

# BOTANISKA NOTISER

FÖR ÅR 1938

UTGIVNA AV  
LUNDS BOTANISKA FÖRENING

REDIGERADE AV  
*H. WEIMARCK*

---

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

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING.

	Sid.
ARWIDSSON, TH., Über Asterocytis, Astrocystis und Asterocystis	190
BARTRAM, EDWIN B., Mosses of the Aleutian Islands, Alaska . . . .	244
BLIDING, CARL, Studien über Entwicklung und Systematik in der Gattung Enteromorpha. I . . . . .	83
BOYE-PETERSEN, JOHS., Fragilaria intermedia—Synedra Vaucheria?	164
BORGESEN, F., Two species of Scinaia from South-India . . . . .	183
CEDERGREN, GÖSTA R., Ein kurzer Beitrag zur Algenflora Medel- pads . . . . .	91
CLEVE-EULER, ASTRID, Våra sjöars Melosira-plankton . . . . .	143
ERLANDSSON, S., Fresh Water Diatoms from South Africa . . . . .	171
FAGERLIND, FOLKE, Wo kommen tetrasporische durch drei Teil- ungsschritte vollentwickelte Embryosäcke unter den Angio- spermen vor? . . . . .	461
FOGHAMMAR, SVERKER, Ett bidrag till Torulopsoidéernas fysiologi.	421
GERTZ, OTTO, Otto Nordstedt och de botaniska sällskapen i Lund. Tillika några ord om ett hittills föga känt akademiskt bota- niskt sällskap i Lund på 1880-talet . . . . .	14
—, Om postmortal färgning hos växtdelar . . . . .	345
GRÖNBLAD, R., Neue und seltene Desmidiaceen . . . . .	49
GUSTAFSSON, C. E., Skandinavians Rubusflora . . . . .	378
HAGLUND, GUSTAF E., Bidrag till kännedomen om Skandinavians Taraxacum-flora. II. . . . .	499
HASSLOW, O. J., Otto Nordstedt och characéerna . . . . .	27
HINTZE, NILS, Otto Nordstedts donation . . . . .	25
HÄSSLER, ARNE, Nordens botaniska föreningar och några riktlin- jer för deras verksamhet . . . . .	193
ILIEN, GÖSTA, Utbredningen av Rubus Sprengelii Wh. i Skåne 1907 och 1937 . . . . .	509
ISRAELSSON, GUNNAR, Svenska batrachospermacéer i J. G. Agardhs algherbarium . . . . .	34
—, Über die Süßwasserphacophycéen Schwedens . . . . .	113
KYLIN, HARALD, Über die Chlorophyceengattungen Entocladia, Epi- cladia und Ectochaete . . . . .	67

## IV

	Sid.
LEVRING, TORE, Några sötvattensalger från Krutmöllan i Skåne ..	219
LJUNGSTRÖM, ERNST, Till Otto Nordstedts minne .....	223
PERSSON, CARL, A list of flowering plants from East-Turkestan and Kashmir .....	267
PRINTZ, HENRIK, <i>Chlorella Nordstedtii</i> n. sp., a new submarine alga.	77
RUNQUIST, ERIK, Är <i>Valeriana baltica</i> Pleijel stadd i utdöende på ön Lucerna? .....	235
SIMMONS, HERMAN G., Några personliga minnen från samvaro och samarbete med Otto Nordstedt .....	1
STENAR, HELGE, Das Endosperm bei <i>Hypericum acutum</i> Moench.	515
STÅLBERG, NILS, Norra Vätterns Characévegetation .....	37
TEDIN, OLOF, The influence of cold-treatment upon the sprouting of the potato tuber .....	257
WÆRN, MATS, Om <i>Cladophora aegagropila</i> , <i>Nostoc pruniforme</i> och andra alger i Lilla Ullevifjärden, Mälaren .....	129
WINKLER, HUGO, Ein interessanter Fund von wildwachsendem <i>Lo- lium perenne</i> L. nebst einem aus demselben erhaltenen, spon- tanen Bastard mit <i>Festuca pratensis</i> Huds. (= » <i>Festuca lolia- cea</i> » Curt.) in der Provinz Angermanland in Nordschweden.	440
WISTRAND, GUNNAR, <i>Chara fragilis</i> Desv., ny för Lappland .....	221

## Litteratur.

HULTÉN, E., Flora of the Aleutian Islands and westernmost Alaska Peninsula with Notes on the Flora of Comman- der Islands. Bokförlags-Aktiebol. Thule. 1937. (Ref. av STELLAN ERLANDSSON.) .....	327
OTTE, KAROLA, Die Wuchsstoffe im Leben der höheren Pflanze. Die Wissenschaft 89. (Ref. av GEORG BORG- STRÖM.) .....	329
SCHLENKER, GERHARD, Die Wuchsstoffe der Pflanzen. Ein Querschnitt durch die Wuchshormonforschung. J. F. Lehmanns Verlag. 1937. (Ref. av GEORG BORGSTRÖM.)	329
KYLIN, HARALD, Anatomie der Rhodophyceen. Handb. d. Pflanzenanatomie, Avd. II, Bd. VI: 2. Alger. 1937. (Ref. av SVANTE SUNESON.) .....	333
BARTON-WRIGHT, E. C., General Plant Physiology. London 1937. (Ref. av GEORG BORGSTRÖM.) .....	458

## In memoriam.

HANS MOLISCH. (Av OTTO GERTZ.) .....	318
--------------------------------------	-----

	Sid.
Lunds Botaniska Förening.	
Från Lunds Botaniska Förenings förhandlingar 1937 .....	331
Regler för Lunds Botaniska Förenings växtbyte. Bilaga till Botaniska Notiser 1938, H. 4.	
Sommarexkursion till östra och nordöstra Skåne samt Ble- kinge den 25—29 juli 1938. Bilaga till Botaniska No- tiser 1938, H. 5.	
Lunds Botaniska Förening 1938 .....	529
Lunds Botaniska Förening. (Statsanslag) .....	541
Notiser .....	341, 541

## ARTFÖRTECKNING.

Nedanstående artförteckning upptager endast sådana arter, som blivt i något avseende utförligare eller mera speciellt behandlade. Nya arter, former och hybrider angivas med fetstil. \* vid angiven sida be- tecknar, att avbildning förekommer.

	Sid.		Sid.
Acanthus ilicifolius .....	478	C. Novae Semliae .....	97*, 104
Acorus calamus .....	485	C. oblongum .....	97*, 103
Adoxa moschatellina ..	479, 481*	C. pseudonitidulum var. vali-	
Anthurium violaceum .....	485	dum .....	97*, 103
Aphyllon uniflorum .....	478	C. retusiforme .....	97*
Armeria hupleuroides .....	475*	C. subtumidum f. minor	97*, 103
Arthrodesmus incus var. inden-		Cyanastrum Johnstoni .....	483
tatus f. <b>minuta</b> .....	106	Cyrthanthus sanguineus .....	484
Avicennia officinalis .....	478	Diploneis subovalis .....	173*
Balanophora elongata .....	468	Ectochaete leptochaete 71, 72, 73*	
Batrachospermum virgato-De-		E. Wittrockii .....	72, 73*, 74*, 75
caisneanum .....	34—36	Enteromorpha minima 81*,	
Bryhnia <b>Hultenii</b> .....	252, 253*	85*, 86, 87*, 88*, 89	
Bryum inclinatum .....	249	Entocladia intricata .....	69*, 70
Chantransia violacea .....	220	E. viridis .....	68
Chara aspera .....	46	Epicladia flustrae .....	70*
C. fragilis .....	221	Erigeron karwinskianus .....	480
Chlorella <b>Nordstedtii</b> 77—81*, 82		Euastrum venustum .....	101
C. pacifica .....	81	E. venustum var. Braunii 97*, 101	
C. salina .....	80	E. venustum var. excavatum	
C. Spärkei .....	81	97*, 102	
Cladophora aegagropila 133*		Eucosmium pectinatum .....	97*
134*—137*—140		Eunotia sudetica .....	173*
Closterium Dianae .....	97*, 99	Festuca loliacea .....	440 f.
C. Nilssonii .....	97*, 99	F. pratensis 440 f., 444*, 447*,	
Cocos nucifera .....	485	449*	
Cooperia Drummondii .....	483	Fragilaria intermedia ..	164—169*
Cosmarium abbreviatum 97*, 103		F. Vaucheriae ...	167—169*, 170
C. angulosum .....	97*	Gagea lutea .....	483
C. cucurbitinum var. grande 102		Haemanthus Catharinae ...	484
C. globosum var. minus 97*, 103		Hantzschia amphioxys var. af-	
C. incertum .....	97*, 104	ricana .....	173*
<b>C. marginatum</b> .....	97*, 104	Helosis cayennensis .....	468

	Sid.		Sid.
<i>Heribaudiella fluviatilis</i> 117—128		<i>N. nyassensis</i> .....	173*
<i>Hyalotheca undulata</i> var. <b>per-</b>		<i>Netrium oblongum</i> var. <i>Cy-</i>	
<b>undulata</b> .....	63, 64*	<i>lindricum</i> f. <i>curvatum</i> ..	49, 53*
<i>Hydnora africana</i> .....	470	<i>Nitella batrachosperma</i> ..	42—44
<i>Hydrodictyon reticulatum</i> ...	219	<i>N. fragilis</i> .....	44—46
<i>Hypericum acutum</i> .. 515 f.,		<i>N. opaca</i> .....	38—42
519*, 521*, 523*, 525*		<i>N. syncarpa</i> .....	42
<i>H. japonicum</i> .....	517 f.	<i>N. translucens</i> .....	37, 38
<i>Lemna minor</i> .....	485	<i>Nostoc pruniforme</i> 132, 133*,	
<i>Leontodon hispidus</i> ..	480, 482	134*—137*—140	
<i>Limnanthes Douglasii</i> .....	472	<i>Nothocosmarium obliquum</i> f.	
<i>Lolium perenne</i> 440 f., 444*, 449*		<i>tatricum</i> .....	97*, 109
<i>L. perenne</i> × <i>Festuca pratens-</i>		<i>Oocystis elliptica</i> f. <i>minor</i>	
<i>sis</i> 440 f., 444*, 445*, 447*,		97*, 109	
449*, 451*		<i>Oxybaphus nyctagineus</i> .....	469
<i>Majanthemum canadense</i> ....	483	<i>Philonotis capillaris</i> .....	250
<i>Medeola virginica</i> .....	483	<i>Pleurocladia lacustris</i> 113—	
<i>Melosira Binderiana</i> .....	159, 160*	117, 125, 126	
<i>M. granulata</i> .... 152—154, 160*		<i>Plumbagella micrantha</i> ..	472, 473
<i>M. granulata</i> * <i>angustissima</i>		<i>Pyrethrum balsaminatum</i> ...	480
154, 155, 160*		<i>Rhopalocnemis phalloides</i> ...	468
<i>M. islandica</i> .....	147, 148, 160*	<i>Roya cambrica</i> .....	49, 53*
<i>M. islandica</i> * <i>helvetica</i> 148—		<i>Rubus-arter</i> .....	378 f.
152, 160*		<i>Rubus caesius</i> × <i>Wahlbergii</i>	
<i>M. islandica</i> * <i>vänernensis</i> 148,		f. <b>glaucoformis</b> .....	407
149, 160*		<i>R. cyclophyllus</i> var. <b>aequi-</b>	
<i>M. italica</i> .....	155, 156, 160*	<b>parabilis</b> .....	391
<i>M. italica</i> * <i>ambigua</i> 156, 157, 160*		<i>R. eluxatus</i> var. <b>trichocarpus</b>	410
<i>M. italica</i> * <i>subarctica</i> 157, 158,		<i>R. Olavi</i> .....	514
160*		<i>R. pruinosis</i> var. <b>silvaticus</b> ..	415
<i>M. subtilis</i> .....	160* 161	<i>R. rosanthus</i> var. <b>salsus</b> ....	391
<i>M. varians</i> .....	158, 160*	<i>R. Sprengelii</i> .....	509 f., 513*
<i>Mesembryanthemum pseudo-</i>		<i>R. Wahlbergii</i> .....	513, 514
<i>truncatellum</i> .....	469	<i>R. vestervicensis</i> .....	402—405
<i>Mirabilis jalapa</i> .....	469	<i>Sambucus racemosa</i> ....	478, 479
<i>Mnium flagellare</i> .....	249	<i>Sceletonema subsalsum</i> 160*—162	
<i>Myricaria germanica</i> .....	470	<i>Scenedesmus obtusus</i> ..	97*, 110
<i>Navicula cuspidata</i> .....	173*	<i>Schizothrix Friesii</i> .....	96
<i>N. dicephala</i> var. <i>neglecta</i> ..	173*	<i>Scinaia bengalica</i> 184, 185*,	
<i>N. mutica</i> var. <i>nivalis</i> 173*, 177		186*, 187*, 188	
<i>N. mutica</i> f. <i>undulata</i> .....	173*	<i>S. carnosus</i> .....	188, 189

## VIII

	Sid.		Sid.
<i>Solanum muricatum</i> .....	477	<i>S. subnudibrachiatum</i> var. <i>in-</i>	
<i>S. tuberosum</i> .....	257 f., 477	<i>cisum</i> .....	57*, 60
<i>Spirotaenia Kirchneri</i> ...	50, 53*	<i>S. succicum</i> .....	97*, 107, 108
<i>S. oblonga</i> .....	51	<i>S. uhtuense</i> .....	55, 57*
<i>S. obscura</i> .....	50, 51, 53*	<i>S. unguiferum</i> var. <i>extensum</i>	57*, 59
<i>Spondylosium Luetkemulleri</i>		<i>S. Wandae</i> .....	64*
	64*, 65	<i>S. Wandae</i> var. <i>brevispinum</i>	63
<i>S. moniliforme</i> var. <i>compressum</i>	64*, 65	<i>S. verticillatum</i> .....	61*, 62
<i>S. planum</i> var. <i>altum</i> .....	64*	<i>Stauroceras rostratum</i> .....	100
<i>Statice sinuata</i> .....	476, 477*	<i>S. setaceum</i> .....	110
<i>Staurostrum absconditum</i>	56,	<i>Surirella Oertendahlia</i> ..	173*, 181
	57*, 58	<i>Synedra Vaucheriae</i> ..	164—169*
<i>S. amphidoxon</i> var. <i>tripunctatum</i>	53*, 54	<i>Taraxacum decipiens</i> .....	500
<i>S. aviculoides</i> .....	57*, 59	<i>T. distans</i> .....	502
<i>S. bicoronatum</i> var. <i>simplicius</i>	55, 57*	<i>T. Fennorodiae</i> .....	503
		<i>T. fulgidum</i> .....	504
<i>S. Böhlinii</i> .....	97*	<i>T. fusciceps</i> .....	505
<i>S. controversum</i> f. <i>minor</i> ...	107	<i>T. isophyllum</i> .....	499
<i>S. dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	60, 61*, 62	<i>T. luridum</i> .....	307, 308, 309*
<i>S. Eichleri</i> .....	53*, 54, 55	<i>T. monochlamydeum</i> ..	309—311
<i>S. floriferum</i> .....	55, 56, 57*	<i>T. orbicans</i> .....	506
<i>S. grande</i> .....	57*, 58, 59	<i>T. praelongum</i> .....	507
<i>S. hystrix</i> .....	107	<i>T. protractifolium</i> .....	311—313*
<i>S. incurvatum</i> .....	53*, 55	<i>T. puberulum</i> .....	313—315*
<i>S. informe</i> .....	61*, 62	<i>T. silesiacum</i> .....	500
<i>S. Levanderi</i> .....	53*, 54	<i>T. xanthophyllum</i> ..	314—316*, 317
<i>S. margaritaceum</i> f. <i>formosa</i>	107	<i>Tellamia intricata</i> .....	68, 69
<i>S. novae-terrae</i> .....	57*, 58	<i>Tetmemorus minutus</i> .....	95
<i>S. pachyrhynchum</i> var. <i>pusillum</i>	97*, 106, 107	<i>Thea sinensis</i> .....	471
<i>S. platycerum</i> .....	61*, 62	<i>Torulopsis candida</i> .....	422 f.
<i>S. platycerum</i> var. <i>dentatum</i>	61*, 62, 63	<i>Trapa natans</i> .....	472
<i>S. polonicum</i> .....	57*, 58	<i>Tulipa silvestris</i> .....	482
<i>S. pseudopelagicum</i> .....	61*	<i>Valeriana baltica</i> ...	235 f., 239*
<i>S. pseudopelag.</i> f. <i>biradiata</i> ..	62	<i>V. baltica</i> × <i>officinalis</i> ...	241*
<i>S. saltator</i> .....	56, 57*	<i>V. officinalis</i> .....	235 f.
<i>S. subboergesenii</i> .....	60, 61*	<i>Xanthidium inchoatum</i> ..	52, 53*
<i>S. sublongipes</i> .....	56, 57*	<i>X. Robinsonianum</i> .....	53*
		<i>X. Robinsonianum</i> var. <i>divergens</i>	52
		<i>X. superbum</i> .....	51, 53*