banding on human chromosomes by prestaining with a DNA binding oligopeptide antibiotic: distamycin A. - Exp. Cell Res. 111: 237-332.
- SCHWEIZER, D., AMBROS, P., ANDRLE, M., RETT, A., FIEDLER, W., 1979: Demonstration of specific heterochromatic segments in the orangutan (*Pongo pygmaeus*) by a distamycin/DAPI double staining technique. - Cytogenet. Cell Genet. 24: 7-14.
- SCHWEIZER, D., AMBROS, P., GRÜNDLER, P., VARGA, F., 1987: Attempts to relate cytological and molecular chromosome data of *Arabidopsis thaliana* to its genetic linkage map. - *Arabidopsis* Inform. Serv. (Frankfurt) 25: 27-34.
- SCHWEIZER, D., EHRENDORFER, F., 1976: Giemsa banded karyotypes, systematics, and evolution in *Anacyclus* (*Asteraceae-Anthemideae*). - Pl. Syst. Evol. 126: 107-148.
- SCHWEIZER, D., EHRENDORFER, F., 1983: Evolution of C-Band patterns in *Asteraceae-Anthemideae*. - Biol. Zentralbl. 102: 637-655.
- SCHWEIZER, D., LOIDL, J., 1987: A model for heterochromatin dispersion and the evolution of C-band patterns. - Chromosomes Today 9: 61-79.
- SCHWEIZER, D., LOIDL, J., HAMILTON, B., 1987: Heterochromatin and the phenomenon of chromosome banding. - In HENNIG, W. (Ed.): Results and problems in cell differentiation. - Structure and Function of Chromos. 14: 235-254. - Berlin: Springer.
- SCHWEIZER, D., MENDELAK, M., WITHE, M. J. D., CONTRERAS, N., 1983: Cytogenetics of the parthenogenetic grasshopper *Warramaba virgo* and its bisexual relatives. X. Patterns of fluorescent banding. - Chromosoma (Berlin) 88: 227-236.
- SCHWEIZER, D., NAGL, W., 1976: Heterochromatin diversity in *Cymbidium*, and its relationship to differential DNA replication. - Exp. Cell Res. 98: 411-423.
- SCHWEIZER, D., PEUKER, K., LOIDL, J. (Eds.), 1990: Abstracts of the Fourth International Conference on *Arabidopsis* Research. - Wien: Inst. Bot. Univ.: 190 p.
- SCHWEIZER, D., STREHL, S., HAGEMANN, S., 1990: Plant repetitive DNA elements and chromosome structure. - Chromosomes Today 10: 33-43.
- SCHWEIZER, D., TOHIDAST-AKRAD, M., STREHL, S., DANN, O., 1987: Diverse fluorescent staining of human heterochromatin by the isomeric DAPI derivation D 288/45 and D 288/48. - Ann. Univ. Sarav. Med., Suppl. 7: 285-290.
- SEBESEBE DEMISSEW, PUFF, C., 1989: Observations on *Lippia carviadora*, a dioecious *Verbenaceae*. - Beitr. Biol. Pfl. 64: 221-230.
- SEIBOLD, E., EHRENDORFER, F., FLOHN, H., MENSCHING, H., MEUSEL, H., 1987: Podiumsdiskussion "Geowissenschaften in Raum und Zeit". - Nova Acta Leopold., ser.nov. 53: 211-219.

- SIEBERT, E., LOIDL, J., 1984: Some considerations on metaphase chromosome coils. - *Chromosomes Today* 8: 341.
- SILBERBAUER-GOTTSBERGER, I., MORAWETZ, W., GOTTSBERGER, G., 1977: Frost damage of cerrado plants in Botucatu, Brazil, as related to the geographical distribution of the species. - *Biotropica* 9: 253- 261.
- SILVA, M. F. DA, DAS, G. F., GOTTLIEB, O. R., EHRENDORFER, F., 1988: Chemosystematics of the *Rutaceae*: suggestions for a more natural taxonomy and evolutionary interpretation of the family. - *Pl. Syst. Evol.* 161: 97-134.
- SKERN, T., NEUBAUER, C., FRASEL, L., GRÜNDLER, P., SOMMERGRUBER, W., ZORN, M., KÜCHLER, E., BLAAS, D., 1987: Localisation of a human *Rhinovirus* type 2 neutralizing epitope to amino acid residues 153-164 of viral capsid protein VP2. - *J. Gen. Virol.* 68: 315-324.
- SKERN, T., SOMMERGRUBER, W., GRÜNDLER, P., BLAAS, D., KÜCHLER, E., 1987: Molecular biological aspects of human *Rhinovirus*. - In ROWLANDS, D. J., MAYO, M. A., MAHY, B. W. J. (Eds.): *Molecular biology of positive strand viruses*. - *J. Gen. Virol.* - London: Academic Press.
- SMITH, L.B., TILL, W., 1987: Some remarks on *Tillandsia confinis* (*Bromeliaceae*). - *Phytologia* 63: 439-440.
- SPETA, F., 1971: Beitrag zur Systematik von *Scilla* L. subgen. *Scilla* (inklusive *Chionodoxa* Boiss.). - *Österr. Bot. Z.* 119: 6- 18.
- SPETA, F., 1972a: Entwicklungsgeschichte und Karyologie von Elaiosomen an Samen und Früchten. - *Diss. Univ. Wien*: 67 p.
- SPETA, F., 1972b: Über Eiweißkörper in Zellkernen bei Scrophulariaceen: Vorkommen, Form und systematische Bindung. - *Österr. Bot. Z.* 120: 117-136.
- SPETA, F., GREILHUBER, J., 1970: Über das gleichzeitige Vorkommen von zweierlei Eiweißkörpern in den Zellkernen von *Pseudolysimachion spicatum* und einigen anderen Scrophulariaceen. - *Österr. Bot. Z.* 118: 1-16.
- STANGL, R., 1984: Vergleichende Analysen ätherischer Blattöle der Gattung *Artemisia* (*Asteraceae-Anthemideae*). - *Diss. Univ. Wien*: 139 p.
- STANGL, R., GREGER, H., 1980: Monoterpene und Systematik der Gattung *Artemisia* (*Asteraceae-Anthemideae*). - *Pl. Syst. Evol.* 136: 125-136.
- STARLINGER, F., 1988: Vegetationskundliche Untersuchungen in Rotföhren- und Spirkenwäldern am Fernpaß (Tirol). - *Diplomarbeit Univ. Bodenkultur Wien*: 83 p.
- STARLINGER, F., 1989: Vegetationskundliche Untersuchungen in Rotföhren- und Spirkenwäldern am Fernpaß (Tirol). - In: *Kurzfassungen 5. Österr. Botaniker-Treffen Innsbruck 1989*. - Innsbruck: Inst. Bot. Univ.
- STARMÜHLNER, F., EHRENDORFER, F. (Red.), 1970-1974: *Naturgeschichte Wiens*, vols. 1-4. - Wien: Jugend und Volk.
- STOCKER, U., 1990: Charakterisierung des Transkriptionsstarts und -endes des ribosomalen RNA-Gene von *Arabidopsis thaliana*. - *Diplomarbeit Univ. Wien*: 67 p.
- STONE, B. C., WEBER, A., 1987: A new species of *Phyllagathis* (*Melastomataceae*) from the Endau-Rompin region, Malaysia. - *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 139: 307-313.
- STREHL, S., 1987: Bänderungsverhalten und Replikationsmuster der mitotischen Chromosomen von *Vicia faba* (*Fabaceae*). - *Diss. Univ. Wien*: 173 p.
- STRIGL, F., TILL, W., 1985: Eine neue Art aus der argentinischen Provinz Buenos Aires: *Gymnocalycium schatzlianum* Strigl & W.Till. - *Kakt. Sukk.* 36: 250-253.
- STRUDL, M., 1979: Die Flora der östlichen Hainburger Berge, der Wolfsthaler Donauauen und des Haidbodens bei Berg (Niederösterreich und Burgenland). - *Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien*: 224 p.
- SVOMA, E., 1981a: Zur systematischen Embryologie der Gattung *Scilla* L. (*Liliaceae*). - *Stapfia* 9: 1-124.

- SVOMA, E., 1981b: Zur systematischen Embryologie der Gattung *Scilla* L. (Liliaceae). - Linzer Biol. Beitr. 13: 81.
- SVOMA, E., 1982: Systematic embryology of the genus *Scilla* L. (Liliaceae). - Abstr. Symp. "Fertilization and embryogenesis in ovulated plants" Rackova dolina, Czechoslovakia, 1982: 1 p.
- SVOMA, E., 1990: Embryologie. - In MEUSEL, H., KÄSTNER, A.: Lebensgeschichte der Gold- und Silberdisteln. Monographie der mediterran-mittleuropäischen Compositen-Gattung *Carlina*, vol. 1. - Denkschr. Österr. Akad. Wiss., Math.-Nat. Kl. 127: 127-135.
- SVOMA, E., 1991a, b: The development of the bicarpellate gynoecium of *Paederia* L. species (*Rubiaceae-Paederieae*) [a]; The embryology of *Paederia* L. [b]. - In PUFF, C. (Ed.): The genus *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*): a multidisciplinary study. - Opera Bot. Belg. 3: 77-86 [a]; 115-122 [b].
- SVOMA, E., GREILHUBER, J., 1984: Neue Ergebnisse zur systematischen Embryologie in der Gattung *Scilla* (*Hyacinthaceae*). - In EHRENDORFER, F. (Ed.): Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984: 99. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- SVOMA, E., GREILHUBER, J., 1988: Studies on systematic embryology in *Scilla* (*Hyacinthaceae*). - Pl. Syst. Evol. 161: 169-181.
- SVOMA, E., GREILHUBER, J., 1989: Systematic embryology of the *Scilla siberica* alliance (*Hyacinthaceae*). - Nord. J. Bot. 8: 585-600.
- SVOMA, E., MORAWETZ, W., 1991: Beiträge zur Embryologie einiger *Magnoliidae*. - Kurzfassungen 10. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 76. - Göttingen.
- SVOMA, E., PUFF, C., IGRSHEIM, A., 1991: A comparative development study of *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*) fruits with winged and unwinged diaspores. - In PUFF, C. (Ed.): The genus *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*): a multidisciplinary study. - Opera Bot. Belg. 3: 103-111.
- SWOBODA, W., 1974: Flavonoidmuster und Systematik bei *Artemisia*. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 22 p.
- SZABO, G., 1986: Vergleichende Untersuchungen der Laubblattcumarine in der Gattung *Artemisia* (*Asteraceae-Anthemideae*). - Diss. Univ. Wien: 139 p.
- SZABO, G., GREGER, H., 1985: Coumarin-hemiterpene ethers from *Artemisia* species. - Phytochemistry 24: 537-541.

## T

- TAKEDA, Y., PUFF, C., KONDOH, Y., YOSHIOKA, Y., 1991: Analysis of iridoid glycosides of *Paederia* L. species (*Rubiaceae-Paederieae*) by gaschromatography and gaschromatography - mass spectrometry. - In PUFF, C. (Ed.): The genus *Paederia* L. (*Rubiaceae-Paederieae*): a multidisciplinary study. - Opera Bot. Belg. 3: 153-158.
- TEPPNER, H., EHRENDORFER, F., PUFF, C., 1976: Karyosystematic notes on the *Galium palustre* group (*Rubiaceae*). - Taxon 25: 95-97.
- TEUSCHER, E., GREGER, H., ADRIAN, V., 1990: Untersuchungen zur Toxizität von *Aethusa cynapium* L., der Hundspetersilie. - Pharmazie 45: 537-538.
- THALER, F., 1972: Beitrag zur Entwicklungsgeschichte und zum Zellbau einiger Diatomeen und einer Chlorococcale. - Diss. Univ. Wien: 63 p.
- THALER, F., 1972: Beitrag zur Entwicklungsgeschichte und zum Zellbau einiger Diatomeen. - Österr. Bot. Z. 120: 313-347.
- THANHEISER, U., 1987: Untersuchungen zur ägyptischen Landwirtschaft in dynastischer Zeit an Hand von Pflanzenresten aus Tell el-Dab'a. - Diss. Univ. Wien.
- THANHEISER, U., 1988: Botanische Untersuchungen von verkohlten Pflanzenresten. - In HILLER, S., NICOLOV, V.: Tell Karanovo 1988. - Schriftenr. Inst. Alte Geschichte und Altertumsf. Univ. Salzburg: 65-66.
- THANHEISER, U., 1990: Die Pflanzenreste. In HILLER, S., NICOLOV, V.: Tell Karanovo 1988. - Schriftenr. Inst. Alte Geschichte und Altertumsf. Univ. Salzburg: 27-28.

- THANHEISER, U., 1991: Über die Landwirtschaft der vor- und frühdynastischen Zeit in Tell el-Fara'in-Buto. - Ägypten und Levante 2: 39-45.
- TILL, H., HESSE, M., 1985: Eine neue Untergattung von *Gymnocalycium* (*Cactaceae*): Subgenus *Pirisemium*. - Pl. Syst. Evol. 149: 149-153.
- TILL, H., TILL, W., 1987: *Gymnocalycium mazanense* - ein "nomen dubium". - Gymnos 4: 79-85.
- TILL, H., TILL, W., 1988: Ein neues *Gymnocalycium* (subgen. *Pirisemium*) aus Nordargentinien: *Gymnocalycium pflanzii* (Vaupel) Werdermann subsp. *argentinense* Till & W. Till. - Kakt. Sukk. 39: 273-277.
- TILL, H., TILL, W., 1990a: *Gymnocalycium rauschii* Till & W. Till. - *Gymnocalycium* 4: 41-42.
- TILL, H., TILL, W., 1990b: Een interessante nieuwe soort uit Uruguay: *Gymnocalycium rauschii*. - *Succulenta* 69: 27-31.
- TILL, H., TILL, W., 1991: *Gymnocalycium riojense*: Validierung, Beschreibung neuer Taxa und systematische Gruppierung nach morphologischen und arealmäßigen Kriterien. Teil 1-3. - *Gymnocalycium* 4: 47-58.
- TILL, W., 1981: *Tillandsia carminea* - eine interessante neue Bromeliacee aus dem Orgelgebirge bei Rio de Janeiro (Brasilien). - Pl. Syst. Evol. 138: 293-295.
- TILL, W., 1983: Eine interessante neue *Tillandsia* (*Bromeliaceae*) aus der Provinz Salta (Argentinien): *T. zecheri*. - Die Bromelie 1-2/1983: 6-7.
- TILL, W., 1984: Sippendifferenzierung innerhalb *Tillandsia* subgenus *Diaphoranthema* in Südamerika, mit besonderer Berücksichtigung des Andenostandes und der angrenzenden Gebiete. - Diss. Univ. Wien: 320 p.
- TILL, W., 1986a: Fortschritte in der Bromelientaxonomie. - Die Bromelie 1/86: 9-10.
- TILL, W., 1986b: Was ist *Tillandsia ehrenbergii*? - Die Bromelie 3/86: 39-41.
- TILL, W., 1986c: Again, *Aechmea alopecurus*. - J. Bromel. Soc. 37: 14-15.
- TILL, W., 1987a: Evolution der Bromeliaceen: Das Subgen. *Diaphoranthema* als ein hochentwickeltes Endglied der Gattung *Tillandsia*. - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 87. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- TILL, W., 1987b: Eine bisher kaum beachtete Klassifizierung der Gattung *Gymnocalycium* Pfeiffer. - *Gymnos* 4: 5-6.
- TILL, W., 1989a: Die Untergattung *Diaphoranthema* (Beer) C. Koch von *Tillandsia* Linnaeus. - Die Bromelie 2/1989: 31-34.
- TILL, W., 1989b: Die Untergattung *Diaphoranthema* von *Tillandsia* Linnaeus. 2. Teil: Das *Tillandsia loliacea* Aggregat. - Die Bromelie 3/1989: 55-59.
- TILL, W., 1990a: *Tillandsia yuncharaensis*, a new species from Bolivia. - J. Bromel. Soc. 40: 214-216.
- TILL, W., 1990b: Altbekannt - und trotzdem neu: *Tillandsia fuchsii*, spec. nov. - Die Bromelie 2/1990: 30-33.
- TILL, W., 1990c: *Tillandsia muhriae* or *muhrii* - a question of priority. - J. Bromel. Soc. 40: 257.
- TILL, W., 1991a: Systematics and evolution in *Tillandsia* subgen. *Diaphoranthema* (*Bromeliaceae*). - Abstr. Second Int. Symp. "The biology and conservation of Epiphytes": 52.
- TILL, W., 1991b, c: Die Untergattung *Diaphoranthema* von *Tillandsia* Linnaeus. 3. Teil: Das *Tillandsia rectangula* Aggregat [b]; Eine neue Unterart von *Tillandsia landbeckii* Philippi [c]. - Die Bromelie (1991): 15-19 [b]; 71-73 [c].
- TILL, W., HALBRITTER, H., ZECHER, E., 1989: A remarkable, new, large *Tillandsia* from western Mexico. - J. Bromel. Soc. 39: 152-156.
- TILL, W., HROMADNIK, H., 1983: *Tillandsia mollis* (*Bromeliaceae*) - eine neue Art aus Südbolivien. - Pl. Syst. Evol. 142: 123-128.
- TILL, W., HROMADNIK, L., 1984: Neue Taxa von *Tillandsia* subgenus *Diaphoranthema* (*Bromeliaceae*) aus Bolivien und Argentinien. - Pl. Syst. Evol. 147: 279-288.



- TILL, W., MORAWETZ, W., 1991: Eine neue *Dyckia* aus Pernambuco, Brasilien: *Dyckia rupestris* W. Till & W. Morawetz, spec. nov. - Die Bromelie (1990): 66-68.
- TILL, W., SCHATZL, S., 1981: Eine neue *Tillandsia*-Art aus Südmexiko: *T. kolbii* (Bromeliaceae). - Pl. Syst. Evol. 138: 259-262.
- TILL, W., VITEK, E., 1985: *Tillandsia marconae* - eine neue Art aus der peruanischen Küstenwüste. - Pl. Syst. Evol. 149: 143-147.
- TIMISCHL, W., GREILHUBER, J., 1983: Estimation of relative DNA density in heterochromatin from C-band karyotypes (critical remarks). - Heredity 51: 665-668.
- TITZ, E., TITZ, W., 1981: Die diploiden und tetraploiden Arznei-Baldriane der Schweiz und angrenzender Regionen (*Valerianaceae*). - Bot. Helv. 91: 169-188.
- TITZ, W., 1970a: Bestimmungsschlüssel für die in Österreich wild wachsenden Arten der Gattung *Arabis*. - Österr. Bot. Z. 118: 301-305.
- TITZ, W., 1970b: Zur Cytotaxonomie von *Arabis hirsuta* agg. (*Cruciferae*). V. Artificielle und natürliche F<sub>1</sub>-Hybriden sowie deren Cytogenetik. - Österr. Bot. Z. 118: 353-390.
- TITZ, W., 1971a: Untersuchungen an *Arabis tenuisiliqua* Rech. f. et Köie im Hinblick auf Abgrenzung und Phylogenie der Gattung *Arabis*. - Ann. Naturhist. Mus. Wien 75: 235-240.
- TITZ, W., 1971b: Chromosomenzahlen, Systematik und Differenzierungsmuster von *Arabis* L. sect. *Lomaspora* DC. emend. O. E. Schulz (*Brassicaceae*). - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 84: 59-70.
- TITZ, W., 1972a: Evolution of the *Arabis hirsuta* group in Central Europe. - Taxon 21: 121-128.
- TITZ, W., 1972b: Zur Evolution der Gattung *Arabis* im Alpenraum. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 84: 697-704.
- TITZ, W., 1973a: Nomenklatur, Chromosomenzahlen und Evolution von *Arabis auriculata* Lam., *A. nova* Vill. und *A. verna* (L.) R. Br. (*Brassicaceae*). - Österr. Bot. Z. 121: 121-131.
- TITZ, W., 1973b: *Arabis borealis* Andr. ex Ledeb. - Not in Ireland. - Watsonia 9: 369.
- TITZ, W., 1974: *Arabis pumila* Jacq. subsp. *pumila* (4x) und subsp. *stellulata* (Bertol.) Nyman (2x) als chromosomal und morphologisch verschiedene Taxa. - Österr. Bot. Z. 122: 227-235.
- TITZ, W., 1976a: Die ost- und mitteleuropäische Tieflandsart *Arabis nemorensis* (Hoffm.) Koch ist von *A. planisiliqua* (Pers.) Reichenb. abzutrennen. - Linzer Biol. Beitr. 8: 347-356.
- TITZ, W., 1976b: Cytosystematic study on the Iberian taxa of the *Arabis hirsuta* group. - Feddes Rept. 87: 493-502.
- TITZ, W., 1976c: Über *Arabis x jaborneggii* A. Neumann ex Titz, hybr. nova, und die Chromosomenzahl von *Arabis vohinensis* Sprengel. - Carinthia II 86: 265-268.
- TITZ, W., 1977a: Die naturwissenschaftliche Ausbildung an den Universitäten im Umbau. - "125 Jahre RG III" in Wien: 32-36.
- TITZ, W., 1977b: Notizie critiche sul genere *Arabis* (*Brassicaceae*) nella flora d'Italia e dei territori confinanti. - Giorn. Bot. Ital. 111: 1-12.
- TITZ, W., 1978a: Experimentelle Systematik und Genetik der kahlen Sippen in der *Arabis hirsuta*-Gruppe (*Brassicaceae*). - Bot. Jahrb. Syst. 100: 110-139.
- TITZ, W., 1978b: Über das Vorkommen von *Arabis sudetica* Tausch (*Brassicaceae*) in den Ostalpen. - Carinthia II 88: 275-278.
- TITZ, W., 1978c: Genetics of genus- and species-differentiating characters in *Cruciferae*. - Eucarpia *Cruciferae* Newsl. 3: 36-37.
- TITZ, W., 1979a: Die Interfertilitätsbeziehungen europäischer Sippen der *Arabis hirsuta*-Gruppe (*Brassicaceae*). - Pl. Syst. Evol. 131: 291-310.
- TITZ, W., 1979b: Attempts to resynthesize natural allopolyploids from the predicted parents. - Eucarpia *Cruciferae* Newsl. 4: 30.
- TITZ, W., 1979c: Kritisch-experimentelle Untersuchungen zur Resynthesierbarkeit von *Arabis hirsuta* s. str. (4x) aus *A. sagittata* (2x) und *A. ciliata* (2x). - Beitr. Biol. Pfl. 54: 443-466.

- TITZ, W., 1979d: Über die Abtrennung des karpatisch-ostsubmediterranen Endemiten *Arabis hornungiana* von *A. hirsuta* s. str. (*Brassicaceae*). - Linzer Biol. Beitr. 11: 217-224.
- TITZ, W., 1980a: Über die Relevanz des Baues der Schotenscheidewände und anderer Merkmale für die Cruciferensystematik (mit besonderer Berücksichtigung von *Arabis*). - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 93: 405-415.
- TITZ, W., 1980b: On the taxonomic importance of pod septum anatomy. - *Eucarpia Cruciferae* Newsl. 5: 29.
- TITZ, W., 1981: Multivariate statistical analysis as a tool for genetical and taxonomical investigations in *Cruciferae*. - *Eucarpia Cruciferae* Newsl. 6: 11.
- TITZ, W., 1982a: Über die Anwendbarkeit biomathematischer und biostatistischer Methoden in der Systematik (mit besonderer Berücksichtigung multivariater Verfahren). - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 95: 149-154.
- TITZ, W., 1982b: *Arabis*. - In PIGNATTI, S. (Ed.): Flora d'Italia, vol. 1: 411-420. - Bologna: Edagricole.
- TITZ, W., 1983a: Multivariate analysis of the polyploid complex *Valeriana officinalis* (preliminary report). - In FELSENSTEIN, J. (Ed.): Numerical taxonomy. - Proc. NATO ASI Ser. G1: 557-561. - Berlin: Springer.
- TITZ, W., 1983b: Vergleich von *Arabis hirsuta* s. str. und *A. sagittata x ciliata* (*Cruciferae*) mittels der Diskriminanzanalyse. - *Phyton* (Austria) 23: 43-48.
- TITZ, W., JURENITSCH, J., FITZBAUER-BUSCH, E., WICHO, E., KUBELKA, W., 1982: Valepotriate und ätherisches Öl morphologisch und chromosomal definierter Typen von *Valeriana officinalis* s.l. I. Vergleich von Valepotriatgehalt und -zusammensetzung. - *Sci. Pharm.* 50: 309-324.
- TITZ, W., JURENITSCH, J., GRUBER, J., SCHABUS, I., TITZ, E., KUBELKA, W., 1983: Valeoptriater und ätherisches Öl morphologisch und chromosomal definierter Typen von *Valeriana officinalis* s.l. II. Variation charakteristischer Komponenten des ätherischen Öls. - *Sci. Pharm.* 51: 63-86.
- TITZ, W., SCHNATTINGER, R., 1978: Untersuchungen zur systematischen Stellung von *Arabis nepetifolia* Boiss. (*Cruciferae*). - *Linzer Biol. Beitr.* 10: 327-331.
- TITZ, W., SCHNATTINGER, R., 1980: Experimentelle und biometrische Untersuchungen über die systematische Relevanz von Samen- und Fruchtmerkmalen an *Arabis glabra* var. *glabra* und var. *pseudoturritis* (*Brassicaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* 134: 269-286.
- TITZ, W., TIMISCHL, W., TITZ, E., 1983: Morphometrische Studien an *Valeriana officinalis* s. l. Auswahl, Analyse und Aufbereitung der Merkmale. - *Pl. Syst. Evol.* 141: 313-339.
- TITZ, W., TITZ, E., 1980: "*Valeriana versifolia*" und andere oktoploide Arznei-Baldriane in den Schweizer Alpen und angrenzenden Regionen. - *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 89: 251-277.
- TITZ, W., TITZ, E., 1982a: Analyse der Formenmannigfaltigkeit der *Valeriana officinalis*-Gruppe im zentralen und südlichen Europa. - *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 95: 155-164.
- TITZ, W., TITZ, E., 1982b ("1980/81") Die Arzneibaldriane Vorarlbergs und Liechtensteins. - *Jahrb. Vorarlberger Landesmus.* 5: 203-213.
- TITZ, W., WEBER, A., EHRENDORFER, F., 1980: Walter Leinfellner zur Vollendung seines 70. Lebensjahres am 21. Februar 1980. - *Pl. Syst. Evol.* 133: 113-119.
- TITZ, W., WEIGERSTORFER, M., 1976: Verbreitung und Evolution von *Arabis pumila* Jacq. und *A. soyeri* Reuter et Huet in den Alpen. - *Linzer Biol. Beitr.* 8: 333-346.
- TRACEY, J. G., WEBER, A., 1986: Tropische Regenwälder Australiens. - *Gartenpraxis* (Stuttgart) 11/1986: 62-66.
- TRACEY, R., 1978: *Festuca ovina* agg. im Osten Österreichs - Bestimmungsschlüssel und kritische Bemerkungen zur Verbreitung und Abgrenzung. - *Notizen Fl. Steiermark* 4: 7-22.
- TRACEY, R., 1977: Drei neue Arten des *Festuca ovina*-Formenkreises (*Poaceae*) aus dem Osten Österreichs. - *Pl. Syst. Evol.* 128: 287-292.
- TRACEY, R., 1980: Beiträge zur Karyologie, Verbreitung und Systematik des *Festuca ovina*-Formenkreises im Osten Österreichs. - *Diss. Univ. Wien*: 197 p.

- TILL, W., MORAWETZ, W., 1991: Eine neue *Dyckia* aus Pernambuco, Brasilien: *Dyckia rupestris* W. Till & W. Morawetz, spec. nov. - Die Bromelie (1990): 66-68.
- TILL, W., SCHATZL, S., 1981: Eine neue *Tillandsia*-Art aus Südmexiko: *T. kolbii* (Bromeliaceae). - Pl. Syst. Evol. 138: 259-262.
- TILL, W., VITEK, E., 1985: *Tillandsia marconae* - eine neue Art aus der peruanischen Küstenwüste. - Pl. Syst. Evol. 149: 143-147.
- TIMISCHL, W., GREILHUBER, J., 1983: Estimation of relative DNA density in heterochromatin from C-band karyotypes (critical remarks). - Heredity 51: 665-668.
- TI TZ, E., TI TZ, W., 1981: Die diploiden und tetraploiden Arznei-Baldriane der Schweiz und angrenzender Regionen (*Valerianaceae*). - Bot. Helv. 91: 169-188.
- TI TZ, W., 1970a: Bestimmungsschlüssel für die in Österreich wild wachsenden Arten der Gattung *Arabis*. - Österr. Bot. Z. 118: 301-305.
- TI TZ, W., 1970b: Zur Cytotaxonomie von *Arabis hirsuta* agg. (*Cruciferae*). V. Artificielle und natürliche F<sub>1</sub>-Hybriden sowie deren Cyto-genetik. - Österr. Bot. Z. 118: 353-390.
- TI TZ, W., 1971a: Untersuchungen an *Arabis tenuisiliqua* Rech. f. et Köie im Hinblick auf Abgrenzung und Phylogenie der Gattung *Arabis*. - Ann. Naturhist. Mus. Wien 75: 235-240.
- TI TZ, W., 1971b: Chromosomenzahlen, Systematik und Differenzierungsmuster von *Arabis* L. sect. *Lomaspora* DC. emend. O. E. Schulz (*Brassicaceae*). - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 84: 59-70.
- TI TZ, W., 1972a: Evolution of the *Arabis hirsuta* group in Central Europe. - Taxon 21: 121-128.
- TI TZ, W., 1972b: Zur Evolution der Gattung *Arabis* im Alpenraum. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 84: 697-704.
- TI TZ, W., 1973a: Nomenklatur, Chromosomenzahlen und Evolution von *Arabis auriculata* Lam., *A. nova* Vill. und *A. verna* (L.) R. Br. (*Brassicaceae*). - Österr. Bot. Z. 121: 121-131.
- TI TZ, W., 1973b: *Arabis borealis* Andr. ex Ledeb. - Not in Ireland. - Watsonia 9: 369.
- TI TZ, W., 1974: *Arabis pumila* Jacq. subsp. *pumila* (4x) und subsp. *stellulata* (Bertol.) Nyman (2x) als chromosomal und morphologisch verschiedene Taxa. - Österr. Bot. Z. 122: 227-235.
- TI TZ, W., 1976a: Die ost- und mitteleuropäische Tieflandsart *Arabis nemorensis* (Hoffm.) Koch ist von *A. planisiliqua* (Pers.) Reichenb. abzutrennen. - Linzer Biol. Beitr. 8: 347-356.
- TI TZ, W., 1976b: Cytosystematic study on the Iberian taxa of the *Arabis hirsuta* group. - Feddes Re-pert. 87: 493-502.
- TI TZ, W., 1976c: Über *Arabis x jaborneggii* A. Neumann ex Titz, hybr. nova, und die Chromosomen-zahl von *Arabis vohinensis* Sprengel. - Carinthia II 86: 265-268.
- TI TZ, W., 1977a: Die naturwissenschaftliche Ausbildung an den Universitäten im Umbau. - "125 Jahre RG III" in Wien: 32-36.
- TI TZ, W., 1977b: Notizie critiche sul genere *Arabis* (*Brassicaceae*) nella flora d'Italia e dei territori confinanti. - Giorn. Bot. Ital. 111: 1-12.
- TI TZ, W., 1978a: Experimentelle Systematik und Genetik der kahlen Sippen in der *Arabis hirsuta*-Gruppe (*Brassicaceae*). - Bot. Jahrb. Syst. 100: 110-139.
- TI TZ, W., 1978b: Über das Vorkommen von *Arabis sudetica* Tausch (*Brassicaceae*) in den Ostalpen. - Carinthia II 88: 275-278.
- TI TZ, W., 1978c: Genetics of genus- and species-differentiating characters in *Cruciferae*. - Eucarpia *Cruciferae* Newsl. 3: 36-37.
- TI TZ, W., 1979a: Die Interfertilitätsbeziehungen europäischer Sippen der *Arabis hirsuta*-Gruppe (*Brassicaceae*). - Pl. Syst. Evol. 131: 291-310.
- TI TZ, W., 1979b: Attempts to resynthesize natural allopolyploids from the predicted parents. - Eucarpia *Cruciferae* Newsl. 4: 30.
- TI TZ, W., 1979c: Kritisch-experimentelle Untersuchungen zur Resynthetisierbarkeit von *Arabis hirsuta* s. str. (4x) aus *A. sagittata* (2x) und *A. ciliata* (2x). - Beitr. Biol. Pfl. 54: 443-466.

- TTIZ, W., 1979d: Über die Abtrennung des karpatisch-ostsubmediterranean Endemiten *Arabis hornungiana* von *A. hirsuta* s. str. (*Brassicaceae*). - Linzer Biol. Beitr. 11: 217-224.
- TTIZ, W., 1980a: Über die Relevanz des Baues der Schotenscheidewände und anderer Merkmale für die Cruciferensystematik (mit besonderer Berücksichtigung von *Arabis*). - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 93: 405-415.
- TTIZ, W., 1980b: On the taxonomic importance of pod septum anatomy. - *Eucarpia Cruciferae* Newsl. 5: 29.
- TTIZ, W., 1981: Multivariate statistical analysis as a tool for genetical and taxonomical investigations in *Cruciferae*. - *Eucarpia Cruciferae* Newsl. 6: 11.
- TTIZ, W., 1982a: Über die Anwendbarkeit biomathematischer und biostatistischer Methoden in der Systematik (mit besonderer Berücksichtigung multivariater Verfahren). - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 95: 149-154.
- TTIZ, W., 1982b: *Arabis*. - In PIGNATTI, S. (Ed.): Flora d'Italia, vol. 1: 411-420. - Bologna: Edagricole.
- TTIZ, W., 1983a: Multivariate analysis of the polyploid complex *Valeriana officinalis* (preliminary report). - In FELSENSTEIN, J. (Ed.): Numerical taxonomy. - Proc. NATO ASI Ser. G1: 557-561. - Berlin: Springer.
- TTIZ, W., 1983b: Vergleich von *Arabis hirsuta* s. str. und *A. sagittata x ciliata* (*Cruciferae*) mittels der Diskriminanzanalyse. - *Phyton* (Austria) 23: 43-48.
- TTIZ, W., JURENITSCH, J., FITZBAUER-BUSCH, E., WICHO, E., KUBELKA, W., 1982: Valepotriate und ätherisches Öl morphologisch und chromosomal definierter Typen von *Valeriana officinalis* s.l. I. Vergleich von Valepotriatgehalt und -zusammensetzung. - *Sci. Pharm.* 50: 309-324.
- TTIZ, W., JURENITSCH, J., GRUBER, J., SCHABUS, I., TTIZ, E., KUBELKA, W., 1983: Valeoptriater und ätherisches Öl morphologisch und chromosomal definierter Typen von *Valeriana officinalis* s.l. II. Variation charakteristischer Komponenten des ätherischen Öls. - *Sci. Pharm.* 51: 63-86.
- TTIZ, W., SCHNATTINGER, R., 1978: Untersuchungen zur systematischen Stellung von *Arabis nepetifolia* Boiss. (*Cruciferae*). - *Linzer Biol. Beitr.* 10: 327-331.
- TTIZ, W., SCHNATTINGER, R., 1980: Experimentelle und biometrische Untersuchungen über die systematische Relevanz von Samen- und Fruchtmerkmalen an *Arabis glabra* var. *glabra* und var. *pseudoturritis* (*Brassicaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* 134: 269-286.
- TTIZ, W., TIMISCHL, W., TTIZ, E., 1983: Morphometrische Studien an *Valeriana officinalis* s. l. Auswahl, Analyse und Aufbereitung der Merkmale. - *Pl. Syst. Evol.* 141: 313-339.
- TTIZ, W., TTIZ, E., 1980: "*Valeriana versifolia*" und andere oktoploide Arznei-Baldriane in den Schweizer Alpen und angrenzenden Regionen. - *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 89: 251-277.
- TTIZ, W., TTIZ, E., 1982a: Analyse der Formenmannigfaltigkeit der *Valeriana officinalis*-Gruppe im zentralen und südlichen Europa. - *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 95: 155-164.
- TTIZ, W., TTIZ, E., 1982b ("1980/81") Die Arzneibaldriane Vorarlbergs und Liechtensteins. - *Jahrb. Vorarlberger Landesmus.* 5: 203-213.
- TTIZ, W., WEBER, A., EHRENDORFER, F., 1980: Walter Leinfellner zur Vollendung seines 70. Lebensjahres am 21. Februar 1980. - *Pl. Syst. Evol.* 133: 113-119.
- TTIZ, W., WEIGERSTORFER, M., 1976: Verbreitung und Evolution von *Arabis pumila* Jacq. und *A. soyeri* Reuter et Huet in den Alpen. - *Linzer Biol. Beitr.* 8: 333-346.
- TRACEY, J. G., WEBER, A., 1986: Tropische Regenwälder Australiens. - *Gartenpraxis* (Stuttgart) 11/1986: 62-66.
- TRACEY, R., 1978: *Festuca ovina* agg. im Osten Österreichs - Bestimmungsschlüssel und kritische Bemerkungen zur Verbreitung und Abgrenzung. - *Notizen Fl. Steiermark* 4: 7-22.
- TRACEY, R., 1977: Drei neue Arten des *Festuca ovina*-Formenkreises (*Poaceae*) aus dem Osten Österreichs. - *Pl. Syst. Evol.* 128: 287-292.
- TRACEY, R., 1980: Beiträge zur Karyologie, Verbreitung und Systematik des *Festuca ovina*-Formenkreises im Osten Österreichs. - *Diss. Univ. Wien*: 197 p.

- TRIMBACHER, C., 1987a: Die Entwicklung des Außenkelchs von *Duchesnea indica* und *Agrimonia eupatoria* (Rosaceae). - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 91. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- TRIMBACHER, C., 1987b: Außenkelche bei Dicotyledonen: Vorkommen, Entwicklungsgeschichte und Interpretation. - Diss. Univ. Wien: 132 p.
- TRIMBACHER, C., 1989: Der Außenkelch der Rosaceen. - In WEBER, A., VITEK, E., KIEHN, M. (Eds.): Kurzfassungen 9. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 66. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- TSCHENETT, J., 1990: Eine morphologische Analyse der Anisophyllie von *Elatostema reticulatum* (Urticaceae). - Diplomarbeit Univ. Wien.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1970a: Über wenig bekannte und neue Flechtengenoidien. V. Der Phycobiont von *Verrucaria aquatilis* und die Fortpflanzung von *Pseudopleurococcus arthopyreniae*. - Österr. Bot. Z. 118: 443-455.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1970b: Die wechselnde Sichtbarkeit des Pyrenoids und die Zoosporen von *Chrysochaete britannica*. - Österr. Bot. Z. 118: 72-77.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1971a: Endomitose. - In ALTMANN, H. W. (Ed.): Handbuch der Allgemeinen Pathologie, vol. 2: 569-625. - Heidelberg: Springer.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1971b: Über *Gloeodendron* und *Chrysochaete*. - Österr. Bot. Z. 119: 514-520.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1972: Über die Haptophyceae *Sarcinochrysis granifera* aus dem Neusiedler See. - Österr. Bot. Z. 120: 235-255.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1973a: Über die bisher vergeblich gesuchte Auxosporenbildung von *Diatoma*. - Österr. Bot. Z. 121: 43-55.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1973b: Somatische Polyploidie bei Pflanzen. - In HIRSCH, S. C., RUSKA, H., SITTE, P. (Eds.): Grundlagen der Cytologie: 189-204. - Stuttgart: Fischer.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1973c: Die geschlechtliche Fortpflanzung von *Amphipleura rutilans* und das verschiedene Verhalten von Diatomeen in Gallertschläuchen. - Österr. Bot. Z. 122: 21-34.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1973d: Karyologie. - Fortschr. Bot. 35: 11-21.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1975: Effect of hypoxia on *Allium cepa* chromosomes: no detection of half-chromatids. - Cytobiologie 12: 145-147.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1976a, b: Algal taxonomy and the taxonomy of lichens: the phycobiont of *Verrucaria adriatica* [a]; *Veizdaea*, a peculiar lichen genus, and its phycobiont [b]. - In BROWN, D. H., HAWKSWORTH, D. L., BAILEY, R. H. (Eds.): Lichenology: progress and problems. - Syst. Ass. Special Vol. 8: 79-88 [a]; 89-105 [b]. - London: Academic Press.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1978a: *Myrmecia reticulata* as a phycobiont and free-living *Trebouxia* - the problem of *Stenocybe septata*. - Lichenologist 10: 69-79.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1978b: Über den *Chlorella*-Phycobionten von *Trapelia coarctata*. - Pl. Syst. Evol. 130: 253-263.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1978c: Über die Phycobionten der Sektion *Cystophora* von *Chaenotheca*, insbesondere *Dictyochloropsis splendida* und *Trebouxia simplex*, spec. nova. - Pl. Syst. Evol. 129: 185-208.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1979a: Richtigstellung betreffend *Sarcinochrysis granifera* (MACK). Tsch.-Woess (*Primnesiophyceae*). - Pl. Syst. Evol. 132: 343-345.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1979b: Über Plastidenstapel bei *Botrydiopsis alpina* sowie Anlage und Vermehrung der Stigmen bei dieser und *Heterococcus* (*Xanthophyceae*). - Pl. Syst. Evol. 131: 179-192.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1980a: *Chaenothecopsis consociata* - kein parasitischer oder parasymbiontischer Pilz, sondern lichenisiert mit *Dictyochloropsis symbiontica*, spec. nov. - Pl. Syst. Evol. 136: 287-306.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1980b: *Elliptochloris bilobata*, gen. et spec. nov., der Phycobiont von *Catolechia wahlenbergii*. - Pl. Syst. Evol. 136: 63-72.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1980c: *Astrochloris phycobiontica*, gen. et spec. nov., der Phycobiont der Flechte *Varicellaria carneonivea*. - Pl. Syst. Evol. 135: 279-294.

- TSCHERMAK-WOESS, E., 1980d: Zur Kenntnis von *Tetrasporopsis fuscescens*. - Pl. Syst. Evol. **132**: 121-133.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1981: Haustorienbefall und inäquale Teilung des *Nostoc*-Phycobionten von *Lempholemma botryosum* (*Lichiniaceae*). - Pl. Syst. Evol. **137**: 317-321.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1982: Über die Abgrenzung der *Chlorosarcinales* von den *Chlorococcales*. - Pl. Syst. Evol. **139**: 295-301.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1983: Das Haustorialsystem von *Dictyonema* kennzeichnend für die Gattung. - Pl. Syst. Evol. **143**: 109-115.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1984a: Über die weite Verbreitung lichenisierter Sippen von *Dictyochloropsis* und die systematische Stellung von *Myrmetia reticulata* (*Chlorophyta*). - Pl. Syst. Evol. **147**: 299-322.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1984b: Zur Frage der Spezifität der Algenpartner der Flechten. - In EHRENDORFER, F. (Ed.): Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984: 115. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1985: *Elliptochloris bilobata*, kein ganz seltener Phycobiont. - *Herzogia* **7**: 105-116.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1988a: The algal partner. - In GALUN, M. (Ed.): CRC handbook of lichenology, vol. 1: 39-92. - Boca Raton, Florida: CRC Press.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1988b: New and known taxa of *Chlorella* (*Chlorophyceae*): occurrence as lichen phycobionts and observations on living dictyosomes. - Pl. Syst. Evol. **159**: 123-139.
- TSCHERMAK-WOESS, E., 1990: Development studies in trebouxioid algae and taxonomical consequences. - Pl. Syst. Evol. **164**: 161-195.
- TSCHERMAK-WOESS, E., BARTLETT, J., PEVELING, E., 1983: *Lichenothrix riddlei* is an ascolichen and also occurs in New Zealand - light- and electronmicroscopical investigation. - Pl. Syst. Evol. **143**: 293-309.
- TSCHERMAK-WOESS, E., EHRENDORFER, F., 1979: Lothar Geitler. Zum 80. Geburtstag am 18. Mai 1979. - Pl. Syst. Evol. **131**: 165-168.
- TSCHERMAK-WOESS, E., SCHÖLLER, A., 1982: Verteilung und Aufteilung der DNS bei einigen Cyanophyceen, festgestellt durch ihre DAPI-Fluoreszenz. - Pl. Syst. Evol. **140**: 207-223.
- TSCHERMAK-WOESS, E., WEBER, A. (Eds.), 1989: Festschrift Lothar Geitler. - Pl. Syst. Evol. **164**: 1-322; **165**: 1-136.
- TSCHERMAK-WOESS, E., WEBER, A., 1989: Lothar Geitler zum 90. Geburtstag am 18. Mai 1989. - Lothar Geitler on the occasion of his 90th birthday on May 18th 1989. - List of publications of Lothar Geitler (since 1979). - Pl. Syst. Evol. **164**: 1-3.
- TUNNER, H. G., HEPPICH, S., 1981: Premeiotic genome exclusion during oogenesis in the common edible frog *Rana esculenta*. - *Naturwiss.* **68**: 207-208.
- TURECEK, G., TITZ, E., TITZ, W., 1980: Eine neue diploide *Valeriana officinalis*-Sippe im illyrischen Raum. - *Stud. Geobot. (Trieste)* **1**: 157-162.

## U

- ULLMANN, H., 1971a: Methodik der botanischen Untersuchung der Grasnarbe niederösterreichischer Dauerversuche. - *Bodenkultur* **22**: 138-146.
- ULLMANN, H., 1971b: Biomasse und Dominanzgesellschaften in einem Hochmoor. - *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* **84**: 637-647.
- ULLMANN, H., 1972: Hochmoor-Luftbilder mit Hilfe eines Kunststoffballons. - *Österr. Bot. Z.* **119**: 549-556.
- ULLMANN, H., STEHLIK, A., 1972: A moss of nordic type in the Alps. - *Proc. 4th Int. Congr. Helsinki 1972*: 75-88.
- UNFRIED, I., 1989: Klonierung einer ribosomalen Geneinheit von *Arabidopsis thaliana* und Charakterisierung der 18S rDNA. - *Diplomarbeit Univ. Wien*: 78 p

UNFRIED, I., GRÜNDLER, P., 1990: Nucleotide Sequence of the 5.8S and 25S rRNA Genes and of the international transcribed spacers from *Arabidopsis thaliana*. - Nucl. Acids Res. 18: 4011.

UNFRIED, I., SCHWEIZER, D., GRÜNDLER, P., 1990: Untersuchung der Transkriptionsregulation der rRNA-Gene bei *Arabidopsis thaliana* durch transiente Expression. - Gemeinsame Jahrestag. Österr. Biochem. Ges. u. Österr. Ges. Genetik Gentechnik: P85. - Salzburg.

UNFRIED, I., STOCKER, U., GRÜNDLER, P., 1990: Nucleotide sequence of the 18S rRNA gene from *Arabidopsis thaliana* Co10. - Nucl. Acids Res. 17: 7513.

## V

VALANT, K., 1978: Charakteristische Flavonoidglykoside und verwandtschaftliche Gliederung der Gattung *Achillea*. - Naturwiss. 65: 437-438.

VALANT, K., BESSON, E., CHOPIN, J., 1978: C-glycosylflavones from the genus *Achillea*. - Phytochemistry 17: 2136-2137.

VALANT, K., BESSON, E., CHOPIN, J., 1980: Isoorientin 7,3'-dimethyl ether, a new C-glycosylflavone from *Achillea cretica*. - Phytochemistry 19: 156.

VALANT-VETSCHERA, K. M., 1981: Vergleichende Flavonoidchemie und Systematik der Gattungen *Achillea* und *Leucocyclus* (*Asteraceae-Anthemideae*). - Diss. Univ. Wien: 205 p.

VALANT-VETSCHERA, K. M., 1982a: Flavonoid pattern and systematics of the genus *Leucocyclus*. - Phytochemistry 21: 1067-1069.

VALANT-VETSCHERA, K. M., 1982b: C-glycosylflavones as a main accumulation tendency in *Achillea* (*Compositae-Anthemideae*). - Proc. Int. Bioflavonoid Symp. Munich 1981: 213- 322. - Budapest: Akadémiai Kiadó.

VALANT-VETSCHERA, K. M., 1984a: Laubblattflavonoide der *Achillea millefolium*-Gruppe, I. Intraspezifische Variabilität bei *A. setacea* W. & K. und verwandten Arten. - Sci. Pharm. 52: 307-311.

VALANT-VETSCHERA, K. M., 1984b: Verbreitung von C-Glykosylflavonen bei den *Compositae*. - In EHRENDORFER, F. (Ed.): Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984: 94. - Wien: Inst. Bot. Univ.

VALANT-VETSCHERA, K. M., 1985a: Flavonoid diversification in *Achillea ptarmica* and allied taxa. - Biochem. Syst. Ecol. 13: 15-21.

VALANT-VETSCHERA, K. M., 1985b: C-glycosylflavones as an accumulation tendency: a critical review. - Bot. Rev. 51: 1-52.

VALANT-VETSCHERA, K. M., 1985c: C-glycosylflavones in roots and aerial parts of some *Achillea* species. - Biochem. Syst. Ecol. 13: 119-121.

VALANT-VETSCHERA, K. M., 1987: Flavonoid glycoside accumulation trends of *Achillea nobilis* L. and related species. - Biochem. Syst. Ecol. 15: 45-52.

VITEK, E., 1982a: Zwei neue Hybriden in der Gattung *Euphrasia* (*Scrophulariaceae*). - Pl. Syst. Evol. 139: 319-322.

VITEK, E., 1982b: Pflanzen an Fließgewässern und ihre Standortbedingungen. - In KEMMERLING, W. (Ed.): Ökologie von Fließgewässern. - Landschaftswasserbau 3: 79-136. - Wien: TU, Inst. Wassergüte u. Landschaftswasserbau.

VITEK, E., 1984a, b, c: Die Hecke [a]; die Wiese [b]; Trockenstandorte [c]. - Umwelterziehung 2 (Naturnahe Schulgeländegestaltung) 2 [a]; 3 [b]; 4 [c]. - Wien: ARGE Umwelterziehung Österr. Ges. Natur- und Umweltschutz.

VITEK, E., 1984d: Bestandsbeurteilung der Biotope im Marchfeld. - Arbeitsunterlagen zum Workshop: Diskussion des Standes der Planungen des Marchfeldkanalsystems". Wien: Planungsges. Marchfeldkanal.

VITEK, E., 1984e: *Euphrasia micrantha* Rchb. in Oberösterreich. - Linzer Biol. Beitr. 16: 177-179.

VITEK, E., 1984f: Mitarbeit in KAUPA, H., & al.: Leitfaden für den natur- und landschaftsbezogenen Schutzwasserbau an Fließgewässern. - Österr. Wasserwirtschaftsverband, Regelbl. 301. - Wien: Bohmann.

- VITEK, E., 1985a: Evolution alpiner Populationen von *Euphrasia* (*Scrophulariaceae*): Die mittel- bis kleinblütigen, drüsenhaarigen Arten. - Pl. Syst. Evol. 148: 215-237.
- VITEK, E., 1985b, c: Au - eine Begriffsklärung [b]; Revitalisierung der Saumvegetation von Fließgewässern [c]. - In KEMMERLING, W. (Ed.): Revitalisierung von Fließgewässern. - Landschaftswasserbau 5: 69-76 [b]; 77-83 [c]. - Wien: TU, Inst. Wassergüte u. Landschaftswasserbau.
- VITEK, E., 1985d: Evolution alpiner Populationen von *Euphrasia* (*Scrophulariaceae*): *E. alpina* und *E. christii*. - Pl. Syst. Evol. 149: 1-18.
- VITEK, E., 1985e: Evolution alpiner Populationen von *Euphrasia* (*Scrophulariaceae*). - Diss. Univ. Wien: 138 p.
- VITEK, E., 1986a: Evolution alpiner Populationen von *Euphrasia* (*Scrophulariaceae*): Die tetraploide *E. minima*. - Pl. Syst. Evol. 151: 241-269.
- VITEK, E., 1986b: Botanische Begleitplanung bei Wasserbauprojekten. - In: Ausgewählte Kapitel aus Abfallwirtschaft und Landschaftswasserbau. - Abfallwirtschaft 6: 315-325. - Wien: TU, Inst. Wassergüte u. Landschaftswasserbau.
- VITEK, E., 1986c: Deponieabschluß. - In KEMMERLING, E. (Ed.): Anforderungen an Mülldeponien, Grundlagen zum Richtlinienentwurf. - Abfallwirtschaft 7: 249-274. - Wien: TU, Inst. Wassergüte u. Landschaftswasserbau.
- VITEK, E., 1986d: Große Küchenschelle (*Pulsatilla grandis* Wenderoth) - eine gefährdete Pflanze. - Texte für Ersttagskuverts und Begleitpublikation Sonderpostmarke Europa - CEPT. - Wien: Österr. Post- und Telegr.-Verw.
- VITEK, E., 1986e: Gestaltung und standortgerechte Bepflanzung von Dämmen. - In KEMMERLING, W. (Ed.): Ausgewählte Probleme der Stauraumgestaltung. - Landschaftswasserbau 8: 3-16. - Wien: TU, Inst. Wassergüte u. Landschaftswasserbau.
- VITEK, E., 1986f: Naturnahe Gestaltung des Marchfeldkanals. - Tätigkeitsbericht 1983-85: 60-64. - Wien: Errichtungsges. Marchfeldkanal.
- VITEK, E., 1987a: Ökologische Bedeutung naturnaher Kleinflächen für agrarisch intensiv genutzte Räume. - In: Bodenschutz und Wasserwirtschaft: 137-147. - Wien: Errichtungsges. Marchfeldkanal.
- VITEK, E., 1987b: Möglichkeiten der Biotopgestaltung im Zuge der Errichtung des Marchfeldkanals. - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 93. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- VITEK, E., 1988a: Wer braucht Tümpel, Steinhaufen und Hecken? - Umwelterziehung, Lehrer-Servicce 4/1988: 6-7.
- VITEK, E., 1988b: Ökologische Bedeutung naturnaher Kleinflächen für agrarisch intensiv genutzte Räume. - In: Bodenschutz und Wasserwirtschaft: 137-147. - Wien: Errichtungsges. Marchfeldkanal.
- VITEK, E., 1989a: Ökologischer Nutzen der Landschaftsrevitalisierung am Beispiel der Kommassierung Gerasdorf - Stallingerfeld. - Materialien Proj. Marchfeldkanal-System 3: 177-186.
- VITEK, E., 1989b: Der Wert einer Landschaft. - ÖGUT Informationen 10/1989: 34-35.
- VITEK, E., 1989c: *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall., Neufund für Rhodos. - Die Orchidee 40: 61.
- VITEK, E., 1991a: *Euphrasia* in Australien und Neuseeland. - In HAFELLNER, J. (Ed.): Kurzfassungen 6. Österr. Botaniker-Treffen: 52. - Graz: Inst. Bot. Univ.
- VITEK, E., 1991b: Wuchsformen neuseeländischer Euphrasien. - Kurzfassungen 10. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 79. - Göttingen.
- VITEK, E., 1991c: Der biologische Teil einer UVP. - Unterlagen Seminar Umweltverträglichkeitsprüfung. - Wien: Forschungszentrum Seibersdorf.
- VITEK, E., 1991d: *Euphrasia*. - In STRID, A., TAN, K. (Eds.): Mountain flora of Greece, vol. 2: 236-240. - Edinburgh: Edinburgh Univ. Press.
- VITEK, E., KIEHN, M., 1987: Hinweise zur verwandtschaftlichen Position von *Euphrasia stiriaca*. - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 94-95. - Wien: Inst. Bot. Univ.



- VITEK, E., KIEHN, M., 1990: Chromosomenzählungen an *Euphrasia rostkoviana* (*Scrophulariaceae*) und verwandten Taxa. - *Flora* 184: 31-41.
- VITEK, E., LÖFFLER, B., 1986: Kleine Schritte. - *Umwelterziehung* 2 (Naturnahe Schulgeländegestaltung). 7. - Wien: ARGE Umwelterziehung Österr. Ges. Nat. Umweltschutz.
- VITEK, E., WALTER, J., 1991: Versuchsdeponie Breitenau - Begrünungsversuch. - In: Kurzfassungen Baugeol. Tage Payerbach: 2 p.
- VOGEL, S., 1977: Nektarien und ihre ökologische Bedeutung. - *Apidologie* 8: 321-335.
- VOGEL, S., 1978a: Evolutionary shifts from reward to deception in pollen flowers. - In RICHARDS, A. J. (Ed.): *The pollination of flowers by insects*. - *Linn. Soc. Symp. Ser.* 6: 89-96.
- VOGEL, S., 1978b: Pilzmückenblumen als Pilzmimeten. - *Flora* 167: 329-398.
- VOGEL, S., 1978c: Floral ecology - report on the years 1974(73) to 1978. - *Fortschr. d. Bot.* 40: 453-481.
- VOGEL, S., 1980: Florengeschichte im Spiegel blütenökologischer Erkenntnisse. Rhein.-Westf. Akad. Wiss., Vorträge N 291: 7-48. - Westfälischer Verlag.
- VOGEL, S., 1981a: Trichomatische Blütennektarien bei Cucurbitaceen. - *Beitr. Biol. Pfl.* 55: 325-353.
- VOGEL, S., 1981b: Die Klebstoffhaare an den Antheren von *Cyclanthera pedata* (*Curcubitaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* 137: 291-316.
- VOGEL, S., 1981c: Bestäubungskonzepte der Monokotylen und ihr Ausdruck im System. *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 94: 663-675.
- VÖTH, W., 1974: *Gymnadenia conopsea* R. Br. monstr. *percomosa* Soó. - *Mitteilungsbl. Wiener-Niederösterr. Arbeitsgem. Heim. Orchid.* 16: 2 p.
- VÖTH, W., 1975a, b, c: *Zygopetalum mosenianum* Rodr., Aussaat und Kultur [a]; *Trielis villosa* var. *rubra*, Bestäuber von *Orchis coriophora* [b]; *Peristylus goodyerioides* Lindl. sensu latiore [c]. - *Die Orchidee* 26: 18-20 [a]; 170-172 [b]; 214-217 [c].
- VÖTH, W., 1976: *Prescotia plantaginifolia* Lindl. ex Hosk. - *Die Orchidee* 27: 148-153.
- VÖTH, W., 1978: Biometrische Untersuchungen an *Dactylorhiza maculata* s.l. - Sippen in Niederösterreich (Orchidaceae). - *Linzer Biol. Beitr.* 10: 179-215.
- VÖTH, W., 1980a: Naturgegebenes Verhalten von *Gymnadenia conopsea* und *Listera ovata*. - *Orchidee-Sonderheft* 1980: 136-145.
- VÖTH, W., 1980b: Können *Serapias*blüten Nesttäuschblumen sein? - *Die Orchidee* 31: 159-162.
- VÖTH, W., 1981a: Gattungshybride: *Serapias vomeracea* subsp. *laxiflora* x *Orchis morio* subsp. *picta*. - *Die Orchidee* 32: 138-142.
- VÖTH, W., 1981b: Fundorte griechischer Orchideen. - *Mitteilungsbl. Arbeitskr. Heim. Orchid. Baden-Württ.* 13: 1-89.
- VÖTH, W., 1982a, b: Blütenökologische Untersuchungen an *Epipactis atrorubens*, *E. helleborine* und *E. purpurata* in Niederösterreich [a]; Ergänzung zu Fundorten griechischer Orchideen [b]. - *Mitteilungsbl. Arbeitskr. Heim. Orchid. Baden-Württ.* 14: 393-437 [a]; 483-488 [b].
- VÖTH, W., 1982c: Die "ausgeborgten" Bestäuber von *Orchis pallens* L. - *Die Orchidee* 33: 196-203.
- VÖTH, W., 1983: Blütenbockkäfer (*Cerambycidae*) als Bestäuber von *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó subsp. *meyeri* (Rchb. f.) Tournay. - *Mitteilungsbl. Arbeitskr. Heim. Orchid. Baden-Württ.* 15: 305-330.
- VÖTH, W., 1984a: *Echinomyia magnocomis* Zett; Bestäuber von *Orchis ustulata* L. - *Die Orchidee* 35: 189-192.
- VÖTH, W., 1984b: Bestäubungsbiologische Beobachtungen an griechischen *Ophrys*-Arten. - *Mitteilungsbl. Arbeitskreis Heim. Orchid. Baden-Württ.* 16: 1-20.
- VÖTH, W., 1985: Ermittlung der Bestäuber von *Ophrys fusca* Link subsp. *funerea* (Viv.) G. Camus, Bergon & Ca. Camus und von *Ophrys lutea* Cav. subsp. *melena* Renz. - *Mitteilungsbl. Arbeitskreis Heim. Orchid. Baden-Württ.* 17: 417-445.

- VÖTH, W., 1986: Zum Nachweis des Bestäubers *Melecta albifrons albovaria* Erichs. von *Ophrys cretica* (Vierh.) Nelson auf der griechischen Insel Aegina. - *Mitteilungsbl. Arbeitskreis Heim. Orchid. Baden-Württ.* 18: 243-253.
- VÖTH, W., 1987: Ergebnis fünfundzwanzigjähriger Beobachtung der Orchideen-Populationen im Bezirk Mödling (Niederösterreich). - *Linzer Biol. Beitr.* 19: 121-193.
- VÖTH, W., 1989: Die Bestäuber von *Orchis papilionacea* L. (*Orchidaceae*). - *Linzer Biol. Beitr.* 21: 391-404.
- VÖTH, W., 1990: Effektive und potentielle Bestäuber von *Himantoglossum* Spr. - *Mitteilungsbl. Arbeitskr. Heim. Orchid. Baden-Württ.* 22: 337-351.
- VÖTH, W., EHRENDORFER, F., 1976: Biometrische Untersuchungen an Populationen von *Ophrys cornuta*, *O. holosericea* und ihren Hybriden (*Orchidaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* 124: 279-290.
- VÖTH, W., GREILHUBER, J., 1979: Morphologische Beobachtungen, Kulturversuche und Chromosomenzählungen bei *Habenaria dentata* und *H. pelorioides*. - *Die Orchidee* 30: 162-167.
- VÖTH, W., GREILHUBER, J., 1980: Zur Karyosystematik von *Dactylorhiza maculata* s.l. und ihre Verbreitung, insbesondere in Niederösterreich. - *Linzer Biol. Beitr.* 12: 415-468.
- VÖTH, W., LÖSCHL, E., 1978: Zur Verbreitung der Orchideen an der östlichen Adria - *Linzer Biol. Beitr.* 10: 369-430.

## W

- WAGNER, A., 1976: Experimentelle Untersuchungen zur Verbreitungsbiologie von *Scabiosa* (*Dipsacaceae*). - *Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien*: 48 p.
- WAHA, M., 1982: Zur Ultrastruktur und Funktion pollenverbindender Fäden bei Angiospermen, insbesondere der Viscinfäden bei *Ericaceae*. - *Diss. Univ. Wien*: 190 p.
- WAHA, M., 1984a: Zur Ultrastruktur und Funktion pollenverbindender Fäden bei *Ericaceae* und anderen Angiospermenfamilien. - *Pl. Syst. Evol.* 147: 189-203.
- WAHA, M., 1984b: Ein neuer Pollentypus bei *Guatteria* und verwandten Gattungen (*Annonaceae*). - In EHRENDORFER, F. (Ed.): *Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984*: 128. - *Wien: Inst. Bot. Univ.*
- WAHA, M., 1985: Ultrastruktur und systematische Bedeutung des Pollens bei *Bocageopsis*, *Ephedranthus*, *Malmea* und *Unonopsis* (*Annonaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* 150: 119-141.
- WAHA, M., 1987a: Die Bedeutung der Pollen-Ultrastruktur für die Pflanzensystematik. - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): *Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen*: 33. - *Wien: Inst. Bot. Univ.*
- WAHA, M., 1987b: Sporoderm development of pollen tetrads in *Asimina triloba* (*Annonaceae*). - *Pollen et Spores* 29: 31-44.
- WAHA, M., 1987c: Different origins of fragile exines within *Annonaceae*. - *Pl. Syst. Evol.* 158: 23-27.
- WAHA, M., HESSE, M., 1981: Strukturelle Differenzierung zwischen Viscinfäden, Ubischkörpern und der Exine mittels Kathodenzerstäubung. - *Beitr. elektronemikroskop. Direktabb. Oberflächen* 14: 619-624.
- WAHA, M., HESSE, M., 1983: The fine structure of the pollen wall in *Strelitzia reginae* (*Musaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* 141: 285-298.
- WAHA, M., HESSE, M., 1984: Sporoderm characters of *Tetrameranthus duckei* (*Annonaceae*) and their systematic implications. - *Pl. Syst. Evol.* 147: 323-326.
- WAHA, M., HESSE, M., 1986: Aperture types within *Sapranthus* and *Polyalthia* (*Annonaceae*). - *Pl. Syst. Evol.* 161: 135-146.
- WAHA, M., MORAWETZ, W., 1987: Pollen evolution and systematics in *Annonaceae* with special reference to the disulcate Australian endemic genera. - *Pl. Syst. Evol.* 161: 1-12.
- WALLNÖFER, B., 1985: Seltene Pflanzen Südtirols. - *Verh. Zool.-Bot. Ges. Österr.* 123: 321-330.

- WALLNÖFER, B., 1987: Vergleichende Polyacetylen-Untersuchungen in der *Artemisia*-*"vulgaris"*-Gruppe (*Asteraceae-Anthemideae*). - Diss. Univ. Wien: 192 p.
- WALLNÖFER, B., 1988a: *Carex vaginata*, *C. disticha*, *C. norvegica*, *Eriophorum gracile* und 28 weitere Gefäßpflanzen Südtirols. - Ber. Bayer. Bot. Ges. **59**: 75-96.
- WALLNÖFER, B., 1988b: Fünfzig bemerkenswerte Pflanzenarten Südtirols - Verh. Zool.-Bot. Ges. Österr. **125**: 69-123.
- WALLNÖFER, B., 1991a: Beschreibung eines Massenbestandes von *Carex heleonastes* auf der Seiser Alm (Südtirol) und Nachweis für die Provinz Trient. - Ber. Bayer. Bot. Ges. **62**: 257-262.
- WALLNÖFER, B., 1991b: Beschreibung der zweiten Art in der neotropischen Gattung *Nealchomea* Huber (*Euphorbiaceae*). - Linzer Biol. Beitr. **23**: 775-785.
- WALLNÖFER, B., 1991c: Gefäßpflanzen der Moore und Feuchtgebiete Südtirols, dargestellt in 215 Verbreitungskarten. - Tätigkeitsber. Biol. Landeslab. Auton. Prov. Bozen-Südtirol **6**: 75-152.
- WALLNÖFER, B., HOFER, O., GREGER, H., 1989: Polyacetylenes from the *Artemisia* 'vulgares' group. - Phytochemistry **28**: 2687-2691.
- WALLNÖFER, B., RAINER, H., STARLINGER, F., 1991: Erstnachweis und Beschreibung eines Massenbestandes von *Carex lasiocarpa* im Burgenland - Linzer Biol. Beitr. **23**: 233-243.
- WASSERMANN, E., 1980: Die Flora der Jauken und des Gailtales zwischen Kötschach und Dellach (Kärnten). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 122 p.
- WEBER, A., 1971: Zur Morphologie des Gynoeceums der Gesneriaceen. - Österr. Bot. Z. **119**: 234-305.
- WEBER, A., 1972: Der Blütenstand von *Tetranema mexicanum* Benth. (*Scrophulariaceae*) und seine Beziehungen zu jenem der Gesneriaceen. - Mitt. Bot. Linz **4**: 27-43.
- WEBER, A., 1973a, b: Stipularbildungen bei *Dentaria* und ihr Wert für die morphologische Deutung der Speicherschuppen als Phyllodien [a]; Über die "Stipeln" von *Rhytidophyllum* Mart. (*Gesneriaceae*) [b]. - Österr. Bot. Z. **121**: 107-119 [a]; 279-283 [b].
- WEBER, A., 1974a ("1973"): Die Struktur der paarblütigen Partialfloreszenzen der Gesneriaceen und bestimmter Scrophulariaceen. - Beitr. Biol. Pfl. **49**: 429-460.
- WEBER, A., 1974b: The "apical septum" - a remarkable feature in the gynoeceum structure of *Orobanchae*. - Abstr. Colloqu. Parasitic Seed Plants, Norfolk: 9 p.
- WEBER, A., 1975a: Beiträge zur Morphologie und Systematik der *Klugieae* und *Loxonieae* (*Gesneriaceae*) I. Die Sproß- und Infloreszenzorganisation von *Monophyllaea* R. Br. - Bot. Jahrb. Syst. **95**: 174-207.
- WEBER, A., 1975b: Phyllodialdornen bei *Nealsomitra podagrica* van Steenis (*Cucurbitaceae*). - Pl. Syst. Evol. **123**: 133-144.
- WEBER, A., 1975c: The cristate inflorescence of *Chirita* sect. *Microchirita* (*Gesneriaceae*). - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh **34**: 221-230.
- WEBER, A., 1976a ("1975"): Komplexe Infloreszenzstrukturen bei Gesneriaceen (Kurzfassung). - Ber. Schweiz. Bot. Ges. **85**: 16.
- WEBER, A., 1976b: Die Chromosomenzahlen der in Mitteleuropa vorkommenden Arten von *Orobanchae* sect. *Orobanche*. - Pl. Syst. Evol. **124**: 303-308.
- WEBER, A., 1976c: *Orobanche variegata* - eine weitere Tetraploide der Sektion *Orobanche*. - Pl. Syst. Evol. **124**: 309-310.
- WEBER, A., 1976d: Beiträge zur Morphologie und Systematik der *Klugieae* und *Loxonieae* (*Gesneriaceae*). II. Morphologie, Anatomie und Ontogenese der Blüte von *Monophyllaea* R. Br. - Bot. Jahrb. Syst. **95**: 435-454.
- WEBER, A., 1976e: Beiträge zur Morphologie und Systematik der *Klugieae* und *Loxonieae* (*Gesneriaceae*). III. *Whytockia* als morphologische und phylogenetische Ausgangsform von *Monophyllaea*. - Beitr. Biol. Pfl. **52**: 183-205.

- WEBER, A., 1976f: Beiträge zur Morphologie und Systematik der *Klugieae* und *Loxonia* (*Gesneriaceae*). IV. Wuchsform, Infloreszenz- und Blütenmorphologie von *Epithema*. - Pl. Syst. Evol. 126: 287-322.
- WEBER, A., 1976g: Beiträge zur Morphologie und Systematik der *Klugieae* und *Loxonieae* (*Gesneriaceae*). V. Revision der Gattung *Loxinia*. - Pl. Syst. Evol. 127: 201-216.
- WEBER, A., 1977: Beiträge zur Morphologie und Systematik der *Klugieae* und *Loxonieae* (*Gesneriaceae*). VI. Morphologie und Verwandtschaftsbeziehungen von *Loxonia* und *Stauranthera* - Flora 166: 153-175.
- WEBER, A., 1978a: Bautypen des Gynoeceums als Grundlage für die infragenerische Gliederung von *Monophyllaea*. - In BURTT, B. L.: Studies in the *Gesneriaceae* of the Old World. XLV. A preliminary revision of *Monophyllaea*. - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37: 1-60.
- WEBER, A., 1978b: Beiträge zur Morphologie und Systematik der *Klugieae* und *Loxonieae*. VIII. Ein typologischer Vergleich zwischen *Rhynchoslossum klugoides* und *Loxonia*. - Linzer Biol. Beitr. 10: 217-228.
- WEBER, A., 1978c: Transitions from pair-flowered to normal cymes in *Gesneriaceae*. - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 36: 355-368.
- WEBER, A., 1978d: Beiträge zur Morphologie und Systematik der *Klugieae* und *Loxonieae*. VII. Sproß-, Infloreszenz- und Blütenbau von *Rhynchoslossum*. - Bot. Jahrb. Syst. 99: 1-47.
- WEBER, A., 1979: *Ornithoboea arachnoidea* - an "orchidflowered" gesneriad. - Gloxinian 29: 9-12.
- WEBER, A., 1980a: Die Gattungsmerkmale von *Schizoboea* (*Gesneriaceae-Didymocarpeae*). - Pl. Syst. Evol. 134: 183-192.
- WEBER, A., 1980b: Die Homologie des Perigons der Zingiberaceen. Ein Beitrag zur Morphologie und Phylogenie des Monokotylen-Perigons. - Pl. Syst. Evol. 133: 149-179.
- WEBER, A., 1981a: Gesneriads in their natural habitat. I. *Agalmyla parasitica*. II. *Streptocarpus wendlandii*. III. *Didymocarpus bakoensis*. - Gloxinian 31(3), 31(5), 31(6).
- WEBER, A., 1981b: Rätselhafte Kannenpflanzen. - Gartenpraxis (Stuttgart) 12/1981: 540-547.
- WEBER, A., 1982a: Contributions to the morphology and systematics of *Klugieae* and *Loxonieae* (*Gesneriaceae*). IX. The genus *Whytockia*. - Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 40: 113-121.
- WEBER, A., 1982b ("1981"): *Phyllagathis scortechinii* (*Melastomataceae*) - ein neues Beispiel für Epiphyllie. - Beitr. Biol. Pflanzen 56: 469-477.
- WEBER, A., 1982c: Evolution and radiation of the pair-flowered cyme in *Gesneriaceae*. - Austral. Syst. Bot. Soc. Newsl. 30: 23-41.
- WEBER, A., 1983: Rhododendren des Malaiischen Archipels. - Gartenpraxis (Stuttgart) 2/1983: 58-61.
- WEBER, A., 1984a: Die epiphyllie Infloreszenz von *Phyllonoma* (*Grossulariaceae*) - eine echte Blattauszweigung? - In EHRENDORFER, F. (Ed.): Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984: 120. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- WEBER, A., 1984b: Faszinierende Ingwergewächse. - Gartenpraxis (Stuttgart) 8/1984: 72-77.
- WEBER, A., 1986: The nocturnal splendours of *Barringtonia*. - Nature Malaysiana 11: 24-31.
- WEBER, A., 1987a, b, c: Neue Pflanzenarten aus den Regenwäldern der Malaiischen Halbinsel [a]; Ontogenese und Interpretation der Infloreszenz von *Epithema* (*Gesneriaceae*) [b]; Entwicklung und Organisation von *Monophyllaea singularis* (*Gesneriaceae*) [c]. - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 96 [a]; 97 [b]; 98 [c]. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- WEBER, A., 1987d: Two new species of *Phyllagathis* related to *P. tuberculata* (*Melastomataceae*) from peninsular Malaysia. - Pl. Syst. Evol. 157: 187-199.
- WEBER, A., 1987e: Organogenesis and morphological organization of *Monophyllaea singularis* (*Gesneriaceae*). - In GREUTER, W., ZIMMER, B., BEHNKE, H.-D. (Eds.): Abstr. XIV. Int. Bot. Congr. Berlin 1987: 219. - Berlin.

- WEBER, A., 1988a: Contributions to the morphology and systematics of *Klugieae-Loxonieae* (*Gesneriaceae*). X. Development and interpretation of the inflorescence of *Epithema*. - Beitr. Biol. Pfl. 63: 431-451.
- WEBER, A., 1988b: Portraits of threatened plants. 14. *Phyllagathis stonoi* A. Weber; 15. *Phyllagathis magnifica* A. Weber (*Melastomataceae*). - Malay. Naturalist 41: 4-5.
- WEBER, A., 1989a: *Didymocarpus geitleri*, a remarkable new species of *Gesneriaceae* with deceptive pollen flowers. - Pl. Syst. Evol. 165: 95-100.
- WEBER, A., 1989b: Studies in Malaysian *Gesneriaceae*. - In: Abstr. Flora Malesiana Symp.: 65. - Leiden: Rijksherbarium.
- WEBER, A., 1989c: Spectacular rain-forest melastoms: *Phyllagathis tuberculata* and *P. stonoi*. - Nature Malaysiana 14: 48-51.
- WEBER, A., 1989d: "Einblattpflanzen" in den südostasiatischen Regenwäldern. - In WEBER, A., VITEK, E., KIEHN, M. (Eds.): Kurzfassungen 9. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 68. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- WEBER, A., 1989e: Erhebung und systematische Bearbeitung der Gesneriaceen der Malaiischen Halbinsel. - In WEBER, A., VITEK, E., KIEHN, M. (Eds.): Kurzfassungen 9. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 69. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- WEBER, A., 1989f: Family position and conjectural affinities of *Charadrophila capensis* Marloth. - Bot. Jahrb. Syst. 111: 87- 119.
- WEBER, A., 1990a: Bird's nest fungi. - Nature Malaysiana 15: 8- 13.
- WEBER, A., 1990b, c, d: Notable recollections of Malayan *Gesneriaceae* [b]; Remarkable new species of *Gesneriaceae* from peninsular Malaysia [c]; *Monophyllaea singularis* - architecture and development of a singular plant [d]. - Abstr. *Gesneriaceae* Workshop Montréal 1990. - Montréal: Jard. Bot. Montréal.
- WEBER, A., 1990e: Nestpilze - auch in Ihrem Garten? - Gartenpraxis (Stuttgart) 8/1990: 56-58.
- WEBER, A., 1990f: In memoriam Lothar Geitler. - Pl. Syst. Evol. 172: I-II.
- WEBER, A., 1991: *Globba unifolia* and *G. comeri* stat. et nom. nov. (*Zingiberaceae*; peninsular Malaysia). - Pl. Syst. Evol. 174: 1-4.
- WEBER, A., BURTT, B. L., 1983: *Didymocarpus corchorifolius* and its allies (*Gesneriaceae*). - Blumea 28: 291-309.
- WEBER, A., BURTT, B. L., 1985: Supplementary notes on "*Didymocarpus corchorifolius* and its allies (*Gesneriaceae*)". - Blumea 31: 155-159.
- WEBER, A., HESSE, M., 1982: SEM-observations of developing plant organs using deep-frozen specimens. - Fl. Males. Bull. 35: 3864.
- WEBER, A., KIEHN, M., SONTAG, S., 1989: Subjects and taxa treated in the scientific work of Lothar Geitler. - Pl. Syst. Evol. 164: 5-15.
- WEBER, A., KIEW, R., 1983: *Gesneriaceae* of peninsular Malaysia. - Nature Malaysiana 8: 24-31.
- WEBER, A., KLENNER, S., 1980: Wissenschaftliche Veröffentlichungen Walter Leinfellners. - Pl. Syst. Evol. 133: 115-119.
- WEBER, A., LASSNIG, P., 1987: Entwicklungsgeschichte und morphologische Deutung der Ranken von *Gerrardanthus* und *Alsomitra* (*Cucurbitaceae-Zanonioideae*). - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 99. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- WEBER, A., PUFF, C., 1980: Das Pflanzenkleid des Mt. Kenya. - Gartenpraxis (Stuttgart) 8/1980: 363-367.
- WEBER, A., SONTAG, S., 1987: Schockgefrierung kombiniert mit Kritisch-Punkt-Trocknung: eine einfache REM-Präparationsmethode für schrumpfungsanfällige Objekte. - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 100. - Wien: Inst. Bot. Univ.
- WEBER, A., TILL, S., 1991: Organisation und Ontogenese der Körbchen von *Crabbea velutina* (*Acanthaceae*). - Kurzfassungen 10. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 81. - Göttingen.

WEBER, A., VITEK, E., KIEHN, M. (Eds.), 1989: Kurzfassungen 9. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik. - Wien: Inst. Bot. Univ.: 86 p.

WEBER, A., VOGEL, S., 1984: Der Infloreszenz- und Blütenbau von *Deplanchea tetraphylla* (*Bignoniaceae*) als komplexes ornithophiles Bestäubungssyndrom. - In EHRENDORFER, F. (Ed.): Mitteilungsband Botaniker-Tagung Wien 1984: 124. - Wien: Inst. Bot. Univ.

WEBER, A., VOGEL, S., 1986: The pollination syndrome of *Deplanchea tetraphylla* (*Bignoniaceae*). - Pl. Syst. Evol. 154: 237-250.

WEBER, A., WEBER, M., 1991: *Nigella arvensis* (*Ranunculaceae*) - Pollenexposition und deren ultrastruktureller Hintergrund. - Kurzfassungen 10. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 80. - Göttingen.

WEBER, M., 1984: Entstehung und Ultrastruktur der männlichen Gameten (Spermazellen) bei einigen Angiospermen. - Diss. Univ. Wien: 75 p.

WEBER, M., 1987: Typen von Spermazellen im 3-zelligen Angiospermenpollen. - In FISCHER, M. A., KIEHN, M., VITEK, E. (Eds.): Kurzfassungen 4. Österr. Botaniker-Treffen: 32. - Wien: Inst. Bot. Univ.

WEBER, M., 1988a: Sperm cells in *Apiaceae*. - In CRESTI, M., GORI, P., PACINI, E. (Eds.): Sexual reproduction in higher plants: 491. - Berlin: Springer.

WEBER, M., 1988b: Metabolism of p-particles (polysaccharide particles) in mature pollen grains of *Eryngium campestre* L. (*Apiaceae*). - Protoplasma 146: 65-71.

WEBER, M., 1988c: Formation of sperm cells in *Galium mollugo* (*Rubiaceae*), *Trichodiadema setuliferum* (*Aizoaceae*), and *Avena sativa* (*Poaceae*). - Pl. Syst. Evol. 161: 53-64.

WEBER, M., 1988d: Unusual sperm cells in *Apiaceae*. - Pl. Syst. Evol. 159: 273-276.

WEBER, M., 1989a: 3-D-Rekonstruktionen in der Pollenmorphologie. - In WEBER, A., VITEK, E., KIEHN, M.: Kurzfassungen 9. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 70. - Wien: Inst. Bot. Univ.

WEBER, M., 1989b: Thiéry-test in combination with an uranyl acetate-lead citrate staining. - Stain Technol. 64: 147-149.

WEBER, M., 1989c: Ultrastructural changes in mature pollen grains of *Apium nodiflorum* L. (*Apiaceae*), with special reference to the endoplasmic reticulum. - Protoplasma 152: 69-76.

WEBER, M., 1991a: The transfer of pollenkitt in *Smyrnium perfoliatum* (*Apiaceae*). - Ann. Bot. 67: 63-68.

WEBER, M., 1991b: Nature and distribution of the exine-held material in mature pollen grains of *Apium nodiflorum* L. (*Apiaceae*). - Grana 31: 16-23.

WEBER, M., IGRSHEIM, A., PUFF, C., 1991: Pollenkeimung in der homostylen, autogamen Art *Pseudopyxis heterophylla* (*Rubiaceae*). - Kurzfassungen 10. Symp. Morphologie, Anatomie und Systematik: 82. - Göttingen.

WECHTL, E., 1976: Bemerkungen über Mikropilze aus Sizilien. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 33 p.

WEIGERSTORFER, M., 1976: Verbreitung und Evolution der *Arabis pumila*-*A. soyeri*-Gruppe in den Alpen. - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 37 p.

WIEBECKE, W., 1989: Beiträge zur Karyosystematik von *Euphorbia* und verwandten Gattungen. - Diss. Univ. Wien. 189 p.

WIESER, M., 1977: Die Flora der Umgebung von Hermagor (Kärnten). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 78 p.

WUNDERLICH, R., 1972: Die systematische Stellung von *Theligonum*. - Österr. Bot. Z. 119: 329-394.

WUNDERLICH, R., 1982: Der wissenschaftliche Streit über die Entstehung des Embryos der Blütenpflanzen im zweiten Viertel des 19. Jahrhunderts (bis 1856) und Mendels "Versuche über Pflanzen-Hybriden". - Acta Mus. Morav. 67: 225-242.

WUNDERLICH, R., 1991: Zur Frage nach der systematischen Stellung der *Limnanthaceae*. Ein Vergleich mit den *Boraginaceae* s. str. (*Boraginoideae* sensu Gürke 1897), ausgehend von der Embryologie. - *Stapfia* (Linz) **25**: 1-59.

## Z

ZIEGLER, W., 1979: Die Flora der Umgebung von Gloggnitz (Niederösterreich). - Hausarbeit Inst. Bot. Univ. Wien: 113 p.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [26](#)

Autor(en)/Author(s): Röser Martin, Gutermann Walter Eckard

Artikel/Article: [Publikationen aus dem Institut für Botanik von 1970 bis April 1992. 208-268](#)