

II. Teil, ebendort. — „Das Montellogebiet an der Piave“, soll demnächst dort erscheinen.

18. GOEBEL, Über die Abhängigkeit der Blattformen von *Campanula rotundifolia* von der Lichtintensität, Sitz.-Ber. der bayr. Akad. d. Wissensch., 1895, Seite 331.

19. FAMILLER, Die verschiedenen Blattformen von *Camp. rotundifolia*, Flora, Bd. 87, S. 96 (1900).

20. KRAŠAN FRANZ, Beitrag zur Charakteristik der Flora von Untersteiermark, Mitteil. des Naturwissensch. Vereines für Steiermark, Graz 1903, Seite 301 ff. — Gibt eine Gliederung der südeuropäischen Flora in bestimmte Florenbezirke u. bespricht deren Florenbeziehungen zu einander und deren Endemismen, darunter auch Glockenblumen.

KRAŠAN F., Fragmente aus der Flora von Steiermark, Graz, 1894. — Interessante Studien über die Variabilität gewisser Pflanzenarten, u. d. auch der *Campanula rotundifolia*.

KRAŠAN F., „Über die Ursachen der Haarbildung im Pflanzenreiche“, Österr. Botanische Zeitschrift, Band 37, Seite 7 (1887).

21. BORBÁS V., Matematikai és Természettudományi Értesítő, I. (1828), S. 82. Schreibt über *C. velebitica* BORB.: „Eine durch kleine Blüten u. kurze Kelchzipfel zwischen *C. rotundifolia* und *C. caespitosa* schwankende Form, mehr der ersteren nahestehend und am Velebit keine Seltenheit“. — Österr. Botanische Zeitschr. Wien, 1883, Seite 201. Schreibt über *C. velebitica* BORB.: „Fällt zwischen *C. rotundifolia* u. *C. caespitosa* und unterscheidet sich von ersterer durch kleine Blüten und kurze Kelchzipfel“.

22. MALY K., Glaznik Zem. musej u Bosni i Hercegovini, Bd. XXXV., 1923, Seite 126. — Gibt eine Diagnose von *C. taranensis nova species* und führt zahlreiche neue Standorte anderer Arten von *Campanula* an.

Namensverzeichnis:

(Die Zahlen bedeuten die Seiten im Texte.)

Campanula	arctica (LGE) Hraby, 158, 164, 166, 176, 183, 191, 197, 200, 202, 223
aberrans Hraby, sf. 259, 264	arcto-Kladniana Hraby, var. 187
(acerifolia VUK.) 173	arctolinifolia Hraby, 158, 159, 177, 188, 207, 231, 269
albana (WITAS.), var. 224, 226, 243, 244, 248	arenata SCHUR, f. 217, 223
alpicola HAYEK, var. 156, 165, 168, 177, 178, 179, 185, 202	austriaca BECK, sf. 234
alpina (SCHOTT), sf. 267	balcanica (ADAM.) Hraby, var. 161, 204, 210, 231, 234—252, 269
altior Hraby, sf. 194, 265	(Baumgartenii BECK) 157, 177, 248
altocongesta Hraby, var. 186, 269	(Beckiana HAYEK) 214
anceps Hraby, f. 197	Bellardii ALL., f. 256, 258
angustata Hraby, f. 253	(Bertolae COLLA) 161
angustifrons Hraby, f. 186, 200, 201, 207, 211, 212, 215, 217, 225, 246	bohémica Hraby 159, 212, 213, 221—223, 269, 270
angustissima Hraby, sf. 208, 225	Borbásiana WITAS., f. 236—239, 251
(angustifolia HOFFM.) 211	brachyantha MURR., sf. 261, 257, 258,
(apricornis GRG.) 157, 161	

- Hrubby, sf. 186, 220, 260, 266, 268, f. 206
 brachyphylla Hrubby, sf. 209, 253
 bracteata Hrubby, sf. 171
 brevicalcina Hrubby, sf. 209, 253
breyntina BECK 164, 171, 216, 227, 231, 232, 255, 259, 270
 bulgarica WIT., subvar. 161, 235, 237, 249, 250, 255
caespitosa SCOP. 194, 232—234, 249, 252, 268, 272
 (calycina OLSEN) 125, 127, 188, 195, 224, 230, 239, 241
 (carnica SCHIEDE) 181, 195, 224, 242
 carnica (POSP.) Hrubby, f. 224—226, 230, 238, 240, 242
 (Capoduroi FOUE) 193
 (carpatca) 226
cochlearifolia LAM. 234, 236, 237, 256—269, 241, 242, 250, 253, 254
 compacta (HEGETSCHW.) Chen., sf. 256, 258
 conferta Hrubby, f. 167
 confertifolia (REUT.—WITAS.) Hr. 169
 congesta Hrubby, f. 154, 156, 166, 176, 186, 202, 269
 confertifrons Hrubby, var. 189
 congestiformis Hrubby, sf. 156, 166, 168, 202, 204, 205, 269
 (consanguinea SCHOTT) 192, 202, 205, 217, 229, 230
 (consanguinea SCHUR) 191
 (consanguinea SIMONKAI) 227, 228, 244, 248, 253
crassipes HEUFFEL 162, 174, 216, 227, 229, 245, 248, 249, 154, 255
 crassiuscula Hrubby, sf. 258
 crenulata Hrubby, f. 212, 241, 257
 crispula Hrubby, var. 172, 216, 219
 croatica Hrubby, ssp. 236, 241, 256, 257, 260, 270
 dacica HEUFF., f. 229
 Degeniana Hrubby, var. 229, 230
 decalvescens Hrubby, f. 236
 deltoidea Hrubby, sf. 203
 (densiflora PETRRM.)
 (dentata SCHUR) 218; f. 228
 descensa BECK, sf. 257
 (dilecta SCHOTT) 190, 197
 divaricata WITAS., f. 236, 239, 247, sf. 193, 208
 (diversifolia DUMORT)
 elata Hrubby, f. 165
 elatior Hrubby, f. 184
 exaltata Hrubby, f. 185, 222 (excisa) 170
 exigua Hrubby, f. 200, sf. 156, 158, 169, 175, 176, 246, 269
 fallens Hrubby, f. 230; var. 254; sf. 159, 167
 farinulenta KERNER et WETTST., 235—237, 239
 fasciculata NYÁR., f. 202
 (ticarioides TIMB.) 243
 nilitolia Hrubby, f. 212, 219, 269
 fimbriata Hrubby, sf. 268
 flexuosa Hrubby, f. 187, 220, 222
 foliosa KRÁŠ., sf. 258; Hrubby f. 269
 frondosa Hrubby, f. 174, 179, 242, 256
 furcata Hrubby, f. 186, sf. 189, 200, 209, 211, 212, 213, 219, 220, 244
 genuina Hrubby, f. mehrfach (Giesekiana VEST.) 183, 185
 glabrescens Hrubby, f. 174, 218, 221
 gracilescens Hrubby, sf. 236, 260
 gracilis JORD., sf. 256, 258, 259, 260; Hrubby, f. 206, 236, 269
 graminifolia Hrubby, f. 157, 162 (grandiflora NEUM.) 188, Hr. 158
 grandiflorens Hrubby, f. 213, 234; sf. 258, 265
 (groenlandica Berlin)
 Hauryi S. N. K., f. 257, 259
 Herminii H. et Z., ssp. 190
herzegovinica DEG. et. FIALA 225, 234, 239, 249, 252—254, 269
 (Hirciana VUKOT.) 233
 hirsuta SCHUR, var. 220
 hirta KOCH, f. 174, 177, 179; Hrub, f. 157, 250; NYÁR., f. 199; (HAUSM.) m. var. 190, 195, 196; sf. 234
 hirtescens Hrubby, sf. 196
 hirtissima Hrubby, f. 190, 196
 hispanica Hrubby, var. 244
 Hochstetteri S. N. K. 233, 234, 262
 Hoppeana RUPR., f. 257, 259, 261
 Hoppeaniformis Hrubby, sf. 262
 (Hostii BAUMG.) 180, 195, 214, 215, 216, 218, 271
 humilior Hrubby, f. 197, 215
 humilis (FREYN) Hrubby, f. 222; Hrubby, f. 192, 201, 208, 211, 213, 218, 219, 222, 223, 253, 254, 269; sf. 211, 213, 240

- ncerta* WITAS., f 236, 237
incisoserrata 241, 258 : Hruby, f 260, 263
 (incedensa SCHOTT) 192, 194, 197, **270**
intercedens Hruby, sf. 142; var. 183, 185, 190–201, 204, 209, 210–212, 242
integra Hruby, sf 261
integrifrons Hruby, f. 225, 228
integrifolia Hruby, f. 212
intermedia Hruby; f. 166, 189, **218**, 269
Jávorkae Hruby, f. 256, 266
Justiniana (WITASEK), f. 241, **242**, 243, 261, **269**, **270**
Kernerii (WITASEK) Hruby, sf. 162, **193**, 196, 208, **270**
 (Kitaibeliana R. S.) 203
Kladniana (SCHUR) Hruby, 152, 168, 169, 181, 198, 201, 202, 205, 217, 227–230, 270, 271
 (**Kladniana** WITASEK) 169, 182, 198, 200, 202
Kladnianioides NYÁR., f. 201, 202, 204, 205
lanceolata (LAP.) Hruby, 213–223 (lanceolata ANDRÁ)
lanceolata BECK 172, 174, 181, 213, 214, 221
 (lanceolata PALLAS) 157
lancifolia MERT. et KOCH 199, 213, 221
 (laponica WITASEK) 176, 183, 184, 188
latifrons Hruby, f. 157, 158, 186, 191, 200, 201, 209, 212, 215, 216, 225, 245, 249, 269 : sf. 218, 250
latuscula Hruby, sf. 167
laxa Hruby, f. 230
 (laxiflora BECK 162
lepida NYÁR., f. 201, 202, 204, 205 (linearifolia HOFFM. – HAYEK) 157
linifolia SCOPOLI 158, 162, 169, 171, 173, 187, 189, 193, 195, 202, 208, 209, 232, 238, 239, 241, **242**, 244, 246, 247, 249, 253
 (linifolia aut.) 157, 172, 185, 201, 208
 (linifolia LAM., DC, HAENKE, (SCHIEDE) 160, 185, 191, 208, 222
 (longifolia WITASEK) 163, 164
longicalycina Hruby, sf. 254
luxurians Hruby, var. 191, 194, 195; sf. 169, 171, 184
macedonica Hruby, sf.
macrocalyx THELL. 191, 196
macrocarpa PES. 159
macrorrhiza GAY. 227, 249, **255**, 261, 247
 (Malyi SCHOTT) 192
 (Marchesettii WITASEK) 159, 161
Mathoneti (JORD.) sf. 258, **259**, 260, 269
mentiens WITASEK, f. 166, **204**, 205, 269
 (microphylla KIT.) 203
 (Mineae STROBL) 192
minor Hruby, f. 269 : PERNH. f. 181
modesta (Sch. N. K.) Hruby, 264, 265, 267
monantha Hruby, f. 219; sf. 167, 186 (moravica SPITZNER) 157
 (multiflora SCHUR) f. 158, 186, 189, 191, 215
multiflorens Hruby, f. 189, 191 : sf. 260, 262, 265
 (Murrii DALLA T. et SARNIH.) 237
napuligera (SCHUR) Hruby, 200, 204, 207, 210, 213, 214, **216**, 218, 221, 223, 269
normalis Hruby, sf. 157, 174, 234, 239
notata (SCHOTT) Hr., sf. 258
ovalifolia Hruby, f. 157, 163, 176, 194, 212, 216, 253, 254; sf. 156, 170, 171
ovata (PETERM.), f. 174, 176, 178
paniculata NÄGELI, var. **256**, 259, 260
Pantocsekii Hruby, f.
papillifera SAVEL, var. 156, 170
paradoxa Hruby, sf. 246
parviflora Hruby, sf. 158, 167, 186; f. 236, 237
perfoliosa Hruby, f. 175
 (petiolata DC)
petiolulata Hruby, sf. 268
pinifolia (UECHTRITZ), Hr., subvar. 155, 157, **159**, 162, 175, 179, 2 2, 204, 235, 244–250, **269**
 (pluriflora NYÁR.) 198, 199, 204, 209
polymorpha WITASEK 166, 182, 183, **198**–206, 218, 229, 230, 246, 269, 271
polyphylla E. STEIGER, f. 256, 258; Hruby 260, 262, **266**
Portae Hruby, var. 224, 226
 (Porcii JANKA) 227

- praticola* Hruby, var. 184—186, 190, 191, 193, 196, 198, 201, 207—212
praesignis (BECK) Hruby, var. 157, 162, 170, 173, 177, 178, 180, 181, **215**, 216, 270
procumbens His., f. 188
pseudarctica Hruby, ssp. 189, 269
pseudolanceolata PANTOCSEK, f. **203**, 208, 210, 271
pseudolanceolata WITASEK 203, 212, 216
pseudopusilla Hruby, var. **254**
puberula Hruby, sf. 267
pubescens (MALY), var. 235, f. 256; Hruby, sf. 260
pubescens (SCHMIDT) KOCH, sf. 257, 258, 262; Hruby, sf. 260, 262, 264, 269
 (pubescens BLYTT) 179
pulchella (JORD.) DALLA T. et. S., sf. 258; Hruby 265, 267, 268
 (pusilla HAENKE) 166, 168, 173, 233, 236, 237, 239, 256, 261, 265, **270**
pygmaea N. f., var. 156, 169; Hruby, sf. 260, 262
 (racemosa KRAŠAN) 160, 162, 163, 164, 171, 172, 174, 181, 207, 216, 225, 238
racemosa (KRAŠAN) m., f. 238, **241**—**244**, 249, 269
racemulosa Hruby, f. 211, 226
ramosa Hruby, f. 233, 238
Re Colla, subvar. 157, 161, **163**
redux (Sch. N. K.) Hruby, var. 219, 220
reflectans Hruby, sf. 192, 194, 195, 196, 200, 202, 205, 208, 209, 217, 222, 223, 232, 259
 (reflexa HAUSM.), f. 164, 171, 178, 208
reflexa (SCHUR) Hruby, ssp. 261, **264**, 265, **270**
 (reniformis PERS.)
rhaetica Hruby, var. 190, 191, 196, 197
rhombifolia Hruby, f. 194, 212
robusta Hruby, f. 220
rosulata Hruby, f. 260, 261, 263
rotundifolia L. **154**, — 182 (—272)
saxatilis Hruby, var. 155, 156, 159 —170, 181, 187, 199, 204, 209, 211, 215, 216, 225, 227, 228, 232, 238, 250, 254, 255, 269, 270, f. 201—205, 207, 208, 210, 217, 218, 228
scabriuscula M. K. f. 174, 179, 189, 250
Scheuchzeri VILL. 152, 165, 166, 169, 173, 177, 178, **182**—184, **190**—197, 200—208, 219, 221—223, 225, 237, 241, 242, 243, 249, 251, 257, 263, 270, 271
Scheuchzeriformis (HAYEK) Hruby var. 235, **251**, 269
 (Schleichtereri SUTER) 192
 (scopulicola LAMOTTE) 181
septentrionalis Hruby, ssp. 268, 270
silvicola Hruby, f. 171, 174, 232, 250
simplex Hruby, sf. 184, f. 186, 188, 209, 216, 220, 226, 233, 243
 (sol-titalis KERNER) 160, 165, 174, 177, 187, 188, 191, 195, 197, 239, 260
 (speciosa MORE) var. 188, 191
squarrosa DEG. et FIALA, f. 253, 254
stenocodon BOISS. et REUT., **244**
stenophylla SCHUR., var. 165, 170, 198, 201, **205**, 206
stiriaca (Sch. N. K.) WOHLF., sf. 193, 195, 203, 224
stricta HOFFM., var. 155, 157—164, 172, 174—179, 206—219, 223, 247, 250, 255, 271
strictior Hruby, f. 219, 250, 254, 269
subacaulis MURR., var. 259
subarctica Hruby, f. 167, 188, 270
subcaespitosa HR., f. 268; sf. 211
subcongesta Hruby, f. 157, 174, 175, 178
subcrenata Hruby, f. 212
subdentata Hruby, sf. 159, 177, 255
subracemosa Hruby, f. 171
subramulosa DALLA TORRE et SARNTHEIM, f. 256, 260
subsessilis Hruby, sf. 268
subsimplex Hruby, f. 186, 189, 223, sf. 193
subspeciosa Hruby, f. 156, 154, 165, 175, 176, 187
sudetica Hruby, var., 156, 165, 169, 202, 205, 209, 269, 270, 271
taranensis MALY 235, **251**, **252**, 260, 272

- tenella JORD, f. 257, 259; Hruby, f. 220
- tenerrima Hruby, f. 171—173, 180, 243
- (*tenuifolia* HOFFMANN) 160, 161, 162, 250; (Fries) 181
- tenuior Hruby, f. 228; sf. 211
- tenuissima BORB., subv. 161, 176, 179, 181; Hruby, sf. 246—250; f. 171
- tubulosa MALSRYD, sf. 189
- typica Hruby, var. 157—175, 253, 254, 255, 256, 257, 259, 270 u. a.
- tryolensis (S. N. K.), sf. 258
- umbrosa HOFFM., f. 161, 164, 170, 172, 174, 181, 182, 200, 225, 232, 240, 248, 253, 254, 257, 258, 259; Hr., var. 215, 216, 218, 228, 229, 230; Hrudy, sf. 169, 202, 205, 229, 238, 239, 242, 244, 246, 250, 251, 254, 264, 265, 266, 268
- uniflora Hrudy, sf. 223
- (*Ursaria* BRÜGGER) 191
- valdensis ALL. 195, 196, 226
- velebitica BORB., var. 212, 231, 235, 244, 248, 250, 251, 269, 272
- velutina DC, var. 155, 156, 157, 174, 179, 180, 196
- venusta SCHUR, f. 264, 267
- Veronica Hrudy, f. 258
- vestina (Porta) Hrudy, f. 226
- Villarsiana HAYEK, subvar. 193, 205, 223
- Witasekiana** VIERH., var. 183, 191, 206, 209—113, 239, 240, 255, 269
- viridifrons Hrudy, f. 194
- vulgaris Hrudy, var. 158, 247, 251

(Mit den Tafeln No. IV—VII.)

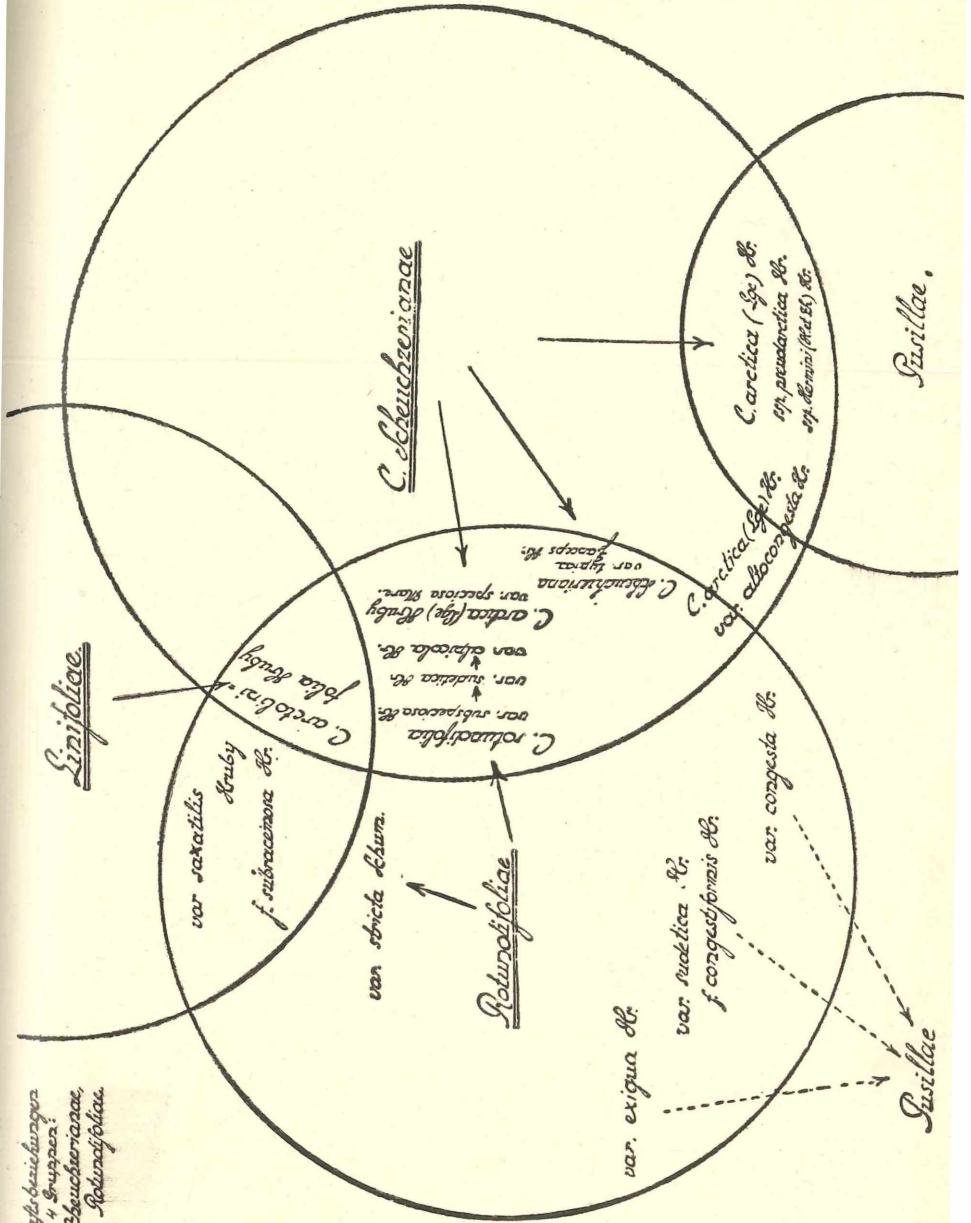
Die Meidung des Wettkampfes.

(A verseny elkerülése.)

Von: **Dr. Julius Gáyer** (Szombathely).

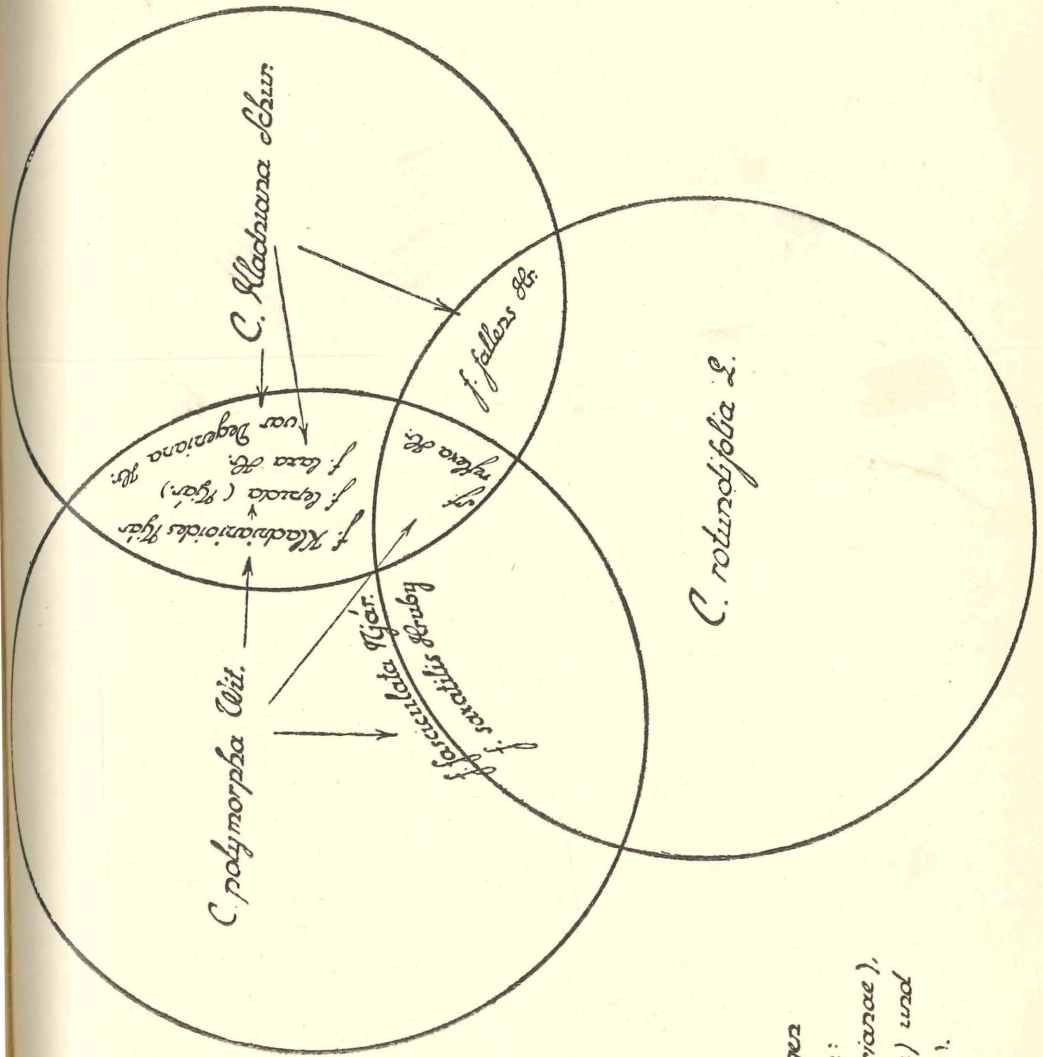
In der HAYEK-schen Einteilung der Lebensformen der Pflanzen (8), welche auf das bekannte RAUNKIAER-sche System (14) begründet ist, werden die einjährigen Pflanzen (THEROPHYTEN) in 1. *Sommerannuelle* (eine Generationen im Jahre bildend) und 2. *Ephemere Pflanzen* (mehrere Generation im Jahre bildend, aufgeteilt (8, 119). Als Beispiel für letztere Gruppe werden *Senecio vulgaris* und *Stellaria media* angeführt.

Es scheint mir zweifelhaft, ob letztere Gruppe als besondere Lebensform überhaupt aufrecht bleiben kann, denn eine Pflanzenart, welche in dem einen Gebiete nur eine Generation im Jahre bildet, kann in einem anderen Gebiete, unter einem anderen Klima mehrere Generationen bilden (12) und vice versa. Ganz besonders halte ich aber den Namen für nicht gut gewählt, denn unter dem Namen *ephemere Therophyten* wurde bereits von DRUDE (4) eine andere Gruppe von Pflanzen zusammengefasst, welche tatsächlich eine Sonderstellung unter den einjährigen Pflanzen einnimmt und für welche als Beispiele *Erophila verna* u. *Veronica verna* angeführt werden. Die HAYEK-schen ephemeren Therophyten könnten eher ad analogiam der remontierenden Stauden *repetierende Therophyten* genannt werden.

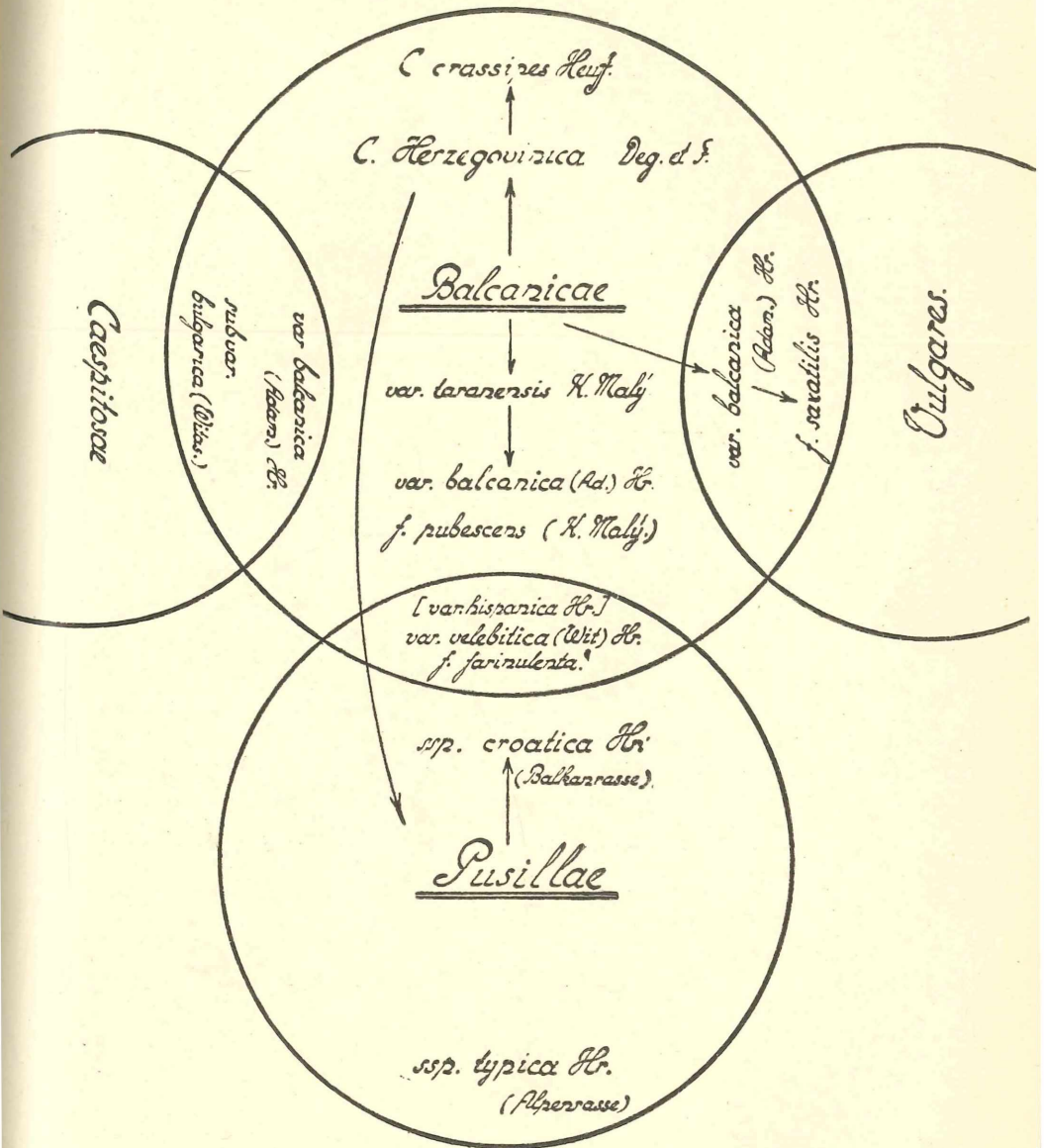


Verwandtschaftsbeziehungen
 innerhalb der 4 Gruppen:
 Sinjiolae, Cebuchianae,
 Swillae und Rotundifoliae.

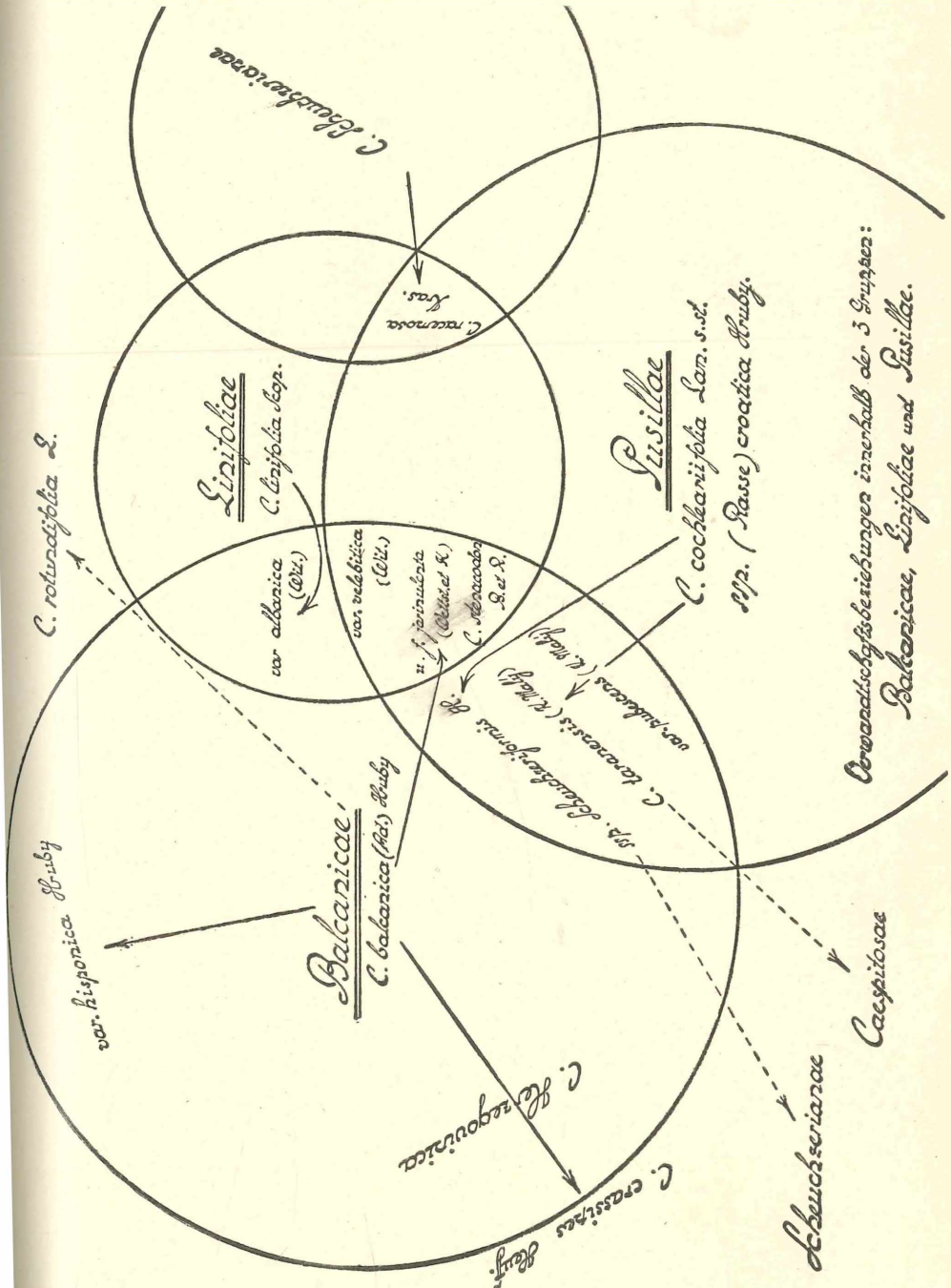
Hruby: Campanula.



Verwandtschaftsbeziehungen
 innerhalb der 3 Gruppen:
 C. polymorpha (Austro-orientales),
 C. Klachniana (Simplikae) und
 C. rotundifolia (Ungares).



Verwandtschaftsbeziehungen innerhalb der 4 Gruppen:
 Balcanicae, Pusillae, Vulgares u. Caespitosae.



Annotációk és megjegyzések
 a fenti táblánál
 Balcanica, Liniifoliae und Lusitanae.

Griseb.: Campanula.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1930

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Namensverzeichnis 272-276](#)