

Die in Klammern beigefügten Zahlen geben die Exsikkatennummer an, wobei die Zahlenreihe 557—960 Verwendung fand.

Wüste (Sandhügel, Wanderdünen, kiesige oder sandige Felder) bei Gargaresch, Azizia, Tadjura und Ain-Zara.

(Abkürzungen: G=Gargaresch A=Azizia, T=Tadjura, Z=Ain-Zara)

- Nigella arvensis* L. v. *divaricata* BOISS. (559, G.).
- Matthiola pseudoxyceas* CONTI (obs. in ditione tota).
- Malcolmia Aegyptiaca* SPR. v. *longisiliqua* COSS tab. 16 (574; G.).
- Diplotaxis simplex* (VIV) ASCHERS. (5816; G.).
- Lobularia Libyca* (VIV.) WEBB. (obs.: G. T.)
- Capsella bursa pastoris* (L.) MÖNCH v. *rubella* HAL (586; G.).
- Helianthemum Lippii* (L.) PERS. v. *intricatum* MURB. (607; G.).
- Helianthemum Lippii* (L.) PERS ssp. *sessilifolium* (DSF.) PERS. (608; A.).
- Helianthemum Tunetanum* COSS. et KRAL (605; Z.)
- Fumana thymifolia* (L.) VERL. *levis* (Cav.) GROSS. (600; F.).
- Tunica compressa* F et M. (610; G.).
- Silene Oliveriana* OTTH v. *Tripolitana* BORNH. fol. angustis linearibus (614; G.)
- Spergularia diandra* (GUSS.) HELDR. et SART. (735; T.)
- Polycarpon alsinifolium* DC. (636; T.).
- Loeflingia Hispanica* L. (622; T.).
- Herniaria cinerea* DC. (627 G.).
- Herniaria Fontanesii* J. GAY (629; T.).
- Paronychia Arabica* (L.) DC (638; G.).
- Frankenia pulverubenta* L. (596; G.).
- Tamarix Gallica* L. (729; G.).
- Tamarix articulata* VAHL (728; T. G.).
- Melia Azedarach* L. (724; G. sspont.).
- Linum strictum* L. v. *spicatum* (LAM.) PERS. (726. 727; G. Z.).
- Zizyphus Lotus* LAM. (G. A Gariau: obs.).
- Retama Duriaei* WEBB. (704; G. A. c. fr.)
- Argyrolobium uniflorum* (DECSN.) JAUB. et SPACH (61) — 644; G. A. T. Z
- Ononis angustissima* L. ssp. *falcata* VIV (693; G et alibi)
- Ononis serrata* FORSK. (698. 700, 701 Z. G. A.)
- Ononis mollis* SAVI (702; Z G.).
- Trigonella Monspelica* L. (645; G.).
- Trigonella maritima* L. (649; G. A.).
- Medicago minima* DESR. (662; G.).
- Trifolium scabrum* L. (665; G.).
- Trifolium procumbens* L. (667; G.).
- Anthyllis Saharav* SAG. (651; Z.).
- Lotus halophilus* BOISS. et SPR. (669; G.).
- Lotus Creticus* L. (verus!) (671. 673; G. 674; T.).
- Hippocrepis bicontorta* LOIS. (678; G.).
- Vicia pseudocracca* BERT. (682; Z.).
- Acacia tortilis* HAYNE (?) 644; G. ster.).
- Acacia Farnesiana* WILLD. (G. sspont. obs.).
- Pithyranthus tortuosus* (DSF.) BENTH. et HOOK. (706—708; Z. G. T.).
- Bupleurum semicompositum* L. (713; G.).
- Foeniculum vulgure* MILL. (719; G. A.).
- Torilis nodosa* (L.) GÄRTN. (712; G.).

- Orlaya maritima* GOUAN v. *bre-
viaculeata* BOISS (*Pseudorlaya
marit.* MURB.) (714; Z.).
- Daucus Syrticus* MURB. (709, 711;
G. Z.).
- Crucianella herbacea* FORSK. (720; Z.)
- Scabiosa arenaria* FORSK. (717
G. A.).
- Nolletia chrysocomoides* (DSF.) Cass.
(761; G.).
- Rhanterium suaveolens* DSF. (763; A.).
- Phagnalon rupestre* (L.) CASS.
(767 T.).
- Helichrysum conglobatum* STEUD.
(737, 738; T. G.).
- Helichrysum Siculum* BOISS. et f.
albidum. (741, 742; T. Z.).
- Filago spathulata* PRESL. v. *erecta*
(758, 768; G.).
- Iflora spicata* FORSK. (759⁶; G.).
- Anthemis glareosa* DUR. et BARR.
(743, 746; G. Z.).
- Chrysanthemum coronarium* L. (752;
G.).
- Chrysanthemum macrocephalum*
(VIV.) (750; G.).
- Senecio coronopifolius* DSF. (745;
T.).
- Atractylis flava* DSF. (772, 773;
G. Z.).
- Onopordon Sibthorpiatum* BOISS. et
HELDL. (782; Z. G.).
- Carduus pteracanthus* DR. v. *are-
narius* DUR. et BARR. (788; A.).
- Amberboa tubuliflora* MURB. (780; A.).
- Centaurea dimorpha* VIV. et f. *alba*
(784, 785, 786; G.)
- Reichardia orientalis* (L.) HOCHR.
et f. *major* PAMP. (793; G. T.)
(*Pieridium Tingitanum* v. *minus*
BOISS.).
- Launaea res difolia* (L.) O. KTZE.
(797, 801; G. T.). — v. *latifolia*
(798, 800; G.). — v. *tenuifolia*
(BOISS.) BORNM. (803; A. T.).
- Crepis setosa* HALL. f. (805; T.).
- Anagallis liniflora* L. (812—814;
G. T. A.).
- Cuscuta globularis* BERT. (817 T.1)
- Echium confusum* COINCY (828, 831
G.).
- Echiochilon fruticosum* DSF. (822,
824, 824b; G. T. Z.).
- Linaria fruticosa* DSF. (842—844;
G. A. T.).
- Linaria tenuis* SPRENG. et. v. *laxi-
flora* PAMP. (837, 838; G.).
- Teucrium Polium* (L.) ssp. *humi-
fusum* BORNM. (852, 853, 855,
856; G. T. Z.).
- Coridothymus capitatus* (L.) RCHB.
- Ajuga Iva* (L.) SCHREB. (847; T.).
- Plantago albicans* L. (867; Z. et
alibi.).
- Plantago Syrtica* VIV. (? *P. notata*
LAG.) (859; Z. G.).
- Plantago Lagopus* L. et *P. lanceo-
lata* L. (obs. G. T.).
- Plantago Coronopus* L. (866; G.).
- Rumex bucephalophorus* L. (874;
Z. et alibi.).
- Echiopsilon muricatum* (L.) MOQ.
(879; G.).
- Thymelaea microphylla* COSS. et DR.
(870; Z. A.).
- Juncus bufonius* L. *β. fasciculatus*
KOCH (887; P.).
- Asphodelus fistulosus* L. (883; L.).
- Galilaea mucronata* (L.) PARL.
(882; Z.).
- Imperata cylindrica* (L.) P. B.
(929; G.).
- Andropogon hirtus* (L.) P. B.
(933; Z.).
- Aristida pungens* Df. (893; A.).
- Stipa gigantea* LAG. (893; A.).
- Oryzopsis miliacea* (L.) ASCH.
(913; G.).
- Avena barbata* BERT. (920; G.).
- Koeleria Salzmannii* BOISS. et REUT.
v. *Cossonianus* DOM. (894, 896—
878; A. G. T.).
- Vulpia Letourneuxii* ASCH. (935; T.).
- Scleropoa Rohlfiana* (COSS.) (921,
922—926; G. A.)
- Scleropoa divaricata* (DSF.) PARL.
(941; Z.).
- Scleropoa Memphitica* (SPR) PARL.
(946; A.).

1) Diese bei Ain-Zara auf *Coridothymus* in Menge auftretende *Cuscuta* dürfte für *Tripo-
litaniens* neu sei, dh. verkannt und für *C. planiflora* TEN. gehalten sein.

2) Infolge eines Schreibversehens als „*P. Libyca* Viv.“ verteilt.

Strandpflanzen (Sanddünen der Küste, Strandwiesen)

(G=Gargaresch, L=Lido, T=Punta Tadjura).

- Helianthemum ellipticum* (DSF.) PERS. (604; T.).
Helianthemum Lippi (L.) PERS. v. *intricatum* MURR. (606; T.).
Silene succulenta FORSK. (615; T.).
Spergularia heterosperma LJBEL. (731; T.).
Herniaria Fontanesii I. GAY (628; T.).
Argyrobolium uniflorum DECSN. (641; T.).
Trigonella maritima L. (646; T. G.).
Medicago marina L. (664; T.).
Ononis variegata L. (695; L.).
Ononis serrata FORSK. (699; T.).
- Nolletia chrysocomoides* (DSF.) CASS. (762; T.).
Chrysanthemum macrocephalum (VIV.) (750; T. G.).
Suaeda fruticosa FORSK. (871; T., auch in der Oase).
Schismus calycinus (L.) KOCH (939; T, L.).
Scleropoa maritima (DC.) PARL. (934; L.).
Hordeum maritimum (HUDS.) WITM. (912; G.).
Lepturus incurvatus (L.) TRIN. (911; G.).

Leptis Magna

(c. 120 Kilom. östl. v. Tripolis), im Ruiuenfeld.

- Hypocoum procumbens* L. (z. 674).
Hypocoum Geslini COSS. et KRAL. (565).
Matthiola pseudooxyceras CONTI (571).
Matthiola humilis DC. v. *Cyrenaica* CONTI (572).
Maresia nana (DC.) BATT et TRAB. (575).
Diploaxis acris BOISS. s. *Duveyrierana* COSS. (580).
Cakile maritima SCOP. (588).
Silene succulenta FORSK. (615).
Rhodalsine geniculata (POIR.) WILLD. (617).
 **Sagina apetala* L. (730).
Loeflingia Hispanica L. (621).
Herniaria cinerea DC. (626).
Erodium laciniatum (CAR.) WILLD. (595).
Fagonia Cretica L. (592).
Ononis vaginalis VAHL (694).
Ononis diffusa TEN. (696).
Medicago marina L. (663).
Medicago litoralis ROHDE (658).
Lotus halophilus BOISS. et SPRUN. (670).
Lotus Creticus L. (672. 675)
Hippocrepis bicontorta LOIS. (677).
- Anthemis glarcosa* DUR. et BARR. (744).
Centaurea contracta VIV. (778).
Reichardia Orientalis (L.) HOCHR. (793).
Launaea resedifolia (L.) O. KTZE. (802).
Anagallis arvensis L. v. *latifolia* L. (810).
Echium confusum COINCY (830).
Rumex Tingitana L. (obs.).
Euphorbia Terracina L. (885).
Euphorbia Paralias L. (884).
Galilaea mucronata (L.) PARL. (882c).
Pennisetum asperifolium DSF. (927).
Ammophila arenaria (L.) LK. v. *australis* (932).
Aristida pungens DSF. (892).
Stipa tortilis DSF. (890).
Trisetaria linearis FORSK. (919).
Koeleria phleoides VILL. var. *pseudobulbulata* DEG. et DOM. (901).
Koeleria Salzmannii BOISS. et REUT. var. *Cossoniana* DOM. (895).
Scleropoa Memphitica PARL. (944).
Scleropoa Rohlfiana COSS. (924).
Lolium rigidum GAUD. (915).

Sabrata (c. 100 Kilom. westl. v. Tripolis),
Ruinenfeld und benachbartes Steppengebiete.

Matthiola humilis DC. (572).
Matthiola pseudooxyrceras CONTI
(obs).
Enarthrocarpus clavatus (DSF.)
WEL. (583).
Helianthemum vesicarium BOISS.
(603).
Helianthemum Lippii (L.) PERS. v.
intricatum MURB. (606b)
Rhodalsine geniculata (POIR.) WILLD.
(618).
Spergularia diandra (GUSS.) HELDR.
et SART. (734).
Herniaria Fontanesii I. GAY (630).
Ononis angustissima LAM. ssp. *fal-*
cata VIV. (692).
Ononis serrata FORSK. (697).
Trigonella maritima L. (647).
Medicago litoralis RHODE (659).
Medicago obscura RETZ v. *Helix*
(WILLD.) URB (653).
**Anthyllis Saharæ* SAG. (550).
Hippocrepis bicontorta LOIS (676).
Hedysarum spinosissimum L. (680).
Astragalus lanatus DSF. (683).
Astragalus Baeticus L. (686).
Astragalus hamosus L. (687).
Daucus Syrticus MURB. (710).
Scabiosa arenaria FORSK. (715).
Helichrysum conglobatum STEUD.
(740).
Phagnalon rupestre (L.) CASS. (765).

Anthemis glareosa DUR. et BARR.
(745).
Anacyclus Alexandrinus WILLD.
(747).
Echinops spinosus L. (779).
Atractylis flava DSF. (771).
Raponticum acaule DC. (787).
Centaurea dimorpha VIV. (783).
Centaurea contracta VIV. (775).
Reichardia Orientalis (L.) HOCHR.
(792).
Spitzelia coronopifolia (DSF.) SCH.
BIP. (794).
Anagallis liniflora L. (815)
Echiochilon fruticosum DSF. (823).
Echium arenarium GUSS. (827).
Echium confusum COINCY (829).
Alkanna tinctoria (L.) F et M.
(832).
Linaria fruticosa DSF. (845)
Teucrium Polium L. ssp. *humi-*
fusum BORNM. (845).
Rumex Tingitanus L. (877).
Polypogon equisetiformis S S. (878).
Stipa tortilis DSF. (889).
Koeleria Salzmanni BOISS. et REUT.
v *Cossoniana* DOM. (899).
Vulpia Letourneuxii ASCHERS. (934).
Scleropoa maritima (DC.) PARL.
(923).
Aegilops bicornis (FORSK.) JAUB. et
SPACH (914).

Hochebene Garian

(c. 100 Kilom. südwestl. v Tripolis), am Nordabhang, 6—700 m.

Adonis dentata DEL. (558).
Matthiola pseudooxyrceras CONTI
(570).
Diplolaxis Harra BOISS. (579).
Enarthrocarpus clavatus (DSF.) DEL.
var. *subglaber* (583).
Lobularia maritima (L.) DESV (584).
Vella annua (L.) ASCH. et SCHW.
(581).
Didesmus bipinnatus DC. (587).
Reseda propinqua R. BR. (590).
Reseda decursiva FORSK. (591).

Helianthemum ledifolium MILL. var.
erianthum WILLK. (597)
Helianthemum Kahircicum DEL. (609).
Helianthemum vesicarium BOISS.
(602)
Helianthemum rufinerve (VIV.) COSS.
(*H. desertorum* WILLK.) (601).
Fumana thymifolia (L.) VERL. v.
levis (CAV.) GROSSER (600).
**Fumana montana* POMEL (598).
Rhodalsine geniculata (POIR.) WILLD.
(619).

- Spergularia diandra* (GUSS.) HELDR. et SART. (732).
Polycarpon alsinefolium DC. (634).
Paronychia Arabica (L.) DC. (639).
Gymnocarpus decandrus FORSK. (632).
 **Genista Tripolitana* BORNH. (703).
Melilotus Indica L. (652).
Astragalus Alexandrinus BOISS. (689).
Astragalus Sinaicus BOISS. (681).
Pallenis spinosa (L.) CASS. (756).
Phagnalon rupestre (L.) CASS. (766).
Micropus bombycinus LAG. (764).
Ifloga spicata (FORSK.) SCH. BIP. (759).
Matricaria aurea (L.) BOISS. (748).
Atractylis cancellata L. (769).
Atractylis flava DSF. v. *glabrescens* BOISS. (770).
Centaurea contracta VIV. (777).
Centaurea dimorpha VIV. (786).
Centaurea Melitensis L. (774).
Spitzelia coronopifolia (DSF.) SCH. BIP. (794).
Scorzonera Alexandrina BOISS. (789).
Anagallis arvensis L. v. *latifolia* (L.) LANGE (809).
Convolvulus allhaeoides L. (807).
 **Cuscuta globularis* BERT. (816).
 **Alkanna Tripolitana* BOISS. (833).
Nonnea nigricans DC. (834).
Lycium Persicum MIERS (819).
Linaria virgata DSF. v. *Syratica* MURB. (841).
Coridothymus capitatus (L.) RCHB. (obs.)
Thymus Algeriensis BOISS. et REUT. (849).
Salvia lanigera POIR. (857).
Marrubium vulgare L. v. *lanatum* BTH. (848).
Ballota pseudo-dictamnus (L.) BTH. (851).
Plantago Syrtica VIV. (858); sub „*P. Libyca*“ distrib.).
Plantago albicans L. (868).
Plantago Lagopus L. (860).
Stipa parviflora DSF. (891).
Lamarckia aurea (L.) MNCH. (918).
Schismus calycinus (L.) C. KOCH (939).
Scleropoa divaricata (DSF.) PARL. (942).
Bromus rubens L. (904. 905).

Pflanzen der Oase Tripolis

(Palmenwälder und Kulturland bei Porta Benito, Suk-el-Djuma und Tadjura).

- Adonis microcarpa* DC. (557).
Papaver Rhoeas L., *P. hybridum* L. (obs.).
Papaver hybridum L. v. *ambiguum* ROUY et FOUC. (562).
Papaver modestum JORD. (563).
Fumana Bastardi BOR. (*F. confusa* JORD.) (569).
Sisymbrium Irio L. (577).
Chamaepilum runcinatum (LAG.) HAYEK (578).
Lobularia Libyca (VIV.) WEBB (585).
Silene apetata WILLD. (611).
Silene rubella L. (612, 613).
Stellaria apetala UCRIA (616).
Spergularia diandra (GUSS.) HELDR. et SART. (733).
Spergula flaccida (ROXB.) ASCH. et SCHW. (736).
Polycarpon alsinefolium DC. (634).
Polycarpon tetraphyllum L. (obs.).
Loeflingia Hispanica L. (620).
Paronychia Arabica (L.) DC. (637).
Medicago obscura RETZ (656).
Medicago litoralis RHODE (660).
Medicago tribuloides DESR. (654).
Medicago lappacea DESR. (661).
Melilotus Indicus L. (653).
Trifolium tomentosum L. (666).
Vicia pseudocracca BERT. (681).
Tillaea trichopoda FENZL (705).
Torilis nodosa (L.) GÄRTN. v. *bracteosa* MURB. (718).

- Galium Parisiense* L. v. *leiocarpa* (722).
Scabiosa arenaria FORSK. (716).
Filago spathulata PRESL. (757).
Ifloga spicata (FORSK.) SCH. BIP. (760).
Matricaria aurea (L.) BOISS. (749).
Senecio coronopifolia DSF. (755).
Amberboa tubuliflora MURB. (781).
Centaurea contracta VIV. (778).
Hedynois Cretica DC. (790).
Cerinth major L (835).
Nicotiana glauca GRAH (sspont. 818)
Orobanch crenata FORSK. (836).
Linaria tenuis SPR. (839).
Lamium amplexicaule L. (850).
Plantago Lagopus L. (861).
Plantago Coronopus L. (864—866).
Emex spinosa (L.) CAMPD. (873).
Euphorbia Terracina L. (886).
Scilla Peruviana L. (c. f.; 882).
Phoenix dactylifera L. (obs.)
Phalaris minor RETZ (930).
Agrostis verticillata VILL. (917).
Lagurus ovatus L. (908).
Ammophila arenaria (L.) LK. v. *australis* (931).
Cynodon Dactylon (L.) PERS. (909).
Koeleria Salzmannii B. et REUT. v. *Cossoniana* DOM. (900).
Schismus calycinus (L.) C. KOCH (938, 940).
Poa exilis MURB. (910).
Vulpia uniglumis (SOL.) DUM. (957).
Vulpia Letourneuxii ASCH. (936).
Bromus rigidus ROTH (902).
Bromus maximus DSF. (903).
Bromus hordaeceus L. (906).
Scleropoa rigida L. (obs.).
Scleropoa Rohlfiana (COSS.) (925).

Über das Vorkommen der *Euphrasia tenuis* (Brenner) Wettst. und ihres Bastardes: *E. Lerschii* M. Gy. (*E. tenuis* × *coerulea*) in der Hohen-Tatra.*

Mit Taf. XI—XII.

Von: Irma Györffy geb. Greisiger (Szeged)

Die Bestimmung der lilablütigen *Euphrasien* der Hohen Tatra hat mir früher viele Schwierigkeiten verursacht, da ich Anfangs meiner diesbezüglichen Studien noch keine Ahnung hatte, dass ich das Vorkommen einer aus der Hohen Tatra noch nicht gekannten Art, der *E. tenuis*, mitteilen kann. (Tab. I.)

Einige Botaniker betrachten *E. tenuis* nur als Subspecies; nehmen wir aber in Betracht, dass *E. montana*, die s. g. a e s t i v a l e Form von *E. Rostkoviana*, ebenso *E. coerulea* die von *E. curta* ist und doch als eigene Art besteht, so dürfen wir auch *E. tenuis*, die a e s t i v a l e Art der *E. brevipila*, dieses Rechtes nicht berauben. Im Gegenteil ist meiner Ansicht nach *E. tenuis* als Art viel mehr berechtigt, als jene, welche sich von den ihnen nahestehenden Arten sozusagen bloss durch das Vorhandensein oder Fehlen der drüsigen Behaarung unterscheiden, weil wir sie, hauptsächlich ihre typischen Exemplare schon mit freiem Auge gut er-

*) Vorgelegt an der am 19. Oct. 1932 gehaltenen Fachsitzung der naturwiss. Section des Vereins: Egyesülete Barátai Egyesülete (Szeged).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ungarische Botanische Blätter](#)

Jahr/Year: 1934

Band/Volume: [33](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Wüste 89-94](#)