© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Versuch einer Eintheilung
der
Familie der *Bromeliaceen*
nach deren Blüthenstande.

Von
J. G. Beer in Wien.

Die *Bromeliaceen* bilden drei Hauptabtheilungen:
I. Hauptabtheilung: *Bromelia* Willd.
II. — *Ananassa* Lindl.
III. — *Tillandsia* Linné.

I. Hauptabtheilung.

Repräsentant: ***Bromelia,***
Gesammtblüthenstand aus der Endknospe der Hauptaxe hervortretend.
Zerfällt in II. Unterabtheilungen:

I. Unterabtheilung.

Die Axe des Blüthenstandes, mit den mit ihr sich zugleich erhebenden Herzblättern der Endknospe besetzt. Vielblumig.
Repräsentant: ***Bromelia.***
Zerfällt in 8 Sippen.

1. Sippe.

Blüthenstand steif aufrecht. Laubblätter an demselben, sägezähnig, stachelspitzig.
Repräsentant: ***Bromelia longifolia*** Rudge.

2. Sippe.

Blüthenstand locker, biegsam. Laubblätter an demselben unbewehrt, spitz.
Repräsentant: ***Tillandsia stricta*** Soland.

Ich erlaube mir diese und andere hierher gehörige Arten von *Tillandsia* zu trennen, und zu einer eigenen Gattung unter dem Namen: ***Anoplophytum*** (*ἄνοπλον, φυτὸν*) zu erheben.

3. Sippe.

Blüthenstand durch anliegende, steif aufrechte unbewehrte Bracteen, keulenförmig gebildet. Maisblätterartige Belaubung.
Repräsentant: ***Puya Altensteinii*** Hort.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

4. Sippe.

Blüthenstand aufrecht. Blüthenstiel biegsam. Blumenkrone rachenförmig. Kelch scharf dreieckig — pyramidal.

Repräsentant: ***Pitcairnia ringens*** Hort.

5. Sippe.

Blüthenstand sparrig aufrecht. Spindel dünn, steif. Blumenblätter an der Spitze schneckenlinig zurückgerollt. Kelch dreieckig, pyramidal.

Repräsentant: ***Pitcairnia staminea*** Lodd.

Ich erlaube mir diese und die damit zunächst verwandten Arten von *Pitcairnia* zu trennen, und zu einer eigenen Gattung unter dem Namen ***Cochliopetalum*** (κοχλιὸς πέταλον) zu erheben.

6. Sippe.

Stengel aufrecht, verlängert, mit deutlich entfernten Blättern gleichmässig besetzt. Blätter tief sägezähnig, stachelspitzig. Blüthenbüschel ährenartig angereiht. Kelchblätter schwach stachelspitz. (*sp.* Nr. 3436. *Bras. Inhumaes* Pohl aus dem Herbarium des Wiener Museum.)

Ich erlaube mir diesen Repräsentanten der 6. Sippe zu einer eigenen Gattung unter dem Namen: ***Orthophytum*** (ὀρθὸς, φυτὸν) zu erheben.

7. Sippe.

Blüthenstiel lang, dünn, gleichförmig stielrund, mit mehreren Laubblättern gekrönt, aus deren Mitte sich der Blüthenstand aufrecht erhebt. Laubblätter und Bracteen stachelspitz und sägezähnig. Kelchblätter schwach stachelspitz.

Repräsentant: ***Hohenbergia strobilacea*** Mart.

8. Sippe.

Blüthenstand sitzend, von den Laubblättern überragt, von oben herab besehen, zwischen den Herzblättern sichtbar.

Repräsentant: ***Caraguata lingulata*** Lindl.

II. Unterabtheilung.

Der ganze Blüthenstand, nur mit Bracteen besetzt. Vielblumig.

Repräsentant: ***Billbergia.***

Zerfällt in 8 Sippen.

1. Sippe.

Blüthenstand steif aufrecht, mit weichen Bracteen besetzt. Stamm verkürzt, ganz in Blätter gehüllt.

Repräsentant: ***Billbergia thyrsoidea*** Mart.

2. Sippe.

Blüthenstand steif aufrecht. Bracteen und Kelchblätter stachelspitz, erstere ausserdem noch sägezähnig. Stamm verkürzt, ganz in Blätter gehüllt.

Repräsentant: ***Billbergia rhodo cyanea*** Lem.

Ich erlaube mir diese Art von *Billbergia* zu trennen, und erhebe sie zu einer eigenen Gattung unter dem Namen ***Hoplophytum*** (ὅπλον, φυτὸν).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

3. Sippe.

Blüthenstand und Blüthenstiel biegsam, überhängend, mit weichen Bracteen besetzt. Stamm verkürzt, ganz in Blätter gehüllt.

Repräsentant: ***Billbergia zebrina*** Lindl.

Ich erlaube mir diese und die damit zunächst verwandten Arten von *Billbergia* zu trennen, und zu einer eigenen Gattung unter dem Namen ***Cremobotrys*** (κρεμῶ βότρυς) zu erheben.

4. Sippe.

Blüthenstand überhängend. Bracteen steif, sägezähnig und stachelspitzig. Kelch gedreht, stachelspitz. Stamm verkürzt, ganz in Blätter gehüllt. (*sp. Amazonas, Ega.* Poepp. aus dem Herbarium des Wiener Museums.)

Ich erlaube mir diesen Repräsentanten der 4. Sippe zu einer eigenen Gattung zu erheben unter dem Namen ***Streptocalyx*** (στρέφω κάλυξ).

5. Sippe.

Blüthenstand zweizeilig, schwertförmig, plattgedrückt. Bracteen steif aufrecht. Stamm verkürzt, ganz in Blätter gehüllt.

Repräsentant: ***Vriesia splendens*** Lindl.

6. Sippe.

Blüthenstand biegsam, sparrig. Blüthenstielchen knieförmig gebogen. Beere eiförmig, kugelig, fleischig, gewöhnlich schön gefärbt. Stamm verkürzt, ganz in Blätter gehüllt.

Repräsentant: ***Aechmea fulgens*** Melin.

7. Sippe.

Blüthenstand durch anliegende, aufrechte unbewehrte Bracteen, keulenförmig gebildet. Stamm verkürzt, ganz in Blätter gehüllt.

Repräsentant: ***Guzmannia tricolor*** R. P.

8. Sippe.

Achrenförmig, walzenförmiger Blüthenstand. Blüthen gedrängt stehend, stark wollig umgeben. Stamm verkürzt, ganz in Blätter gehüllt.

Repräsentant: ***Macrochordion tinctorium*** Vriese.

II. Hauptabtheilung.

Repräsentant: ***Ananassa.***

Verlängerte Endknospe in einen Blätterschopf auswachsend, unterhalb mit seitenständigen, gedrängt sitzenden Blüthenknospen besetzt. Bracteen und Blüthen zu einer fleischigen Sammelfrucht verwachsend. Vielblumig.

Ananassa sativa Lindl. (Form.)

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

III. Hauptabtheilung.

Repräsentant: ***Tillandsia.***

Endknospe nie blühend, laubtragend. Blüthenstand achselständig.

Zerfällt in IV. Unterabtheilungen.

I. Unterabtheilung.

Blüthenstände einblumig. Stamm und Aeste schlaff, hängend. Endknospe langsam fortwachsend. Blüthe aus der Achsel eines Scheidenblattes hervortretend.

Repräsentant: ***Tillandsia usneoides*** Linné.

II. Unterabtheilung.

Blüthenstände gedrängt ein- bis fünfblumig, oft an einem und demselben Individuum. Stamm und Aeste aufrecht.

Tillandsia recurvata Linné.

Ich erlaube mir diese Arten von *Tillandsia* zu trennen, und zu einer eigenen Gattung unter dem Namen ***Diaphoranthema*** (διαφορά ἄνθος) zu erheben.

III. Unterabtheilung.

Blüthenstand locker ährenförmig steif, aufrecht, vielblumig. Blüthenkrone dreieckig.

Repräsentant: ***Dykia rariflora*** Schult. fil.

IV. Unterabtheilung.

Mehrere niederliegende, achselständige, kurze, gedrängt blumige runde Blüthenstände.

Repräsentant: ***Disteganthus basi-lateralis*** Hort.

Fernere Untersuchungen müssen lehren, ob die 5. Sippe der II. Unterabtheilung (*Vriesia*) nicht auch der I. Unterabtheilung dieser I. Hauptabtheilung anzureihen sei.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"

Jahr/Year: 1854

Band/Volume: 4

Autor(en)/Author(s): Beer Johann Georg

Artikel/Article: Versuch einer Eintheilung der Bromeliaceen. 185-188