

Buellia subdisciformis Leight. f. **corticola** Nyl., Abh. p. 225, ist nach Zahlbruckners Hinweis = *B. Zahlbruckneri* Steiner var. *erubescens* Steiner, Abh. naturw. K. K. Acad. Wiss. Wien C. 83, 1909 p. 193, *Buellia erubescens* Arn., Verh. b. Ges. Wien XXV, 1875 p. 493, *B. parasema* var. *microspora* f. *erubescens* Kernst., das. XL 1890 p. 330.

Buellia atromaculata Sandst., Abh. p. 229.

Fundorte: Ziegeldächer auf den Inseln Borkum (Dach v. Bakkers Hotel, B. jr., Aggens Haus auf dem Ostland), Juist, Norderney (Dach beim Schießstand, in der Osterstraße, Stall b. Leuchtturm), Langeoog, Helgoland.



Georg Bitter: Eine neue wilde Kartoffel aus Peru.

Solanum (Tuberarium) chomatophilum nov. spec.

(**chomatophilum** = Schutt, aufgeworfene Erde liebend, wegen des Standortes.)

Herbaceum; caulis 18 cm vel magis subterraneus 4—5 mm crassus, stolones longos complures + —ve horizontales emittens; tubera a peritissimo collectore frustra quaesita; caulis subterraneus apice ramos complures supraterraneos cr. 24—40 cm altos edens; rami supraterranei recti vel ascendentes, 2—4 mm diam., obtuse angulati, in statu sicco longitudinaliter sulcati, fere glabri, glandulis minutis breviter stipitatis valde sparsis microscopice tantum visibilibus obsiti; internodia 2—4,5 cm longa; folia alterna; folia pseudostipulacea plerumque deficientia vel parva lunulatum curvata cr. 4:3 mm; folia inferiora bene evoluta cr. 12—13 cm longa, trijuga, foliolis jugalibus sensim majoribus, jugi supremi foliola cr. 1,7:0,8 cm, foliolum terminale ceteris pluries majus late ellipticum cr. 5—5,8:3,8—4,2 cm, in petiolulum 1,5 cm longum alatum abiens; folia superiora plurima 3—4-juga, cr. 7,5—9,5 cm longa, 3—4,5 cm lata, foliolis interjectis paucis (1—4) parvis; foliola jugata oblique elliptica vel late lanceolati-elliptica, infima parva subsessilia, ad apicem versus sensim majora, paris supremi foliola 2,2:1, 2,5:1,2 usque ad 3,2—3,5:1,7 cm, folia lateralia in latere basoscopy ala mox angustata in rhachidem decurrentia, foliolum terminale ovatum vel rhomboidei-ovatum, fere medio vel infra medium latissimum, 2,4:1,2, 2,7:1,5, 3,2:1,6, 3,7:1,7—2 cm, basi + —ve late cuneatum in petiolulum 5—10 mm longum alatum abiens, ad apicem versus paulo magis sensim angustatum, sicut lateralia obtusum; foliola omnia membranacea, utrinque viridia, in marginibus pilis minutis 2—3-cellularibus curvatim accumbentibus acutis crebris obsita, in vena media supra sicut pedunculus et rhachis in canaliculo superiore glandulis minutis breviter stipitatis crebris ceterum sparsis instructa, subtus pilis brevibus acutis et glandulis minutis valde sparsis praedita, (foliola utrinque primo aspectu glabra esse videntur); inflorescentia primo terminalis, serius cum inter-

nodio ultimo in latus coacta, folium supremum infra inflorescentiam ceteris minus tamen quoque trijugum; pedunculus gracilis, 5,5—10 cm longus, semel furcatus, ejus rami (rhachides) 3—5 cm longi; flores laxè dispositi (10—11 in quavis inflorescentia); pedicelli infimi elongati, in statu florifero jam 2—2,5 cm longi, supra medium nonnumquam 5 mm infra calycem) articulati, superiores breviores (vel non jam satis elongati?, fere medio vel infra medium articulati, sicut pedunculus et rhachides fere glaberrimi, pilis brevibus 2—3-cellularibus acutis et glandulis minutis valde sparsis vix visibilibus obsiti; calyx campanulati-stellatus, cr. 5,5 mm longus, diam. cr. 9 mm, profunde in lobos ovati-lanceolatos cr 3 mm longos basi 2 mm latos in margine inferiore late cartilaginei-marginatos apiculatos partitus, extus fere glaber, in marginibus apicalibus tantum pilis brevissimis acutis crebris praeditus, intus praecipue in parte inferiore connata glandulis minutis breviter stipitatis densiusculis obsitus; corolla violacea, rotata magna, diam. 4 cm, ejus lobi extus intensius violacei in margine parum prominentes apice cucullati extus in parte marginali et apicali pilis brevibus simplicibus 2—4-cellularibus acutis instructi, ceterum glabri, lobi membranis interpetalariis tenuioribus in margine lobum parum prominentem obtusum formantibus rotatim conjuncti, qua re corolla margine irregulariter sub-10-lobulata esse videtur; corollae tubus basilaris fere 2 mm longus, utrinque glaber; filamenta crassiuscula, cr. 1,5—2 mm longa, in pagina exteriorè (ad corollam versus) pilis longiusculis simplicibus 4—7-cellularibus acutis crebris patentibus obsita, in pagina interiorè glabra; antherae flavae, anguste ellipsoideae, 6 mm longae, 1,5 mm latae, basi cordatae, apice emarginatae, poris introrsis subapicalibus obliquis, non dense conice compositae, sed manifestè laxiores, nonnumquam apice paulum incurvatae; ovarium ovoidei-conicum, 2 mm longum, basi 2 mm diam., glabrum; stylus stamina manifestè superans, 10 mm longus, paulum supra basim glabram usque ad supra medium papillis densis brevibus patentibus obtectus, ceterum glaber ad apicem versus paulum incrassatus; stigma styli apice paulum crassius, capitatum, obtusum; fructum non vidisse lugeo. — Peru, Dept. Ancash, Prov. Pallasca: unter dem Bergwerke Huaura; auf Steinschutt in der Grassteppe, 3950 m ü. M., 23. IV. 1906 blühend, Weberbauer n. 7201! (hb. Berol.) — Weberbauer weist auf dem Begleitzettel darauf hin, daß der Standort dieser Pflanze sich in der Nähe von Arbeiter-Hütten befinde; seine Vermutung, daß es sich hier vielleicht nur um eine verwilderte Kartoffel handle, bestätigt sich jedoch nicht: es ist eine besonders groß- und schönblühende wilde Art, die sich durch eine Reihe guter Merkmale von allen mir bekannten Tuberarien unterscheidet. Sehr auffällig ist ihr Verhalten hinsichtlich der Behaarung: die grünen Teile erscheinen dem unbewaffneten Auge völlig kahl, zur genaueren Feststellung der meist sehr spärlich verteilten winzigen Haare bedarf es mikroskopischer Prüfung, nur die Außenränder der Kronzipfel sind bei scharfer Lupenvergrößerung als dicht kurzhaarig zu erkennen; besonders merkwürdig ist aber die mir von keiner andern *Tuberarium*-Art bekannte Bekleidung der Staubfäden-Außen-seite mit ziemlich zahlreichen längeren und mehrzelligen, spitz endigenden Haaren. Daß die Spreiten und ihre Fiedern im Vergleiche zu der sehr ansehnlichen Krone verhältnismäßig klein sind, wird

man bei aufmerksamem Lesen der Beschreibung leicht erkennen — Das lange wagerechte Ausläufer entsendende Rhizom scheint stellenweise tief aus dem lockeren Steinschutte des Standortes aufzusteigen; bezeichnend für die Länge der Ausläufer und die erhebliche Tiefe, bis zu der die Pflanze im Geröll hinabreicht, ist, daß es Weberbauer trotz sorgfältigen Nachgrabens nicht gelungen ist, die von dieser Art — nach dem Verhalten ihrer Verwandten zu schließen — sicher gebildeten Knollen aufzufinden (sie gehört zu der Abteilung der Sektion *Tuberarium* mit oberhalb der Mitte gegliederten Blütenstielen und radförmigen Kronen, die nur knollenbildende Arten enthält; außerdem weisen auch die unterirdischen Ausläufer auf das wahrscheinliche Vorkommen von Knollen hin). — Möglicherweise werden die Knollen bei *S. chomatophilum* erst nach der Blütezeit beim Absterben der oberirdischen Teile am Ende der langen Ausläufer entwickelt, wie es offenbar auch bei dem dieser Art nahe stehenden *S. Maglia* Schlchtdl. (man beachte bei beiden die lockere Stellung der Staubbeutel!) der Fall zu sein scheint. Diese letztere Art habe ich mehrere Jahre lang lebend im Garten beobachten können.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen](#)

Jahr/Year: 1919-1920

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Bitter Friedrich Georg August

Artikel/Article: [Georg Bitter: Eine neue wilde Kartoffel aus Peru. 246-248](#)