

Bei der Zusendung des Pränumerations-Betrages ersuchen wir um die genaue und deutlich geschriebene Adresse mit Angabe der letzten Post.

Alle Buchhandlungen des In- und Auslandes nehmen ebenfalls Pränumerationen an. Die Versendung an die Buchhandlungen hat Herr C. Gerold's Sohn in Wien, am Stephansplatz, übernommen.

Von den bereits erschienenen 14 Jahrgängen können noch vollständige Exemplare bezogen werden, und zwar gegen nachfolgende Preise: 1. Jahrgang 4 fl., — 2. bis 6. Jahrgang zu 2 fl., — 7. und 8. Jahrgang zu 4 fl., — 9. bis 12. Jahrgang zu 3 fl., — 13. und 14. Jahrgang zu 5 fl. — 1. bis 14. Jahrgang zusammen, aber blos bei der Redaktion, 30 fl. ö. W.

**Dr. Alexander Skofitz,**

Wieden, Neumannygasse Nr. 7 (331).

## ***Pinus leucodermis* Ant.**

Von Franz Antoine.

*P. foliis gemminis, abbreviatis, erectis, profunde canaliculatis, margine laevibus v. vix scabriusculis, vaginis foliorum juniorum (11<sup>ua</sup>) longis, scariosis, vetustiorum brevissimis corrugatis. Strobili horizontaliter patenti, gemmini vel terni, sessiles, ovoideo-conici; squamarum apophysi quadrangulari incrassata, transversaliter acute-carinata, umbone elevato in spinulam obtusam producto. Semina magna, alu securiformi.*

*Arbor 90—110 ped. alta, corona nunc angustato - pyramidata nunc late ovoidea. Truncus a basi oblique adscendens, deinde rectus, aequalis, diametro 2—3 pedalis, usque ad altitudinem 20—30 pedum ramis orbatus, ligno grosse fibroso, atrorubro, resina turgidissimo, albarno ochroleuco. Cortex albo - cinerea in laminas rumpente crassas, irregulares, trapezoideas v. 5-6-gonas, superficie squamulis copiosis plerisque ovalibus, nitidulis tectas. Ramis albicantes crassiusculi apice cum foliis pennicilliformis congestis erecti, pulvis spiraliter dispositis centro cicatrice transverse elliptica immersus notatis. Gemmae foliiferae longe ovoideae, producte, acuminatae, dilute badiae, lucidae.*

*Folia gemmina, viridia, 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> poll. longa, 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—3<sup>3</sup>/<sub>4</sub> lin. lata, curviuscula, apicem versus plus minusve divergentia, intus profunde canaliculata, extus convexa, utrinque stomatibus minutissimis, albis, seriatim dispositis obsessa, apice mutica, mucrone cartilagineo lutescente, marginibus rotundatis, laevia v. minutissime ac obsolete serrulata. Vagina foliorum juniorum 10—11 lin. longa, e squamis longis lanceolatis formata, quorum squama superior tenuissima,*

*membranacea, diaphana, albida, sericeo-nitida, margine lacera proxima inferioribus sensim crassioribus, fuscis margine diaphanis et laceris. Vagina foliorum vetustiorum, brevissima, 2 lin. longa, grisea, corrugata. Strobili sessiles, oppositi v. ternatim verticillati, horizontaliter patentes. oboideo-conici, obliqui,  $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$  poll. longi, basin versus  $1\frac{1}{4}$  poll. lati, ibique plus minusve aplanati; juveniles atrovirides resina turgidi, nitidi, demum alutacei; squamae majores 12 lin. longae, 5 lin. latae superficie externa (in strobilo clauso occultata) luridae v. flavescentes, intus concavae area seminifera sphacellatae, basi foveolis binis semina excipientibus exculptae. Apophysis trapezoideo-rotundata, quadrangularis, incrassata, transversim acute ac clavato carinata, umbone rhombeo valde prominente aucta, badia, lucida, in spinam obtusam, rectam v. subincurvam saepe immersam desinens. Semina compressiuscula ovata, inferne subacutata; ala decidua securiformi, 12—14 lin. longa, 3—4 lin. lata, membranacea, scariosa, transverse undulata, lucida, flavo-fusca, striis atrofuscis longitudinaliter percursa.*

*Habitat in Dalmatia ad Crivassie, in districto Risano, in montibus Bila Gora et ad Orjen sylvas vastas efformans, necnon in Montenegro. Crescit semper in montibus supra terminum sylvarum frondosarum, altitudine 4—5000 ped. s. m., regionem nivosam simul patens ibique habitu P. pumilionis gaudens (Maly).*

*P. leucodermis* wurde von Herrn Maly, k. k. Gärtner für die österreichische Flora im Belvedere, auf einer Reise, welche er auf Veranlassung des k. k. Hofgärten- und Menagerie-Direktors Herrn Dr. H. Schott in diesem Jahre nach Montenegro unternommen hatte, aufgefunden. Er sah sie zuerst in der Crivoszie im Distrikte Risano, von wo aus sie sich nach Montenegro hinzieht. Sie nimmt auf den Gebirgen ihren Standort immer nur über der Region der Rothbuche ein, welche am Fusse derselben wächst, und tritt dann auf, wenn jene zu verschwinden beginnt, was in einer Höhe von 4—5000 Fuss stattfindet.

Sehr schöne Exemplare traf Herr Maly am Bila Gora und grosse Wälder am Orjen, ohne Unterholz, auf Grasboden und steiniger Unterlage von Dolomit. Wenn sie in die Schneeregion übertritt, ändert sie ihren Habitus. Sie erhebt sich dann nicht mehr als 6—12 Fuss über den Boden, breitet sich, von der lange andauernden Last des Schnees niedergedrückt, gleich unserer Bergföhre, weit aus.

Sie bringt Zapfen in grosser Menge hervor, und das Holz wird als Kienholz auf dem Markte von Bocca di Cataro feilgeboten.

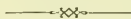
Aeusserst auffallend erschien dieser Baum Herrn Maly durch die silberweisse Rinde seiner Stämme, wodurch er schon aus der Ferne kenntlich wird.

Der Güte des k. k. Hofgärten- und Menagerie-Direktors Herrn Dr. H. Schott verdanke ich die Ueberlassung der eingesammelten Exemplare zur Veröffentlichung.

Die nächste Verwandtschaft zeigt diese Föhre unstreitig mit *P. Laricio*, von der sie sich namentlich durch die eigenthümliche

Rindenbildung und Färbung durch die kürzeren, dichten, büschelförmig gedrängten Nadeln, endlich durch die etwas kleineren, weit harzreicheren und schwarzgrün gefärbten Zapfen unterscheiden lässt.

Wien, den 14. November 1864.



## Descriptiones salicum novarum florae tirolensis et helveticae.

Auctore A. Kerner.

**4. *Salix fruticulosa* (arbuscula  $\times$  grandifolia).** — Fruticulus humilis ramosissimus, trunco erecto. Ramuli erecti, dum sunt herbacei puberuli, annotini lignefacti autem glaberrimi, cortice olivaceo opaco tecti. Gemmae ovatae, aestate puberulae, per hiemem denique glabratae. Folia petiolata, obovato-lanceolata, acutiuscula, supra medium latissima, basin versus sensim angustata, bis-ter longiora quam latiora, toto ambitu crenulato-serrata, discoloria, supra viridia subnitida, subtus opaca glaucescentia, enascentia sericeo-pilosa, adulta plus minusve glabrata, plerumque supra glaberrima, subtus in nervis pilosa. Nervi secundarii ad marginem decurrentes utroque latere 12—16, pallidi, approximati, sub angulis 50—60° orientes, in pagina foliorum inferiori elevati et cum venulis anastomotice secundae et tertiae ordinis eximie elevatis reticulum elegantissimum constituentes, in pagina foliorum superiori lineis impressis significati. Stipulae nullae. Amenta coaetanea, ovato-oblonga, densiflora, bis longiora quam latiora, pedunculata. Pedunculus brevissimus, foliolis 3—4 oblongis sericeis instructus. Squamae lanceolatae acutae, villosae, in basi pallidae, versus apicem ferrugineae vel purpurascenscentes. Glandula tori oblonga truncata. Stamina duo, filamentis glabris.

Fruticulus 30—60 Centim. alt. Folia 24—60<sup>mm</sup> long. 12—30<sup>mm</sup> lat. Amenta staminigera 15—25<sup>mm</sup> long. 10—20<sup>mm</sup> lat. Squamae 1·5—2<sup>mm</sup> long. Stam. 6—7<sup>mm</sup> long.

Habitus *Salicis arbusculae* refert. Folia autem obovata, in pagina inferiori reticulum elevatum elegantissimum *Salicis grandifoliae* praebent et in pagina superiori lineis impressis significatae sunt.

Plantam staminigeram in parte septentrionali montis Platten prope Achenkirchen in Tirol sept. solo calcareo alt. 5000 hexap. socialiter cum *S. grandifolia* et *S. arbuscula* crescentem inveni. Eandem plantam auctumno 1863 in valle Dux solo schistaceo alt. 6000 hexap. et iterum auctumno 1864 in alpe Kögel infra Achensee et Steinberg solo calcareo alt. 4000 hexap. legi.

**5. *Salix Cottlei*** Lager in lit. ad A. Kerner. (*retusa*  $\times$  *nigricans*) — Fruticulus humilis trunco decumbente vel arcuato-adscendente, ramulis erectis. Ramuli quam diu sunt herbacei albide

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [014](#)

Autor(en)/Author(s): Antoine Franz

Artikel/Article: [Pinus leucodermis Ant. 366-368](#)