

5831..

CAJA AUTOR 3

3168

Extrait du *Bulletin de l'Herbier Boissier*.

Tome II. N^o 2. Février 1894.

cd

NOUVELLES CONTRIBUTIONS

A LA

FLORE DE LA TRANSCAUCASIE

PAR

N. ALBOFF

I. *Campanulæ novæ Caucasicæ.*

Campanula Dzaaku n. sp.

Dense cæspitosa, caudiculis tenuibus ramosis foliis siccis vetustis dense vestitis; caulibus gracilibus 1-floris glaberrimis nitidis lineatis, foliis numerosis linearibus bractæiformibus obsitis; foliis radicalibus et surculorum steriliùm lanceolatis et lanceolato-spathulatis a medio grosse dentatis vel integerrimis, ad marginem retrorsum ciliatis, ceterum glaberrimis; calycis glabri laciniis linearibus corolla duplo minoribus, appendicibus nullis.

Planta pumila (10-16 cm.), gracillima. Caulés subscapiformes, fragiles. Folia nitida rigidiuscula, 2-2,5 cm. longa.

Affinis *C. Saxifragæ* MB. et *C. Ledebourii* Trautv. Habitu fere *C. Ledebourii*, sed foliis glaberrimis ad marginem retrorsum ciliatis, laciniis calycinis glabris angustioribus, appendicibus nullis ab ea distinctissima.

Hab. in *Mingrelia*, ad rupes calcareas motium Migària et Dzhwàri, circa 2000 m.; in *Samurzakañ*, ad rupes calcareas jugi Ochàczkue, circa 2100-2200 m. 28 Augusto jam deflorata erat (N. Alboff, 1893).

Cette plante, très élégante, habite les fissures des roches escarpées des montagnes calcaires de Mingrèlie et de Samourzakagne.

Il faut chercher ses affinités dans le groupe des *Scapifloræ* (Boiss.,

cd
3

Fl. Or., t. III, p. 903) dans le voisinage des *C. Saxifraga*, *C. Ledebourii*, etc., desquelles elle diffère par l'absence des appendices du calice et par la forme des feuilles à marges ciliées.

Nous dédions cette belle espèce à M^{lle} Dzaakou K., d'Okoum, en Samourzakagne.

***Campanula Autraniana* n. sp.**

Glaberrima, rhizomate tenui ramoso pluricauli; caulibus densissime congestis simplicibus, flexuosis vel decumbentibus ad apicem foliosis in racemum laxum terminalem 3-florum abeuntibus; foliis radicalibus cordato-ovatis, ovatis, ovato-oblongis vel oblongo-lanceolatis apice angustatis acutiusculis basi cuneatis, rotundatis, truncatis vel oblique cordatis, margine irregulariter duplicato-serrato-dentatis longissime petiolatis, petiolis propter folia angustissime decurrentia interdum auriculis minimis setaceis obsitis; foliis caulinis ovatis vel ovato-lanceolatis breviter petiolatis, superioribus reductis anguste lanceolatis subsessilibus, supremis linearibus bracteiformibus; pedunculis strictis bracteolis linearibus obsitis, inferioribus elongatis; floribus secundis post anthesim nutantibus; calycis glaberrimi laciniis linearibus corolla 4-5-plo brevioribus tubo calicino 2-plo longioribus; appendicibus brevissimis dentiformibus vel sapius nullis; corolla anguste campanulata glabra.

Caulis 15-20 cm. vel paullo altiores. Folia radicalia, 3,0-6,5 cm. longa, 2-3 cm. lata. Petioli 6-12 cm. Calycis laciniæ 0,5-0,6 cm. Corolla 2,5 cm.

C. Suanetica Rupr. proxima; habitu, foliorum forma, calycis magnitudine ab ea diversa. *C. Suanetica* quam nostra planta fera duplo altior et superne ramosa est; folia habet multo majora, præsertim latiora semper cordata (in nostra specia folia rarissime cordata sunt, plerumque ovato-oblonga), calycis laciniis duplo longiores, etc. *C. betulæfolia* C. Koch. quæ nostræ speciei sat affinis est, et quæcum hæc propter folia betulæformia facile commutatur, cæteris characteribus ab ea longe discrepat.

Hab. in *Provincia Maris Nigri* ad rupes calcareas montis Fisht, alt. 1800 m. (prope fontes fluminis Skhaguashoé), ubi 14 sept. 1893 eam jam defloratam copiosissime legi.

Cette plante, propre à la région subalpine du mont Fichte, dans le district Tschernomorsky (province de la Mer Noire), est fort caractéristique. Elle se rapproche beaucoup du *C. Suanetica* Rupr. Cette dernière campanule diffère principalement de la nôtre par les dimensions plus grandes

de sa tige et de ses feuilles. Ces dernières chez *C. Suanetica* sont toujours cordiformes, tandis que dans notre plante elles sont ordinairement ovales-oblongues ou bien ovales, leur base étant cunéiforme ou tronquée. D'ailleurs, la forme des feuilles varie beaucoup dans notre espèce, où des feuilles cordiformes se rencontrent aussi. En outre, *C. Suanetica* est une plante rameuse, qui porte dans sa partie supérieure plusieurs grappes aux aisselles des feuilles; tandis que notre espèce a les tiges toujours simples qui se terminent par une seule grappe, composée de trois fleurs, très lâche. Malheureusement, l'Herbier Boissier ne renferme qu'un débris du *C. Suanetica*, d'après lequel il est fort difficile de se rendre exactement compte de la nature de cette plante.

Notre espèce peut très facilement se confondre, à première vue, avec le *C. betulæfolia* C. Koch., qui a les mêmes feuilles, rappelant celles du bouleau¹. Au fond, ce sont deux plantes tout à fait différentes. *C. betulæfolia* C. Koch se caractérise par ses tiges très rameuses à ramifications divergentes; la nature de son calice est aussi bien différente de celle de notre Campanule, les lobes y étant beaucoup plus larges, triangulaires-lancéolés.

Nous avons le plaisir de dédier cette espèce à M. Eugène Aufran, conservateur de l'Herbier Boissier.

***Campanula pontica* n. sp.**

Perennis glaberrima; caulibus crassis, propter folia decurrentia lineatis; foliis radicalibus ovato-oblongis in petiolum eis æquilongum vel sublongiorem anguste alatum abrupte attenuatis, margine crispulis crenatis crenis apice glanduligeris vel papilligeris; foliis caulinis inferioribus foliis radicalibus conformibus, sed reductis breviter petiolatis; superioribus sessilibus amplexi caulibus basi subcordatis apicem versus attenuatis; racemo laxo pedunculis axillaribus elongatis bracteolis lineari-lanceolatis denticulatis obsitis 1-2 floris; calycis tubo papillis et tuberculis albis spongiosis obsito, laciniis e basi latiore ovata abrupte angustatis longe cuspidatis margine denticulatis denticulis cuspidate apice glanduligeris; corolla magna late campanulata calice sesquilongiore; stylo profunde fisso, stigmatibus magnis patentibus stylo æquilongis.

¹ Ce que nous avons fait tout d'abord, dans notre rapport préliminaire, paru dans les *Mémoires de la Section caucasienne de la Société impériale russe de géographie* (vol. XVI, 1893).

Planta elata floribus magnis speciosis intense azureis. Caulis 65 cm., flores 2,5-2,75 cm. Pedunculi inferiores 3-4 cm. Calycis lacinae 1,3 cm. longae, 0,3-0,4 cm. latae.

C. Phytidocalici Boiss. et Noë maxime affinis est, quae eandem calicem tuberculis obsitam et eundem stylum habet, sed cauli gracili, foliis caulinis oblongo-lanceolatis, lacinis calicinis angustis, etc., a nostra planta longe differt.

Hab. in *Provincia Batumense Transcaucasiae Occidentalis* prope pagum Borczcho, ubi eam 13 Maio 1893 cl. Dr G. Radde detexit.

La plante que nous décrivons ici, rentre très naturellement dans le groupe des espèces suivantes : *C. lactiflora*, *persicifolia*, *phytidocalyx*, etc. Elle est étroitement reliée au *C. phytidocalyx*, qui s'en distingue par son port, par ses feuilles plus étroites et par la forme des lobes du calice.

Campanula Fondervisii n. sp.

Glanduloso-pubescens vel tomentella, diffuse caespitosa; caudiculis prostratis flexuosis nudis caules floriferos et fasciculos steriles edentibus; caulibus prostratis dein ascenduntibus ramosis, ramis erectis gracilibus apice fere aphyllis in racemum pauciflorum laxum abeuntibus; foliis radicalibus petiolatis, petiolis limbo subbrevioribus, ovatis crenatodentatis; foliis caulinis ovato-lanceolatis reductis sessilibus; supremis parvis linearibus, pedunculis axillaribus elongatis bracteolatis; floribus parvis; calycis glabriusculi laciniis linearibus acutis corolla 3-4-plo brevioribus; appendicibus minimis dentiformibus aut nullis; corolla anguste campanulata azurea glabra.

Semipedalis, folia majora 3 cm. longa, 1 1/2 cm. lata. Flores 1-1,5 cm. longi. *C. petrophilae* Rupr. valde affinis. Habitu *C. rupicolam* Boiss. et Sprun. refert.

Hab. in *Mingrelia* ad rupes calcareas montis Dzhwari, prope pagum Kurdzu, alt. 2000 m. Floret Augusto (N. Alboff, 1893).

Plante très typique à placer dans le groupe des *Rupestres* (Boiss., *Fl. Or.*, vol. III, p. 906), parmi *C. petrophila*, *rupicola*, *caucasica*, etc. *C. petrophila* Rupr. s'en rapproche le plus. Cette plante a les mêmes stolons nus et rampants portant les pousses stériles et les tiges florifères. Les feuilles y sont de même forme, mais de dimensions beaucoup plus réduites, etc. Son port est cependant très différent. *C. petrophila* est une plante mignonne très rameuse, ordinairement à une fleur, ayant fort

rarement l'inflorescence en forme de grappe. L'aspect général de notre plante rappelle un peu le *C. rupicola* Boiss. et Sprun., qui en est, du reste, bien différente.

Nous dédions cette espèce à notre ami M. N. Fonderviz, inspecteur des forêts du district de Soukhoum (Abkhasie).

Campanula collina MB. var. *abchastica* N. ALBOFF.

Tota tomentella-grisea, rhizomate pluricipiti; caulibus pumilis; foliis radicalibus dense congestis ovatis basi profunde cordatis vel cuneatis longe petiolatis; racemo laxo 3-5-flori; pedunculis inferioribus elongatis bracteolatis; calyce toto (tubo laciniisque) albo-piloso.

Hab. in *Abchasia* ad rupes calcareas jugi Bzybici (in valle Hécziguára prope montem Czipshira), alt. 1900-1950 m. Flor. Sept. et Octobr. (N. Alboff, 1892, 1893).

Nous croyons que cette plante représente une variété très caractéristique du *C. collina* MB. Elle diffère du type par la nature de sa pubescence, aussi bien que par la forme de ses feuilles et son port général.

Campanula ciliata STEV. var. *pontica* N. ALBOFF.

Densissime caespitosa, foliis quam in planta typica multo angustioribus lanceolatis, ad marginem glabriusculis raro rigide ciliatis, crenatis vel saepius dentatis dentibus glanduligeris; calycis laciniis post anthesin valde elongatis acutissimis.

Hab. in *Abchasia* ad rupes calcareas jugi Bzybici prope montem Czipshiram, in valle Hécziguára, circa 2000 m. alt.; in *Provincia Maris Nigri* ad summas rupes montium calcarearum Fisht et Oshten, circa 2700-2750 m. alt. 12 Sept. planta, unico specime exempto, deflorata erat (N. Alboff, 1893).

La variété que nous décrivons ici se distingue du type du *C. ciliata* Stev. par ses feuilles plus allongées, ordinairement dentelées et non crenelées. Les dimensions extraordinaires que prennent les lobes du calice chez la plante déflourie sont également remarquables. Les feuilles de nos échantillons sont dépourvues des cils, qui caractérisent le type. Sous tous les autres rapports notre plante coïncide avec *C. ciliata*.