

Die  
heimische Pflanzenwelt  
in  
wichtigen Vertretern.

Dargestellt

von

Franz Bley,

Lehrer in Berlin.

I. Kursus.

Lieferung 3.

- |  |   |
|--|---|
| 26. <i>Linum usitatissimum</i> L. Flachs.                        | 32. <i>Nymphaea alba</i> L. Weiße Seerose.                        |
| 27. <i>Papaver somniferum</i> L. Schlafmohn.                     | 33. <i>Erythraea centaureum</i> L. Gemeines Tausendgüldenkraut.   |
| 28. <i>Solanum tuberosum</i> L. Kartoffel.                       | 34. <i>Alopecurus pratensis</i> L. Wiesenfuchsschwanz.            |
| 29. <i>Campanula rotundifolia</i> L. Rundblättrige Glockenblume. | 35. <i>Plantago lanceolata</i> L. Sanzettblättriger Wegerich.     |
| 30. <i>Urtica urens</i> L. Kleine Brennessel.                    | 36. <i>Symphoricarpos racemosus</i> Pursh. Gemeiner Schneeholder. |
| 31. <i>Phaseolus multiflorus</i> Lam. Feuerbohne.                | 37. <i>Reseda odorata</i> L. Wohlriechende Reseda.                |

Verlag von W. Hugelberg, Berlin.

A 159-6-65



*Linum usitatissimum* L. Gemeiner Lein, Flachs.

F. Linacëae, Leingewächse.

a Blüte im Längsschnitt, b die fünf Staubgefäße, c Frucht im Querschnitt-vergrößert, d getrocknete Stengel, e Flachsfasern, f Blütengrundriß (Diagramm) des Leins.



Papaver somniferum L. Schlafmohn.

f. Papaveracëae, Mohngewächse.

a Staubgefäß, b Same-vergrößert.





*Solanum tuberosum* L. Kartoffel.

† Solanacēae, Nachtschattengewächse.

a Blüte im Längsschnitt, b eine aus Samen gezogene, sechs Wochen alte Kartoffelpflanze.

Colorado-Kartoffelkäfer, *Chrysomēla decemlineata* Say.

c Eier, d Larve (3 Tage), e Larve (2 Wochen), f Larve (3 Wochen alt), g Puppe, h Käfer.





*Campanula rotundifolia* L. Rundblättrige Glockenblume.

f. Campanulacæae, Glockenblumengewächse.

A die am häufigsten vorkommende Form von *Campanula rotundifolia*.

a Fruchtknoten im Längsschnitt, b Fruchtknoten im Querschnitt, c ein Staubgefäß, d Griffel vor Entfaltung der Narben, e Griffel mit den entfaltenen Narben, f Kelch und Befruchtungswerkzeuge - vergrößert.



*Urtica urens* L. Kleine Brennessel.

F. Urticacöae, Nesselgewächse.

a Weibliche, b männliche Blüte, c Brennbörste-vergrößert.

Kleiner Fuchs, *Vanessa urticae* L.

d Raupe, e und f Schmetterling.





*Phaseolus multiflorus* Lam. Feuerbohne, Türkische Bohne.

f. Papilionacëae, Schmetterlingsblütler.

a Schiffchen mit Staubgefäßen und Stempel, b Staubgefäße, c Stempel,  
d Kelch und Deckblättchen am Grunde, e Same im Längsschnitt,  
f junges Pflänzchen.



*Nymphaea alba* L. Weiße Seerose.

f. Nymphaeaceae Seerosengewächse.

a Fruchtknoten im Längsschnitt—etwas vergrößert, b Rhizom.

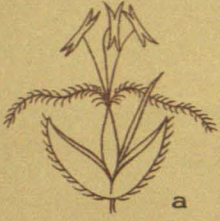


*Erythraea centaurium* L. Gemeines Tausendgüldenkraut.

f. Gentianacæae, Enziangewächse.

a Geöffnete Blumenkrone, b Staubgefäß, c Frucht im Querschnitt-vergrößert.



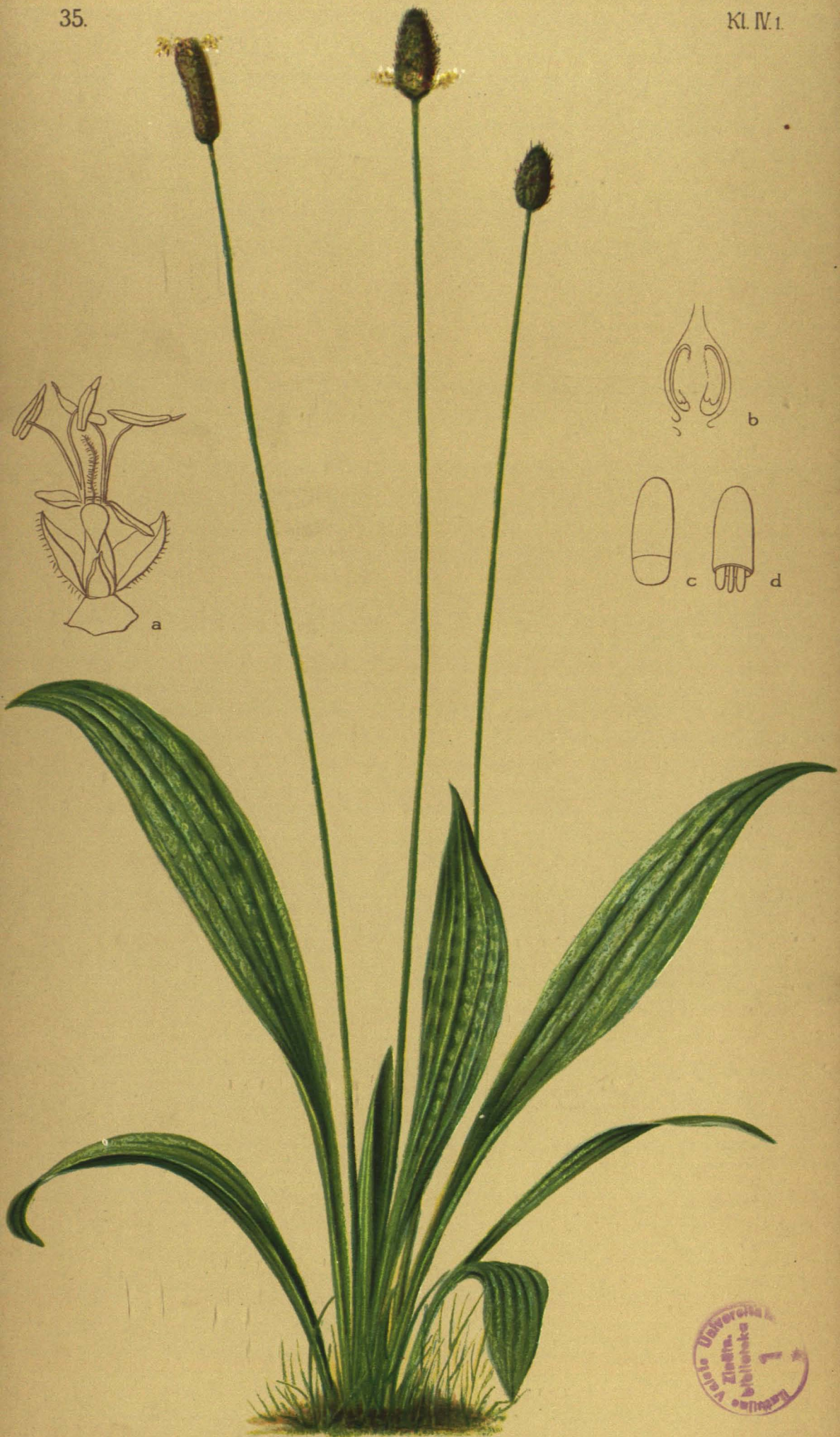


*Alopecūrus pratēnsis* L. Wiesenfuchsschwanz.

f. Graminēae, Gräser (Fuchsschwanzgräser).

a Geöffnetes Ährchen-vergrößert.





*Plantago lanceolata* L. Sanzettblättriger Wegerich.

f. Plantaginëae, Wegerichgewächse.

a Blüte, von welcher die beiden vorderen, am Grunde zusammengewachsenen Kelchblätter zurückgeschlagen u. abgeschnitten sind. Die Blumenkronröhre ist unten aufgeschnitten, um den oberständigen kleinen Fruchtknoten zu zeigen, b Fruchtknoten im Längsschnitt.

c Kapsel, d Deckel derselben mit dem Samenträger und den 2 Samen-vergrößert.



*Symphoricarpos racemösus Pursh.* Gemeiner Schneeholder, Schneebeere.

ƒ. Caprifoliacëae, Geißblattgewächse.

a Blumenkrone der Länge nach aufgeschnitten und ausgebreitet-vergrößert, b. Frucht im Querschnitt.





*Reseda odorata* L. Wohlriechende Reseda.

ℱ. Resedacæae, Resedagewächse.

a Blüte, b vorderes Blütenblatt, c seitliches Blütenblatt, d hinteres Blütenblatt-vergrößert,  
e Frucht.



