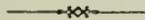


nur Aussackungen, also Theile derselben. 4. Bei *Piratinera guianensis* und *Mespilodaphne Sassafras* nehmen die Thyllen das Aussehen von Steinzellen an. 5. Die Zahl der thyllenbildenden Genera beläuft sich nach den derzeit vorliegenden Beobachtungen auf etwa 100. Zu den Familien, welche eine besonders starke Neigung zur Thyllenbildung bekunden, gehören: die Marantaceen, Musaceen, Juglandeen, Urticaceen, Moreen, Artocarpeen, Ulmaceen, Anacardiaceen, Vitaceen, Cucurbitaceen und Aristolochiaceen. 6. Die zuerst von Böhm aufgestellte und später von Anderen bekämpfte Behauptung, dass die Thyllenbildung durch Verletzung von Zweigen willkürlich hervorgerufen werden kann, ist richtig. Abgeschnittene und mit ihrer unteren Schnittfläche ins Wasser gestellte Zweige bilden im oberen Ende bei weitem mehr Thyllen als im unteren. 7. Die Thyllen dienen in erster Linie als Verstopfungseinrichtungen (Böhm), in zweiter Linie gleich den Holzparenchym- und Markstrahlzellen als stärke-speichernde Organe. 8. Die bei Holzgewächsen nach vorübergehender Verletzung so oft eintretende Verstopfung der Gefäße mit Gummi ist auch bei krautigen Pflanzen eine häufige Erscheinung. 9. Das Gefäßgummi gibt oft in Folge von Verunreinigung mit „Lignin“ alle Holzstoffreactionen. 10. Zellwände, welche sonst nie verholzen, erleiden häufig in der Nähe von Wunden eine chemische Veränderung und zeigen dann Holzstoffreactionen. 11. Auch die zwischen den Parenchymzellen liegenden kleinen Luftintercellularen können nach Verwundung durch Gummi verschlossen werden. Das Parenchym erhält in solchen Fällen ein collenchymatisches Aussehen (Stengel von *Saccharum* und Blattstiel von *Latania*). 12. Mitunter werden die Gefäße in der Nähe von Wunden dadurch verschlossen, dass sie von den sich querstreckenden benachbarten Parenchymzellen einfach eingedrückt werden (Wurzel von *Philodendron* und *Musa*). 13. Verwundung kann eine Ausfüllung grosser Intercellularen durch thyllenartig auswachsende Parenchymzellen veranlassen. 14. Bei der Mehrzahl der Spaltöffnungen von *Tradescantia guianensis* werden in älteren Blättern die Athemhöhlen gewöhnlich durch Mesophyllzellen, welche in den Atherraum eindringen, verstopft.



Botanischer Tauschverein in Wien.

Sendung ist eingelangt von Herrn Callier mit Pflanzen aus Schlesien.

Sendung ist abgegangen an Herrn Scheppig.

Vorräthig: (B.) = Böhmen, (Br.) = Berlin, (By.) = Bayern, (Cr.) = Croatien, (E.) = England, (Gr.) = Griechenland, (I.) = Istrien, (Kt.) = Kärnten, (NOe.) = Niederösterreich, (OOe.) = Oberösterreich, (P.) = Polen, (Rp.) = Rheinprovinzen, (S.) = Salzburg, (Sb.) = Siebenbürgen, (Sl.) = Schlesien, (St.) = Steiermark, (Sz.) = Schweiz, (T.) = Tirol, (U.) = Ungarn, (W.) = Westfalen.

Sorbus Aria (NOe., St.), *aucuparia* (B., St.), *Sparganium minimum* (Br.), *ramosum* (P.), *simplex* (W.), *Spartium junceum* (L.), *scoparium* (B., St., W.), *Specularia hybrida* (W.), *Speculum* (OOe., Rp.), *Spergula arvensis* (P.), *Morisonii* (Br.), *pentandra* (Br.), *Spergularia neglecta* (E.), *rubra* (B., S., W.), *segetalis* (W.), *Spinacia oleracea* (OOe.), *Spiraea Aruncus* (By., NOe.), *Ulmaria* (NOe., U.), *Spiranthes autumnalis* (OOe., W.), *Stachys alpina* (Kt., OOe., P.), *annua* (OOe., P.), *arvensis* (W.), *germanica* (OOe., P., U.), *palustris* (B., P.), *Staphylea pinnata* (OOe., St.), *Static angustifolia* (Gr.), *cancellata* (L.), *virgata* (Gr.), *Stellaria Frieseana* (Sl.), *glauca* (W.), *Holostea* (NOe.), *nemorum* (OOe. P., St.), *uliginosa* (Sl.), *Stenactis annua* (OOe., U.), *Sternbergia colchiciflora* (U.), *Stipa capillata* (B., NOe.), *Lessingiana* (Sb.), *pennuta* (T.), *Sweetia perennis* (B., Baden), *Symphytum asperrimum* (W.), *cordatum* (U.), *Syrenia angustifolia* (U.), *Syringa Josikaea* (Sb.), *Tamarix anglica* (E.), *Taraxacum corniculatum* (NOe., Serbien), *palustre* (Rp., W.), *tenuifolium* (Cr.), *Taxus baccata* (B.), *Teesdalia nudicaulis* (B., Br.), *Telekia speciosa* (Sl., U.), *Tetragonolobus siliquosus* (OOe., Rp.), *Teucrium Botrys* (B., NOe., OOe.), *Chamaedris* (OOe., U.), *Polium* (L.), *scordiodis* (Dalmatien), *Scordium* (NOe., U.), *Scorodonia* (OOe., W.), *Thalictrum angustifolium* (S., U.), *aquilegifolium* (By., NOe.), *minus* (Sl.), *simplex* (Br.), *Thesium alpinum* (OOe.), *montanum* (Kt.), *pratense* (OOe.), *tenuifolium* (OOe.), *Thlaspi alpinum* (OOe.), *arvense* (B., T.), *Jankae* (U.), *montanum* (Br., Sz.), *perfoliatum* (B., NOe., Rp.), *praecox* (Cr., I.), *rotundifolium* (NOe.), *Thrinicia hirta* (Br.), *Thymus angustifolius* (P.), *Chamaedris* (P., S.), *ellipticus* (U.), *montanus* (Galizien), *Tilia grandifolia* (B.), *parvifolia* (B.), *platyphylla* var. *multi-bracteata* (Br.), *ulmifolia* var. *cymosa* (NOe.), *Tofieldia borealis* (Sz.), *calyculata* (By., NOe., T.), *Tozzia alpina* (OOe.), *Tragopogon major* (NOe.), *porrifolius* (Br.), *Tragus racemosus* (L., NOe.), *Trapa natans* (Rp.), *Trichonema Bulbocodium* (Cr., I.), *Trientalis europaea* (B., T.).

Obige Arten können nach beliebiger Auswahl im Tausche oder käuflich die Centurie zu 6 fl. (12 R.-Mark) abgegeben werden.

Inserate.

Pflanzenpressen

von Rich. Hennig in Erlangen (Bayern).

Nur praktisch und dauerhaft.

Illustrierte Beschreibung gratis und franco.

Redacteur und Herausgeber Dr. **Alexander Skofitz**. — Verlag von **C. Gerold's Sohn**.

C. Ueberreuter'sche Buchdruckerei (M. Salzer) in Wien.

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: 1888

Band/Volume: [038](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Botanischer Tauschverein in Wien. 291-292](#)