Oesterreichisches Botanisches Wochenblatt.

Gemeinnütziges Organ

für

Botanik und Botaniker, Gärtner, Oekonomen, Forstmänner,
Aerzte, Apotheker und Techniker.

Wien, 15. Jänn. 1857. VII. Jahrgang. N^o 3.

Das Oesterreichische botanische Wochenblatt erscheint jeden Donnerstag. Man pränumerirt auf dasselbe mit 4 fl. C. M. oder 3 Rthlr. 30 Ngr. jährlich und zwar für Exempl., die frei durch die Post bezogen werden sollen, blos in der Sedel'schen Buchhandlung am Graben in Wien; ausserdem bei allen Buchhandlungen des In- und Auslandes. Inserate die ganze Petitzelle 5 kr. C. M.

Inhalt: Beiträge zur Kenntniss der siebenbürgischen Eichen. Von Dr. Schur.
— Correspondenz: Huszl, von Vágnér. — Personalnotizen. — Literatur. — Mittheilungen. —

Beiträge zur Kenntniss der siebenbürgischen Eichen.

Von Prof. Dr. Ferd. Schur.

(Schluss).

c) *longicarpa*: *balanis tubuloso-elongatis* (nec ellipticis) *cupula sua quadruplo longioribus*. — Im Jungenwald bei Hermannstadt. Sept.

d) *aurea* Wierzb. *fol. junioribus glab. nervis aureis notatis* *vix var.?* Am Zackelsberg bei Stolzenburg. Juni.

Die weitem Synonyme sind:

- = ¹*Quercus Robur* β. L. fl. suec. ed. 2. p. 340.
- = ²*Q.* — *sessiliflora* Sm. fl. brit. III. p. 1026.
- = ³*Q.* — *Robur* Roth. tent. I. 408.
- = ⁴*Q.* — *intermedia* Don non Bunch. Nyman. syllog. 1855.
- = ⁵*Q.* — *regalis* Burnet in Endl. gen. suppl. n. p. 24.
- = ⁶*Q.* — *sessiliflora* Salisb. prodr. 392. in Nyman. syllog. 1855. p. 341.
- = ⁷*Q.* — *Robur* Baumg. En II. p. 138 n. 1132.
- = ⁸*Q.* — *sessiliflora* Schur. in Sert. p. 67. n. 1538. var. a—c var. b exceptis.
- = ⁹*Q.* — *fastigiata* Lam. |
- = ¹⁰*Q.* — *viminalis* Bosc. | in Spr. syst. veg. III. p. 864.

Reichb. Abbild. zur Flora germ. exc. Schkh. tab. 301 b. —

Ein Waldbaum, doch nicht so häufig, als *Q. pedunculata*, häufig angepflanzt an Spaziergängen; Zäunen und sonstigen Anlagen. — In manchen Bezirken ganz fehlend — die Stein- oder Winterreiche, *Töls tölfa*, der dortigen Einwohner, — blüht 14 Tage später als die vorige. Mai. — Früchte Sept.

3. *Quercus condensata* Schur. n. sp.!

= *Quercus conglomerata* Schur. (non Pers.) olim *Sertum* p. 67 n. 1539. *Q. foliis ambitu oblongis vel ellipticis basi latis inaequalibus breviter subrotundo-lobatis, subtus scabriusculis in nervis praecipue in axillis eorum barbularis, — Floribus femineis apice ramorum opposito-spicatis, in pedunculo communi brevissimo 4—6—8 subopposite sessilibus. Balanis maturatis? —* In Eichenwäldungen hin und wieder einzeln, von der Grösse einer *Q. sessilis* z. B. im Walde bei Baumgarten und im Hermannstädter Branisch. Juni mit halbreifen Früchten gesammelt.

4. *Quercus petiolata* Schur. n. sp.

Q. foliis ambitu oblongis, subpinnatifidis, subtus puberulis nervisque pilosis, longissime petiolatis petiolo suo 4—5 longioribus, basi cuneatis vel rarior subemarginatis, lobis 6—12 lin. longis, 4—5 lin. latis, rotundato obtusis, integerrimis. Floribus femineis balanisque sessilibus 2—3 confertis in axillis foliorum rami ultimorum. Cupula glabriuscula — Balanis?

= *Quercus Esculus* mihi olim (pro parti!) In den Wäldern bei Kastenholz in der Nähe der Hunnengräber, vereinzelt, Juli Früchte unreif!

5. *Quercus axillaris* Schur. n. sp.!

= *Quercus polycarpa* Schur in *serto* No. 2540. *Q. foliis ambitu obovatis, vel in statu juniore oblongis, basi angustatis plerumque recte truncatis vel in petiolum semi in conspicue productis, sinuatis, subemarginato lobatis, margine revolutis subtus incano-pubesculis, nervis pilosis, siccatione olivaceis nervis purpurco-fuscis, et subcoriaceis, 3 poll. longis, 2 poll. latis, petiolo quinduplo longioribus. — Floribus femineis versus apicem ramorum in axillis foliorum alternorum apice in pedunculi communi vix conspicui conglomeratis. Balanis numerosis subglobosis basi contractis apice impressis et tomentosis, cupula sua vix sesqui longioribus. — Cupula tomentosa in margine oris villosa balanis saepe includent.*

Ein schöner grosser Baum mit weit ausgebreiteten Aesten und lebhaft grünem Laube, — die schönste unserer siebenbürgischen Eichen. — Die Früchte Ende August noch nicht vollkommen reif. Im Walde bei Kastenholz auf den Hunnengravern.

6. *Quercus pubescens* W. sp. IV p. 450.

Q. foliis obovatis, vel ellipticis, basi emarginatis, vel in petiolum productis, junioribus, utrinque adultis plerumque subtus solum pubescentibus, simpliciter vel tripliciter lobatis aestivalibus pinnatifidis lobisque lanceolatis, angulatis sinuatis etc. — Floribus femineis balanisque sessilibus aggregatis cupula albo tomentosa vix duplo longioribus. Arbor mediocris 20—30 ped. alta ramis tortuosis notata.

Die vorzüglichsten Synonyme sind :

- = ¹*Quercus pubescens* W. sp. 4. p. 450.
- = ²*Q.* — *lanuginosa* Thuill. par. I. 302.
- = ³*Q.* — *collina* Schleich. exs. Herb.
- = ⁴*Q.* — *Robur* & Lam. dict. I. 717.
- = ⁵*Q.* — *faginea* Rohr. et May. fl. v. Mähren p. 210.
- = ⁶*Q.* — *Cerris* Pall. fl. Ross. II. p. 4.
- = ⁷*Q.* — *hungaria* Hort.
- = ⁸*Q.* — *pannonica* Hort. } Endl. gen. suppl. 4 p. 24.
- = ⁹*Q.* — *faginea* Lam. teste Spr. } syst. III. p. 864?
- = ¹⁰*Q.* — *Frainetto* Tenor teste Spr. }
- = ¹¹*Q.* — *pubescens* Baumg. En. II. p. 139 n. 1134. }
 et Schur sert. fl. Transilv. p. 64. n. 1542.
 M. Bieb. fl. taur. II. p. 402 III p. 621.
 Reichenb. Abbild. zur Fl. germ.

In den Wäldern bei Hermannstadt im Branisch, auf dem Billak bei Borband, strauchartig. — Bei Klausenburg. — In manchen Bezirken ganze Bestände bildend, in manchen nur sporadisch, in manchen gänzlich fehlend. April. — Reife Früchte Sept.

NB. Die in meinem Sertum p. 67 No. 2544 unter *Quercus conferta* Kit. in Reichb. Abbild. aufgeführte Pflanze scheint nur eine sehr fein getheilte Form von *Quercus pubescens* zu sein, welche v. Lerchenfeld 1780 im Hunyader Cott sammelte.

Q. foliis ambitu oblongis, subsessilibus, pinnatifidis, subtus pubescentibus, laciniis lanceolatis, antice latioribus, 1—3 angulato-lobatis; foliis 6 poll. longis, 3 poll. latis, laciniis utrinque 7—8 3—14 lin. longis, 3 lin. latis.

Nach der Reichenbach'schen Abbildung der Blätter von *Q. conferta*, dürfte es diese Species sein. Da ich aber nur ein unfruchtbares Exemplar oder einen Sommertrieb besitze, und ähnliche Formen bei *Q. pubescens* mir vorliegen, so wage ich nicht die *Quercus conferta* nach diesem unvollständigen Exemplare unter die siebenbürgischen Eichen aufzunehmen.

7. *Quercus Esculus* L. sp. 1414.

= ¹*Quercus castellana* Bosc. } *Endl. gen. supplement. p. 24.*
 = ²*Quercus Delechampii* Ten. }

Bluff et Fingerh. II. p. 677. — Reichb. fl. excurs. 177.
 Spr. syst. veget. III. p. 863 — Schur sertum n. 2543. Reichb.
 Abbild. zur Flora germ. In den Wäldern im Hunyader Cott. im
 Hatzeger Thale von Lerchenfeld 1780—1785 beobachtet. — Die
 Standorte dieser schönen Eiche bleiben noch zu berichtigen. —

8. *Quercus iberica* Stev.? (an nova spec.?)

*Q. foliis ambitu oblongis, evidenter petiolatis basi cuneato
 angustatis, lobato-sinuatis, acutiuscule lobatis junioribus subtus
 albo-tomentosis, supra glabris, (adultis?) Floribus femineis subsessi-
 libus, in pedunculo brevissimo apice 3—5 aggregatis. — Amentis
 masculis gracilibus axi glabra vel pilosa notatis (Balanis?)*

Ein schöner, bis 50' hoher Baum, mit brauner glänzender Rinde
 auf den jungen Zweigen, — die Knospen sind eiförmig, die Schuppen
 derselben lichtbraun halbeiförmig oder halbkugelförmig, am Rande
 glatt, — aber häutig. — Die jungen Blätter sind einfach, nervig,
 und jeder Seitennerv erläuft in den Lappen des Blattes. — Die An-
 zahl der Nervenpaare, welche an ihrer Basis zuweilen fast an einem
 Punkte des Mittelnerven entspringen, ist 7—8. Die Blattlappen ha-
 ben etwa ein viertel Länge der Blattfläche.

In den Wäldern zwischen Kronstadt und dem grossen und klei-
 nen Hangstein, auf Kalk oder dem kalkreichen Diluvium. Den
 14. Mai 1844 blühend, — nicht selten, — im übrigen Siebenbürgen
 nicht beobachtet.

Sprengel in syst. veget. III. p. 864 no. 104 diagnosirt die
Quercus iberica Stev. auf folgende Weise:

*Q. foliis petiolatis obovato-oblongis subtus pubescentibus, si-
 nuatis lobis brevibus obtusis submarginatis; fructibus sessilibus
 cupulae villosae, squamis mucronatis incumbentibus.*

NB. *Q. iberica* Stev. — *Q. pyrenaica* W. — *Q. Toza* Bosc.
 — *Q. apennina* Lam. — *Q. Tonzia* Pers. — *Q. Tonzia* Desf. —
Q. nigra Thore. — *Q. stolonifera* Lapeyr. — *Q. cenomanensis*
 Desp. — *Q. conglomerata* Pers. — *Q. Farnetto* Ten. — *Q. hu-
 milis* Lam. — *Q. castellana* Bosc., — und noch einige andere
 Synonyme, sollen nach Endlichers *Enum. pl. suppl. 10 p. 24*
 n. 7 unter *Quercus pyrenaica* Wild. sp. IV. 451 zu vereinigen
 sein, was jedoch nach den Sprengel'schen Diagnosen von *Q.*
iberica Stev. *iberica* Lam. und *Toza* Bosc. mir unwahrschein-
 lich scheint. Es wäre daher eine sehr dankbare Arbeit, diesen Knoten zu lösen. — Selbst bei unserer *Q. pubescens* W., welche in
 diesen Kreis gehört und zu unsern Waldbäumen gezählt wird, herrscht

hinsichts der Synonyme noch sehr verschiedene Ansicht, was die zahlreichen Synonyme hinreichend beweisen.

Sect. II. Cupula echinata. (Maturatis annua.) Folia subpersistentia subcoriacea, lobis serraturis mucronatis.

9. *Quercus Cerris* L. sp. 1415. Spr. syst. III. p. 863 n. 94.

Q. foliis breviter petiolatis oblongis utrinque attenuatis pinnatifidis subtus dense pubescentibus basi cuneatis vel recte fere truncatis, laciniis subtriangulari-lanceolatis, 1—3 dentatis. — Stipulis filiformibus elongatis. — Balanis sessilibus subgeminis ovatis cupula hemisphaerica duplo triplo superantibus, cupulae squamarum partibus liberis lineari-subulatis reversis torulosisque. — Arbor maxima usque ad 30 ped. alta, cortice cinereo obducta, ramis junioribus fuscis pubescentibus. —

Baumg. En. II. p. 140. n. 1136.

Schur. Sertum p. 67. no. 2544 var. a.

Spach. Hist. nat. veg. phan. XI. 167 var. a pinnatifida.

= ¹*Quercus austriaca* W. sp. p. 454.

= ²*Q.* — *lanuginosa* Lam. Dict. I. 718.

= ³*Q.* — *crinita* Lam. Dict. I. 718.

= ⁴*Q.* — *Aegilops* Scop. com. 2 p. 241 et All. (non L.—)

Reichb. Abbild. z. Fl. germ.

In Bergwäldern vorzüglich auf Kalk, jedoch auch auf Porphyr, z. B. bei Deva, Maros-Némethi, — bei Hunyad, bei Dobro u. s. w. blühend Mai, — reife Früchte Sept. Uebersteigt auch die Hügelregion bis 3000' Elevation. —

10. *Quercus austriaca* W. sp. IV. p. 454.

Q. foliis oblongis breviter sinuatis, utrinque attenuatis subtus pubescentibus, basi subcordato-emarginatis; laciniis acutiusculis integerrimis vel 1—2 dentatis. Stipulinearibus longissimis. — Floribus femineis balanisque ovatis geminatim aggregatis, cupula hemisphaerica subechinata triplo superantibus; cupulae squamarum partibus liberis laxis pubescentibus. — Arbor maxima procera 20—30 ped. alta. —

Baumg. En. II. 141 n. 1135.

Schur. Sertum p. 67 n. 1544 var. b.

= ¹*Quercus Cerris* Host. fl. a. Spr. syst.

= ²*Q.* — *Cerris* Borkh. Reichb. fl. exc.

= ³*Q.* — *austriaca* Jacq. teste Spr. syst. III. 863.

= ⁴*Q.* — *Cerris* β . *laciniosa* Spach. l. i.

= ⁵*Q.* — *Tournefortii* W. sp. 453.

= ⁶*Q.* — *haliphteos* Oliv. Voy.

Reichb. Abbild. z. Fl. germ. ex.

Ein schöner Baum der Gebirgswaldungen vorzüglich auf Kalksubstrat und kalkreichem Diluvium, häufig im Hunyader Comit., — einzeln bei Kronstein am Hangstein. — Häufiger im nördlichen Siebenbürgen, auch auf dem Billak bei Borband, — bei Klausenburg, doch keine Waldbestände bildend. — Auch in der Buchenregion bis 3000' Elevation sich verbreitend.

NB. Auch über diese beiden Species, nämlich über *Q. Cerris* und *austriaca* sind in specieller Hinsicht die Ansichten getheilt. Einige Autoren vereinigen beide Arten in eine unter *Quercus Cerris* L. in, wie z. B. Spach. *Hist. nat. veg. phaner.* XI. und machen dann auf der Form der Blätter gegründete Sectionen z. B. *a foliis pinnatifides* — *b foliis laciniosis* — *c foliis dentatis*. — Allein solche Unterschiede machen sich im Herbarium recht bequem, finden aber in der freien Natur manche Widerstände. — Wenn man *Q. Cerris* und *austriaca* im Walde neben einander sieht, so dürfte es einige Ueberwindung kosten, beide für eine Art zu bestimmen. Mag man nun den einen oder den andern Weg einschlagen, immer wird man die Formen unterscheiden und definiren müssen, — und wir würden dann in der Flora von Siebenbürgen zu unterscheiden haben:

a) *Quercus Cerris pinnatifida*.

= *Q. — Cerris* L. und die Synonymen.

b) *Q. — Cerris sinuata*.

= *Q. — austriaca* W. mit den Synonymen,

wodurch aber weder an Zeit noch Raum, noch an Deutlichkeit gewonnen wird.

Für die Bestimmung der siebenbürgischen Eichen ist massgebend:

1. Der Bau der Cupula zur Bildung von Sectionen und Arten	} Zur Bestimmung der Arten und Abarten.
2. Die Stellung und die Länge des weiblichen Blütenstieles	
3. Die Form der Blätter und deren Consistenz und Anheftungsweise	
4. Die Anzahl, Anhäufungsweise und Stellung der Früchte.	

Die Form der Knospen, Knospendecken bilden bis jetzt noch unwesentliche Merkmale. — Ebenso der Habitus und die Blüthezeit.

Wien im December 1856.

Correspondenz.

— Haszt in Ungarn, den 24. December 1856. — Mit erschütterndem Staunen lese ich zwischen den Personalnotizen des botanischen Wochenblattes VI. Jahrgang Nr. 51, Seite 405, — dass Ludwig Vá g n e r in der Marmaros gestorben ist. Da ausser dem Unterfertigten in der Marmaros weder früher noch gegenwärtig ein anderer Ludwig Vá g n e r existirt hat, — und ich ohngeachtet dessen, dass ich seit einem vollen Jahre von Sziget nach Haszt übersiedelt, eben in der Marmaros im Cameral-Dienste befördert lebe, in der Person doch immer der Gemeinte und Derjenige bleibe, der von Sziget aus, als Verehrer der Natur, besonders aber des botanischen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische
Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische
Botanische Zeitschrift = Plant Systematics](#)

and Evolution

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: 007

Autor(en)/Author(s): Schur Ferdinand Philipp
Johann

Artikel/Article: Beiträge zur Kenntniss der
siebenbürgischen Eichen. 17-22