

# BOTANISKA NOTISER

FÖR ÅR 1958

VOL. 111

*JUBILEUMSÅRGÅNG*

UTGIVEN AV

LUNDS BOTANISKA FÖRENING

REDIGERAD AV

*HAKON HJELMQVIST*

*Tidskriften grundad 1839*

---

DISTRIBUTÖR: C. W. K. GLEERUP, FÖRLAG - LUND

*Botaniska Notisers jubileumsärgång har utgivits  
med understöd från Statens Naturvetenskapliga  
Forskningsråd och Längmanska Kulturfonden*

Utgivningstider:

- Fasc. 1, sid. 1—400, den 27 mars  
Fasc. 2, sid. 401—490, den 27 juni  
Fasc. 3, sid. 491—586, den 30 sept.  
Fasc. 4, sid. 587—712, den 30 dec.

LUND 1958

CARL BLOMS BOKTRYCKERI A.-B.

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

|   | Sid. |
|---|------|
| AHMADJIAN, VERNON: A guide for the identification of algae occurring as lichen symbionts .....  | 632  |
| ALI, S. I.: Revision of the genus <i>Indigofera</i> L. from W. Pakistan and NW. Himalayas .....   | 543  |
| ANDERSSON, HARRY: Cytological and morphological observations in the genus <i>Ranunculus</i> . I .....   | 237  |
| ARNELL, SIGFRID: Genus <i>Jungermania</i> in South Africa .....   | 619  |
| BERGLUND, BJÖRN: Inventering av Blekinges flora .....   | 479  |
| BÖCHER, TYGE W., and LARSEN, KAI: Geographical distribution of initiation of flowering, growth habit, and other characters in <i>Holcus lanatus</i> L. ....     | 289  |
| CHRISTOFFERSSON, HARRY, se JORSTAD, IVAR.   |      |
| DIXON, PETER S.: The development of carpogonial branches and lateral branches of unlimited growth in <i>Batrachospermum vagum</i> .....                         | 645  |
| ERICSON, JAN: Bidrag till Skånes Flora. 53. Floran i N. Rörums socken (Summary p. 417) .....  | 401  |
| ETTL, H.: Über einen seltsamen Epiphyten, <i>Stipitochrysis monorhiza</i> Korsch. ..  | 491  |
| — und KÁCHA, A.: Zwei wenig bekannte Heterokonten .....   | 512  |
| FÆGRI, KNUT: On the climatic demands of oceanic plants .....  | 325  |
| FLINCK, KARL-ÉVERT, och HYLMÖ, BERTIL: <i>Cotoneaster</i> som trädgårdsrymling  | 650  |
| GUSTAVSSON, ARNE: New records for <i>Peronospora camelinæ</i> Gäum. in Canada and Sweden .....  | 200  |
| HAFSTEN, ULF: Finds of subfossil pollen of <i>Koenigia islandica</i> from Scandinavia   | 333  |
| HJELMQVIST, H.: Botanisk forskning i Lund under ett sekel (Summary p. 31: Botanical research in Lund during the past century) .....                             | 5    |
| — Fynd av vete från Skånes tidig-neolitiska tid (Zusammenfassung S. 400: Weizen im Früh-Neolithicum Schonens) .....   | 399  |
| — Note on the chromosomes of a <i>Riccia</i> species .....  | 477  |
| — Några anteckningar om förändringar i floran i Nydala-trakten (Summary p. 542: Some notes on changes in the flora in the Nydala district in S. Sweden) .....   | 535  |
| HULTÉN, ERIC: <i>Trichaster melanocephalus</i> Czern. funnen på Öland (Summary p. 393) .....  | 390  |
| HYLANDER, HJALMAR: Några nya eller kritiska <i>Rubi Corylifolii</i> (Deutsche Zusammenfassung S. 534: Einige neue oder kritische <i>Rubi Corylifolii</i> ) .... | 517  |
| — Rättelse .....  | 712  |
| HYLANDER, NILS: <i>Achillea lanulosa</i> Nutt., en nordamerikansk vallfröinkomling (Summary p. 177) .....   | 171  |

|  |     |
|--|-----|
| HYLMÖ, BERTIL: Några intressanta ogräs i konserverväxtgrödor .....   | 393 |
| — se FLINCK, KARL-EVERT.   |     |
| HÅKANSSON, ARTUR: Lunds Botaniska Förening 100 år .....  | 34  |
| JULIN, ERIK: Polemokorer vid Haparanda (Summary p. 453) .....  | 449 |
| JÖRSTAD, IVAR, and CHRISTOFFERSSON, HARRY: Notes on a rust on <i>Koenigia</i><br><i>islandica</i> L. ....  | 319 |
| — and NANNFELDT, J. A.: Additions and corrections to »Enumeratio Uredi-<br>nearum Scandinavicarum» .....   | 306 |
| KÁCHA, A., se ETTL, H.   |     |
| KALELA, AARNO: Über die Waldvegetationszonen Finnlands .....   | 353 |
| KOTILAINEN, MAUNO J.: Einige Ausbreitungsprobleme der Weiden, besonders<br>der <i>Salix pyrolifolia</i> Led. ....  | 341 |
| LARSEN, KAI: Experimental and cytological studies in <i>Centranthus</i> .....  | 301 |
| — se BÖCHER, TYGE W.   |     |
| LUNDH-ALMESTRAND, ASTA: Studies on some microspecies of <i>Alchemilla vul-</i><br><i>garis</i> L. ....   | 587 |
| LUTHER, HANS: Über die Xanthophyceen im Sinne von Correns .....  | 336 |
| LÖVE, ÅSKELL and DORIS: The American element in the flora of the British Isles   | 376 |
| LÖVKVIST, BÖRJE: <i>Cardamine pratensis</i> och <i>Cardamine palustris</i> på Gotland<br>(English summary p. 193; <i>Cardamina pratensis</i> L. and <i>C. palustris</i> Peterm.<br>on Gotland) ..... | 179 |
| MALMER, NILS: Notes on the relation between the chemical composition of mire<br>plants and peat .....  | 274 |
| MELIN, ELIAS, and NILSSON, HARALD: Translocation of nutritive elements through<br>mycorrhizal mycelia to pine seedlings .....  | 251 |
| MERKER, HELLMUT: Zum fehlenden Gliede der Rhytienflora .....   | 608 |
| MODÉN, OLOV: Lönn med ovanlig bladform .....   | 652 |
| MÜNTZING, ARNE: Further studies on intraspecific polyploidy in <i>Potentilla argen-</i><br><i>tea</i> (coll.) .....  | 209 |
| NANNFELDT, J. A., se JÖRSTAD, IVAR.  |     |
| NILSSON, ARVID: <i>Solanum nitidibaccatum</i> Bitter som åkerogräs i Landskrona-<br>trakten .....  | 654 |
| NILSSON, HARALD, se MELIN, ELIAS.  |     |
| NILSSON, SVEN: Some notes on <i>Phlogiotis halvelloides</i> (DC. ex Fr.) Martin and<br>its distribution in Sweden .....  | 424 |
| NORDBORG, GERTRUD: Släktet <i>Sanguisorba</i> — Kromosomtalsbestämningar på<br>svenskt material (Summary p. 247) .....   | 241 |
| NORLINDH, TYCHO: Lunds Botaniska Förenings exkursioner under de gångna<br>100 åren .....   | 49  |
| — und WEIMARCK, HENNING: Beiträge zur Kenntnis der Flora von Süd-<br>Rhodesia X (av BO PETERSON) .....   | 623 |
| PERBY, PER-GÖSTA: <i>Iris spuria</i> i Sverige .....   | 389 |
| PETERSON, BO: Notes on <i>Struthiola thomsonii</i> .....   | 419 |
| — se NORLINDH, TYCHO, & WEIMARCK, HENNING.   |     |
| RANGASWAMI, K.: An improved method of preparing permanent root-tip squashes  | 475 |
| RUNGBY, SVEND: <i>Leptodontium flexifolium</i> (Smith) Hpe. var. <i>gemmiferum</i><br>(Schpr.) n. comb. found in Denmark .....   | 477 |
| SASTRI, R. L. N.: Floral morphology and embryology of some Dilleniaceae ..   | 495 |

|   |     |
|---|-----|
| SEN, J.: A preliminary note on the X-ray diffraction pattern of pith cell walls   | 474 |
| — Further studies on the structure of <i>Vertebraria</i>  | 436 |
| SNOGERUP, SVEN: Studies in the genus <i>Juncus</i>  | 249 |
| STRANDHEDE, SVEN-OLOV: <i>Eleocharis</i> subseries <i>Palustres</i> , i Skandinavien och Finland. Preliminärt meddelande (Summary p. 235: <i>Eleocharis</i> sub-series <i>Palustres</i> , in Scandinavia and Finland) | 228 |
| SUNESON, SVANTE: <i>Lithothamnion calcareum</i> vid svenska västkusten (Summary p. 198)   | 195 |
| SYLVÉN, NILS: Tvenne nya <i>Carex</i> -hybrider [Diagnoses p. 168, 170]   | 165 |
| TRALAU, HANS: On the distribution of the genus <i>Zauschneria</i>   | 455 |
| TURESSON, GÖTE: Observations on some clones and clone progenies in <i>Alchemilla alpina</i> L.  | 159 |
| TÖRJE, AXEL: Lunds botaniska trädgård (Summary p. 157: The Botanical Garden of Lund)  | 123 |
| — Äldre botaniska samlingar i Lund  | 74  |
| VAARAMA, ANTERO: <i>Distichium hageni</i> Ryan from the S.W. Archipelago of Finland   | 369 |
| WALLIN, BIRGITTA: Ny lokal för <i>Nitelopsis obtusa</i> (Desvaux) Groves i Uppland  | 653 |
| WEIMARCK, HENNING: Bidrag till Skånes Flora. 52. Utforskningen av Skånes flora  | 81  |
| — Sektionen Skånes Flora 20 år  | 395 |
| — se NORLINDH, TYCHO.   |     |
| WILLÉN, TORBJÖRN: Conidia of aquatic Hyphomycetes amongst plankton algae  | 431 |
| VIRGIN, HEMMING I.: Växtens känslighet för rött och infrarött ljus (Summary p. 270)   | 257 |

#### Lunds Botaniska Förening

|   |     |
|---|-----|
| Från Lunds Botaniska Förenings förhandlingar 1957 | 468 |
| Lunds Botaniska Förening 1958                     | 691 |
| Lunds Botaniska Förenings jubileumsinsamling      | 711 |

#### In Memoriam

|  |     |
|--|-----|
| GEORG BJÖRNSTRÖM 1.6.1872—4.11.1957, Av HENNING WEIMARCK | 656 |
|--|-----|

#### Litteratur

|  |     |
|--|-----|
| Svensk Botanisk Litteratur 1957. (Av H. HJELMQVIST)  | 659 |
| DIELS, LUDWIG, & MATTICK, FRITZ: Pflanzengeographie. (Av NILS MALMER)  | 686 |
| ERICHSEN, C. F. E.: Flechtenflora von Nordwestdeutschland. (Av OVE ALMBORN)  | 578 |
| GREIG-SMITH, P.: Quantitative plant ecology. (Av NILS MALMER)  | 483 |
| HILLMAN, J. und GRUMMANN, V.: Kryptogamenflora der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. VIII. Flechten. (Av OVE ALMBORN)             | 578 |
| KYLIN, HARALD: Die Gattungen der Rhodophyceen. (Av TORE LEVRING)   | 482 |
| LINDAU, G., & SYDOW, P.: Thesaurus literaturae mycologicae et lichnologicae. Supplementum 1911—1930, A—K. Ed. R. CIFERRI. (Av OVE ALMBORN) | 582 |
| LINDBERG, HARALD: Växter kända från Norden i Linnés herbarium. (Av BO PETERSON)  | 685 |



|  |               |
|--|---------------|
| Natur i Blekinge. U. red. av HANS WACHTMEISTER och KAI CURRY-LINDAHL.<br>(Av OVE ALMBORN) .....    | 484           |
| Natur i Västmanland. U. red. av BERTIL WALLDÉN och KAI CURRY-LINDAHL.<br>(Av NILS SYLVÉN) .....    | 686           |
| NYHOLM, ELSA: Illustrerad Moss Flora of Fennoscandia. II:3. (Av EDVARD<br>VON KRUSENSTJERNA) ..... | 581           |
| The Chemistry and Biology of Yeasts. Ed. A. H. COOK. (Av VAGN JENSEN)                              | 689           |
| WAHLIN, BERTIL: Nordiska ogräs. (Av IL HJELMQVIST) .....   | 580           |
| WEYMAR, H.: Buch der Korbblütler. (Av IL HJELMQVIST) .....   | 584           |
| Vår svenska flora i färg. Red. av E. HULTÉN. (Av HENNING WEIMARCK)                                 | 484           |
| Notiser .....  | 487, 585, 690 |

## REGISTER

Nedanstående förteckning upptager endast sådana taxa, som blivit i något avseende utförligare eller mera speciellt behandlade. Nya taxa angives med fetstil.

\* Detecknar, att avbildning, k att karta förekommer.

|  |             |  |              |
|--|-------------|--|--------------|
| <i>Acer platanoides</i> var. <i>palmatifidum</i> . . . . . | 652* f      | <i>Gnidia chrysantha</i> . . . . .                   | 628 f        |
| <i>Achillea lanulosa</i> . . . . .                         | 171* f      | — <i>fastigiata</i> . . . . .                        | 624 f        |
| <i>Alchemilla alpina</i> . . . . .                         | 159* f      | — <i>kraussiana</i> . . . . .                        | 627 f        |
| — <i>borealis</i> . . . . .                                | 591* f      | — <i>microcephala</i> . . . . .                      | 625 f        |
| — <i>filicaulis</i> . . . . .                              | 604*        | <i>Heliscus longibrachiatus</i> . . . . .            | 434*         |
| — <i>glabra</i> . . . . .                                  | 587 f       | — <i>stellatus</i> . . . . .                         | 434*         |
| — <i>glomerulans</i> . . . . .                             | 588, 602* f | <i>Heterokontae</i> . . . . .                        | 339 f        |
| — <i>murbeckiana</i> . . . . .                             | 598* f      | <i>Heterothrix monochloron</i> var. <b>ter-</b>      |              |
| — <i>norvegica</i> . . . . .                               | 584* f      | <b>restre</b> . . . . .                              | 512* f       |
| — <i>pastoralis</i> . . . . .                              | 587, 604* f | <i>Hibbertia acicularis</i> . . . . .                | 496* f       |
| — <i>xanthochlora</i> . . . . .                            | 588         | — <i>billardieri</i> . . . . .                       | 496* f       |
| — <i>wichurae</i> . . . . .                                | 600*        | — <i>procumbens</i> . . . . .                        | 496* f       |
| <i>Anguillospora longissima</i> . . . . .                  | 435*        | — <i>stricta</i> . . . . .                           | 496* f       |
| <i>Batrachospermum vagum</i> . . . . .                     | 645 f       | <i>Holcus lanatus</i> . . . . .                      | 289* f k     |
| <i>Boletus variegatus</i> . . . . .                        | 252 f       | <i>Hornea lignieri</i> . . . . .                     | 614* f       |
| <i>Bryum brownii</i> . . . . .                             | 373 f       | <i>Indigofera argentea</i> . . . . .                 | 548* f       |
| <i>Cardamine palustris</i> . . . . .                       | 179* f k    | — <i>articulata</i> . . . . .                        | 55, 563* f k |
| — <i>pratensis</i> . . . . .                               | 179* f k    | — <i>atropurpurea</i> . . . . .                      | 573          |
| <i>Carex lachenalii</i> . . . . .                          | 170*        | — <i>caerulea</i> var. <i>caerulea</i> 554, 564* f k |              |
| — <b>lachenalii</b> × <b>macloviana</b> . . . . .          | 168* f      | — var. <i>occidentalis</i> . . . . .                 | 565 f k      |
| — <i>lamprophysa</i> . . . . .                             | 167* f      | — <i>cassioides</i> . . . . .                        | 569 f        |
| — <b>lamprophysa</b> × <b>paniculata</b> . . . . .         | 167* f      | — <i>cedrorum</i> . . . . .                          | 571          |
| — <i>lasiocarpa</i> . . . . .                              | 275 f       | — <i>colutea</i> . . . . .                           | 548, 554*    |
| — <i>macloviana</i> . . . . .                              | 170*        | — <i>cordifolia</i> . . . . .                        | 545          |
| — <i>paniculata</i> . . . . .                              | 167* f      | — <i>cylindracea</i> . . . . .                       | 568 f        |
| <i>Centranthus calitrapa</i> . . . . .                     | 304*        | — <i>dosua</i> . . . . .                             | 562          |
| — <i>macrosiphon</i> . . . . .                             | 303*        | — <i>glabra</i> . . . . .                            | 572 f        |
| — <i>ruber</i> . . . . .                                   | 302*        | — <i>hamiltonii</i> . . . . .                        | 573 f        |
| <i>Clavariopsis aquatica</i> . . . . .                     | 434*        | — <i>hancockii</i> . . . . .                         | 563          |
| <i>Cotoneaster lucida</i> . . . . .                        | 650 f       | — <i>hebetata</i> var. <b>glabra</b> . . . . .       | 572          |
| <i>Dais cotinifolia</i> . . . . .                          | 631         | — var. <i>hebetata</i> . . . . .                     | 572          |
| <i>Dillenia indica</i> . . . . .                           | 496* f      | — <i>heterantha</i> . . . . .                        | 566* f       |
| <i>Distichium hageni</i> . . . . .                         | 369* f      | — <b>himalayensis</b> . . . . .                      | 574* f       |
| <i>Eleocharis mamillata</i> . . . . .                      | 228* f      | — <i>hirsuta</i> . . . . .                           | 559 f        |
| — <i>palustris</i> . . . . .                               | 230* f      | — <i>hochstetteri</i> . . . . .                      | 552          |
| — <i>uniglumis</i> . . . . .                               | 231* f      | — <i>linifolia</i> . . . . .                         | 546          |
| <i>Eriocaulon septangulare</i> agg. . . . .                | 380 f       | — <b>linnaei</b> . . . . .                           | 549 f        |
| <i>Gnidia buchananii</i> . . . . .                         | 624 f       | — <i>oblongifolia</i> . . . . .                      | 546 f        |
| — <i>capitata</i> . . . . .                                | 627         | — <i>sessiliflora</i> . . . . .                      | 549          |
|  |             | — <i>silvestrii</i> . . . . .                        | 567 f        |

|   |            |   |             |
|---|------------|---|-------------|
| Indigofera <b>simplensis</b> .....                  | 561* f     | Rhynia .....                              | 608* f      |
| — tenuifolia .....                                  | 562        | Riccia hübenneriana .....                 | 477* f      |
| — tinctoria .....                                   | 567        | Rubus <b>allanderi</b> .....              | 525* f      |
| — trifoliata .....                                  | 554*       | — aureolus ssp. <b>albiflorus</b> .....   | 532*        |
| — trita ssp. trita var. trita .....                 | 553* f k   | — <b>earlseronensis</b> .....             | 528* f      |
| — — — var. <b>maffei</b> .....                      | 553 f k    | — eluxatus var. <b>ransvicensis</b> ..... | 532* f, 712 |
| — — ssp. <b>subulata</b> var. <b>subulata</b> ..... | 553* f k   | — fasciculatus .....                      | 524* f      |
| — — — var. <b>scabra</b> .....                      | 553 f k    | — <b>friesianus</b> .....                 | 517* f      |
| Iris spuria .....                                   | 389 f      | — <b>gustafssonii</b> .....               | 529* f      |
| Juncus acutus .....                                 | 249*       | — <b>internatus</b> .....                 | 519* f      |
| — alpinus ssp. arthrophyllus .....                  | 250*       | — <b>sordirosanthus</b> .....             | 521* f      |
| — — ssp. nodulosus .....                            | 250*       | — trivultus .....                         | 523* f      |
| — sphaerocarpus .....                               | 249*       | Salix pyrolifolia .....                   | 341 f       |
| Jungermania <b>austroafricana</b> .....             | 621* f     | — — f. cordata .....                      | 350*        |
| — stolonifera .....                                 | 619* f     | — — f. ovata .....                        | 350*        |
| Koenigia islandica .....                            | 333* f     | Sanguisorba minor ssp. dictyo-            |             |
| Lemniscera aquatica .....                           | 434*       | carpa .....                               | 244* f      |
| Leptodontium flexifolium var. <b>gem-</b>           |            | — — ssp. muricata .....                   | 244* f      |
| <b>miferum</b> .....                                | 477        | — officinalis .....                       | 242 f       |
| Limosella subulata .....                            | 380        | Sisyrinchium angustifolium agg. ..        | 381 f       |
| Lithothamnion calcareum .....                       | 195* f     | Solanum nitidibaccatum .....              | 654 f       |
| Lunulospora curvula .....                           | 435*       | Stipitochrysis monorhiza .....            | 491* f      |
| Melampsoridium alni .....                           | 308        | Struthiola rhodesiana .....               | 629 f       |
| Menyanthes trifoliata .....                         | 275 f      | — thomsonii .....                         | 419 f k     |
| Milesia .....                                       | 308 f      | Tetracladium marchalianum .....           | 434*        |
| Myriophyllum alterniflorum .....                    | 379 f      | — setigerum .....                         | 434*        |
| Najas flexilis .....                                | 379        | Tranzschelia discolor .....               | 315         |
| Narthecium ossifragum .....                         | 275 f      | Tribonema spirotaenia .....               | 515* f      |
| Nitellopsis obtusata .....                          | 653 f      | Trichaster melanocephalus .....           | 390* f      |
| Passerina montana .....                             | 630 f      | Triticum compactum .....                  | 399 f       |
| Peddiea africana .....                              | 623 f      | Uromyces acidiiiformis .....              | 315         |
| <b>Peristemma pseudosphaeria</b> .....              | 309, 314   | — chenopodii .....                        | 316         |
| Peronospora camelinae .....                         | 200* f     | — eugentianae .....                       | 316         |
| Phlogiotis helvelloides .....                       | 424* f k   | — museari .....                           | 317         |
| Pinus silvestris .....                              | 252 f      | — viciae-fabae .....                      | 316         |
| Potentilla argentea .....                           | 209* f k   | Varicosporium elodeae .....               | 435*        |
| Puccinia deschampsiae .....                         | 309        | Vertebraria .....                         | 436* f      |
| — galii-vernii .....                                | 314        | Xanthophyceae .....                       | 336 f       |
| — maculosa .....                                    | 313        | Zauschneria californica .....             | 456 f k     |
| — mei-mamillata .....                               | 312, 321 f | — — var. villosa .....                    | 457 k       |
| — nigrescens .....                                  | 312        | — — f. <b>albiflora</b> .....             | 457*        |
| — nitidula .....                                    | 319 f      | — cana .....                              | 457* f k    |
| — recondita .....                                   | 313        | — latifolia .....                         | 460 k       |
| — rucsaamenii .....                                 | 313 f      | — — var. arizonica .....                  | 465 f k     |
| — trabutii .....                                    | 314        | — — var. garetii .....                    | 463* f k    |
| Ranunculus polyanthemus .....                       | 237* f     | — — var. johnstonii .....                 | 462* f k    |
| Rhynchospora alba .....                             | 275 f      | — — var. viscosa .....                    | 462* k      |