

denticulato-laciniatis, glabris, sepalo dorsali satis longioribus; labello patentideflexo, sepalis lateralibus subduplo longiore, indiviso, ovato-oblongo, basi rotundato, ad medium satis constricto, apice acuto, margine integerrimo, glaberrimo, disco inferne 4-carinato, carinis exterioribus crassis carnosispue, carinis interioribus gracilibus.

Folia flabellatim patula, rigidiuscula, 5—6 cm longa, 8—12 mm lata. Pedunculus communis superne vix fractiflexus, 7—7½ cm longus. Pedicelli patuli vel erectopatuli, capillares, subrecti, hirtelli, 5—6 mm longi. Bracteae 1½—2½ mm longae. Sepala satis concava, subtiliter trinervulosa, 2 mm longa, 1 mm lata. Petala valde concava, paulo obliqua, 3 mm longa lataque. Labellum subplanum, antice subtiliter 5-nervulosum, 3½—4 mm longum, 2 mm latum. — Affinis *O. pygmaei* Reichb. f. et Warm.

Alto Amazonas: Estrema secus flum, Jurúa (E. Ule, no. 6924 part.). — Floret Septembri.

39. (6.) *Gomezia foliosa* Kl. et Reichb. f. var. **brevifolia** Cogn., l. c., p. 336.

Folia lanceolata, 10—13 cm longa, 2½—3 cm lata.

S. Paulo (Comm. Geogr. e. Geol. S. Paulo, no. 3874); Apiahy (Puiggary).

XVIII. R. Buser, *Alchimillae novae Caucasicae et Ponticae*.

(Ex: Mon. Jard. Bot. Tiflis, Livr. 4 [1906], pp. 1—9, Livr. 5 [1906], pp. 1—16.)

1. *Alchimilla flabellata* Buser var. **taurica** Buser, l. c., Livr. 4, p. 3.

Typo robustior, indumento uberiore, magis hirsuto. Folia subtus prominule reticulato-venosa. Flores majores, longius pedicellati.

Tauria: Tugaturdagh 1813.

2. *Alchimilla Steveni* Buser, l. c., Livr. 4, p. 3.

Herbacea, erecta, multicaulis, villosa, floribus mero pilosis, inconcinis. Folia radicalia 4—5 cm longa et lata, suborbicularia, 9—10-loba; lobis paene semiincisis, semirotondis, basi angustata breviter cuneato-integris; dentibus numerosis (utrinque 7—8), minimis, ovatis; probab. undulata, utrinque subadpresse villosa, micantia. Stipulae latae, laxae; auriculis late loriformibus. Caules ad 22 cm alti, numerosi (—5), petiolis duplo longiores, crassiusculi, rigidi erecti, molliuscule patulo-villosi. Folia caulina petiolata, stipulis magnis, superioribus subrenato-dentatis. Flores laxo glomerulati. Urceoli campanulati, basi parce pilosi. Sepala late lingulata, subobtusa. Stilus longe exsertus. Pedicelli inferiores urceolis duplo longiores, pilis singulis praediti, superiores urceolum aequantes, glabri. Habitu *A. Lapeyrousci* Bus. in mentem revocans.

Tauri summi montes. Pubes petiolorum patula.

3. *Alchimilla acutiloba* Stev. subsp. **Aroanica** Buser, l. c., Livr. 4, p. 4

Valida, elata. Folia undulata, rotundato-reniformia, ad ⅓ radii longit.

lobata, supra glaberrima, subtus laxe pubescentia, lobis semirotondis aut late arcuato-triangularibus, subminute denticulatis. Caules ad ramum secundum usque villosi, superne glabri. Flores maximi (ad $6\frac{1}{2}$ mm lati!), glaberrimi, urceolo minimo, sepalis episepalisque maximis, elongatis, eximie reticulatis.

Griechenland: Vom Berge Chelmos. (Heldreich Unio itin.)

4. *Alchimilla sericea* W. subsp. **chlorosericea** Buser, l. c., Livr. 4, p. 7.

Typo multo glabrior, lutescenti-viridis. Folia inferiora oblongo-obovata, breviter acuminata, dentibus aequalibus subpectinatis; folia superiora oblonga, dentibus porrectis, ad medium marginem decurrentibus; supra glaberrima, subtus tenuiter sericea, adulta calvata. Stipulae basilares magis latae et obtusae. Flores glabrati: urceoli basi tantum, sepala apicem versus parce sericea. Vegetatio et dimensiones *A. sericeae*.

J'ai vu cette plante qui a une frappante ressemblance avec l'*A. subsericea* Reuter, dans les herbiers d'Helsingfors et Boissier, en échantillons mêlés au type et distribués par Ruprecht avec la provenance: Diklo Tuschetiae et Dindi-dagh Daghestaniae, 28—3000 m. C'est à elle que se rapporte la phrase finale chez Boissier sub *sericea*: Occurrunt formae virentes praesertim in pagina superiore glabrescentes. Le caractère de la présence ou de l'absence d'un indument suprafoliaire étant un des plus constants chez les Alpines d'Europe, les échantillons de Ruprecht ayant toute l'apparence de plantes normales, pour partie même très vigoureuses, la coloration violette des tiges prouvant leur provenance d'une station ensoleillée et non pas ombragée, je ne saurais voir dans ces plantes une f. *denudata* du type, mais une espèce de second ordre, parfaitement autonome.

On doit y rapporter aussi la moitié de l'authentique *A. sericea* de Willdenow lui-même. Dans l'herbier Willdenow, le *sericea* est représenté — Fol. 3146 — par deux échantillons entiers et une tige détachée, communiqués par le comte Moussine-Pouchkine et récoltés in summitate montis Paischar. Des deux échantillons l'un (plus la tige) est le *sericea* tel qu'on le conçoit aujourd'hui, l'autre est un *chlorosericea*. Cette circonstance nous explique pourquoi W., en différenciant le *sericea* vis-à-vis de l'*alpina*, ne fait aucun usage du caractère pourtant si commode de l'indument soyeux suprafoliaire du *sericea*, de ses deux échantillons l'un ayant les feuilles glabres en dessus. Tous les deux sont, en outre, très jeunes, à inflorescences encore condensées, d'où l'indication peu caractéristique de W.: *florum corymbis fere capitatis*.

5. *Alchimilla sericea* W. subsp. **Raddeana** Buser, l. c., Livr. 4, p. 8.

Minor, gracilior. Folia reniformia, lobis extremis suboppositis, 7-loba, ad $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ radii longit. incisa (aut si cum *A. sericea* comparare mavis, „foliolis“ ad $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ „conjunctis“); lobis breviusculis, oblongis vel oblongo-ovatis, antice arcuatis (fol. infer.) vel acutiusculis (fol. sup.); dentibus pectinatis; utrinque dense cinereo-sericea. Flores iis *sericeae* glabriores: urceoli et pedicelli tenuiter sericei aut subcalvati.

(Anticaucasus) Koschkar-dagh, 22. VI. 1890, G. Radde. Hb. Caucas., 482 (Hb. Tiflis).

Je n'ai vu de cette plante qu'un seul échantillon très grêle, de taille petite, dont les tiges mesurent 7—10 cm, les pétioles $2\frac{1}{2}$ —4 cm, les feuilles 23×17 mm, il est au début de la floraison, à inflorescence encore condensée. La structure florale est celle du *sericea*, l'indument de même quoiqu'en général moins abondant. Radde avait déterminé sa plante d'abord *sericea* W., ensuite, in pejus: *pubescens* M. B. Elle appartient absolument au type du *sericea* dont elle constitue une sous-espèce à conjoncture prononcée, à l'égal des *A. podophylla* Tausch, *pallens* Bus., *conjuncta* Bab. parmi les *Hoppeanae*. Habituellement elle ressemble beaucoup à l'*A. faeroënsis* (Lge.) Bus., sauf l'inflorescence.

XIX. Kränzlin, Namensänderungen.

Im II. Band der „*Orchis*“ ist auf S. 98 ein *Bulbophyllum* von mir unter dem Namen *B. longispicatum* als neu beschrieben worden. Da dieser Name schon von Professor A. Cogniaux für eine brasilische Orchidee gebraucht ist, so ändere ich hiermit den Namen in *Bulbophyllum macrostachyum* Kränzlin.

Ferner ist der Name *Pleurothallis Cogniauxiana* Kränzlin auf S. 28 desselben Bandes abzuändern in *Pleuroth. Beyrodtiana* Kränzlin, da der zuerst genannte Name schon einmal von Dr. R. Schlechter angewandt ist.

XX. John Briquet, *Labiatae novae in Asia-media atque Persia ab Ove Paulsen collectae.*

(Ex: Bot. Tidsskr., XXVIII [1907], pp. 233—248.)

1. *Scutellaria orientalis* L. var. **mollis** Briq., l. c., p. 233.

A var. *genuina* Boiss. differt bracteis molliter dense tomentosis, apice magis conspicue acuminatis. Characteribus caeteris vix sejungenda.

Ferghana: No. 316, on a mountain near Osh. May 30. 1898.

2. *Scutellaria Paulsenii* Briq., l. c., p. 233, fig. 1.

Suffrutex, caudice lignoso caules multos procumbenti-adscendentes proferente. Rami brevissime adpresse puberuli vel glabrescentes, internodiis brevibus. Folia parva, ovata, apice obtusa, infra medium latiora, basi breviter rotundato-cuneata, sessilia vel fere sessilia, marginibus superficialiter crenatis, utrinque viridia brevissime parce puberula vel subglabra. Verticillastri in spicastra terminalia tetragona congesti, bracteis ellipticis \pm violaceis, subintegris vel integris, praesertim ad margines laxe villosellis, laxe imbricatis. Calix sub anthesi parvus, laxe villosellus. Corolla magna violacea, extus breviter adpresse pubescens typi *S. alpinae*.