

teren kultivierten Exemplare können unmöglich als *P. superalba* $\times$ *sterilis* aufgefasst werden. (Siehe hierüber auch die Bemerkung von Dr. Murr in der vorigen Nummer!)

Unsere Pflanze hat an dem mittleren Blättchen beiderseits 2—4 (meist 3) Zähne und kann sehr leicht mit *P. alba* verwechselt werden. Wir nehmen an, dass unsere Pflanze mit den nicht kultivierten Exemplaren Gremblichs, die Zimmerer erwähnt, mehr oder weniger übereinstimmt. Eine volle Übereinstimmung ist nicht nötig, um den Namen *P. Gremblichii* zu rechtfertigen, da eine *P. superalba* $\times$ *sterilis* nur der *P. alba* nahezustehen hat, ohne dass die Eigenschaften, in denen dieses geschieht, immer dieselben zu sein brauchen. Wir können uns z. B. sehr gut denken, dass es auch Formen der *P. superalba* $\times$ *sterilis* geben kann, bei denen die Blättchen oberseits kahl sind, besonders da dieses selbst bei dem intermediären Bastard nicht selten der Fall ist.

(Schluss folgt.)

Ein Beitrag zur südmarokkanischen Flora.

Von Prof. Dr. J. Palacký in Prag.

Durch die Güte des Herrn Tempsky erhielt ich eine kleine Sammlung südmarokkanischer Pflanzen zur Ansicht, die er von J. Králík kaufte und die aus dem Herbarium des † Cosson stammt. (Durch des letzteren Tod wird wohl seine atlantische Flora stocken.) Das wertvollste Element derselben bilden Pflanzen aus Tazerault, einem Kanton des AntiAtlas (südlich von Agadir u. Tarudant), die der berühmte Reisende Mardochäus 1874 und 1876 gesammelt hat. Die letzteren fehlen in Ball's *Spicilegium Florae Maroccae* (1878), sowie in Cosson's *Index* (1875), ja selbst im *Compendium Cosson's* (1887), das nur bis zu den Cruciferen (incl.) reicht, fand ich eine Lücke (s. u.) Ich erlaube mir deshalb dies Verzeichnis mit Anschluss der überhaupt oder wenigstens hier in Prag indeterminablen *Raphanus* (cf. *Landra*), *Vicia*, *Poterium*, *Daurus*, *Spitzelia*, *Nepeta*, *Rumex* mitzuteilen.

Im allgemeinen zeigt die Flora des AntiAtlas bereits entschiedenen Wüstencharakter wie schon aus den zwei einzigen Bäumen: *Acacia gummifera* Willd., *Efedra altissima* Desfont. hervorgeht. Alle Pflanzen haben starke Wurzeln (selbst z. B. *Silene* und *Erodium*), haarige oder stachelige kleine Blätter und ein gelbes Kolorit — mit Ausnahme der Unkräuter und Halophilen, die die Dürre weniger angreift. Die Verwandtschaft zeigt nach Osten, weshalb ich die bezügliche Verbreitung nach Boissier, Ascherson etc. hinzufüge. Das Zeichen $\times$ bedeutet bereits im *Index Cosson's*, $\times \times$ bei Ball (*Spicilegium*), M = mediterran. Von 465 Pflanzen der Atlasflora Ball's (in Hooker's Marokko) sind hier nur 73 (aus 230) aufgeführt.

1) $\times \times$ **Papaver hybridum L.** Ida Ušemlal Mard. — sonst Agadir, Atlas, Cyrenaika, Spanien, Laguat, Djelfa, Biskra, Aegypten, Canaren, Palästina, Persien, Krim, Habesch etc. M.

2) × × **P. dubium L.** Dz. Afuguèr, Atlas coll. Ibrahim, Spanien, Madeira, Canaren (sonst Casablanca, Sidibel Abbés, Setif, Azoren (Godman), Aegypten, (Ramle), Kaukasus, Krim etc., Palästina. M.

3) × × **Glaucium corniculatum L.** Südostmarokko Mard. sonst Agadir, Laguat, Dzêlfa, Setif, Cyrene (Derne, Bengasi), Aegypten, Syrien, Palästina, Persien, Madeira, Canaren, Sidibel Abbés. M.

4) × × × **Hypecoum pendulum L.** Dz. Amaluz (Ida Ušemlal) Ilhir (Mard), Biskra, Dzelfa, Setif, Atlas (Ilhir-Ibr.), Géryville, Aegypten, (Galala), Persien, Armenien, Palästina, Afghanistan, Buchara, Sidibel Abbés, Spanien. M.

5) × × **Fumaria parviflora Lam.** Ighirmillul, Tafraut (M.), Dzelfa, Laguat, Setif, Cyrene, Tripolis, Aegypten, Palästina, Belucistan, Sidibel Abbés, Madeira, Spanien, Schachrisebs (Turkestan-Capus) M. (eingeführt Buenos Ayres, Mexiko).

6) × **Matthiola parviflora R. Br.** Ighirmillul, Keira, Marokko, Spanien, (Grenada), Sidibel Abbés, Tripolit., Canaren, Biskra.

7) × **M. oxyceras DC.** Ighirmillul, Illiz, Sfax, Gabes, Suf, Temacin, Uaregla, Akka, Cyrene, Syrien, Südpersien, Palästina, Ghor.

8) × × × **Notoceras canariense R. Br.** (Ida Mbakil, Tifernaut), Algier, Suez, Biskra, Laguat, Brezina, Palästina (Tristram), Spanien, Maskat, Belucistan, Akka, öst. Zab. Canaren, Bu Sada Keira (Cosson), Akka. M.

9) × × × **Alyssum campestre L.** Ida Ušemlal M., Keira (Ball), Algier, Dzêlfa, Sidibel Abbés, Biskra, Atlas, Armenien, Palästina, Persien, Afghanistan (Kurram), Spanien, Tripolit. M.

10) × × × **A. spinosum L.** Dz. Afuguèr (Ibr.), Atlas, alp., Sierra Nevada, Südfrankreich (M. W.)

11) × × × **A. alpestre L.** v. serpyllifolium Desf. Dz. Afuguèr, Algier, Atlas, Spanien, Sidibel Abbés, Dzêlfa, Spanien, Portugal (P.), Libanon, Kaukasus, Busada. M. (var. end.)

12) **Draba verna L.** Açakubla (Südwestmarokko) M., nicht bei Cosson Comp. und Ball (wo nur die hispanica des Atlas), Spanien, Algier, Sidibel Abbés, Dzêlfa, Armenien, Bithynien. (Auch Freund Freyn fand keine Differenz mit unserer Pflanze.)

13) × × × **Eruca sativa Lam.** v. stenocarpa Boiss. (Tazerault, Giliz), Spanien, Cyrenaika, Atlas, Keira, Akka, öst. Zab. Sahara (coll. Flatters), Aegypten, Laguat, Afghanistan, Madeira. M.

14) × × × **Carrichtera Vellae DC.** (Atlas) Dz. Amaluz, sonst Südmarokko, Keira, Canaren, Cyrenaika, Biskra, Laguat, Aegypten, Bagdad, Südpersien, Akka, Spanien, Tripol., Sidibel Abbés, Busada. M.

15) × × × **Capsella bursa pastoris L.** Ighirmillul, Dz. Tafraut, Gabes (Králík) M., Ilhir (Atlas) bis 3000 m, Cyren. Griechenland, Palästina, Belucistan, Biskra, Laguat, Azoren, Madeira, Sidibel Abbés, Setif, Tripol. China, Spanien, Canaren (Unkraut).

16) × × **Biscutella apula L.** Ighirmillul, Mogador Algier. Cyren. Sidibel Abbés, La Calle, Jerusalem. (In Aegypten die v. depressa = columnae).

17) × × **B. lyrata L.** (didyma v. lyrata Coss. = raphanifolia Poir., maritima Ten.) Algier (nach Ball beide unter sich und auch = baetica Boiss.) Dz. Afuguèr.

18) × × × **Erysimum grandiflorum Desf.** (australe Gay v. g. ex Ball) Busada, Laguat, Dz. Afuguèr (Atlas Ibr.) Tottel Garbi (Coss.) end. ib.

(Fortsetzung folgt).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche botanische Monatsschrift](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Palacky Jan Kritel Kaspar

Artikel/Article: [Ein Beitrag zur südmarokkanischen Flora. 54-55](#)