

**Marchantia literature 1930-1969  
Goebel to Cloning**

- Abel, W. O., 1960 Untersuchungen über die mutagene Wirkung von Maleinsäurehydrazid an *Sphaerocarpus donnellii*. *Chromosoma* 11: 322-334.
- Abel, W. O., 1964 Untersuchungen Über den Einfluss der Temperatur auf die Rekombinationshäufigkeit bei *Sphaerocarpus*.pdf. *Zeitschrift für Vererbungslehre* 95: 306-317.
- Abel, W. O., 1965 Über den Zeitpunkt des Crossing-over und der Chromosomenverdopplung bei *Sphaerocarpus*. *Zeitschrift für Vererbungslehre* 96: 228-233.
- Abel, W. O., 1967 Analyse der Interferenz unter verschiedenen Temperaturbedingungen bei *Sphaerocarpus*. *Molecular and General Genetics* 99: 49-61.
- Abel, W. O., and H. Rothe, 1964 Der Einfluß der Temperatur auf die Häufigkeit der Postreduktion bei dem Lebermoos *Sphaerocarpus donnellii*. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 77: 95-100.
- Abeywickrama, B. A., 1945 The Structure and Life History of *Riccia crispatula* Mitt. *Ceylon Journal of Science A, botany - Annals of the Royal Botanic Gardens, Peradeniya* 12: 145-153; Plates XII-XVIII.
- Ahmad, S., 1940 Morphological Study of *Exormotheca tuberifera*. *Botanical Gazette* 101: 948-954.
- Ainsworth, W., 1965 Bulbil Production in *Conocephalum conicum* (L.) Dumort. *The Bryologist* 68: 304-313.
- Airy Shaw, H. K., 1949 A saprophytic liverwort. *Nature* 164: 64.
- Albaum, H. G., 1938 Inhibitions Due to Growth Hormones in Fern *Prothallia* and Sporophytes. *American Journal of Botany* 25: 124-133.
- Albison, K. W., 1932 The study of Australian hepatics. *Victorian Naturalist* 49: 143-150.
- Allen, C. E., 1934 A diploid female gametophyte of *Sphaerocarpus*. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 20: 147-150.
- Allen, C. E., 1935a The genetics of bryophytes. *Botanical Review* 1: 269-291.
- Allen, C. E., 1935b The Occurrence of Polyploidy in *Sphaerocarpus*. *American Journal of Botany* 22: 664-680.
- Allen, C. E., 1937 Fertility and compatibility in *Sphaerocarpus*. *Cytologia, Fujii Jubilee Volume 1937*: 494-501.
- Allen, C. E., 1945 The genetics of bryophytes. II. *Botanical Review* 11: 260-287.
- Allsopp, A., 1957 Controlled Differentiation in Cultures of 2 Liverworts. *Nature* 179: 681-682.
- Allsopp, A., 1967 Regeneration and polarity in *Marchantiales*. *Phytomorphology* 17: 364-370.
- Allsopp, A., C. Pearman and A. N. Rao, 1968 The effects of some growth substances and inhibitors on the development of *Marchantia gemmae*. *Phytomorphology* 18: 84-94.
- Andersen, E. N., 1931 Discharge of sperms in *Marchantia domingensis*. *Botanical Gazette* 92: 66-84.
- Anderson, F. W., and P. Falk, 1935 Observations on the ecology of the central desert of Iceland. *Journal of Ecology* 23: 406-421.
- Andrews, H. N., Jr., 1960 Notes on Belgian specimens of Sporogonites. *Palaeobotanist* 7: 85-89.
- Anonymous, 1958 Operation *Marchantia*. *Carolina Tips* 21: 1-2.
- Atwood, K. C., and A. Norman, 1949 On the Interpretation of Multi-Hit Survival Curves. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 35: 696-709.
- Auret, T. B., 1930 Observations on the reproduction and fungal endophytism of *Lunularia cruciata* (L.) Dumortier. *Transactions of the British Mycological Society* 15: 163-176.
- Baker, J. R., 1948 The Cell-theory: a Restatement, History, and Critique, Part I. *Quarterly J. Microscopy Science* 89: 103-125.
- Baker, J. R., 1949 The Cell-Theory: a Restatement, History, and Critique, Part II. *Quarterly J. Microscopy Science* 90: 87-108.
- Baker, J. R., 1952 The Cell-theory: A Restatement, History, and Critique, Part III. The Cell as a Morphological Unit. *Quarterly J. Microscopy Science* 93: 157-190.
- Baker, J. R., 1953 The Cell-theory: a Restatement, History, and Critique, Part IV. The Multiplication of Cells. *Quarterly J. Microscopy Science* 94: 407-440.

- Baker, J. R., 1955 The Cell-theory: a Restatement, History, and Critique, Part V. The Multiplication of Nuclei. *Quarterly J. Microscopy Science* 96: 449-481.
- Ball, N. G., 1969 Tropic, Nastic and Tactic Responses, pp. 119-228 in *Plant Physiology: A Treatise. Volume V A*, edited by F. C. Steward. Academic Press, New York.
- Banbury, G. H., 1959 Phototropism of lower plants pp. 530-578 in *Handbuch der Pflanzenphysiologie-Encyclopedia of Plant Physiology Volume 17*.
- Banbury, G. H., 1962 Geotropism of lower plants, pp. 344-377 in *Handbuch der Pflanzenphysiologie-Encyclopedia of Plant Physiology Volume 17*.
- Banwell, A. D., 1951 A New Species of *Riella* from Australia. *Transactions of the British Bryological Society* 1: 475-478.
- Barkman, J., 1950 Over de Phylogenie der Levermossen. *Buxbaumia* 4: 32-55.
- Basmadjian, K. J., 1938 L'identification des noms des plantes du codex Constantinopol de Dioscoride. *Journal Asiatique* 230: 577-621.
- Bauer, L., 1956 Über vegetative sporogonbildung bei einer diploiden sippe von *Georgia pellucida*. *Planta* 46: 604-618.
- Beck, C. H., 1940 *Studien über Gestalt und Ursprung des Circa instans*, Berlin.
- Benson-Evans, K., 1950 Dispersal of antherozoids in *Fegatella*. *Nature* 165: 324-325.
- Benson-Evans, K., 1955 The effect of 2, 4-dichlorophenoxyacetic acid on the female heads of *Conocephalum conicum* in early autumn. *Transactions of the British Bryological Society* 2: 289-291.
- Benson-Evans, K., 1960 Some Aspects of Spore Formation and Germination in *Cryptothallus mirabilis* V. Malmb. *Transactions of the British Bryological Society* 3: 729-735.
- Benson-Evans, K., 1961 Environmental Factors and Bryophytes. *Nature* 191: 255-260.
- Benson-Evans, K., 1964 Physiology of the reproduction of bryophytes. *The Bryologist* 67: 431-445.
- Benson-Evans, K., and J. G. Hughes, 1955 The Physiology of Sexual Reproduction in *Lunularia cruciata* (L.) Dum. *Transactions of the British Bryological Society* 2: 513-522.
- Berrie, G. K., 1958a The Nucleolar Chromosome in Hepatics. I. *Transactions of the British Bryological Society* 3: 422-426.
- Berrie, G. K., 1958b The Nucleolar Chromosome in Hepatics.- II. A Phylogenetic Speculation. *Transactions of the British Bryological Society* 3: 427-429.
- Berrie, G. K., 1959 The Cytology of *Haplomitrium hookeri*. *The Bryologist* 62: 1-5.
- Berrie, G. K., 1960 The chromosome numbers of liverworts (Hepaticae and Anthocerotae). *Transactions of the British Bryological Society* 3: 688-705.
- Berrie, G. K., 1962 Australian liverworts. I. *Haplomitrium intermedium*, sp. nov. (Calobryales). *Proc Linn Soc New South Wales* 87: 191-195.
- Berrie, G. K., 1963a Australian liverworts. II. The sporophyte of *Haplomitrium intermedium* Berrie. *Proceedings of the Linnean Society of New South Wales* 88: 103-104.
- Berrie, G. K., 1963b Cytology and Phylogeny of Liverworts. *Evolution* 17: 347-357.
- Berrie, G. K., 1964 Experimental Studies on Polyploidy in Liverworts I. The *Riccia fluitans* Complex. *The Bryologist* 67: 146-152.
- Berry, E. W., 1930 Fossil plants from the Cypress Hills of Alberta and Saskatchewan. *National Museum of Canada, Bulletin* 63: 15-28.
- Björkman, O., and E. Gauhl, 1969 Effect of temperature and oxygen concentration on photosynthesis in *Marchantia polymorpha*. *Carnegie Institute of Washington Year B* 67: 479-482.
- Björkman, O., E. Gauhl, W. M. Hiesey, F. Nicholson and M. A. Nobs, 1969a Growth of *Mimulus*, *Marchantia*, and *Zea* under different oxygen and carbon dioxide levels. *Carnegie Institute of Washington Year B* 67: 477-478.
- Björkman, O., E. Gauhl, W. M. Hiesey and M. A. Nobs, 1969b Comparative Physiological and biochemical studies of *Marchantia* from habitats with contrasting temperatures. *Carnegie Institute of Washington Year B* 67: 478-479.
- Blakeslee, A. F., 1939 The Present and Potential Service of Chemistry to Plant Breeding. *American Journal of Botany* 26: 163-172.
- Bold, H. C., 1938 The Nutrition of the Sporophyte in the Hepaticae. *American Journal of Botany* 25: 551-557.

- Bold, H. C., 1948 The occurrence of chlorophyll in the sporophyte of *Ricciocarpus natans*. *American Journal of Botany* 35: 440-443.
- Bond, G., and G. D. Scott, 1955 An examination of some symbiotic systems for fixation of nitrogen. *Annals of Botany* 19: 67-77.
- Bonner, C. E. B., 1953 *De Hepaticis II*. An unpublished section of volume 6 of Stephani's *Species Hepaticarum: the genus Marchantia*. *Candollea* 14: 101-112.
- Bowen, E. J., 1935 A note on the conduction of water in *Fibriaria bleumeana*. *Annals of Botany* 49: 844-848.
- Bower, F. O., 1935 *Primitive land plants: also known as the Archegoniatae*. MacMillan, London.
- Bremekamp, C. E. B., 1952 A re-examination of Cesalpino's classification. *Acta Botanica Neerlandica* 1: 580-593.
- Brodie, H. J., 1951 The Splash-Cup Dispersal Mechanism in Plants. *Canadian Journal of Botany- Revue Canadienne De Botanique* 29: 224-234.
- Brodie, H. J., 1957 Raindrops as plant dispersal agents. *Proceedings of the Indiana Academy of Science* 66: 65-73.
- Brodin, G., 1949 *Agnus Castus, a Middle English herbal reconstructed by various manuscripts*, Uppsala.
- Brown, J. S., 1969a Absorption and Fluorescence of Chlorophyll a in Particle Fractions from Different Plants. *Biophysical Journal* 9: 1542-1552.
- Brown, P. B., 1969b Responses of *Marchantia gemmae* to certain growth substances, pp. 1-33. Texas Technological College.
- Brown, S. W., 1966 Heterochromatin. *Science* 151: 417-425.
- Buch, 1932 Experimentelle Morphologie, pp. 73-88 in *Manual of Bryology*, edited by F. Verdoorn. Martinus Nijhoff, The Hague.
- Buller, A. H. R., 1942 The splash-cups of the bird's nest fungi, liverworts and mosses. *Transactions of the Royal Society of Canada III* 36: 159.
- Bünning, E., 1953 Aktivitätswechsel, pp. 40-83 in *Entwicklungs- und Bewegungsphysiologie der Pflanze*. Springer Berlin Heidelberg.
- Burgeff, H., 1930 Über die Mutationsrichtungen der *Marchantia polymorpha* L. und die Entwicklungsreihen der Marchantiaceen. *Zeits. Induk. Abst. Vererb.* 54: 239-243.
- Burgeff, H., 1937 Über Polyploidie bei *Marchantia*. *Z. indukt. Abstamm.- u. VererbLehre* 73: 394-403.
- Burgeff, H., 1943 *Genetische Studien an Marchantia*. Gustav Fischer, Jena.
- Burgeff, V. H., 1941 Konstruktive Mutationen bei *Marchantia*. *Die Naturewissenschaften* 20: 289-299.
- Butler, E. J., 1939 The occurrences and systematic position of the vesicular-arbuscular type of mycorrhizal fungi. *Transactions of the British Mycological Society* 22: 274-301.
- Calder, J. W., and P. Wardle, 1969 Succession in subalpine vegetation at Arthur's Pass, New Zealand. *Proceedings of the New Zealand Ecological Society* 16: 36-47.
- Campbell, D. H., 1936 The Relationships of the Hepaticae. *Botanical Review* 2: 53-66.
- Campbell, D. H., 1940 *The evolution of the land plants*. Stanford University Press, Stanford University, California.
- Campbell, E. O., 1954a *Marchasta areolata*, campbell, a new monotypic genus of the Marchantiaceae. *Transactions of the Royal Society of New Zealand* 81: 485-488.
- Campbell, E. O., 1954b The structure and development of *Marchasta areolata*, Camp. *Transactions of the Royal Society of New Zealand* 82: 249-262.
- Campbell, E. O., 1954c The Structure and Development of *Monoclea forsteri*, Hook. *Transactions and Proceedings of the Royal Society of New Zealand* 82: 237-248.
- Campbell, E. O., 1959 The Structure and Development of *Calobryum gibbsiae* Steph. *Transactions and Proceedings of the Royal Society of New Zealand* 87: 243-254.
- Campbell, E. O., 1963 New Zealand's Largest Liverwort *Monoclea forsteri*. *Tuatara* 11: 16-19.
- Campbell, E. O., 1965a The liverwort genus *Asterella* (Marchantiales) in New Zealand. *Transactions of the Royal Society of New Zealand* 3: 99-110.
- Campbell, E. O., 1965b *Lunularia* in New Zealand. *Tuatara* 13: 31-41.
- Campbell, E. O., 1965c *Marchantia* species of New Zealand. *Tuatara* 13: 180-184.

- Campbell, E. O., 1968 *Marchantia polymorpha* var. *aquatica* in New Zealand. *Tuatara* 16: 179-184.
- Campbell, E. O., 1969 *Marchantia polymorpha* in Northern Michigan. *The Michigan Botanist* 8: 146-150.
- Carbonnier, M. L., and P. Gavaudan, 1960 Le probleme de l'origine des éléoplastes de la cellule des Hépatiques. *Comptes Rendus séances Société Biologie* 154: 1597-1601.
- Carothers, Z. B., and G. L. Kreitner, 1967 Studies of Spermatogenesis in Hepaticae. I. Ultrastructure of Vierergruppe in *Marchantia*. *Journal of Cell Biology* 33: 43-51.
- Carothers, Z. B., and G. L. Kreitner, 1968 Studies of spermatogenesis in the Hepaticae. II. Blepharoplast structure in the spermatid of *Marchantia*. *J. Cell Biology* 36: 603-616.
- Carr, D. J., 1956 Contributions to Australian Bryology. I. The structure, development and systematic affinities of *Monocarpus sphaerocarpus* gen. et. sp. nov. (Marchantiales). *Australian Journal of Botany* 4: 175-191; Plates 171-173.
- Carré, C. G., and R. W. Harrison, 1961 Studies on vesicular-arbuscular endophytes- III. An endophyte of *Conocephalum conicum* (L.) Dum identified with a strain of *Pythium*. *Transactions of the British Mycological Society* 44: 565-572.
- Carter, A. M., 1935 *Riccia fluitans* L.-A Composite Species. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 62: 33-42.
- Carter, J. L., and G. L. Nickell, 1967 The Effects of Various Wavelengths of Visible Light on Thallus Growth and Gemmae Cup Production in *Marchantia polymorpha* L. (Marchantiaceae). *The Southwestern Naturalist* 12: 113-118.
- Carter, J. L., and K. G. Romine, 1969 The Effects of Long and Short Photoperiods on the Rate of Growth and Gemmae Cup Production in *Marchantia polymorpha* L. *Transactions of the Kansas Academy of Science* 72: 98-107.
- Chadefaud, M., 1940 La position systematique des Hepatiques a thalle. *Revue Scientifique* 78: 176-177.
- Chadefaud, M., 1950 Les Psilotinées et l'évolution des Archégoniates. *Bulletin de la Société Botanique de France* 97: 99-100.
- Chalaud, G., 1930 Les derniers stades de la spermatogénèse chez les Hépatiques. *Annales Bryologici* 3: 41-50.
- Chalaud, G., 1931 La spermatogénèse chez *Lunularia cruciata* (L.) Dum. *Travaux Cryptogamiques: Dédies a Louis Mangin. Laboratoire de Cryptogamie, Museum National d'Histoire Naturelle Paris*: 113-126; Planches 118-119.
- Chalaud, G., 1934 Observations sur les spores de *Fegatella conica* et leur mode de germination. *Annales Bryologici* 7: 9-18.
- Chalaud, G., 1937 Effet des doses toxiques de deux sels métalliques sur la germination des propagules de *Lunularia cruciata* Dum. *Annales Bryologici* 9: 57-60.
- Chalaud, G., and G. Nicolas, 1930a Encore la fausse dichotomie du *Metzgeria furcata* Dum. *Bulletin de la Société Botanique de France* 77: 12-14.
- Chalaud, G., and G. Nicolas, 1930b La croissance et la fausse dichotomie du *Metzgeria furcata* Dum. *Bulletin de la Société Botanique de France* 77: 169-186.
- Chatterjee, N. K., and P. N. Bhaduri, 1965 Radiation induced somatic mutations in *Cyathodium*. *The Journal of Heredity* 56: 109-115.
- Chavan, A. R., 1937 A Morphological Study of *Cyathodium Barodae*. *American Journal of Botany* 24: 484-492.
- Christensen, T., 1954 Some Considerations on the Phylogeny of the Bryophyta. *Botanisk Tidsskrift* 51: 53-58.
- Clapham, P. M., and M. Oldroyd, 1936 A time-table for the life cycles of some of the liverworts in Yorkshire. *Naturalist (London)* 958: 253-259.
- Clausen, E., 1964 The Tolerance of Hepatics to Desiccation and Temperature. *The Bryologist* 67: 411-417.
- Clee, D. A., 1943 Structure and Mechanism of the Air Pores of *Fegatella (Conocephalus) conica*. *Annals of Botany* 7: 341-345.
- Cleland, J. B., 1940 Rejuvenation of vegetation after the bushfire in the National park, South Australia. *The South Australian Naturalist* 20: 43-48.

- Clifford, H. T., and I. C. Cookson, 1953 *Muscites yallournensis*, a Fossil Moss Capsule from Yallourn, Victoria. *The Bryologist* 56: 53-55.
- Cookson, I. C., 1949 Yeringian (Lower Devonian) plant remains from Lilydale, Victoria, with notes on a collection from a new locality in the Siluro-Devonian sequence. *Memoirs of the National Museum of Victoria* 16: 117-131.
- Corte, A., 1962 Primera Cita de la Familia Hepaticas "Marchantiaceae" para la Antártida. *Contr. del Institute Antartico Argentino* 68: 1-12.
- Courtoy, R., 1964 Recherches expérimentales sur les facteurs de la sexualisation des Thalles de *Marchantia polymorpha* L. *Bulletin de la Classes des Sciences* 50: 1341-1359.
- Courtoy, R., 1966 Contribution a l'étude du rôle de la lumière dans la sexualisation du gamétophyte de *Marchantia polymorpha* L. *Photochemistry and Photobiology* 5: 441-447.
- Cox, M. E., and R. A. Studhalter, 1940 The Gemma of *Riella americana*. *The Bryologist* 43: 141-157.
- Crandall, B. J., 1969 Morphology and development of branches in the leafy Hepaticae. *Beihefte zur Nova Hedwigia* 30: 1-261.
- Cremer, K. W., and A. B. Mount, 1965 Early stages of plant succession following the complete felling and burning of *Eucalyptus regnans* forest in the Florentine Valley, Tasmania. *Australian Journal of Botany* 13: 3-3-322.
- Croft, W. N., and W. H. Lang, 1942 The lower Devonian flora of the Senni Beds of Monmouthshire and Breconshire. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London Series B-Biological Sciences* 231: 131-163; plates 139-111.
- Crombie, W. M., and J. A. Paton, 1958 An Age Effect on Seta Elongation in *Pellia epiphylla*. *Nature* 182: 541.
- Cronquist, A., A. Takhtajan and W. Zimmermann, 1966 On the Higher Taxa of Embryobionta. *Taxon* 15: 129-134.
- Dassek, M., 1939 Der Phototropismus der Lebermoosrhizoide. *Beitrage zur Biologie der Pflanzen* 26: 125-200; Tafel VII.
- de Greef, J., and H. Fredericq, 1969 Photoinorphogenic and Chlorophyll Studies in the Bryophyte *Marchantia polymorpha* II. Pholobiological Resposues lo Terminal Irradiations with Different Red/Far-red Ratios. *Physiologia Plantarum* 22: 462-468.
- de la Cruz, M., 1939 *An Aztec Herbal: The Classic Codex of 1552*. Courier Dover Publications.
- Delgadillo, C., 1969 Literatura para las briofitas de Mexico. *Bol Soc Bot México* 30: 127-135.
- Denizot, J., 1963a A propos d'une formation anormale sur un thalle male de *Marchantia Polymorpha* L. *Revue Bryologique et Lichenologique* 32: 65-72.
- Denizot, J., 1963b Sur une structure anormale d'un carpophore de *Preissia quadrata* (Scop.) Nees.pdf. *Revue Bryologique et Lichénologique* 32: 73-81.
- Dickson, H., 1932 Polarity and the production of adventitious growing points in *Marchantia polymorpha*. *Annals of Botany* 46: 683-701; Pl. XXV.
- Diers, L., 1965 Elektronenmikroskopische Beobachtungen zur Archegonienentwicklung des Lebermooses *Sphaerocarpus donnellii* Aust. Die Entwicklung des Jungen Archegons Bis Zum Stadium der Fertig Ausgebildeten Sekundä. *Planta* 66: 165-190.
- Diers, L., 1966 On the Plastids, Mitochondria, and Other Cell Constituents during Oögenesis of a Plant. *The Journal of Cell Biology* 28: 527-543.
- Diers, L., 1967a Der Feinbau des Spermatozoids von *Sphaerocarpos donnellii* Aust. (Hepaticae). *Planta* 72: 119-145.
- Diers, L., 1967b On the behaviour of the plastids during the development of the archegonium and the egg cell in an archegoniate plant [*Sphaerocarpus donnelli*], pp. 306-312 in *Le chloroplaste: Croissance et vieillissement*. Masson et Cie, Editeurs, Paris.
- Diller, V. M., M. Fulford and H. J. Kersten, 1955a Culture Studies on *Sphaerocarpos*. I. Growth of *Sphaerocarpos texanus* in Organic Media. *The Bryologist* 58: 173-192.
- Diller, V. M., M. Fulford and H. J. Kersten, 1955b Culture Studies on *Sphaerocarpos*. II. The Effect of Various Sugars on the Growth and form of *S. texanus*. *American Journal of Botany* 42: 819-829.
- Dioscorides, P., J. Goodyer and R. T. Gunther, 1933 *The Greek Herbal of Dioscorides, illustrated by a Byzantine A.D. 512, Englished by John Goodyer A.D. 1655, Edited and First printed A.D. 1933*. Hafner Publishing Company, New York.

- Douin, C., 1930 Le thalle mixte du Sphaerocarpus. *Annales Bryologici* 3: 71-82.
- Douin, C., 1936a Les bifurcations chez les hépatiques a feullies. *Revue Generale Botanique* 48: 94-127; Planches VIII-X.
- Douin, C., 1937a Le Thalloide de Blasia et son extraordinaire organisation. *Revue Générale Botanique* 49: 637-664; 682-704; 752-763; Planches XXXVII-XLI.
- Douin, C., and L. Trabut, 1931 Les anomalies du Riella et leurs enseignements. *Recl. Trav. Cryptogam dédiés a Louis Mangin*: 11-20.
- Douin, R., 1936b Sur l'inversion du géotropisme de pédoncule du carpophore des Marchantiées. *Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 203: 1278-1280.
- Douin, R., 1936c Sur le photogéotropisme des thalles pédonculaires et capitulaires des Marchantiées. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie* 202: 154-157.
- Douin, R., 1937b Morphoses de quelques Hépatiques a thalle. *Annales des Sciences Naturelles Botanique* 19: 167-179; Planches I-II.
- Douin, R., 1938 Sur la sensibilité photo-géotropique du sporogone des hépatiques. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences* 206: 764-766.
- Douin, R., 1953 Sur les réactions phototropiques et géotropiques des appareils reproducteurs des hépatiques. *Revue Générale de Botanique* 60: 323-337; Planches X-XII.
- Doyle, W. T., 1960 Maternal Inheritance and Interspecific Hybrids of the Liverwort Sphaerocarpus. *Nature* 187: 429-430.
- Doyle, W. T., 1962 *The morphology and affinities of the liverwort Geothallus*. University of California Press, Berkeley, Los Angeles.
- Du Buy, H. G., and E. Nuernbergk, 1932 Phototropismus und wachstum der pflanzen. *Ergebnisse der Biologie* 9: 358-544.
- Dunham, V. L., and J. K. Bryan, 1968 Effects of Exogenous Amino Acids on the Development of *Marchantia polymorpha* Gemmalings. *American Journal of Botany* 55: 745-752.
- Duthie, A. V., and S. Garside, 1936 Studies in South African Ricciaceae. *Transactions of the Royal Society of South Africa* 2: 93-133.
- Eftimiu, P., 1933 Sur la spermatogénese chez *Bucegia romanica* Radian. *Le Botaniste* 25: 117-136; Planche VIII.
- Ehring, L., 1934 Untersuchungen über die Wirkung des destillierten Wassers und verschiedener Salze auf das Wachstum von Lebermoosen, pp. Münster.
- Eisendrath, E. R., 1961 Portraits of Plants. A Limited Study of the "Icones". *Annals of the Missouri Botanic Garden* 48: 291-327.
- Erdtman, G., 1957 *Pollen and spore morphology/plant taxonomy; gymnospermae, pteridophyta, bryophyta*. Almquist & Wiksell, Stockholm.
- Evans, A. W., 1939 The Classification of the Hepaticae. *Botanical Review* 5: 49-96.
- Finan, J. J., 1948 Maize in the great herbals. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 35: 149-191.
- Finlayson, M. K., 1950 Some Aspects of the Life History of the Liverwort *Symphyogyna hymenophyllum* (Hook.) M. et N. *Transactions and Proceedings of the Royal Society of New Zealand* 78: 280-290; Plates 232-235.
- Fitting, H., 1936a Untersuchungen über die Induktion der Dorsiventralität bei den keimenden Brutkörpern von *Marchantia* und *Lunularia*. I. Die Induktoren und ihre Wirkungen. *Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik* 82: 333-376.
- Fitting, H., 1936b Untersuchungen über die Induktion der Dorsiventralität bei den Marchantieen brutkörpern. II. Die Schwerkraft als Induktor der Dorsiventralität. *Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik* 82: 696-740.
- Fitting, H., 1937a Untersuchungen über die Induktion der Dorsiventralität bei den Brutkörperkeimlingen der Marchantieen. III. Das Licht als Induktor der Dorsiventralität. *Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik* 85: 169-242.
- Fitting, H., 1937b Untersuchungen über die Induktion der Dorsiventralität bei den Brutkörperkeimlingen der Marchantieen. IV. Das Substrat als Induktor der Dorsiventralität. *Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik* 85: 243-266.
- Fitting, H., 1938 Untersuchungen über die Induktion der Dorsiventralität bei den Brutkörperkeimlingen der Marchantieen. V. Die Umkehrbarkeit der durch Aussenfaktoren induzierten Dorsiventralität. *Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik* 86: 107-227.

- Fitting, H., 1939 Untersuchungen über den Einfluss von Licht und Dunkelheit auf die Entwicklung von Moosen. I. Die Brutkörper der Marchantien. *Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik* 88: 633-722.
- Fitting, H., 1942a Über die Abhängigkeit der Körpersymmetrie einiger Pflanzen von der Aussenwelt. *Biologisches Zentralblatt* 62: 336-373.
- Fitting, H., 1942b Untersuchungen über den Einfluss von Licht und Dunkelheit auf die Entwicklung von Moosen. II. Die Thalli der Leber- und Laubmoose. *Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik* 90: 595-704.
- Fitting, H., 1950 Über Die Umkehrung Der Polarität in Den Sporenkeimlingen Einiger Laubmoose. *Planta* 37: 635-675.
- Förster, K., 1932 Die entwicklung untergetauchter pflanzen von *Marchantia* unter verschiedenen aussenbedingungen. *Planta* 3: 332-351.
- Fredericq, H., 1964 Influence formatrice de la lumière rouge-foncé sur le développement des thalles de *Marchantia polymorpha* L. *Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique* 98: 67-76.
- Fredericq, H., and J. Degreef, 1966 Red (R) Far-Red (Fr) Photoreversible Control of Growth and Chlorophyll Content in Light-Grown Thalli of *Marchantia Polymorpha* L. *Naturwissenschaften* 53: 337.
- Fredericq, H., and J. Degreef, 1968 Photomorphogenic and Chlorophyll Studies in Bryophyte *Marchantia Polymorpha* .I. Effect of Red Far-Red Irradiations in Short and Long-Term Experiments. *Physiologia Plantarum* 21: 346-359.
- Fries, K., 1964 Über einen genuinen keimungs- und streckungswachstumsaktiven Hemmstoff bei *Marchantia polymorpha* L. *Beiträge Biologie Pflanzen* 40: 177-235.
- Fritsch, F. E., 1945 Studies in the Comparative Morphology of the Algae- IV. Algae and Archegoniate Plants. *Annals of Botany* 9: 1-29.
- Fujita, Y., T. Ueda and T. Ono, 1956 Essential oils of liverworts I. Essential oil of *Bazzania pompeana*. *Nippon Kagaku Zasshi* 77: 400-401.
- Fulford, M., 1948 Recent Interpretations of the Relationships of the Hepaticae. *Botanical Review* 14: 127-173.
- Fulford, M., 1955 The patterns of development of sporelings, gemmalings, and regenerants in *Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt. *Revue Bryologique et Lichenologique* 24: 41-48.
- Fulford, M., 1956 The young stages of the leafy Hepaticae - A resume. *Phytomorphology* 6: 199-235.
- Fulford, M., 1965 Evolutionary Trends and Convergence in the Hepaticae. *The Bryologist* 68: 1-31.
- Fulford, M., and V. M. Diller, 1956 Studies on the *Haplomitrium* I. Organic media. *Revue Bryologique et Lichenologique* 25: 239-246.
- Fulford, M., J. Taylor and R. Hatcher, 1958 The "calyptra" of *Calobryum blumii* Nees. *Phytomorphology* 8: 298-302.
- Furtado, C. X., 1937 *Conocephalum* and *Conocephalus*. *Annales Bryologici* 10: 2.
- Gams, H., 1938 Zur Verbreitung und Verwandtschaft einiger europäischer Marchantiales. *Annales Bryologici* 11: 58-67.
- Garjeanne, A. J. M., 1930 Das zusammenleben von *Blasia* mit *Nostoc*. *Annales Bryologici* 3: 97-109.
- Garjeanne, A. J. M., 1959 *Marchantia polymorpha* in met waterdamp verzadigde lucht. *Levende Natuur* 62: 118-121.
- Gates, R. R., 1942 Nucleoli and Related Nuclear Structures. *Nucleoli and Related Nuclear Structures* 8: 337-409.
- Gavaudan, P., 1930/1 Recherches sur la cellule des Hépatiques. *Le Botaniste* 22: 105-294.
- Geldreich, E. E., Jr., 1949 Summary of literature on nutrient media used in culturing liverworts. *The Ohio Journal of Science* 49: 191-194.
- Glass, B., 1947 Maupertuis and the Beginnings of Genetics. *The Quarterly Review of Biology* 22: 196-210.
- Goebel, K., 1930 *Organographie der Pflanzen, Insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen*. Gustav Fischer, Jena.
- Goedecke, F., 1935 Über das Zusammenwirken der Richtungsfaktoren bei *Marchantia polymorpha*: Aus dem Botanischen Institut der Universität Rostock. *Planta* 24: 132-153.

- Goodman, G. T., 1956 Sexual *Lunularia cruciata* (L.) Dum. in South Wales.pdf Transactions of the British Bryological Society 3: 98-102.
- Górska-Bryllass, A., 1969 Callose in Gametogenesis in Liverworts. Bulletin de l'Academie Polonaise des Sciences Serie des Sciences Biologiques 17: 549-554.
- Graff, P. W., 1936 Invasion by *Marchantia polymorpha* Following Forest Fires. Bulletin of the Torrey Botanical Club 63: 67-74.
- Granbast, L. J., and W. S. Lacey, 1967 Chapter 3 Bryophyta and Charophyta. Geological Society, London, Special Publications 2: 211-217.
- Gregory, P. H., 1961 *The Microbiology of the Atmosphere*. Leonard Hills Books Limited, London.
- Gressitt, J. L., and G. A. Samuelson, 1968 Moss growing on Living Papuan Moss-forest Weevils. Nature 217: 765-767.
- Gressitt, J. L., J. Sedlacek and J. J. H. Szent-Ivany, 1965 Flora and Fauna on Backs of Large Papuan Moss-Forest Weevils. Science 150: 1833-1835.
- Griggs, R. F., 1933 The Colonization of the Katmai Ash, a New and Inorganic "Soil". American Journal of Botany 20: 92-113.
- Gross, C., and C. E. Allen, 1938 Intracapsular sterile cells in the Sporophyte of *Sphaerocarpos*. Annales Bryologici 11: 76-83.
- Grotha, R., and L. Stange, 1969 Ausmaß und räumliche Verteilung der nucleolären RNS-Synthese in Gewebefragmenten von *Riella* nach Blockierung der DNS-Synthese. Planta 86: 324-333.
- Györfy, I., 1937 Durch hormonale Einflüsse hervorgerufene Abänderungen bei *Preissia commutata* Ness. Biologia generalis 13: 482-503; Tafeln VII-X.
- Györfy, I., 1940 Fission der Kapsel von *Orthotrichum affine* (Musci) aus Bulgarien. Izvestiia na Tsarskitia prirodnauchni instituti v Sofiia 13: 207-209.
- Györfy, I., 1947 De gametangiophororum connatione. Revue Bryologique et Lichenologique 16: 67-69.
- Györfy, I., 1948 Heredity and perturbed thallus of Hepatic - On the disturbed thalli of the *Chomocarpon commutatus* of Austria. Revue Bryologie Lichénologie 17: 119-125.
- Györfy, K., 1931 Über das Reifen der Sporen von *Oxymitra paleacea*. Ungarische Botanische Blätter 30: 162.
- Györfy, K., 1933a Az *Oxymitra paleacea* Bisch. (*Tessellina pyramidata* Dumort.) összehasonlító fejlodestortenete es phylogenetical jelentosege. Folia Cryptogamica 1: 1118-1251; 1110 plates.
- Györfy, K., 1933b Az *Oxymitra paleacea* Bisch. (*Tessellina pyramidata* Dumort.) összehasonlító fejlodestortenete es phylogeneticalai jelentosege. Folia Cryptogamica 1: 1117-1251.
- Halbsguth, W., 1937 Untersuchungen über die Morphologie der Marchantieen-Brutkörper. Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik 84 290-334.
- Halbsguth, W., 1953 Über die Entwicklung der Dorsiventralität bei *Marchantia polymorpha* L. Ein Wuchsstoff problem? Biologisches Zentralblatt 72: 52-104.
- Halbsguth, W., 1958 Über den einfluss von phalloidein auf die geinduktion bei brutkörpern von *Marchantia polymorpha* L. Biologisches Zentralblatt 77: 557-580.
- Halbsguth, W., 1965 Induktion von Dorsiventralität bei Pflanzen, pp. 331-382 in *Differentiation and Development*, edited by A. Lang. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg.
- Halbsguth, W., and U. Hallier, 1966 Die Induktion von Dorsiventralität bei Brutkörper-Keimlingen von *Marchantia polymorpha* - ein energieabhängiger, zellphysiologischer Prozeß mit dem Charakter einer monomolekularen, autokatalytischen Reaktion. Biologisches Zentralblatt 85: 159-182.
- Halbsguth, W., and H.-W. Kohlenbach, 1953 Einige versuche über die wirkung von heteroauxin auf die symmetrieentwicklung der brutkörperkeimlinge von *Marchantia polymorpha* L. Planta 42: 349-366.
- Halle, T. G., 1936 Notes on the Devonian genus *Sporogonites*. Svensk Botanisk Tidskrift 30: 613-623.
- Hallier, U., 1966 Die Wirkung des 2,4-Dinitrophenols auf die Atmung und die Induktion der Dorsiventralität keimender Brutkörper von *Marchantia polymorpha* L. Biologisches Zentralblatt 85: 47-86.
- Harris, T. M., 1938 *The British Rhaetic Flora*. Trustees of the British Museum, London.



- Harris, T. M., 1939 Naiadita, a fossil Bryophyte with reproductive organs. *Annales Bryologici - A yearbook devoted to the study of mosses and hepatics* 12: 57-70.
- Harris, T. M., 1942 On Two Species of Hepatics of the Yorkshire Jurassic Flora. *Journal of Natural History Series* 11, 9: 393-401.
- Haskell, G., 1949 Some Evolutionary Problems concerning the Bryophyta. *The Bryologist* 52: 50-57.
- Hatcher, R. E., 1965 Towards the establishment of a pure culture collection of Hepaticae. *The Bryologist* 69: 227-231.
- Hattori, S., 1951 Oil bodies of Japanese Hepaticae. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 5: 69-97.
- Hattori, S., A. J. Sharp, M. Mizutani and Z. Iwatsuki, 1966 The Systematic Position and Distribution of *Treubia nana*. *The Bryologist* 69: 488-492.
- Haupt, A. W., 1942 Studies in Californian Hepaticae. III. *Cryptomitrium tenerum*. *Botanical Gazette* 104: 264-272.
- Haupt, A. W., 1943 Multiple Eggs in *Symphyogyna*. *The Bryologist* 46: 139-141.
- Haupt, G., 1932 Beiträge zur Zytologie der Gattung *Marchantia* I. *Zeits Induk Abst Vererb* 62: 367-428.
- Haupt, G., 1933 Beiträge zur Zytologie der Gattung *Marchantia* II. *Zeits Induk Abst Vererb* 63: 390-419.
- Heitz, E., 1931 Die Ursache der gesetzmässigen Zahl, Lage, Form und Grösse pflanzlicher Nukleolen. *Planta* 12: 775-844; Tafeln VIII-IX.
- Heitz, E., 1940 Durch Röntgenstrahlen ausgelöste Mutationen bei *Pellia Neesiana*. *Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft* 120: 170-171.
- Heitz, E., 1942 Über mutative Intersexualität und Geschlechtsumwandlung bei den Lebermoosen *Pellia Neesiana* und *Sphaerocarpus Donelli*. *Naturwissenschaften* 30: 751.
- Heitz, E., 1943 Morphologische und experimentelle Untersuchungen über Entwicklung und Fortpflanzung der Moose II. Mutativer und entwicklungsphysiologischer Nachweis der Unabhängigkeit der Hüllenbildung von der Archegonienbildung bei zwei Lebermoosen. *Archiv der Julius-Klaus-Stiftung* 18: 679-683.
- Heitz, E., 1944 Über einige Fragen der Artbildung. *Archiv der Julius-Klaus-Stiftung fuer Vererbungsforschung, Sozialanthropologie und Rassenhygiene* 19: 510-528.
- Heitz, E., 1949-1951 Weitere beobachtungen an den geschelchtmutanten, insbesondere den intersexen von *Pellia neesiana*.pdf. *Portugaliae Acta Biologica, Serie A. Morfologia, Fisiologia, Genetica e Biologia Geral*: 353-366.
- Heitz, E., 1959 Elektronenmikroskopische Untersuchungen über zwei auffallende Strukturen an der Geißelbasis der Spermatiden von *Marchantia polymorpha*, *Preissia quadrata*, *Sphaerocarpus Donnellii*, *Pellia Fabroniana*. *Zeitschrift fur Naturforschung Part B* 14: 399-401.
- Henderson, S. A., 1966 Time of Chiasma Formation in Relation to the Time of Deoxyribonucleic Acid Synthesis. *Nature* 211: 1043-1047.
- Hennig, W., 1965 Phylogenetic systematics. *Annual Review of Entomology* 10: 97-116.
- Hering, E. M., 1966 Minierfliegen in Lebermoosen. II. Dipt. *Agromyzidae*. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* 13: 231-235.
- Herzog, T., 1930 *Marchantiales*, pp. 1-6 in *Hepaticae (Symbolae Sinicae)*. Julius Springer, Wien.
- Heyd, U., 1963 Moses Hamon, Chief Jewish Physician to Sultan Süleymän the Magnificent. *Oriens* 16: 152-170.
- Hill, D. J., 1969 The absence of chlorophyll in the spores of *Cryptothallus mirabilis* Malmb. *Transactions of the British Bryological Society* 5: 818-819.
- Holmberg, B., 1934 Thioglykolsäure als ligninreagens. *Ingeniörsvetenskapsakademiens Handlingar* 131: 1-85.
- Horikawa, Y., 1932 Some liverworts like the moss in appearance. *Journal of Japanese Botany* 8: 314-318.
- Horikawa, Y., 1950 Natural arrangement of families and number of genera of Hepaticae. *Hikobia* 1: 15-16.
- Horner, H. T. J., N. R. Lersten and C. C. Bowen, 1966 Spore Development in the Liverwort *Riccardia pinguis*. *American Journal of Botany* 53: 1048-1064.

- Hueber, F. M., 1961 *Hepaticites devonicus*, a new fossil liverwort from the Devonian of New York. *Annals of the Missouri Botanic Garden* 48: 125-132.
- Hummel, A. W., 1941 The Printed Herbal of 1249 A. D. *Isis* 33: 439-442.
- Huneck, S., and E. Klein, 1967 Inhaltsstoffe der moose—III. Über die vergleichende gas- und dünn-schicht-chromatographische untersuchung der ätherischen öle einiger lebermoose und die isolierung von (-)-longifolen und (-)-longiborneol aus *Scapania undulata* (L.) Dum. *Phytochemistry* 6: 383-390.
- Ilahi, I., and A. Allsopp, 1969 Studies in the Metzgeriales (Heptasticae). II. The effects of certain auxins on the growth and morphology of some thalloid species. *Phytomorphology* 19: 381-389.
- Inoue, H., 1960a Studies in spore germination and the earlier stages of gametophyte development in the Marchantiales. *The Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 23: 148-191.
- Inoue, H., 1960b Studies in *Treubia nana* (Hepaticae) with Special Reference to the Antheridial Development. *Shokubutsugaku Zasshi* 73: 225-230.
- Inoue, H., 1961 Spore germination in the Marchantiales with special reference to the germ rhizoid formation. *Miscellanea Bryologica et Lichenologica* 2: 79-80.
- Inoue, H., and T. Asakawa, 1966 Making a Motion Picture of the Life History of *Marchantia polymorpha*. *The Bryologist* 69: 369-373.
- Isaac, I., 1941 The structure of *Anthoceros laevis* in relation to its water supply. *Annals of Botany* 5: 339-351.
- Ishida, M. R., 1961 On the nucleic acids of *Marchantia polymorpha*. *Miscellanea Bryologica et Lichenologica* 2: 85-87.
- Ito, M., 1962 Studies on the differentiation of fern gametophytes I. Regeneration of single cells isolated from cordate gametophytes of *Pteris vittata*. *Botanical Magazine Tokyo* 75: 19-27.
- Ivins, W. M., Jr., 1944 The herbal of "Pseudo-Apuleius". *The Metropolitan Museum of Art Bulletin* 2: 218-221.
- Jachimsky, H., 1935 Beitrag zur Kenntnis von Geschlechtschromosomen und Heterochromatin bei Moosen. *Jahrbücher für Wissenschaftliche Botanik* 81: 203-238.
- Jeffrey, C., 1962 The Origin and Differentiation of the Archegoniate Land-Plants. *Botaniska Notiser* 115: 446-454.
- Johansen, D. A., 1934 Haploid Chromosomes of *Riccia glauca*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 61: 381-383.
- Johnson, J. H., and K. Konishi, 1958 Studies of Devonian algae. *Quarterly Journal of the Colorado School of Mines* 53: 1-84.
- Jovet-Ast, S., 1964 Essai sur le genre *Cronisia* Berkeley.pdf. *Revue Bryologique et Lichénologique* 33: 180-184.
- Jovet-Ast, S., 1967 Premier Embranchement Bryophyta, pp. 17-186 in *Traité de Paleobotanique, Tome II*, edited by S. J.-A. S. Bureau, O. A. Höeg, and W. G. Chaloner. Masson et Cie., Paris.
- Kachroo, P., 1954 Morphology of Rebouliaceae II. On some species of *Mannia* Corda., *Asterella* Beauv. and *Plagiochasma* L. et L. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 12: 34-52.
- Kachroo, P., 1955 A Note on the Morphology of Some Species of *Riccia*. *The Bryologist* 58: 134-136.
- Kachroo, P., 1958 Morphology of Rebouliaceae III. Development of sex organs, sporogonium and interrelationships of the various genera. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 19: 1-24.
- Karsten, I., 1963 Der Zeitpunkt der Kernteilungen in regenerierenden Zellen von *Riella helicophylla* nach einer vorangegangenen Dunkelperiode. *Naturwissenschaften* 2: 50-51.
- Karsten, I., 1967 Über den Einfluß der Vorbehandlung der ganzen Pflanzen auf die Embryonalisierung differenzierter Zellen von *Riella helicophylla*. *Planta* 76: 1-10.
- Kashyap, S. R., and R. S. Chopra, 1932 *Liverworts of the western Himalayas and the Panjab Plain. Part II*. The University of the Panjab, Lahore.
- Kaufhold, A. W., 1941 Über den Einfluß der täglichen Beleuchtungsdauer und der Lichtintensität auf die Entwicklung einiger Archegoniaten. *Botanisches Zentralblatt* 60: 641-678.
- Kaul, K. N., G. C. Mitra and B. K. Tripathi, 1961 Morphogenetic responses of the thallus of *Marchantia* to several growth substances. *Current Science* 30: 131-133.
- Kaul, K. N., G. C. Mitra and B. K. Tripathi, 1962 Responses of *Marchantia* in Aseptic Culture to Well-known Auxins and Antiauxins. *Annals of Botany* 26: 447-466.

- Kawamatsu, S., 1961 On the regeneration of *Marchantia tosona* Steph. *Miscellanea Bryologica et Lichenologica* 2: 111-115.
- Kelley, A. P., 1950 *Mycotrophy in Plants; Lectures on the Biology of Mycorrhizae and related structures*. Chronica Botanica Company, Waltham, Mass.
- Kelley, C., 1969 Wall projections in the sporophyte and gametophyte of *Sphaerocarpos*. *Journal of Cell Biology* 41: 910-914.
- Khouvine, Y., 1935 Étude de quelques membranes végétales. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences* 200: 982-983.
- Kirchheisen, G., 1960a Chromosomenbestand und Geschlecht bei Heteroploiden Nachkommen von *Sphaerocarpos Donnellii*. *Zeitschrift für Vererbungslehre* 91: 94-105.
- Kirchheisen, G., 1960b Die Bildung von Dyaden und Monaden sowie das Geschlecht Diploider Gametophyten bei *Sphaerocarpos donnellii*. *Zeitschrift für Vererbungslehre* 91: 106-113.
- Klingmüller, W., 1958 Zur systematik der Ricciaceen des fluitans-formenkreises. *Flora* 146: 616-624; Tafel II.
- Klingmüller, W., 1959 Zur Entwicklungsphysiologie der Ricciaceen. *Flora* 147: 76-122.
- Knapp, E., 1935a Untersuchungen über die Wirkung von Röntgenstrahlen an dem Lebermoos *Sphaerocarpos*, mit Hilfe der tetraden-Analyse. I. *Zeitschrift für Induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 70: 309-349.
- Knapp, E., 1935b Zur Frage der genetischen Aktivität des Heterochromatins, nach Untersuchungen am X-Chromosom von *Sphaerocarpos Donnellii*. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 53: 751-760.
- Knapp, E., 1936a Heteroploidie bei *Sphaerocarpos*. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 54: 346-361; Tafel XXXIII.
- Knapp, E., 1936b Zur Genetik von *Sphaerocarpos*. (Tetradenanalytische Untersuchungen.). *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 54: 58-69.
- Knapp, E., 1937 Crossing-over und Chromosomenreduktion. *Zeitschrift für Induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 73: 409-418.
- Knapp, E., 1938 Mutationsauslösung durch ultraviolettes Licht bei dem Lebermoos *Sphaerocarpos Donnellii* Aust. *Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 74: 54-69.
- Knapp, E., 1943 Ist das heterochromatische X-Chromosom von *Sphaerocarpos* in seiner ganzen Länge lebensnotwendig? *Naturwissenschaften* 31: 570-571.
- Knapp, E., 1960 Tetrad analyses in green plants. *Canadian Journal of Genetics and Cytology* 2: 89-95.
- Knapp, E., and E. Möller, 1955 Tetradenanalytische Auswertung eines 3-Punktversuchs bei *Sphaerocarpos Donnellii* Aust. *Zeitschrift für Induktive Abstammungs- und Vererbungslehre* 87: 298-310.
- Knapp, E., and E. Möller, 1957 Tetradenanalytische Auswertung eines 3-Punktversuchs bei *Sphaerocarpos donnellii* Aust. *Zeitschrift für indukt. Abstammungs- und Vererbungslehre* 87: 298-310.
- Knapp, E., A. Reuss, O. Risse and H. Schreiber, 1939 Quantitative Analyse der mutationsauslösenden Wirkung monochromatischen UV-Lichtes. *Naturwissenschaften* 27: 304.
- Knoche, H., G. Ourisson, G. W. Perold, J. Foussereau and J. Maleville, 1969 The allergenic component of a liverwort; a sesquiterpene lactone. *Science* 166: 239-240.
- Knowlton, F. H., 1930 *The flora of the Denver and associated formations of Colorado, US Geological Survey Professional Paper 155*. United States Government printing Office, Washington.
- Kohlenbach, H. W., 1957 Die Bedeutung des heretoauxins für die Entwicklung der Dorsiventralität der Brutkörperkeimlinge von *Marchantia polymorpha* L. *Biologisches Zentralblatt* 76: 70-125.
- Kristeller, P. O., 1945 The School of Salerno. *Institute of the History of Medicine, Bulletin* 17: 138-194.
- La Rue, C. D., 1942 The Effect of Wounding, of Wound Hormones and of Growth Hormones on Rhizoid Formation in Mosses and Liverworts. *The Bryologist* 45: 35-39.
- Labouriau, L. G., 1952 Contribution to the study of sporophyll morphogenesis in "Anemia" SW. IV. Some effects of applied auxins. *Revista Brasileira de Biologia* 12: 33-43.
- Lacey, W. S., 1969 Fossil bryophytes. *Biol. Rev.* 44: 189-205.

- Lang, W. H., 1931 On the spines, sporangia, and spores of *Psilophyton princeps*, Dawson, shown in specimens from Gaspé. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London Series B-Biological Sciences* 219: 421-442.
- Lang, W. H., 1937 On the Plant-Remains from the Downtonian of England and Wales. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. B* 544: 245-291.
- Lang, W. H., and I. C. Cookson, 1931 Some fossil plants of Early Devonian type from the Wallalla Series, Victoria, Australia. *Philosophical Transactions of the Royal Society London Series B* 219: 133-163.
- LaRue, C. D., and S. Narayanaswami, 1954 A New Type of Branching in Liverworts. *Nature* 174: 313-314.
- LaRue, C. D., and S. Narayanaswami, 1955 The morphogenetic effects of various chemicals on the gemmae of *Lunularia*. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 82: 198-217.
- LaRue, C. D., and S. Narayanaswami, 1957 Auxin Inhibition in the Liverwort *Lunularia*. *New Phytologist* 56: 61-70.
- Lawrence, G. H. M., 1965 Herbals, Their history and significance, pp. 1-35 in *History of Botany*. The Clark Memorial Library (UCLA) and The Hunt Botanical Library (Carnegie Institute of Technology, Pittsburgh), William Andrews Clark Memorial Library, December 7, 1963.
- Lehmann, H., 1966 Über die Regenerationsleistungen Isolierter Einzelzellen und Kleiner Zellverbände von *Riella helicophylla*. *Planta* 71: 240-256.
- Lehmann, H., 1968 Die Bildung der Zellplatte bei *Riella helicophylla*. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 81: 317-318.
- Lehmann, H., and D. Schulz, 1969a Elektronenmikroskopische Untersuchungen von Differenzierungsvorgängen bei Moosen I. Probleme zur Darstellung der Feinstruktur. *Planta* 84: 57-67.
- Lehmann, H., and D. Schulz, 1969b Elektronenmikroskopische Untersuchungen von Differenzierungsvorgängen bei Moosen II. Die Zellplatten- und Zellwandbildung. *Planta* 85: 313-325.
- Lemoigne, Y., 1968 Observation d'archéogones portés par des axes du type *Rhynia gwynne-vaughanii* Kidston et Lang. Existence de gamétophytes vascularisés au Dévonien. *Comptes Rendous de l'Academie des Sciences Paris* 266: 1655-1657.
- Lemoigne, Y., 1969 Organe assimilable à une anthéridie et stomates épidermiques, portés par des axes rampants du type *Rhynia gwynne-vaughanii* Kidston et Lang. *Comptes Rendous de l'Academie des Sciences Paris* 269: 1393-1395.
- Lengersdorf, F., 1943 Drei neue *Lycoria*- (*Neosciara*) Arten Diptera. *Mitteilungen aus der Entomologischen Gesellschaft Halle* 20: 3-6.
- Lepper, R. J., 1956 The Plant Centrosome and the Centro-Some-Blepharoplast Homology. *Botanical Review* 22: 375-417.
- Lewis, K. R., 1961 The genetics of bryophytes. *Transactions of the British Bryological Society* 4: 111-130.
- Lhotsky, S., 1946 The assimilation of free nitrogen in symbiotic Cyanophyceae. *Stud. Bot. Cechoslov.* 7: 20-35.
- Lilienstern, M., 1930 Erschwerte Wasser-versorgung als einer der Faktoren der sexuellen Fortpflanzung bei *Marchantia polymorpha* L. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 48: 390-393.
- Lindsey, A. A., 1951 Vegetation and Habitats in a Southwestern Volcanic Area. *Ecological Monographs* 21: 227-253.
- Little, E. L., Jr., 1942 Liverworts at Rainbow Bridge National Monument, Utah. *The Bryologist* 45: 148-149.
- Lloyd, C. E., and F. H. Steinmetz, 1937 Temperature as a factor influencing the sexual response of *Marchantia*. *American Journal of Botany* 24: 423-425.
- Löbenberg, E., 1959 Über Genuine Wuchsstoffe bei *Marchantia polymorpha*, pp. 83. Frankfurt.
- Lorbeer, G., 1930 Geschlechtsunterschiede im Chromosomensatz und in der Zellgröße bei *Sphaerocarpus Donnellii* Aust. *Zeits. Bot.* 23: 932-956.
- Lorbeer, G., 1934 Die Zytologie der Lebermoose mit besonderer Berücksichtigung allgemeiner Chromosomenfragen. I. *Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik* 80: 565-818.

- Lorbeer, G., 1936a Die Distanzkonjugation der total heterochromatischen Geschlechtschromosomen im triploiden Sporogon von *Sphaerocarpus* *Donnellii*. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 54: 98-123; Tafeln XIII-XIV.
- Lorbeer, G., 1936b Die Umwandlung eines haploiden, genotypisch weiblichen Gametophyten von *Sphaerocarpus* *Donnellii* in einen männlichen mit Hilfe von Röntgenstrahlen. *Planta* 25: 70-83.
- Lorbeer, G., 1938 Über das Vorkommen von drei verschiedenen Geschlechtsrealisatoren bei den Lebermoosen. *Planta* 27: 708-717.
- Lorbeer, G., 1941 Struktur und Inhalt der Geschlechtschromosomen. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 59: 369-418.
- Lugg, J. W. H., 1940 Tissue proteins of some cryptogams-the amide, tyrosine and tryptophan contents. *Biochemical Journal* 34: 1549-1553.
- Lugg, J. W. H., 1943 Further studies of cryptogam tissue proteins- protein composition and tissue function in plants. *Biochemical Journal* 37: 132-137.
- Lundblad, B., 1954 Contributions to the geological history of the Hepaticae. Fossil Marchantiales from the Rhaetic-Liassic coalmines of Skromberga (Province of Scania), Sweden. *Svensk Botanisk Tidskrift* 48: 381-417.
- Lundblad, B., 1955 Contributions to the geological history of the Hepaticae: On a fossil member of the Marchantiaceae from the Mesozoic plant-bearing deposits near Lago San Martin, Patagonia (Lower Cretaceous). *Botaniska Notiser* 108: 22-39.
- Lundblad, B., 1959 On *Ricciisporites Tuberculatus* and its Occurrence in Certain Strata of the "Höllviken II" Boring in S.W. Scania. *Grana palynologica* 2: 77-86.
- Machlis, L., 1962 The effects of mineral salts, glucose, and light on the growth of the liverwort *Sphaerocarpus* *donnellii*. *Physiologia Plantarum* 15: 354-362.
- Machlis, L., and W. T. Doyle, 1962 Submerged growth of pure cultures of the liverwort *Sphaerocarpus* *donnellii*. *Physiologia Plantarum* 15: 351-353.
- Mackay, E. L., 1937 Variant Chromosome Numbers in *Sphaerocarpus*. *Botanical Gazette* 99: 377-386.
- Mader, W., 1952a Keimung colchiciniertes *Marchantia*-Sporen. *Phyton* 4: 109-120.
- Mader, W., 1952b Nährsalzmangel-Kulturen von *Marchantia* polymorpha. *Phyton* 4: 124-131.
- Madsen, G. C., and A. L. Pates, 1952 Occurrence of Antimicrobial Substances in Chlorophyllose Plants Growing in Florida. *Botanical Gazette* 113: 293-300.
- Mägdefrau, K., 1933 Versuche über den Einfluß der Ernährung auf den Thallusbau von *Marchantia* polymorpha. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 51: 106-111.
- Mahabalé, T. S., 1942 The bearing of cytological studies on the phylogeny of the Marchantiales. *Proceedings of the Indian Academy of Sciences - Section B* 16: 141-154.
- Mahabale, T. S., and P. D. Bhate, 1945 The structure and life history of *Fimbriaria angusta* St. *Journal of the University of Bombay* 13: 5-15.
- Malmborg, S. v., 1933 *Cryptothallus* *Nov. Gen.* Ein saprophytisches Lebermoos. *Annales Bryologici* 6: 122-123.
- Maravolo, N. C., and P. D. Voth, 1966 Morphogenic Effects of 3 Growth Substances on *Marchantia* Gemmalings. *Botanical Gazette* 127: 79-86.
- Margadant, W. D., 1968 *Early bryological literature - a descriptive bibliography of selected publications treating Musci during the first decades of the nineteenth century and especially of the years 1825, 1826, and 1827.* Hunt Botanical Library, Pittsburgh.
- Martens, P., 1950a Le caractère 'aphylle' des Rhyniales est-il primitif? *Bulletin Classes sciences Acad Royale Belgium* 5 Ser. 36: 811-822.
- Martens, P., 1950b Le caractère "aphylle" des Rhyniales est-il primitif? *Bull. Classe Sciences Acad. Royale Belg.* 5e Ser. 36: 811-822.
- Matzke, E. B., and L. Raudzens, 1968 Aposporous Diploid Gametophytes from Sporophytes of Liverwort *Blasia Pusilla* L. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 59: 752-755.
- Matzke, E. B., and L. Raudzēns, 1969 Apospory in the Hepaticae, pp. 117-119 in *Current Topics in Plant Science*, edited by J. E. Gunckel. Academic Press, New York.

- McConaha, M., 1939 Ventral Surface Specializations of *Conocephalum Conicum*. *American Journal of Botany* 26: 353-355.
- McConaha, M., 1941 Ventral Structures Effecting Capillarity in the Marchantiales. *American Journal of Botany* 28: 301-306.
- McCue, G. A., 1952 The History of the Use of the Tomato- An Annotated Bibliography. *Annals of the Missouri Botanic Garden* 39: 289-348.
- McGregor, D. C., 1960 Devonian spores from Melville Island Canadian Arctic archipelago. *Palaeontology* 3: 26-44.
- McGregor, R. L., 1961 Vegetative propagation of *Riccia rhenana*. *The Bryologist* 64: 75-76.
- Medwell, L. M., 1953 A review and revision of the flora of the Victorian Lower Jurassic. *Proceedings of the Royal Society of Victoria* 65: 63-111; Plates IV-VI.
- Meeuse, A. D. J., 1966 The early evolution of the archegonitae - a re-appraisal. *Acta Botanica Neerlandica* 15: 162-177.
- Mehra, P. N., 1957a A New Suggestion on the Origin of Thallus in the Marchantiales .1. The Thallus Structure. *American Journal of Botany* 44: 505-513.
- Mehra, P. N., 1957b A New Suggestion on the Origin of Thallus in the Marchantiales .2. The Theory. *American Journal of Botany* 44: 573-581.
- Mehra, P. N., 1967 Phyletic evolution in the Hepaticae. *Phytomorphology* 17: 47-58.
- Mehra, P. N., and O. N. Handoo, 1953 Morphology of *Anthoceros erectus* and *A. himalayensis* and the phylogeny of Anthocerotales. *Botanical Gazette* 114: 371-382.
- Mehra, P. N., and P. Kachroo, 1951 Sporeling Germination Studies in Marchantiales I. *Rebouliaceae*. *The Bryologist* 54: 1-16.
- Mehra, P. N., and P. Kachroo, 1952 Sporeling Germination Studies in Marchantiales II. *Stephensoniella brevipedunculata* Kash. *The Bryologist* 55: 59-64.
- Mehra, P. N., and B. R. Vashisht, 1950 Embryology of *Petalophyllum indicum* Kash., and a New Suggestion of the Evolution of Thalloid Habit from Foliose Forms. *The Bryologist* 53: 90-114.
- Menge, F., 1930 Die Entwicklung der Keimpflanzen von *Marchantia polymorpha* L. und *Plasgiochasma rupestre*. *Flora* 124: 423-478; Tafeln III-VII.
- Merker, H., 1959 Analyse der Rhynien-Basis und Nachweis des Gametophyten. *Botaniska Notiser* 112: 441-452.
- Meyer, K. I., 1931a Die sporophytenentwicklung und die phylogenie bei den Marchantiales. *Planta* 13: 220-230.
- Meyer, K. I., 1931b Zur entwicklungsgeschichte des sporophyten einiger Marchantiales. *Planta* 13: 193-209.
- Meyerhof, M., 1941 Études de pharmacologie Arabe tirées de manuscrits inédits. III. Deux manuscrits illustrés du Livre des Simples d'Ahmad Al-Ghāfiqī IV. Le recueil de descriptions de drogues simples du chérif al-Idrīsī. *Bulletin de l'Institut d'Égypte* 23: 13-29, 89-101.
- Miduno, T., 1934 Zytologische Untersuchungen der Bryophyten I. Die Morphologie der Spermatozoiden einiger Hepaticen. *Journal of the Faculty of Science, University of Tokyo. Section III, Botany* 4: 367-387.
- Miller, D. H., and L. Machlis, 1968a Effects of Light on the Growth and Development of the Liverwort, *Sphaerocarpos donnellii* Aust. *Plant Physiology* 43: 714-722.
- Miller, D. H., and L. Machlis, 1968b Light Mediated Changes in the Chloroplasts of the Liverwort, *Sphaerocarpos donnellii* Aust. *Plant Physiology* 43: 723-725, 727-729.
- Miller, M. W., 1964 A Technique for Isolating and Culturing Gemmae of *Marchantia polymorpha* L. under Aseptic Conditions. *The Bryologist* 67: 317-320.
- Miller, M. W., 1966 Relation between Extrapolation Number and Apical Cell Number in Gemmae of *Marchantia Polymorpha* L. *Nature* 210: 748-749.
- Miller, M. W., 1968 The Radiosensitivity of Gemmae of *Lunularia cruciata* to Acute Gamma Irradiation. *The Bryologist* 71: 73-81.
- Miller, M. W., and M. R. Alvarez, 1965 A Relationship between Extrapolation Number and Cellular Kinetics in Apical Cells of Gemmae of *Marchantia polymorpha* L. *The Bryologist* 68: 184-192.

- Miller, M. W., and J. Colaiace, 1969 The Induction of Sexual Reproductive Structures of *Marchantia polymorpha* Grown under Aseptic Culture Conditions. *The Bryologist* 72: 45-48.
- Miller, M. W., E. D. Garber and P. D. Voth, 1962a Biosynthetic Pathways in Nutritionally Deficient Mutants of *Marchantia Polymorpha* L. *Nature* 195: 1220-1221.
- Miller, M. W., E. D. Garber and P. D. Voth, 1962b Nutritionally Deficient Mutants of *Marchantia polymorpha* Induced by X-Rays. *Botanical Gazette* 124: 94-102.
- Miller, M. W., and A. H. Sparrow, 1964 Relationship between Nuclear Volume + Radiosensitivity of Different Cell Types in Gemmae of *Marchantia Polymorpha* L. *Nature* 204: 596-597.
- Miller, M. W., and A. H. Sparrow, 1965 The radiosensitivity of thalli of *Marchantia polymorpha* L. to acute gamma irradiation. *Radiation Botany* 5: 567-580.
- Miller, M. W., A. H. Sparrow and A. F. Rogers, 1965 The Radiosensitivity of Gemmae of *Marchantia polymorpha* L. to Acute Gamma Irradiation. *The Bryologist* 68: 31-47.
- Miller, M. W., and P. D. Voth, 1962 Geotropic Responses of *Marchantia*. *The Bryologist* 65: 146-154.
- Mirimanoff, A., 1939 Contribution à l'étude des corps oleiferes des Hepatiques. *Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft* 49: 400-404.
- Moewus, F., and E. Schader, 1952 Über den einfluss von wuchs- und hemmstoffen auf das rhizoidwachstum von *Marchantia brutkörpers*. *Beiträge zur Biologie der Pflanzen* 29: 171-184.
- Möller, E., 1959 Über Chromatideninterferenz.pdf. *Zeitschrift für Vererbungslehre* 90: 409-420.
- Motte, J., 1949 Remarques onomatalogiques - (*Pellia fabroniana* et *Marchantia*). *Recueil des Travaux de l'Institut Botanique. Annales de l'Universite de Montpellier et du Languedoc Mediterranee-Roussillon. Supplement Scientifique, Serie Botanique* 4: 43-46.
- Muggoch, H., and J. Walton, 1942 On the Dehiscence of the Antheridium and the Part Played by Surface Tension in the Dispersal of Spermatocytes in Bryophyta. *Proceeding of the Royal Society, London Series B* 130: 448-461; Plate 414.
- Mühdorf, A., 1931 Über die feinere Struktur des Bewegungsapparates bei den Lebermoosspermien. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 49: 21-28.
- Müller, K., 1939 Untersuchungen über die Ölkörper der Lebermoose. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 57: 326-370.
- Müller, K., 1940 Beiträge zur Systematik der Lebermoose.pdf. *Hedwigia* 79: 72-80.
- Müller, K., 1941 Beiträge zur Systematik der Lebermoose. II. *Hedwigia* 80: 90-118.
- Müller, K., 1951-1954 *Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. VI. Die Lebermoose*. E. Kummer, Leipzig.
- Müller-Stoll, W. R., 1965 Regeneration bei niederen Pflanzen (in physiologischer Betrachtung), pp. 92-155 in *Differentiation and Development*, edited by A. Lang. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg.
- Nachmony-Bascomb, S., and W. W. Schwabe, 1963 Growth and Dormancy in *Lunularia Cruciata* (L.) Dum .1. Resumption of Growth and Its Continuation. *Journal of Experimental Botany* 14: 153-171.
- Naidu, T. R. B., 1969 A Preliminary Note on the Sex-Organ of *Lunularia* Spp. *Current Science* 38: 144-146.
- Narayanaswami, S., 1957 The morphognetic effects of various synthetic hormones on the liverwort *Lunularia*. *The Journal of the Indian Botanical Society* 36: 180-190.
- Nardi, R., 1933 Structure et évolution des noyaux dans les propagules de *Lunularia cruciata*. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie et de ses filiales* 133: 380-381.
- Naumova, S. N., 1960 Spore-pollen complexes of upper Devonian of the Russian platform. *International Geology Review* 2: 688-704.
- Nehira, K., 1965 The Development of Gemmae in *Cavicularia densa* Steph. *Bulletin of the Biological Society of Hiroshima University* 32: 23-26.
- Nevins, B. I., 1933 Cytological studies on the antheridia of *Sphaerocarpos donnellii*. *Cellule* 41: 293-334; Plates I-III.
- Nicholas, G., 1932 Association des bryophytes avec d'autres organismes, pp. 109-127 in *Manual of Bryology*, edited by F. Verdoorn. Martinus Nijhoff, The Hague.
- Nicholson, W. E., 1931 Hybridity among the bryophytes. *Revue Bryologique* 4: 138-140.

- Ninnemann, H., 1967 On the participation of growth hormones, phytochrome, nucleic acid and protein synthesis in etiolation response of gemmae of *Marchantia polymorpha*. *Biologisches Zentralblatt* 86: 303-364.
- Ninnemann, H., and W. Halbsguth, 1965 Rolle des Phytochroms beim Etiolement von *Marchantia polymorpha*. *Naturwissenschaften* 52: 110-111.
- Nissen, C., 1951 *Die botanische buchillustration : ihre geschichte und bibliographie*. Hiersemann Stuttgart, Germany.
- Nissen, C., 1958 *Herbals of Five Centuries*. L'Art ancien, Zürich.
- O'Hanlon, M. E., 1930 Gametophyte Development in *Reboulia hemisphaerica*. *American Journal of Botany* 17: 765-769.
- O'Hanlon, M. E., 1934 Comparative Morphology of *Dumortiera hirsuta*. *Botanical Gazette* 96: 154-164.
- Ochi, H., 1960 *Conocephalum conicum*, as a food for a slug. *Hikobia* 2: 154-155.
- Ochi, H., M. Yamamoto and Y. Tishima, 1962 Preliminary notes on the growth periodicity in *Conocephalum conicum*. *Journal of the Faculty of Education, Tottori University. natural Science. Tottori* 13: 161-173.
- Ortega, M. d. C., 1953 Estudio sistematico, morfologia, e structural y biologicade *Marchantia polymorpha* L. *Memoria Congreso Cientifico Mexicano Ciencias Biologicas* 6: 150-178; 158 plates.
- Orth, R., 1930 Vergleichende Untersuchungen über die Luftkammerentwicklung der Marchantiaceen mit Berücksichtigung ihrer Infloreszenzen. *Flora* 124: 152-203.
- Orth, R., 1931 Vergleichende untersuchungen über die luftkammerentwicklung der Ricciaceen. *Flora* 125: 232-259.
- Orth, R., 1943 Zur Luftkammerentwicklung von *Marchantia*. *Botanisches Archiv* 44: 544-550.
- Pächt, O., 1950 Early Italian Nature Studies and the Early Calendar Landscape. *Journal of the Warburg and Courtauld Institutes* 13: 13-47.
- Pagan, F. M., 1932 Morphology of the Sporophyte of *Riccia crystallina*. *Botanical Gazette* 93: 71-84.
- Pande, S. K., 1933 On the morphology of *Riccia robusta* Kash. *Journal of the Indian Botanical Society* 12: 110-120; Plates I-III.
- Pande, S. K., and D. C. Bhardwaj, 1952 The present position of Indian hepaticology with a note on the hepatic vegetation of the country. *The Paleobotanist (Lucknow)* 1: 368-381.
- Pandé, S. K., K. P. Srivastava and S. A. Khan, 1953 On some abnormal female receptacles of *Asterella blumeana* Nees. *Proceedings of the Indian Academy of Sciences - Section B* 38: 21-26; Plate I.
- Pankow, H., and B. Martens, 1964 Über *Nostoc sphaericum* Vauch. *Archiv für Mikrobiologie* 48: 203-212.
- Pant, D. D., 1962 The gametophyte of the Psilophytales in *Proceedings of the Summer School of Botany, Darjeeling 1960*, edited by P. Maheshwari, B. M. Johri and I. K. Vasil. Ministry of Scientific Research and Cultural Affairs, New Delhi.
- Paolillo, D. J., JR. , 1965 On the androcyte of *Polytrichum*, with special reference to the Dreiergruppe and the limosphere (nebenkern). *Canadian Journal of Botany* 43: 669-676.
- Parihar, N. S., 1959 *An introduction to embryophyta. Volume I : Bryophyta* Central Book Depot, Allahabad.
- Patterson, P. M., 1933 A developmental study of *Dumortiera hirsuta*. *Journal of the Mitchell Society*: 122-150; Plates 124-128.
- Patterson, P. M., 1957 The Effect of Indole-3-Acetic Acid on Certain Growth Phases in Bryophytes. *The Bryologist* 60: 277-283.
- Patterson, S. M. T., 1947 Development of *Marchantia gemmae*. *Turttox News* 26: 62-63.
- Pavletic, Z., and B. Stilinovic, 1963 Istrazivanja antibiotskog djelovanja ekstrakta mohovina na neke bakterije. *Acta Botanica Croatica* 22: 133-139.
- Pellegrini, O., 1961 Effetti dell'acido gibberellico sull'accrescimento e sviluppo dei propaguli di *Lunularia cruciata* (L.). *Delpinoa N S* 3: 217-224.
- Petschow, F., 1933 Geotropismus und statolithenstärke bei bryophyten. *Beih Bot Centralbl* 51: 287-310.



- Pettersson, B., 1940 Experimentelle untersuchungen über die euanemochore verbreitung der sporenpflanzen. *Acta Botanica Fennica* 25: 1-102.
- Pettet, A., 1967a Parasitism of *Riccia Frostii* Aust. by flies. *Transactions of the British Bryological Society* 5: 348-350.
- Pettet, A., 1967b Sex Ratios of *Riccia frostii* Aust. in Khartoum Province, Sudan. *Journal of Bryology* 5: 332-337.
- Peyronel, B., 1942 Ricerche Sulla Simbiosi Micorrizica Nelle Epatiche. *Giornale botanico italiano* 49.
- Pickett-Heaps, J. D., 1969 The evolution of the mitotic apparatus: an attempt at comparative ultrastructuralcytology in the dividing plant cells. *Cytobios* 1: 257-280.
- Pietre, L., 1939 Action de la colchicine sur les végétaux. *Comptes Rendus des Seances de la Société de Biologie et de ses Filiales* 131.
- Pihakaski, K., 1966 An electron microscope study on the oil bodies of two Hepatic species. *Protoplasma* 62: 393-399.
- Pihakaski, K., 1968 A Study of the Ultrastructure of the Shoot Apex and Leaf Cells in Two Liverworts, with Special Reference to the Oil Bodies. *Protoplasma* 66: 79-103.
- Pincher, H. C., 1937 A genetical interpretation of alternation of generations. *New Phytologist* 36: 179-183.
- Poos, K. A., 1967 Who is the keeper of the river? *Missouri Botanical Garden Bulletin* 55: 8-11.
- Porzer, W., 1953 Vitalfärbungsstudien an Lebermoosen. II. *Phyton, Annales Rei Botanicae* 4: 263-274.
- Poucke, M. V., 1967 Copper Oxidases in Thalli of the Liverwort *Marchantia polymorpha*. *Physiologia Plantarum* 20: 932-945.
- Prescott, G. W., 1956 A guide to the literature on ecology and life histories of the algae. *The Botanical Review* 22: 167-240.
- Prior, P., and V. C. Riggs, 1963 The Effects of Several Growth Regulators on Gametophytes of *Riccia fluitans*. *The Bryologist* 66: 55-61.
- Prior, P. V., 1961 Studies on the Mosses of Luray Cavern. *The Bryologist* 64: 215-222.
- Procter, V. W., 1961 Dispersal of *Riccia* spores by waterfowl. *The Bryologist* 64: 58-61.
- Proskauer, J., 1948a Studies on the Morphology of *Anthoceros*. I. *Annals of Botany* 12: 237-265; Plate VI.
- Proskauer, J., 1948b Studies on the Morphology of *Anthoceros*. II. *Annals of Botany* 12: 427-439; Plate X.
- Proskauer, J., 1951a Notes on Hepaticae. II. *The Bryologist* 54: 243-266.
- Proskauer, J., 1951b Studies on Anthocerotales. III. *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 78: 331-349.
- Proskauer, J., 1954 On *Sphaerocarpos stipitatus* and the genus *Sphaerocarpos*. *Journal of the Linnean Society of London, Botany* 55: 143-157; Plates 114-115.
- Proskauer, J., 1955 Notes on Hepaticae. III. (On *Noteroclada* versus *Androcryphia*. On *Treubia*.). *The Bryologist* 58: 192-200.
- Proskauer, J., 1957 Studies on Anthocerotales V. *Phytomorphology* 7: 113-135.
- Proskauer, J., 1958 On Hill, Wiggers, and Necker, and Also the Genus *Conocephalum*. *Taxon* 7: 123-130.
- Proskauer, J., 1961a On *Carrpos* I. *Phytomorphology* 11: 359-378.
- Proskauer, J., 1961b Our *Corpus* and *Carrpos*. *Taxon* 10: 155-156.
- Proskauer, J., 1969 Studies on Anthocerotales VIII.pdf. *Phytomorphology* 19: 52-66.
- Prynada, V. D., 1962 *Mesozoic flora of the East Siberia and Trans-Baikal area*. Gosgeoltekhizdat, Moscow.
- Quillet, M., 1956 Sur Le Metabolisme Glucidique Des Hepatiques - Jungermaniales Et Marchantiales. *Comptes Rendus Hebdomadaires Des Seances De L Academie Des Sciences* 242: 2656-2658.
- Rao, M. P., and V. S. R. Das, 1968 Metabolic changes during reproductive development in liverworts. *Zeitschrift für Pflanzenphysiologie* 59: 87-99.
- Reitberger, A., 1964 Lineare Anordnung der Chromosomen im Kern des Spermatozoids des Lebermooses *Sphaerocarpos donnellii*. *Naturwissenschaften* 51: 395-396.
- Reitberger, A., and E. Buchner, 1958 Zur Karyologie der Meiose des Lebermooses *Sphaerocarpos Donnellii*. *Chromosoma* 9: 258-268.

- Reznik, H., and R. Wiermann, 1966 Quercetin und Kämpferol im Thallusgewebe von *Corsinia coriandrina*. *Naturwissenschaften* 53: 230-231.
- Richards, P. W., 1959 Famous Plants 9 The Liverwort, *Marchantia*. *New Biology* 27: 87-108.
- Richardson, J. B., 1960 Spores from the Middle Old Red Sandstone of Cromarty, Scotland. *Palaeontology* 3: 45-63.
- Rieth, A., 1959 Bemerkungen über *Ricciocarpus natans* (L.) Corda. *Kulturpflanze* 7: 207-217.
- Rink, W., 1935 Zur Entwicklungsgeschichte, Physiologie und Genetik der Lebermoosgattungen *Anthoceros* und *Aspiromitus*. *Flora* 130: 87-130.
- Roig y Mesa, J. T., 1945 *Plantas Medicinales, Aromáticas o Venenosas de Cuba*. Ministerio de Agricultura. Servicio de Publicidad y Divulgación, Habana.
- Rousseau, J., 1950 Action de l'acide indol beta-acétique sur les propagules de *Marchantia polymorpha* et *Lunularia cruciata*. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences* 230: 675-676.
- Rousseau, J., 1951a Action de l'acide x naphthalène acétique sur les corbeilles à propagules de *Marchantia polymorpha* L. et de *Lunularia cruciata* Adans. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences* 232: 107-108.
- Rousseau, J., 1951b Action des acides 2.4-dichloro-phénoxy-acétique et 2.5-dichloro-thio-acétique sur les propagules de *Marchantia polymorpha* L. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences* 232: 749-751.
- Rousseau, J., 1951c La régénération provoquée par quelques acides organiques chez les propagules de *Marchantia polymorpha* L. *Bulletin de la Société Botanique de France* 98: 148-150.
- Rousseau, J., 1952a Action de l'acide 2.4-dichlorophénoxyacétique sur les spores de *Marchantia polymorpha* L. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences* 234: 988-990.
- Rousseau, J., 1952b Action de l'acide naphthalène acétique sur les spores de *Marchantia*. *Bulletin de la Société Botanique de France* 99: 308-310.
- Rousseau, J., 1952c Influence des hétéroauxines sur la croissance des corbeilles a propagules de *Marchantia polymorpha* L. et de *Lunularia cruciata* Adans. *Revue Bryologique et Lichénologique* 75: 239-241.
- Rousseau, J., 1953a Action de hétéroauxines sur les thalles de *Lunularia cruciata* Adans. et de *Marchantia polymorpha* L. *Revue Bryologique et Lichénologique* 76: 22-25.
- Rousseau, J., 1953b Action des hetero-auxines sur les chapeaux du *Marchantia polymorpha* L. *Bulletin de la Société Botanique de France* 100: 179-180.
- Rousseau, J., 1954a Action des acides a-naphtalene acétique et 2-4 dichlorophénoxyacétique sur les thalles de *Riccia erinacea*. *Bulletin Societe Botanique France* 101: 34-35.
- Rousseau, J., 1954b Action des hétéroauxines à l'obscurité sur les propagules de *Marchantia polymorpha* L. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences* 238: 2111-2112.
- Rousseau, J., 1954c Fructifications tératologiques du *Lunularia cruciata* Adans. *Revue Bryologique et Lichenologique* 24: 239.
- Rousseau, J., 1954d Inhibition de la croissance des propagules de *Marchantia polymorpha* L. par la coumarine. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences* 239: 1420-1422.
- Rousseau, J., 1957 Action de la coumarine sur la germination des spores de *Marchantia polymorpha* L. *Bulletin de la Société botanique de France* 104: 255-256.
- Rousseau, J., 1958 Morphoses du sporogone de deux *Anthoceros* par action de l'acide dichlorophénoxyacétique. *Bulletin de la Société Botanique de France* 105: 234-236.
- Rousseau, J., and M.-P. Schutzenberger, 1952 Possibilité d'une estimation quantitative des hétéroauxines par le test *Marchantia*. *Comptes Rendus des Séances de la Société de Biologie et de ses Filiales* 146: 429-431.
- Sadek, M. M., 1969 The Leiden Dioscorides: A study of and Arabic illuminated manuscript of Dioscorides; *De materia medica* with special reference to the Vienna and Pierpont Morgan codices, pp. 645 in *Fine Arts*. Columbia University.
- Salisbury, E. J., 1943 The Flora of Bombed Areas. *The North Western Naturalist* 18: 160-169.

- Sarosiek, J., and H. Wozakowska-Natkaniec, 1967 Response of *Marchantia polymorpha* L. to chronic gamma radiation under natural conditions. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* 36: 187-197.
- Sarosiek, J., and H. Wozakowska-Natkaniec, 1968 The effect of low-level acute gamma radiation on the growth of *Marchantia polymorpha* L. originating from various ecological populations. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* 37: 413-426.
- Sato, S., 1951 Electron Microscopical Studies on Reproductive Cells of Plants II. Structure of Spermatozoids of *Marchantia polymorpha* and *Isoetes japonica*. *Cytologia* 16: 153-163.
- Sato, S., 1956 The Filamentous Appendage in the Spermatozoids of Hepaticae as Revealed by the Electron Microscope. The botanical magazine, Tokyo = *Shokubutsugaku zasshi* 69: 435-438; Plates IX-X.
- Sato, S., 1962 Electron microscope studies on the cell structure during spermiogenesis in *Conocephalum conicum*. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 25: 154-162.
- Savicz-Ljubitzkaja, L. I., and I. I. Abramov, 1959 The geological annals of Bryophyta. *Revue bryologique et lichenologique* 28: 330-342.
- Saxton, W. T., 1931 The Life-history of *Lunularia Cruciata* (L.) Dum., with Special Reference to the Archegoniophore and Sporophyte. *Transactions of the Royal Society of South Africa* 19: 259-268.
- Schappelle, N. A., 1933 A Study to Determine the Range of Wave-Length Most Effective in Stimulating Reproductive Growth in *Marchantia*. *American Journal of Botany* 20: 677.
- Schieder, O., 1968 Untersuchungen über das chemotaktisch wirksame Garnon von *Sphaerocarpos donnellii* Aust. *Zeitschrift für Pflanzenphysiologie* 59: 258-273.
- Schmid, A., 1939 *Über alte Kräuterbücher*. P. Haupt, Bern; Leipzig.
- Schmid, E., 1932 Über den Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Lebermoossporen. *Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft* 41: 9-72.
- Schneider, M. J., and A. J. Sharp, 1962 Observations on the Reproduction and Development of the Gametophyte of *Tetraphis pellucida* in Culture. *The Bryologist* 65: 154-166.
- Schneider, M. J., R. F. Troxler and P. D. Voth, 1967 Occurrence of Indoleacetic Acid in the Bryophytes. *Botanical Gazette* 128: 174-179.
- Schuler, J. F., V. M. Diller, M. Fulford and H. J. Kersten, 1955 Culture Studies on *Sphaerocarpos*. III. The Utilization of Nitrogen by *Sphaerocarpos texanus*. *Plant Physiology* 30: 478-482.
- Schumacker, R., 1964 Contribution a l'étude de la sexualization du gamétophyte chez *Marchantia polymorpha* L. *Bulletin de la Société Royale des Sciences Liège* 33: 115-130.
- Schuster, R. M., 1953 Boreal Hepaticae a Manual of the Liverworts of Minnesota and Adjacent Regions. *American Midland Naturalist* 49: 257-684.
- Schuster, R. M., 1960 Alexander W. Evans- An Appreciation. *The Bryologist* 63: 73-81.
- Schuster, R. M., 1966 *The Hepaticae and Anthocerotae of North America, Vol. I*. Columbia University Press, New York.
- Schuster, R. M., 1967 Studies on Hepaticae XV. Calobryales. *Nova Hedwigia* 13: 1-63.
- Schuster, R. M., and G. A. M. Scott, 1969 A study of the family Treubiaceae (Hepaticae; Metzgeriales). *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 32: 219-268.
- Schwabe, W. W., and S. Nachmonybascomb, 1963 Growth and Dormancy in *Lunularia Cruciata* (L.) Dum. .2. Response to Daylength and Temperature. *Journal of Experimental Botany* 14: 353-378.
- Schwarz, O., 1955 Die Entstehung der Blüte und die systematische Stellung der Phanerogamen. *Mitteilungen der Thueringischen Botanischen Gesellschaft* 1: 292-302.
- Scott, E. B., and H. A. Miller, 1958 Notes on Hawaiian Hepaticae. II. Ricciaceae. *The Bryologist* 61: 367-370.
- Scott, G. A. M., 1963 Suppression of Gemma-Cups in *Marchantia* by High Humidity. *Nature* 200: 1123.
- Sealey, J. Q., 1930 The Morphology of *Oxymitra androgyna*. *American Journal of Botany* 17: 19-28.
- Shacklette, H. T., 1965 *Element Content of Bryophytes*. United States Government Printing Office, Washington.
- Shaffer, E., 1957 *The garden of health, an account of two herbals: 'The Gart der Gesundheit' and the 'Hortus Sanitatis'*. Book Club of California.

- Sharma, K. K., V. M. Diller and M. Fulford, 1960 Studies on the Growth of Haplomitrium. II. Media Containing Amino Acids. *The Bryologist* 63: 203-212.
- Sharma, P. D., 1963 Cytology of Some Himalayan Polytrichaceae. *Caryologia* 16: 111-120.
- Sharp, L. W., 1934 *Introduction to Cytology*. McGraw-Hill Book Company, Inc., New York.
- Shields, L. M., 1954 Current List of New Mexico Hepaticae. *The Bryologist* 57: 18-19.
- Sifton, H. B., 1945 Air-Space Tissue in Plants. *Botanical Review* 11: 108-143.
- Sigee, D. C., 1969 The fine structure of plastids in the apical region of the gametophyte of *Cryptothallus mirabilis* Malmb. *Transactions of the British Bryological Society* 5: 820-822; Plate I.
- Sigerest, H. E., 1939 *Materia medica in the middle ages*. *Bulletin of the History of Medicine* 7: 417-423.
- Siler, M. B., 1934a Chromosome numbers in certain Ricciaceae. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 20: 603-607.
- Siler, M. B., 1934b Development of Spore Walls in *Sphaerocarpos donnellii*. *Botanical Gazette* 95: 563-591.
- Sinha, B. M. B., and A. K. Sinha, 1969 Meiotic studies in *Targionia hypophylla* L. *Current Science* 38: 373.
- Sinoir, Y., 1950 Évolution de la structure nucléaire au cours de la spermiogenèse chez *Marchantia polymorpha* L. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences* 231: 1539-1540.
- Sinoir, Y., 1952 Génétique et cytotaxonomie des Bryophytes. *Revue bryologique et lichenologique* 21: 32-45.
- Skoog, F., 1937 A deseeded *Avena* test method for small amounts of auxin and auxin precursors. *Journal of General Physiology* 20: 311-334.
- Slavík, B., 1950 Specific bodies in the cells of hepatics (Hepaticae). *Studia Botanica Cechoslovaca* 11: 226-244.
- Smith, G. M., 1938 *Cryptogamic Botany. Volume II. Bryophytes and Pteridophytes*. McGraw-Hill, New York.
- Smith, G. M., 1955 *Cryptogamic Botany Volume II Bryophytes and Pteridophytes*. McGraw-Hill Book Company, Inc., New York.
- Smith, J. L., 1964 Water-conducting System of *Symphyogyna*. *Nature* 202: 617.
- Sprague, T. A., and E. Nelmes, 1931 *The Herbal of Leonard Fuchs*. *J Linnean Soc Botany* 48: 545-642.
- Sprague, T. A., and M. S. Sprague, 1939 *The Herbal of Valerius Cordus*. *J Linnean Soc London* 52: 1-113.
- Srinivasan, K. S., 1939 On the developmental morphology of androgynous receptacles in *Marchantia palmata* Nees. *Proceedings of the Indian Academy of Sciences - Section B* 10: 88-97.
- Srinivasan, K. S., 1945 On some peculiar spores in *Dumortiera hirsuta* Reinw. Bl. et Nees. *Current Science* 14: 40.
- Srinivasan, K. S., 1965 Mode of Cell-Division in the Archespore Cells in *Marchantia Palmata* Nees. *Current Science* 16: 485-487.
- Srivastava, S. C., 1967 On fertile plants of *Lunularia cruciata* in India. *Current Science* 36: 299-300.
- Stafleu, F. A., 1963 Adanson and his Familles des Plantes, pp. 123-264 in *Adanson: The Bicentennial of Michel Adanson's Familles des Plantes*, edited by G. H. M. Lawrence. The Hunt Botanical Library, Carnegie Institute of Technology, Pittsburgh, Pennsylvania.
- Stahl, M., 1949 Die Mycorrhiza der Lebermoose mit besonderer Berücksichtigung der thallosen Formen. *Planta* 37: 103-148.
- Stange, L., 1964 Regeneration in lower plants. *Advances in Morphogenesis* 4: 111-153.
- Stange, L., 1965 Zelldifferenzierung und Embryonalisierung bei dem Lebermoos *Riella*. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 78: 411-417.
- Stange, L., and H. Kleinkauf, 1968 Der Zeitpunkt der DNS-Synthese bei der Embryonalisierung von Zellen des Lebermooses *Riella* in bezug auf RNS-Synthese und Kernteilung. *Planta* 80: 280-287.
- Stannard, J., 1965 *Pliny and Roman Botany*. *Isis* 56: 420-425.
- Stearn, W. T., 1954 The earliest illustrated herbal - Codex Aniciae Juliana. *Graphis* 10: 322-329.

- Stearn, W. T., 1967a Hill's The British Herbal (1756-1757). *Taxon* 16: 494-498.
- Stearn, W. T., 1967b Sibthorp, Smith, the 'Flora Graeca' and the 'Florae Graecae Prodrumus'. *Taxon* 16: 168-178.
- Steere, W. C., 1946 Cenozoic and Mesozoic Bryophytes of North-America. *American Midland Naturalist* 36: 298-324.
- Steiner, A. M., 1963a Der Einfluss Des Lichtes Auf Die Entwicklung Haploider Und Diploider Weiblicher Gametophyten Von *Sphaerocarpus Donnellii* Aust. *Zeitschrift für Vererbungslehre* 94: 163-171.
- Steiner, A. M., 1963b Der Einfluss des Lichts auf Morphogenese und Chloroplastenentwicklung der Gametophyten von *Sphaerocarpus donnellii* Aust. *Zeitschr. Bot.* 51: 399-423.
- Steiner, A. M., 1964 Der Einfluss von Licht und Temperatur auf die Sporenkeimung bei *Sphaerocarpus donnellii* Aust. (Hepaticae). (Temperaturvorbehandlung, Photoperiodismus, Wirkungsspektren). *Zeitschr. Bot.* 52: 245-282.
- Steiner, A. M., 1967 Dose-response curves for polarotropism in germlings of a fern and a liverwort. *Naturwissenschaften* 54: 497-498.
- Steiner, A. M., 1969a Action spectrum for polarotropism of the germ tube of the liverwort *Sphaerocarpus Donnellii* aust. *Planta* 86: 342-352.
- Steiner, A. M., 1969b Changes of the Endogenous Rhythm in Phytochrome mediated Spore Germination of the Liverwort *Sphaerocarpus* during Spore After-Ripening. *Zeitschrift für Pflanzenphysiologie* 61: 184-191.
- Steiner, A. M., 1969c Dose Response Behaviour for Polarotropism of Germ Tube of Liverwort *Sphaerocarpus Donnellii* Aust. *Planta* 86: 334-342.
- Stránský, K., M. Streibl and V. Herout, 1967 On natural waxes. VI. Distribution of wax hydrocarbons in plants of different evolutionary levels. *Collection Czechoslov. Chem. Commun.* 32: 3213-3220.
- Studhalter, R. A., 1931 Germination of Spores and Development of Juvenile Thallus of *Riella americana*. *Botanical Gazette* 92: 172-191.
- Studhalter, R. A., 1932 The Elusive Ruffle Plant, *Riella*. *The Scientific Monthly* 35: 303-311.
- Studhalter, R. A., 1938 Independence of Sporophyte in *Riella* and *Sphaerocarpus*. *Annales Bryologici* 11: 153-154.
- Studhalter, R. A., 1942 The Foot of *Riella americana* and Its Relation to Nutrition of the Sporophyte. *Botanical Gazette* 103: 633-650.
- Studhalter, R. A., and M. E. Cox, 1940a The Gemma of *Riella americana*. *The Bryologist* 43: 141-157.
- Studhalter, R. A., and M. E. Cox, 1940b The Gemming of *Riella americana*. *The Bryologist* 44: 77-93.
- Studhalter, R. A., and M. E. Cox, 1941a The Lateral Leaf Scale of *Riella americana*. *The Bryologist* 44: 19-27.
- Studhalter, R. A., and M. E. Cox, 1941b The Ventral Scale of *Riella americana*. *The Bryologist* 44: 29-40.
- Sun, C. N., 1963 Submicroscopic Structure and Development of Chloroplasts of *Marchantia-Polymorpha*. *Journal of Electron Microscopy* 12: 254-259.
- Sussman, A. S., 1965 Physiology of dormancy and germination in the propagules of cryptogamic plants, pp. 933-1025 in *Differentiation and Development*, edited by A. Lang. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg.
- Suza, J., 1938 Denkwürdige Lebermoose des xerothermen Gebietes in der Tschecho-Slowakei. *Acta Botanica Bohemica* 12: 3-68; Tafel I.
- Suzuki, H., 1966 The germination of gemma in *Marchantia diptera* Mont. and *M. polymorpha* L. *Journal of Japanese Botany* 41: 356-362.
- Szepesfalvy, J., 1955 Über die Verbreitung der Sporen einiger Lebermoose durch Tiere in Mittel-Ungarn. *Mitteilungen der Thüringischen Botanischen Gesellschaft* 1: 236-239.
- Tarén, N., 1958 Regulating the Initial Development of Gemmae in *Marchantia polymorpha*. *The Bryologist* 61: 191-204.
- Tatuno, S., 1933a Geschlechtsechromosomen bei einigen Lebermoosen I. *The botanical magazine, Tokyo = Shokubutsugaku zasshi* 47: 30-44.

- Tatuno, S., 1933b Geschlechtsehrosomen bei einigen Lebermoosen II. The botanical magazine, Tokyo = Shokubutsugaku zasshi 47: 438-445.
- Tatuno, S., 1935 Heterochrosomen der Lebermoosen. I. Heterochrosomen bei einigen Arten unter Jungermanniales. The Botanical Magazine Tokyo 49: 628-635.
- Tatuno, S., 1936 Geschlechtschrosomen bei einigen Lebermoosen IV Geschlechtschrosomen bei zwei Frullania-Arten. Botanical Magazine Tokyo 50: 401-405.
- Tatuno, S., 1937 VII. Geschlechtschrosomen bei einigen Arten von Gattung Marchantia. Botanical Magazine Tokyo 51: 860-866.
- Tatuno, S., 1938a Heterochrosomen bei Lebermoose IV. The botanical magazine, Tokyo = Shokubutsugaku zasshi 52: 45-51.
- Tatuno, S., 1938b Weitere Untersuchungen über die Polyploidie und geographische Verbreitung bei Dumortiera hirsuta I. The botanical magazine, Tokyo = Shokubutsugaku zasshi 53: 345-350.
- Tatuno, S., 1938c Weitere Untersuchungen über die Polyploidie und geographische Verbreitung bei Dumortiera hirsuta II. The botanical magazine, Tokyo = Shokubutsugaku zasshi 53: 406-410.
- Tatuno, S., 1941 Zytologische Untersuchungen über die Lebermoose von Japan. Journal of science of the Hiroshima University. Series B. Division 2. Botany 4: Art. 6.
- Tatuno, S., 1950a Weitere Untersuchungen über die Polyploidie und geographische Verbreitung bei Dumortiera hirsuta III. The botanical magazine, Tokyo = Shokubutsugaku zasshi 63: 83-88.
- Tatuno, S., 1950b Weitere Untersuchungen über die Polyploidie und geographische Verbreitung bei Dumortiera hirsuta IV. The botanical magazine, Tokyo = Shokubutsugaku zasshi 63: 125-130.
- Tatuno, S., 1952 Vergleichung der Morphologie der intraspezifischen Polyploiden von Dumortiera hirsuta und die Artkonstante Japanese Journal Genetics 27: 121-128.
- Tatuno, S., 1955 Chromosomen bei einigen Arten von Marchantiales aus Japan. Journal of the Hattori Botanical Laboratory 14: 109-112.
- Tatuno, S., 1957 Vergleichende untersuchungen über die heterochromasie bei ordnung Marchantiales II. Journal of Science Hiroshima University, series B, Div 2 8: 81-116.
- Tatuno, S., 1960 Weitere Untersuchungen über die Vergleichung der Heterochromasie bei einigen europäischen und amerikanischen Arten der Marchantiales. Cytologia 25: 214-228.
- Taylor, A. O., and B. A. Bonner, 1967 Isolation of Phytochrome from the Alga Mesotaenium and Liverwort Sphaerocarpos. Plant Physiology 42: 762-766.
- Tenge, F.-K., 1959 Zur Physiologie der Sporenkeimung von Riella affinis. Zeitschrift für Botanik 47: 287-305.
- Thatcher, E. P., 1949 Bryophytes of an Artificially Illuminated Cave. The Bryologist 52: 212-214.
- Thimann, K. V., 1935 On the plant growth hormone produced by Rhizopus suinus. Journal of Biological Chemistry 109: 279-291.
- Thimann, K. V., and F. Skoog, 1933 Studies on the growth hormone of plants. III. The inhibiting action of the growth substnace on bud development. Proceeding of the National Academy of Sciences USA 19: 714-716.
- Thompson, R. H., 1941 The Morphology of Riella affinis. I. Germination of the Spore and Development of the Thallus. American Journal of Botany 28: 845-855.
- Thompson, R. H., 1942 The Morphology of Riella affinis. II. Development of the Sex Organs, Fertilization, and Development of the Sporophyte. American Journal of Botany 29: 275-281.
- Tinney, F. W., 1935a Chromosome Structure and Behavior in Sphaerocarpos. American Journal of Botany 22: 543-558.
- Tinney, F. W., 1935b Chromosome Structure and Behavior in Sphaerocarpos texanus. American Journal of Botany 22: 699-704.
- Torrey, R. H., 1932 Marchantia polymorpha after forest fires. Torreyia 32: 9-10, 128-129.
- Towers, G. H. N., and R. Darnley, 1953 Lignin chemistry and the taxonomy of higher plants. Nature 172: 25-26.
- Townrow, J. A., 1958 Two Triassic bryophytes from South Africa. J. South African Botany 25: 1-22.
- Tucker, W. G., 1963 Serological Relationships with Antigens extracted from Green Tissues. Nature 200.
- Udar, R., 1957 Culture studies in the genus Ricca (Mich.) L. II. Sporeling germination and regeneration in R. crystallina L. The Journal of the Indian Botanical Society 36: 580-586; Plate XXII.

- Udar, R., and V. Chandra, 1964a On the occurrence of branched female receptacle in a species of *Marchantia* cf. *grisea* Burgeff. *Current Science* 8: 254-255.
- Udar, R., and V. Chandra, 1964b Polyembryony in *Mannia foreau* Udar et Chandra. *The Bryologist* 67: 55-59.
- Udar, R., and V. Chandra, 1965 Morphology and life history of *Plagiochasma intermedium* L. et G. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 28: 75-93.
- Udar, R., and S. C. Srivastava, 1967 A remarkable *Metzgeria*. *Transactions of the British Bryological Society* 5: 338-340.
- Udar, R., and S. C. Srivastava, 1968 Sporeling development in the genus *Exormothesca*. I. *Exormothesca ceyloneisis*. *Canadian Journal of Botany* 46: 1009-1012.
- Uggla, E., 1958 *Skogsbrandfält I Muddus Nationalpark*. Almquist & Wiksells Boktryckeri Ab, Uppsala.
- Valio, I. F. M., R. S. Burdon and W. W. Schwabe, 1969 New Natural Growth Inhibitor in *Liverwort Lunularia Crucata* (L) Dum. *Nature* 223: 1176-1178.
- Valio, I. F. M., and W. W. Schwabe, 1969 Growth and Dormancy in *Lunularia Crucata* (L) Dum. .4. Light and Temperature Control of Rhizoid Formation in Gemmae. *Journal of Experimental Botany* 20: 615-628.
- Vanden Bergen, C., 1954 Le Genre *Marchantia* l. au Congo Belge. *Bulletin du Jardin botanique de l'État a Bruxelles* 24: 37-50.
- Verdier, J.-L., 1965 Contribution à l'étude au microscope électronique des propagules de *Lunularia crucata* (L.) Dum. *Revue de Cytologie et de Biologie Végétales* 28: 279-301; Plates I-XI.
- Vischer, W., 1953 Über primitivste Landpflanzen. *Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft* 63: 169-193.
- Völker, H., and W. Halbsguth, 1966 Fine structure of rhizoid-initials in gemmae of *Marchantia polymorpha*. *Zeitschrift für Pflanzenphysiologie* 55: 158-164.
- Volkova, N. A., 1965 Nature and classification of microfossils of plant origin from Precambrian and lower Paleozoic. *International Geology Review* 7: 2121-2129.
- von Maltzahn, K. E., 1961 Vaculation and leaf regeneration in *Splachnum ampullaceum* (L.) Hedw. *Nature* 192: 55-56.
- Voth, P. D., 1941 Gemmae-cup production in *marchantia polymorpha* and its response to calcium deficiency and supply of other nutrients. *Botanical Gazette* 103: 310-325.
- Voth, P. D., 1943 Effects of Nutrient-Solution Concentration on the Growth of *Marchantia polymorpha*. *Botanical Gazette* 104: 591-601.
- Voth, P. D., 1945 Effect of Algastatic Agents on *Marchantia*. *Botanical Gazette* 106: 472-483.
- Voth, P. D., and K. C. Hamner, 1940 Responses of *Marchantia polymorpha* to Nutrient Supply and Photoperiod. *Botanical Gazette* 102: 169-205.
- Vouk, V., and P. Wellisch, 1931 Zur Frage der Stickstoffassimilation einiger symbiontischen Cyanophyceen.pdf. *Acta Botanica Croatica* 6: 66-75; Tafel I-II.
- Wagner, K. A., 1950 The hepatic sporophyte I. A note on seta elongation. *Quarterly journal of the Florida Academy of Sciences* 13: 53-58.
- Wahl, H. A., 1945 Alternation of generations and classification with special reference to the teaching of elementary botany. *Torrey* 45: 1-12.
- Walker, R., and W. Pennington, 1939 The movements of the air pores of *Preissia quadrata*. *New Phytologist* 38: 62-68.
- Walton, J., 1943 How the sperm reaches the archegonium in *Pellia epiphyllum*. *Nature* 152: 51.
- Walton, J., 1949 A thaloid plant (cf. *Hepaticites* sp.) showing evidence of growth in situ, from the coal measures at Dollar, Clackmanns. *Transactions of the Geological Society of Glasgow* 21: 278-280.
- Wanstall, P. J., 1963 Bulbils and tubers in *Conocephalum*. *Transactions of the British Bryological Society* 4: 464-465.
- Wardlaw, C. W., 1955 *Embryogenesis in Plants*. Methuen & Co. Ltd, London.
- Warncke, E., 1968 *Marchantia alpestris* in Denmark. *Botanisk Tidsskrift* 63: 358-368.
- Watanabe, A., and T. Kiyohara, 1963 Symbiotic blue-green algae of lichens, liverworts and cycads, pp. 189-196 in *Microalgae and Photosynthetic Bacteria*, edited by J. S. o. P. Physiologists. University of Tokyo Press, Tokyo.

- Watson, E. V., 1950 Four Cases of Syncarpy or 'Double-Capsules' in a Population of *Bryum atropurpureum* W. & M. Transactions of the British Bryological Society 1: 345-348.
- Watson, E. V., 1964 *The structure and life of bryophytes*. Hutchinson & Co., London.
- Went, F. W., 1935 Auxin, the Plant Growth-Hormone. Botanical Review 1: 162-182.
- Wenzel, H., 1933 Untersuchungen über den Wasserhaushalt von *Marchantia polymorpha*. Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik 79: 311-352.
- Wheeler, L. C., 1934 The Genus *Grimaldia*. The Bryologist 37: 87-88.
- Whipple, A. O., 1936 Role of the Nestorians as the Connecting Link between Greek and Arabic Medicine. Bull N Y Acad Med 12: 446-462.
- Wiegand, F. M., 1954 Plasmodesmata in Some Hepaticae. The Bryologist 57: 217-225.
- Wiermann, R., and H. Weinert, 1969 Untersuchungen zur Sporodermentwicklung bei *Corsinia coriandrina* (Sprengel) Lindb. Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 82: 175-182.
- Wigglesworth, G., 1937 South African species of *Riella*, including an account of the developmental stages of three of the species. Journal of the Linnean Society of London, Botany 51: 309-332.
- Wildman, S. G., M. G. Ferri and J. Bonner, 1947 The enzymatic conversion of tryptophan to auxin by spinach leaves. Archives of Biochemistry 13: 131-144.
- Willis, A. J., 1957 Spore Formation in *Pellia epiphylla*. Nature 179: 380-381.
- Wilson, J. R., and W. W. Schwabe, 1964 Growth and dormancy in *Lunularia cruciata* (L.) dum.- III. The wavelengths of light effective in photoperiodic control. Journal of Experimental Botany 15: 368-380.
- Wittlake, E. B., 1953 The Spore of *Oxymitra Androgyna*. Transactions of the Kansas Academy of Science 56: 305-307.
- Wolcott, G. B., 1939 Cytological Studies on the Hepaticae. II. The Nucleolus-Chromosome in *Pallavicinia Lyellii*. American Journal of Botany 26: 41-44.
- Wolcott, G. B., 1940 Aneuploidy in a hepatic species. Science 91: 573.
- Wolcott, G. B., 1941 The effect of colchicine on a hepatic. Journal of Heredity 32: 67-70.
- Worley, I. A., 1969 *Haplomitrium hookeri* from Western North America. The Bryologist 72: 225-232.
- Wraber, M., 1933 *Donos k poznavanju rodu Riella*. Prirodoslovne Razprave 2: 125-164.
- Wylie, A. P., 1957 Chromosome numbers of mosses. Transactions of the British Bryological Society 2: 260-278.
- Yang, B.-Y., 1965 The discovery of *Monosolenium tenerum* in Taiwan. Taiwania 11: 29-34.
- Yang, B.-Y., 1966 The Geographical Distribution and Growth Habits of *Haplomitrium*. Taiwania 12: 9-19.
- Yang, B.-Y., 1967 Spore Germination and Leafy Gametophyte of *Haplomitrium rotundifolium* Developed in Culture. Taiwania 13: 153-167.
- Yang, B.-Y., F. M. Hsa and S. M. Lee, 1968 Spore Germination and Leafy Gametophyte of *Haplomitrium blumii* Developed in Antiseptic Culture. Taiwania 14: 73-79.
- Yang, B.-Y., and F.-M. Hsu, 1967 Studies on Spore Germination and Gemmae Development of *Riccardia multifida* Dumortieria *hirsuta* Xenochila *integrifolia* and *Marchantia polymorpha*. Taiwania 13: 169-175; Plates I-III.
- Yazawa, H., 1931 On the spermatogenesis in *Makinoa crispata* (St.) Miyake. Cytologia 2: 157-173.
- Zalessky, M. D., 1937 Sur la distinction de l'Étage Bardien dans le Permien de l'Oural et sur sa flore fossile. Problemy Paleontologii. Problems of Paleontology 2-3: 37-101.
- Zerov, D. K., 1966 Voprosy filogenii pechenochnikov (Hepaticopsida). Botanicheskii Zhurnal 51: 3-14.
- Ziegenspeck, H., 1942 The spaltöffnungen der Marchantiaceae. Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis 131: 94-120.
- Zimmermann, W., 1932 Phylogenie, pp. 433-464 in *Manual of Bryology*, edited by F. Verdoorn. Martinus Nijhoff, The Hague.
- Zirkle, C., 1951 Gregor Mendel & His Precursors. Isis 42: 97-104.
- Zottl, P., 1963 Über Die Elektive Anfarbung Der Olkorpor Von Lebermoosen Durch Methylrot. Protoplasma 57: 800-816.
- Zwickel, W., 1932 Studien über die Ocellen der Lebermoose. Beihefte zum Botanischen Centralblatt 49: 569-648.



