©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Buddleia* L.

Von

Fr. Kränzlin.

Die hier teils als neu beschriebenen, teils kritisch besprochenen Arten befinden sich alle im Herbarium des Wiener Hofmuseums und stammen bis auf eine alle aus dem Reichenbachschen Nachlaß. Auffällig ist, daß die Namen der Männer hier erscheinen, welche in der ersten Hälfte des vorigen Jahrhunderts den Herbarien Englands so überaus reiche Schätze zuführten, Jameson, Cuming, Lobb und Spruce. Eine zusammenhängende Bearbeitung dieser so wertvollen Sammlungen ist nie erfolgt und so ist es nicht weiter erstaunlich, daß gelegentlich immer noch einzelne Neuheiten auftauchen. Die mir aufgetragene Bestimmung der meist in Berlin befindlichen Weberbauerschen *Buddleia*-Arten zog mich stärker in das Studium dieser Gattung, als anfänglich meine Absicht war; ich habe aber dabei nicht umhin gekonnt, mir die Materialien aus zwei der größeren Sammlungen auszubitten, und die Einsicht in diese verschaffte mir die Gewißheit, daß die von mir hier als neu aufgestellten Arten zurzeit nirgends beschrieben sind.

Buddleia vernixia Kränzl. n. sp. — [*Lozada* § *Paniculatae.*] Summitas tantum adest, dense foliata, rami novelli dense ferrugineo-villosi. Folia petiolata, lanceolata, acuta, stricta et satis firma, supra nitida, calva, leviter reticulata, subtus dense ferrugineo-tomentosa, cum petiolo 1·5 cm longo 18 ad 20 cm longa, 4 ad 5 cm lata, nervo mediano subtus valde prominente, additis utrinque nervis lateralibus ad 20. Panicula quam folia brevior et inter illa abscondita, ramuli valde divergentes, semper terni, ramulis capitulisque florum semper ternatis, pedunculi longiores, illi primi ordinis 5 cm longi, omnes necnon calyces dense ferrugineo-tomentosi, bracteae ramulorum nullae, illae florum parvae lineares, capitula ultra semiglobosa, densi- et multiflora. Calyx turbinatus v. obconicus, patens, fere medium usque partitus, lobi anguste trianguli, acuti. Corolla ampla, calycem subduplo superans, extus dense pilosa, intus glabra v. pilis singulis passim obsita, lobi lati, semiorbiculares, patentes. Antherae in sinubus loborum exsertae. Flores 4·5 mm sub anthesi diam. vix 4 mm longi; de colore nil constat.

Ich stelle die Art nicht ohne Bedenken auf. Zur Verfügung stand mir ein Gipfelstück eines Zweiges (dies zum Glück von tadelloser Erhaltung) mit sechs Blättern und in der Mitte der sehr viel kürzere Blütenstand. Die Blätter erinnern an die von *B. longifolia* H. B. K., sie sind aber auf der Oberfläche gänzlich unbehaart und glänzend. Die Blütenköpfe haben die Form von Kugeln, bei denen ungefähr ein Viertel von unten her herausgeschnitten ist. Die Kelche sind umgekehrt kegelförmig und spreizen mit den vier ziemlich langen Zähnen weit auseinander. Es ist zu bedauern, daß die Etikettierung so überaus dürftig ist. Das einzige mir bekannte Exemplar ist im Herbarium des Wiener Hofmuseums, stammt aber aus der Reichenbachschen Erbschaft;

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

ich nehme an, daß Reichenbach es in England erhalten hat und daß sich dort weitere Exemplare finden. Mit den im Prodromus beschriebenen Arten läßt sich die Pflanze nicht identifizieren; ihr Platz ist jedenfalls in der Nähe von *B. longifolia* H. B. K.

Peru. Andes Quitenses (Spruce ohne N.!).

Buddleia Bangii Kränzl. n. sp. — [*Neemda* § *Stachyoideae.*] Fruticosa. Caulis pars, quae adest, 4·5 cm longa, cortice flavo passim fragili tecta; rami subtetragoni, vix alati dicendi; novelli dense villosi, flavi v. pallide ferruginei, inferiores plus minus glabrescentes. Folia satis longe petiolata, oblongo-lanceolata, acuta v. acuminata, integerrima, supra glabra (vix nitida), subtus dense pallide ferrugineo-villosa (discolória igitur), petioli non auriculati, canaliculati, ad 2 cm longi, laminae ad 12 cm longae, ad 3 cm latae (certe interdum majores, ut ex rudimentis judicari potest). Inflorescentiae capitulis brevi-pedunculatis glomeratis, multi- et densifloris compositae, internodiis 4 ad 5 cm longis, capitula inferioria ex axillis foliorum orientia, superiora foliis parvis linearibus suffulta. Flores sessiles, dense congesti. Calyx brevissimus, extus dense lanatus, intus nudus, lobi abbreviati rotundati, totus 4·5 mm longus. Corolla calycem paulum excedens, campanulata v. late urceolaris, extus et intus exceptis lobis dense pilosa, ut videtur rubra. Antherae in angulis loborum paulum infra marginem sessiles. Ovarium globosum, stylus et stigma clavatum satis conspicua, lobi sub anthesi valde ringentes. Fructus mihi non visi.

Zweifellos sind *B. stachyoides* Cham. et Schlecht. und *B. brasiliensis* Jacq. die zunächststehenden Arten, aber beide haben gekerbte Blätter, beide eine, wenigstens an der Spitze ununterbrochene, Ähre von Blütenquirlen. *B. brasiliensis* hat geöhrte Blattstiele, *B. stachyoides* kurzgestielte Blätter, was beides für diese Art hier nicht zutrifft. Bentham scheint keine vollständige Sammlung Cumingscher Pflanzen zur Verfügung gehabt zu haben. Bei *Calceolaria* kehrt dieser Name oft wieder, während er bei *Buddleia* fehlt. Die sehr viel später von Mig. Bang gesammelte Pflanze stimmt mit der älteren Cumings völlig überein.

Bolivia. Bei Cochabamba (Mig. Bang, Nr. 1117!). — (Cuming, Nr. 170!). — Ohne genaueren Standort.

Buddleia rhododendroides Kränzl. n. sp. — [*Globosae.*] Arborea? Frutex? Planta certe grandis, valida, crasse ramosa. Rami vetustiores cortice fragili tecti, glabriusculi, novelli ut etiam folia subtus dense ferrugineo-tomentosi. Folia sessilia, obovato-lanceolata, acuta, nervo mediano subtus valde prominente, supra glaberrima, sicca obscure viridia, subtus ferruginea, 3 cm, rarissime ultra 4 cm longa, antice 7—8 mm lata; tota planta exceptis floribus *Rhododendro ferrugineo* L. similis. Capitula florum ca. 10 in racemum simplicem disposita, basi longius, supra brevius pedunculata v. sessilia, multi- et densiflora, 1·8 cm diam., pedunculi et calyces dense ferrugineo-villosi, dentibus brevibus, acutis, 4 mm longi. Corolla calyce paulo longior, 6 mm longa, supra 5 mm expansa diam., extus pilosa, basin versus sensim angustata (igitur obconica), lobuli late transverse oblongi, suborbiculares, intus glabri et extus. Antherae in orificio corollae sessiles. Ovarium ovato-globosum, dense pilosum; stylus cum stigmate magno clavato orificium corollae non attingens. Flores sicci colorem singularem obscure coeruleum praebent, de colore viventium nil notum est.

Ich habe durch den Speziesnamen die allgemeine Ähnlichkeit der Pflanze zum Ausdruck bringen wollen und diese ist allerdings derartig groß, daß sie auch Laien auffällt. Die Blütenköpfe erinnern von fern an die von *B. globosa* Lam., auffallend ist

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

aber der dunkel stahlblaue Farbenton, welchen die getrockneten Blüten zeigen. Es ist zu bedauern, daß die Etikettierung so überaus dürftig ist.

Bolivia (Lobb, ohne N.!).

Buddleia simplex Kränzl. n. sp. — [*Verticillatae.*] Fruticulus. Caulis ramulis quibusdam brevibus, sterilibus onustus, cortice sordide luteo, glabriusculo v. superne tantum brevi-villoso tectus, summitates, quae adsunt, ad 25 cm longae, satis dense foliatae. Folia satis longe petiolata, lanceolata, acuta, rarius acuminata, subtus pallide ferrugineo-tomentosa, superne parce pilosa, incluso petiolo 1 cm longo ad 4·5 cm longa, 7—8 mm lata, superiora minora, internodia ca. 2 cm longa. Inflorescentiae simplices aristatae, verticillis paucifloris, superioribus sese attingentibus compositi, ad 3 cm longae, exceptis inferioribus, bracteolis parvis suffultis omnino nudae; floribus minutis, extus villosis. Calyx pro flore magnus, 2·5 mm longus, dentibus brevissimis, obtusis. Corolla calycem paulum excedens, superne vix patens, lobis erectis, haud ringentibus, 3·5 mm longa, extus pilosa; stamina medio in tubo filamentis brevissimis sed conspicuis affixa; stigma magnum, faucem corollae attingens; capsula 5 mm longa.

Eine winzige, unschöne Art, aber ausgezeichnet durch eine ganze Anzahl von Merkmalen. Der Wuchs ist etwas struppig, da der Hauptstamm eine ganze Menge kurzer, wenig entwickelter Seitenzweige hervorbringt. Blütenstände finden sich nur am Haupttrieb oder den einen oder andern größern Seitenzweig; es sind kurze, einfache, aus 6—8 Quirlen zusammengesetzte Ähren. Die Blüten sind sehr klein und haben, was sie noch kleiner erscheinen läßt, schräg nach oben stehende Abschnitte. Einzelne stärker entwickelte Gipfeltriebe können bisweilen eine entfernte Ähnlichkeit mit *B. elegans* Cham. et Schlecht. zeigen. Ich fand zwei derartige Exemplare unter derselben Nummer von Berlandiers Pflanzen im St. Petersburger Herbar. Die Entfernung zwischen dem Standort (Saltillo) der Berlandierschen Pflanze und selbst dem nördlichsten Vorkommen von *B. elegans* ist aber doch zu beträchtlich, um an eine Identität glauben zu können. Die Untersuchung zeigt alsbald, daß die Übereinstimmung gleichzeitig mit den rein habituellen Merkmalen aufhört.

Mexiko. Bei Saltillo (Berlandier, Nr. 1372!).

Buddleia Hosseusiana Kränzl. n. sp. — [§ 5. *Macrothyrsae.*] Frutex ad 2·5 m altus. Rami crassiusculi, quadranguli (neque alato-tetragoni), internodiis basi brevibus (1 cm), supra longioribus (ad 3 cm), ultra dimidium glabri, apicem versus luteo-tomentosi. Folia elongato-lanceolata, vix petiolata, basi auriculato-connata, longe acuminata, excepta ipsa basi brevi-arguteque dentata, superne in nervo mediano leviter impresso tantum pilosa, ceterum glabra, subtus dense flavido- v. luteo-pilosa, nervis omnibus subtus valde prominentibus, ad 17 cm longa, 3 cm lata. Inflorescentia basi ramosa, ramulis tamen parum evolutis, ceterum dense spicata, multiflora, in specimine unico satis juvenili 11 cm longa (adulta certe 20 cm longa), bracteae, rhachis, calyces, corolla extus densissime flavido-villosae, bracteae lineares, angustissimae. Calycis profunde fissi lobi longe elongato-trianguli, totus calyx 5·5 mm, lobi 2·5 mm longi. Corolla calycem haud multum superans, 8—9 mm longa, segmenta late oblonga, antice rotundata, ad 3 mm longa, 2 mm lata, patentia; tubus corollae ab orificio medium usque minute pilosus. Stamina orificio corollae inserta. Stylus brevis, stigma satis longum, medium tubi attingens. De colore nil profert cl. collector. Fructus mihi non visi. — Fl. Februaris.

Eine äußere Ähnlichkeit mit *B. macrostachya* Benth. ist vorhanden, aber keine meiner zahlreichen Exemplare jener Art war auch nur annähernd identisch mit dieser

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Pflanze. Das Exemplar war im allerersten Anfang des Blühens gesammelt und das Aussehen des Blütenstandes hätte sich zweifellos noch geändert, aber die Behaarung, die hier viel heller ist als je bei *B. macrostachya,* die Zähnelung der sehr schmalen Blätter, welche fast bis zur Basis reicht, und die wesentlich kürzeren Blüten ergeben Abweichungen genug, um eine neue Art zu rechtfertigen.

Siam. Kalkfelsen auf Gipfel III bei 2180 m ü. d. M. Doi Djieng-Dao Hochland. Nur 1 Strauch! (Dr. Hosseus Nr. 400!).

Buddleia teucrioides Kränzl. n. sp. — [Sect. II. *Globosae.*] Suffrutex humilis, caule ascendente, ramoso, ad 30 cm alto. Rami basin versus glabri, cortice luteo tecti, superne sensim, praesertim sub nodis brevi-denseque puberuli. Folia petiolata, ovato-oblonga, margine crenata, obtuse acutata, supra glabra, membranacea, subtus obscure v. fusco-ferrugineo-pilosa, petioli 5 mm longi, laminae ad 5 cm longae, 2 ad 2·5 cm latae. Inflorescentiae spicatae, capitulis pisiformibus, pedicellatis numerosis compositae, capitula 5 mm diam. multiflora, densissime luteo-villosa ut etiam calyces et flores. Calyx brevis, amplus, late campanulatus, extus dense villosus, 2 mm longus, 2·5 mm diam., dentes breves, trianguli. Corolla ampla, urceolaris, extus exceptis lobis et intus dense pilosa, lobi transverse lateque oblongi; tota corolla 3 mm longa et in orificio diametro. Antherae paulum supra basin corollae insertae. Ovarium ovatum, dense pilosum, stylus subnullus. Capsula subglobosa, densiuscula pilosa, corolla capsula jam dehiscente persistens. Fl. Maio et Junio.

Es ist sehr unbequem, daß wir von der Herkunft dieser sehr eigentümlich aussehenden Art nichts Genaueres wissen. Der Verwandtschaftskreis setzt sich zusammen aus *B. marrubiifolia* Benth. als älterer Art und *B. utahensis* Colvill., von der es mir sehr wahrscheinlich ist, daß sie eine Form der ersteren oder allenfalls eine Varietät ist. Ich habe mit dem Speziesnamen die Verwandtschaft mit manchen Labiatenblättern im allgemeinen ausdrücken wollen, aber nicht die mit einer ganz bestimmten Art, obwohl die Blätter von *Teucrium flavum* in der Tat ähnlich sind. Auffallend ist, außer dem stauden- oder beinahe krautähnlichen Wuchs, die geringe Behaarung, welche erst in den oberen Partien etwas dichter wird, der sehr kurze, aber weite Kelch und in der ebenfalls weiten, glockenförmigen Blumenkrone die sehr tief inserierten Antheren. *B. racemosa* Torrey, gleichfalls texanischer Herkunft, gehört auch in diesen Formenkreis, diese Art hat aber eiförmige, am Grunde scharf abgesetzte, gelegentlich fast spießförmige Blätter und auf der Innenseite unbehaarte Blüten mit hoch inserierten Antheren.

Texas? Genauerer Standort und Sammler unbekannt. Die Etikettierung ist leider völlig ungenügend.

Buddleia betonicaefolia Lam., Ill. I, p. 291; Benth. in DC. Prodr. X, p. 439? — Frutex, cujus ramulus tantum adest, cum inflorescentia 18 cm longus, obscure tetragonus, dense pallide ferrugineo-pilosus, internodia 2·5—3 cm longa. Folia brevi-petiolata, ovato-oblonga, obtuse acutata, crenata, superne bullata, opaca, subtus sparsim pilosa, pallidiora, brunneo-reticulata, maxima, quae vidi, cum petiolo 5 mm longo 5·5 ad 6 cm longa, 2·5 ad 2·8 cm lata. Inflorescentia paniculata, ramis compluribus ca. 5 cm longis composita. Flores in verticillos densos, paucifloros, paulum distantes dispositi, rami inflorescentiae necnon pedicelli, calyces dense griseo-pilosi. Flores minutissimi forsan generis, vix 2 mm longi. Calycis lobi acuti, breviter trianguli. Corolla calycem vix excedens lobis rotundatis.

Aus dem Jussieuschen Originaltext, welchen Bentham, l. c., wörtlich wiederholt, und zwar mit ?, ist wenig zu ersehen. Ich gestehe gern, daß die Ähnlichkeit der

©Naturhistorisches Museum Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Blätter mit denen unserer *Stachys Betonica* es hauptsächlich gewesen ist, welche mich veranlaßte, Jamesons Nr. 148, welche sich sonst nirgends zitiert findet, auf diese alte Lamarcksche Art zu beziehen. Diese Ähnlichkeit ist aber sehr frappant. Die kurze Diagnose enthält wenig, dies wenige trifft aber in allen Einzelheiten zu.

Peru. «Quitian Andes» (Jameson Nr. 148!).

Buddleia Szyszylowiczii A. Zahlbr. in Ann. Hofmus. Wien VII (1892), p. 6 und ***B. pilulifera*** Kränzl. in Engl. Jahrb. XL (1908), p. 310. — Beide Arten sind einander sehr ähnlich und eine Zusammenziehung wäre zu erwägen. Sie unterscheiden sich jedoch durch die Blätter, welche bei der älteren Art eilanzettlich (basi obtusata) sind, bei *B. pilulifera* Kränzl. jedoch ausgesprochen lanzettlich (basi et apice acuminata). Ferner sind bei *B. Szyszylowiczii* die Blütenstände paarweise deutlich gesondert, bei *B. pilulifera* sind je zwei zu einer kleinen «pilula» verschmolzen. Ein weiterer allerdings sehr schwer zu findender Unterschied liegt in der Form der Kelchzipfel, die bei der ersteren dreieckig sind mit runden Sinus zwischen je zwei, bei der zweiten Art breit oblong oder beinahe quadratisch mit sehr engem Sinus. Merkmale, deren jedes einzelne man unter Umständen nicht allzu hoch bewerten mag, die aber zusammen doch ein etwas verschiedenes Bild ergeben.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: 26

Autor(en)/Author(s): Kränzlin Fr.

Artikel/Article: Beitrag zur Kenntnis der Gattung Buddleia L. 394-398