

gioribus coriaceis fuscis e basi late obovata et fere bianchis aristato cuspidatis sustentis; — calycis foliolis liberis lineari-lanceolatis acutis porrectis scarlatinis; — corollae subbilabiatae fusco cyaneae petalis 5 cm. longis, apice spathulato patentibus nec vero circinnatim revolutis, basi bisquamatis; — filamentis pct. subaequilongis compressis, 3 oppositis petali medio adnatis; antheris exsertis incumbentibus linearibus acutis basi obtusis; — stylo e stylobasi haud incrassata filiformi; stigmatibus exsertis basi dilatata connatis lanceolatis fusco viridibus spiraliter tortis; — ovario ovoideo trigono crasso gibboso et deorsum flexo apice in infundibulum vastum fere solidum dilatato; placentis ovoideis collo angusto prope loculi apicem insertis, polyspermis, ovulis ecaudatis.

Juiz de Fora; Wwr. coll. 185, 196.

Bildet den Uebergang von der echten Quesneliaform zur Billbergiaform; erinnert an *Billbergia Euphemiae* Morr. (Belg. hort. XXII. 11, t. 1. 2) und einige Arten aus der Gruppe *Billbergia amoena* Lindl. auch einer *B. Liboniana* Jonghe nicht unähnlich, wenigstens wie eine solche im Bot. mag. 5090 abgebildet ist.

(Fortsetzung folgt.)

Novae Quercuum croaticarum formae.

Auctore Lud. de Vukotinović.

1. *Quercus pubescens* W.

Formae: 1. *parvifolia* m.

Folia parva, ovalia, coriacea, symmetrice lobata, lobis brevibus, hemisphaericis sinibus non profundis, apertis, — alia numerosa minora irreguralia, amorphia; — supra glabra intense viridia subtus pallidiora leviter pubescentia; basis inaequalis in petiolum longum puberulum influens; folia verna ovali-lanceolata lobulis rotundatis, subtus pubescentia et ad nervos densius pilosella; petioli ac ramuli tomentosi; gemmae ovatae, squamae latae, rotundatae pubescentes ac ciliatae.

Fructus sessiles, solitarii vel gemini; glans ovata cupulae ad medietatem usque insidens; cupula patellata viridi-tomento oblecta; squamae, minutae, breves, adpressae, coloratae sursum versus decrescentes; arbor mediocris, foliosissima. Ad Sestina prope Zagreb. 23. Oct. 1879.

2. *Saxicola* m. Folia obl. ovalia, coriacea, symmetrice lobata, lobis rotundatis integris; sinibus apertis vel inferioribus saepissime undulato-conniventibus; basis cordata petiolo pube densa oblecto insidens; lamina superior glabra, inferior ad nervos pubescenti-pilosella, ramuli tomentelli vel dense pubescentes.

Fructus sessiles, passim solitarii; glans mediocri stylo pilosello provisa, cupula duplo major; cupula profunde patellulata, squamis lingulatis, coloratis, tomentosus, ciliatis, laxis creberrime oblecta.

In saxis calcareis montium Zagrebiensium supra arcem Sestina. 6. Oct. 1879.

3. *globulosa* m. Folia laxe-ovata, symmetrica, lobata, lobis bitrilobulatis, mediis interdum profundius incisus; sinus parvis per lobulos incumbentes tectis; lobo supremo incise dentato, rarius rotundato integro; supra glabra, subtus in juventute pubescentia demum nudiuscula; basis cordata petiolo brevi insidens; gemmae ovatae cum ramulis pubescentes.

Fructus sessiles, solitarii vel gemini; glans globosa, apice umbonato-retusa; stylo brevi; Cupula cyathiformis, verrucosa, squamae latae adpressae pubescentes atque ciliatae; arbor elatior. In sylvula supra fontes Ribujak non procul Zagrabia. 30. Oct. 1879.

4. *lacera* m. Folia ovali-lanceolata vel cuneata inaequaliter laciniata vel lacerata; lacinae profundae, mediae ac inferiores usque ad costam folii incisae, apice rotundatae emarginatae vel bilobulatae; sinus latis, arrectis, angulatis vel erosus, divaricatis prorsus irregularibus; facies superior glabriuscula, inferior pallidior leviter arachnoideo-pubescentis; basis subcordata vel inaequalis parte una in petiolum longum demum nudiusculum incurrens.

Fructus sessiles vel breviter pedicellati solitarii, vel bini, terni aggregati, magnitudinis variae; glans ovali-conoidea cupula duplo longior; stylo valido dense tomentoso; Cupula cyathiformis, tomentosa, squamae numerosae basi gibbae, pubescentes, lanceolatae adpressae; arbor conspicua; crescit in sylvula supra fontes Ribujak. 30. Oct. 1879.

5. *castaneaefolia* m. Folia lanceolata coriacea sinuato late lobulata, juniora, quidpiam angustiora; lobuli rotundati, parvi, vel obtusi angulati vel repandi, supremo rotundato; sinus apertis; lamina superior reticulato nervosa et subrugulosa inferior pallidior in foliis novellis glaucescens ac intensius — in adultis vero levius tomentella vel pubescentia; basis in petiolum longum puberulum protracta; ramuli pube stellati tecti.

Fructus graciles breviter pedunculati, subsessiles solitarii vel gemelli; glans cylindrica apice retuso truncata, stylo crassiusculo basi dense tomentoso; Cupula cyathiformis sericeo-tomentosa; squamae triangulari-lanceolatae crebrae, adpressae, coloratae. Supra fontes Ribujak. 30. Oct. 1879.

6. *platyloba* m. Folia lata, rotundato-ovata, inaequaliter lobata; lobis latis brevibus, rotundatis integris, vel emarginatis, supremo latissimo integro vel in lobulos tres diviso; sinus discretis, mediis profundioribus; facies superior glabra, inferior pallidior, pubescenti-tomentosa demum secundum nervos solummodo pilosella; basis subcordata vel plurimum inaequaliter cordata in petiolum breviusculum sparsim pilosum influens.

Fructus sessiles solitarii vel gemini; glans ovata apice oblique truncata, cupulam duplo et ultra excedens; cupula patellata, pileiformis, tomentosa, margine incrassato, bullato-involuto; squamae verrucosae, gibbae breviter fimbriatae; arbor solida, dense foliosa. In sylvula Ribujak cum praecitatis. 31. Oct. 1879.

7. *elegans* m. Folia ovali-lanceolata, symmetrica profundo lobata, lobis lanceolatis acuminatis, integris vel dentatis; sinus profundis oblique arrectis; lobulo verticali inciso, dentato; lamina superior glabra, inferior pallidior pubescens ad nervos pilosella, basis cordata petiolo brevi pubescenti-pilosello insidens.

Fructus in pedicello brevi sessiles, solitarii plerumque tamen gemini vel plures aggregati; glans ovoidea. Cupula duplo longior basi globosa apicem versus attenuata et umbonato retusa; stylo debili breviusculo; cupula tomentella, late patellata, minute verrucosa; squamae lanceolatae, adpressae, apice rotundatae. Arbor elata ob pulchram formam et dispositionem foliorum elegantem probet faciem. In sylvula ad Ribujak loco saxoso. 30. Oct. 1879.

8. *Krapineasis* m. Folia ovalia vel ovali-spatulata, lobata, vel etiam sinuato-lobata; lobulis brevissimis latis, rotundatis integris; sinus angustis vel latissime sinuato-excisus; supra glabriuscula vel nervatione elevatiore subrugulosa; subtus pallidiora, leviter tomentella secus nervos pilosiuscula; basis inaequalis in petiolum longum pubescentem producta; folia in ramulis hornotinis elongato-lanceolata reliquis angustiora — lobulis jam brevibus obtuse angulatis, jam rotundatis integris vel obsolete bilobulatis, prorsus difformibus, basi angustata ac breviter petiolata.

Fructus sessiles vel breviter pedicellati in axillis foliorum vel apice ramuli conferti bini, terni vel plures; glans matura? Arbor excelsa; in monte „tri kralji“ ad urbem Krapina. 24. Julii 1879.

Ueber

die Einbürgerung exotischer Unkräuter und anderer Pflanzen in Süd-Australien von Dr. Rich. Schomburgk.

Uebersetzt von F. Antoine.

Dr. R. Schomburgk sendete mir eine Abhandlung ein, welche den Titel führt: „On the naturalised weeds and other plants in South Australia (1879).“

Der rastlose Forscher gibt hierin, soweit es anging, die historischen Daten an, welche auf die Einwanderung verschiedener nun schon sehr verbreiteter Unkrautarten Bezug haben, welche aber in den wenigsten Fällen segnend für den neuen Welttheil oder für die Bestrebungen des Menschen auftreten, sondern im Gegentheile als