

# Kieler Notizen

zur Pflanzenkunde in Schleswig-Holstein

---

Jahrgang 1969

Heft 2

---



Abb. 1



Abb. 2



Querschnitt  
Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8



Abb. 9



Abb. 10



Abb. 11



Abb. 12

BESTIMMUNGSSCHLÜSSEL DER MEHRFIEDRIGEN KRAUTIGEN  
PAPILIONACEAE SCHLESWIG-HOLSTEINS IM BLÜTENLOSEN ZUSTAND

- 1 Blätter ohne Ranken . . . . . 2
- Blätter mit Ranken . . . . . 8
- 2 Blätter paarig gefiedert mit Spitzchen ( Abb. 1 )  

Lathyrus S. 4

  - Blätter unpaarig gefiedert . . . . . 3
- 3 Fiederblättchen bis 1 cm lang . . . . . 4
- Fiederblättchen deutl. länger als 1 cm . . . . . 5
- 4 5 - 7 paarige, elliptische Fiederblättchen, bis 5 mm lang; Blattoberseite schwache, Blattunterseite mittlere Behaarung; Blattrand abstehend behaart; Stengel sehr dünn, fadenförmig.  

Kleiner Vogelfuß Ornithopus perpusillus L. (Bild 1)

  - 6 - 15 paarige, längl.-ellipt. Fiederblättchen ( Abb. 2), 5 - 10 mm lang; Ober- und Unterseite stark behaart.  

Serradella Ornithopus sativus BROT. (Bild 2)
- 5 (3) Grundblätter einfach, Stengelblätter gefiedert; 1 - 4 paarige Seitenfiederblättchen; Endfiederblättchen längl.-ellipt., bedeutend länger als Seitenfiederblättchen; Blattunterseite glänzt; Fiederblättchen unterseits und Stengel leicht behaart; Stengel rund.  

Wundklee Anthyllis vulneraria L. (Bild 3)

  - Alle Blätter gefiedert; mehr als 4 paarige Seitenfiederblättchen . . . . 6
- 6 Fiederblättchen ellipt.; 4 - 7 paarige Seitenfiederblättchen; Nebenblätter eiförmig, 1,5 - 2,5 cm lang, gelbgrün (hell); Fiederblättchen unterseits leicht behaart; Stengel rund bis schwach kantig, nicht behaart.  

Süße Bärenschote Astragalus glycyphylus L. (Bild 4)

  - Fiederblättchen längl.-ellipt. (Abb. 2); Nebenblätter kürzer als 1,5 cm . . . . . 7
- 7 Nebenblätter kürzer als 5 mm, ganzrandig, läppchenförmig; Fiederblättchen längl.-ellipt.; (5-)8 - 13 paarige Seitenfiederblättchen; Fiederblättchen nicht behaart; Stengel und Blattspindel wenig Haare; Stengel kantig bis rund, gefurcht.  

Bunte Kronwicke Coronilla varia L. (Bild 5)

  - Nebenblätter länger als 5 mm, breit-lanzettl., häutig; Fiederblättchen längl.-ellipt. (schmal); 6 - 11 paarige Seitenfiederblättchen; nur junge Blätter behaart; Stengel nicht behaart.  

Futter-Esparsette Onobrychis viciaefolia SCOP. (Bild 6)
- 8 (1) Blätter mit 1 Paar Fiederblättchen . . . . . Lathyrus S. 4
- Blätter mit mehr als 1 Paar Fiederblättchen . . . . . 9
- 9 Stengel geflügelt (Abb. 3). . . . . Lathyrus S. 4
- Stengel nicht geflügelt . . . . . 10
- 10 Nebenblätter breit-pfeilförmig (Abb. 4). . . . . Lathyrus S. 4
- Nebenblätter nicht breit-pfeilförmig . . . . . Vicia S. 3

I. Vicia L., Wicke

- 1 Fiederblättchen schmal-lineal. ( Abb. 5 ) oder schmal-lanzettl. ( Abb. 6 )  
 ..... 2  
 - Fiederblättchen längl. -ellipt. ( Abb. 2 ), lanzettl. -ellipt. ( Abb. 7 ), eiförmig-ellipt. ( Abb. 8 ) ..... 5  
 2 Blätter mit 1 - 5 paarigen Fiederblättchen ..... 3  
 - Blätter mit 5 - 12 paarigen Fiederblättchen ..... 4  
 3 Nebenblätter halbpfeilförmig ( Abb. 9 ); Ranken überwiegend einfach; Fiederblättchen schmal-lineal.; Fiederblättchen nicht behaart; Stengel kantig, gefurcht; Stengel sehr dünn, sehr schwach behaart.

Viersamige Wicke

Vicia tetrasperma (L.) SCHREB.

( Bild 7 )

- Nebenblätter gezähnt, selten halbpfeilförmig oder lanzettl. ungeteilt; obere Blätter meist mit mehrgliedriger, selten einfacher Ranke; untere Blätter paarig gefiedert mit Spitzchen; Fiederblättchen schmal-lineal. ( Abb. 5 ) bis schmal-lanzettl. ( Abb. 6 ), nur die Fiederblättchen der untersten Blätter längl. ellipt.; Stengel 3 - 4kantig, dünn; Same glatt, matt.

Futter-Wicke

Vicia sativa L. ssp. angustifolia

( GRUFB. ) GAUD. ( Bild 8 )

- 4 Blätter mit 5 - 8 paarigen Fiederblättchen; Fiederblättchen nicht behaart; Nebenblätter klein und lanzettl. ( Abb. 10 ) oder halbpfeilförmig ( Abb. 9 ); Fiederblättchen schmal-lineal. ( Abb. 5 ); Blattunterseite heller grün als Blattoberseite; Fiederblättchen oft leicht wechselständig; Form der Ranken variiert sehr; Stengel vierkantig, dünn und schlaff; Stengel nicht behaart.

Rauhhaarige Wicke

Vicia hirsuta (L.) S.F. GRAY

( Bild 9 )

- Blätter mit 9 - 12 paarigen Fiederblättchen Fiederblättchen behaart; Fiederblättchen schmal-lineal. bis lanzettl.; Nebenblätter lanzettl. oder halbpfeilförmig ( Abb. 9 ); Form der Ranken variiert sehr; Stengel kantig, wenig behaart.

Feinblättrige Wicke

Vicia tenuifolia ROTH ( Bild 10 )

- 5 ( 1 ) Fiederblättchen eiförmig-ellipt. ( Abb. 8 ); 5 - 8 paarige Fiederblättchen; Nebenblätter stark in Zipfel zerschlitzt; Rankenform variiert; Stengel dünn, schlaff, bis 2 m lang, kletternd.

Wald-Wicke

Vicia silvatica L. ( Bild 11 )

- Fiederblättchen längl. -ellipt. ( Abb. 2 ) oder lanzettl. -ellipt. ( Abb. 7 )  
 ..... 6  
 6 Ranke einfach; Fiederblättchen längl. -ellipt.; Fiederblättchen leicht behaart; Nebenblätter halbpfeilförmig ( Abb. 9 ); 1 - 3 paarige Fiederblättchen; untere Blätter ohne Ranken, aber mit Spitzchen; Stengel kantig, leicht behaart; Same höckerig.

Platterbsen-Wicke

Vicia lathyroides L. ( Bild 12 )

- Ranke mehrgliedrig ..... 7  
 7 ( 4- ) 6 - 14 Fiederblättchen ..... 8  
 - 16 - 28 Fiederblättchen ..... 11

- 8 Fiederblättchen lanzettl. -ellipt. ( Abb. 7 ) . . . . . 9  
 - Fiederblättchen längl. -ellipt. ( Abb. 2 ) . . . . . 10  
 9 Fiederblättchen gegenständig bis schwach wechselständig; Fiederblättchen lanzettl. -ellipt.; 10 - 14 Fiederblättchen; Nebenblätter zumeist schwach gezähnt, aber auch lanzettl. und halbpfeilförmig; Stengel vierkantig, schwach bis leicht behaart; Mittelader auf der Unterseite der Fiederblättchen behaart; Stengel 30 bis 60 cm.

Zaun-Wicke

Vicia sepium L. ( Bild 13 )

- Fiederblättchen wechselständig; Fiederblättchen breit lanzettl. -ellipt. ( Abb. 7 ); Stengel deutlich vierkantig oder auch schmal geflügelt; Stengel bis 1,5 m lang.

Hecken-Wicke

Vicia dumetorum L. ( Bild 14 )

- 10 ( 8 ) Nebenblätter der oberen Blätter lanzettl., der unteren Blätter halbpfeilförmig ( Abb. 9 ); Fiederblättchen längl. -ellipt.; 3 - 7, in der Regel 5 - 6 paarige Fiederblättchen; Ober- und Unterseite der Fiederblättchen sehr wenig behaart; Fiederblättchen am Rande abstehend behaart; Stengel vierkantig, leicht gefurcht, schwach behaart.

Gelbe Wicke

Vicia lutea L. ( Bild 15 )

- Nebenblätter halbpfeilförmig oder gezähnt; Stengel kantig, kräftig, leicht anliegend oder kaum behaart; 2 - 7 paarige Fiederblättchen; Fiederblättchen leicht anliegend oder kaum behaart; Ranken mehrgliedrig.

Futter-Wicke

Vicia sativa L. ( Bild 15 )

- 11 ( 7 ) Nebenblätter lanzettl.; 10 - 11 (-14) paarige Fiederblättchen; Fiederblättchen längl. -ellipt. ( Abb. 2 ); Fiederblättchen unterseits schwach behaart; Stengel kantig bis schwach vierkantig, hohl; Stengel schwach anliegend behaart und stark verzweigt.

Kassuben-Wicke

Vicia cassubica L. ( Bild 17 )

- Nebenblätter halbpfeilförmig ( Abb. 9 ) . . . . . 12  
 12 Nebenblätter breit halbpfeilförmig, länger als 5 mm; 8 - 10 paarige Fiederblättchen; Fiederblättchen längl. -ellipt.; Fiederblättchen auf Ober- und Unterseite stark behaart; Ranken behaart; Stengel stark behaart.

Zottige Wicke

Vicia villosa ROTH ( Bild 18 )

- Nebenblättchen halbpfeilförmig ( schmal ), kürzer als 5 mm; 8 - 10 paarige Fiederblättchen; Fiederblättchen längl. -ellipt.; Fiederblättchen auf Ober- und Unterseite anliegend behaart; Stengel kantig, leicht gedreht.

Vogel-Wicke

Vicia cracca L. ( Bild 19 )

## II. Lathyrus L., Platterbse

- 1 Blätter mit Ranken . . . . . 2  
 - Blätter ohne Ranken . . . . . 5  
 2 Blätter mit 1 Paar Fiederblättchen . . . . . 3  
 - Blätter mit mehr als 1 Paar Fiederblättchen . . . . . 4



- 3 Stengel stark geflügelt, nicht behaart; Fiederblättchen sehr lang, lanzettl. ( Länge: 8 - 14 cm / Breite: 0,5 - 3 cm ); Fiederblättchen nicht behaart; auf der Unterseite der Fiederblättchen treten 3 Adern deutlich hervor; Nebenblätter halbpfeilförmig ( Abb. 9 ), lang, schmal; Form der Ranken variiert, Ranken mehrgliedrig.

Wald-Platterbse

Lathyrus silvester L. ( Bild 20 )

- Stengel nicht geflügelt, vier- und dreikantig; Stengel schwach behaart; Unterseite der Fiederblättchen graugrün; Fiederblättchen nicht behaart; Nebenblätter pfeilförmig ( Abb. 11 ); Ranken einfach.

Wiesen-Platterbse

Lathyrus pratensis L. ( Bild 21 )

- 4 ( 2 ) Fiederblättchen eiförmig-ellipt. ( Abb. 8 ); 4 - 5 paarige Fiederblättchen; Oberseite der Fiederblättchen graugrün, Unterseite heller graugrün; Fiederblättchen nicht behaart; Blattadern treten in hellem Muster hervor; Stengel ungeflügelt, dreikantig, kräftig; Stengel leicht behaart; Nebenblätter breit-pfeilförmig ( Abb. 4 ); Ranken mehrgliedrig.

Strand-Platterbse

Lathyrus maritimus ( L. ) BIG  
( Bild 22 )

- Fiederblättchen längl. -ellipt.; 2 - 3 ( -4 ) paarige Fiederblättchen; Fiederblättchen gegenständig; Fiederblättchen 3 - 5 cm lang und 0,5 - 1 cm breit, nicht behaart; Stengel geflügelt nicht behaart; Nebenblätter halbpfeilförmig ( Abb. 9 ); Form der Ranken variiert sehr.

Sumpf-Platterbse

Lathyrus paluster L. ( Bild 23 )

- 5 ( 1 ) Blätter mit 2 - 3 paarigen Fiederblättchen . . . . . 6  
- Blätter mit 4 - 6 paarigen Fiederblättchen; Fiederblättchen eiförmig-ellipt.; Unterseite der Fiederblättchen graugrün; Fiederblättchen werden beim Trocknen schwarz; Blätter paarig gefiedert mit Spitzchen; Fiederblättchen nicht behaart; Nebenblätter lanzettl. ( Abb. 10 ); Stengel kantig, nicht behaart.

Schwarzwerdende Platterbse

Lathyrus niger ( L. ) BERNH.  
( Bild 24 )

- 6 Stengel leicht geflügelt; Fiederblättchen längl. -ellipt.; Oberseite des Fiederblättchens dunkel- bis gelbgrün, Unterseite graugrün; Blätter paarig gefiedert mit Spitzchen; Fiederblättchen gegenständig, nicht behaart; Nebenblätter halbpfeilförmig oder ( selten ) gezähnt.

Berg-Platterbse

Lathyrus montanus BERNH.  
( Bild 25 )

ssp. tenuifolius : Fiederblättchen sehr schmal-lanzettl.; Fiederblättchen 2 - 8,5 cm lang und 0,2 - 0,4 cm breit; Nebenblätter halbpfeilförmig oder ( selten ) gezähnt; Stengel leicht geflügelt.

- Stengel nicht geflügelt, dreikantig, gedreht; Stengel nur nach der Spitze hin sehr schwach behaart; Fiederblättchen ellipt. mit langgezogener Spitze ( Abb. 12 ); Fiederblättchen 1,5 - 3 cm breit, 4 - 7 cm lang; Unterseite der Fiederblättchen glänzt; Blätter paarig gefiedert mit Spitzchen; Rand der Fiederblättchen sehr fein behaart; Nebenblätter halbpfeilförmig.

Frühlings-Platterbse

Lathyrus vernus ( L. ) BERNH.  
( Bild 26 )



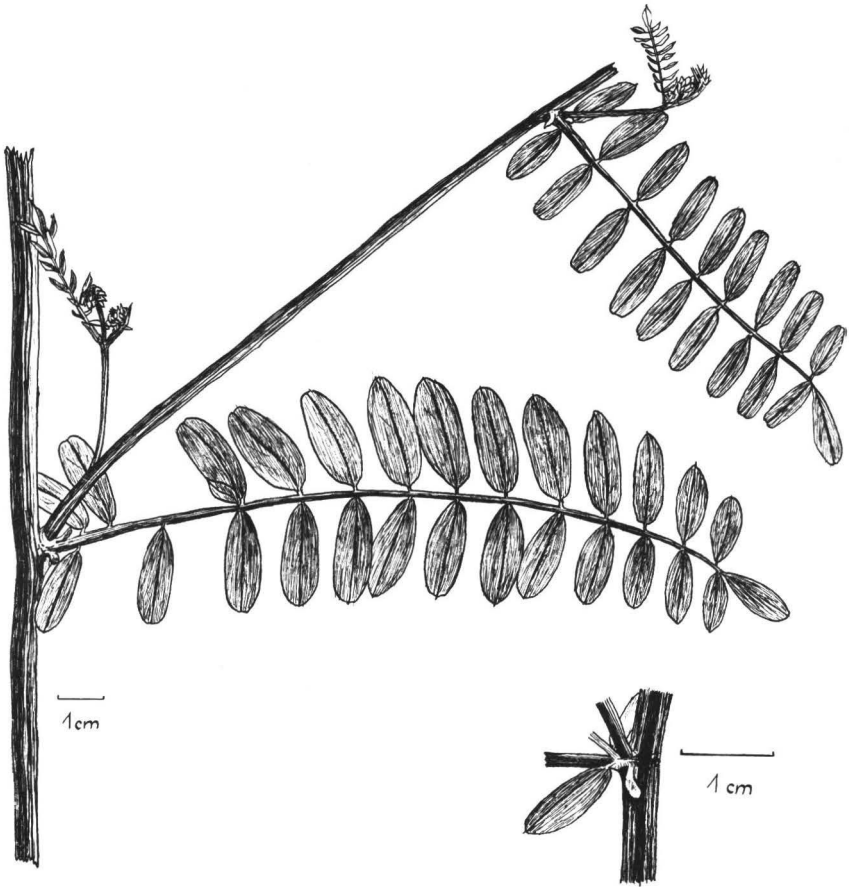
*Ornithopus perpusillis* L.  
Kleiner Vogelfuß



*Ornithopus sativus* Brot.  
Serradella





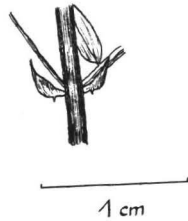
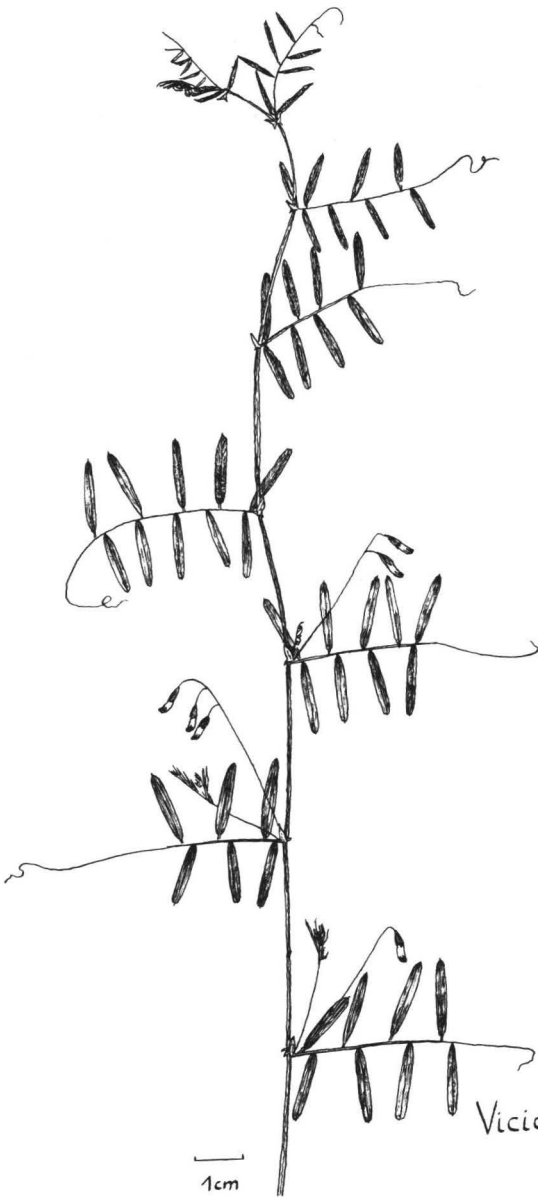


*Coronilla varia* L.

Bunte Kronwicke



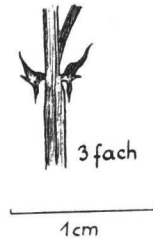
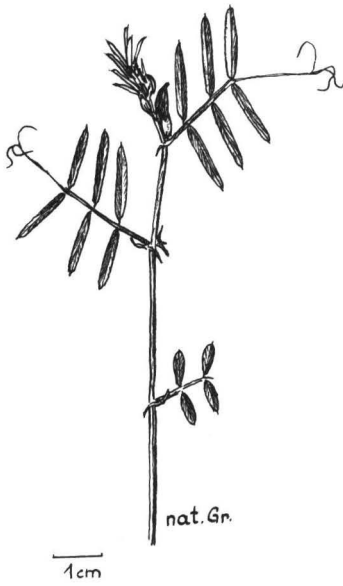
*Onobrychis viciaefolia* SCOP.  
Futter - Esparsette



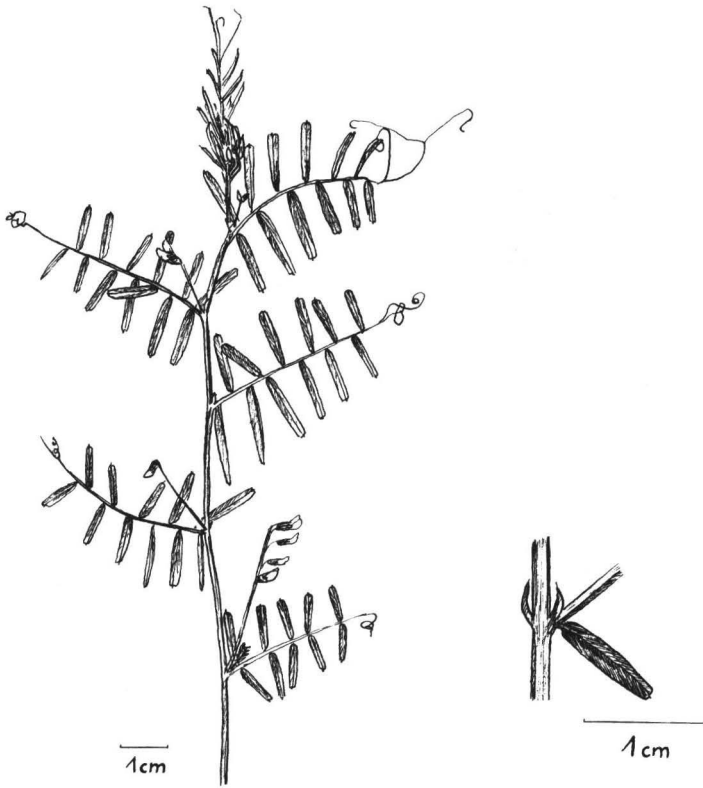
*Vicia tetrasperma* (L.) SCHREB.

Viersamige Wicke





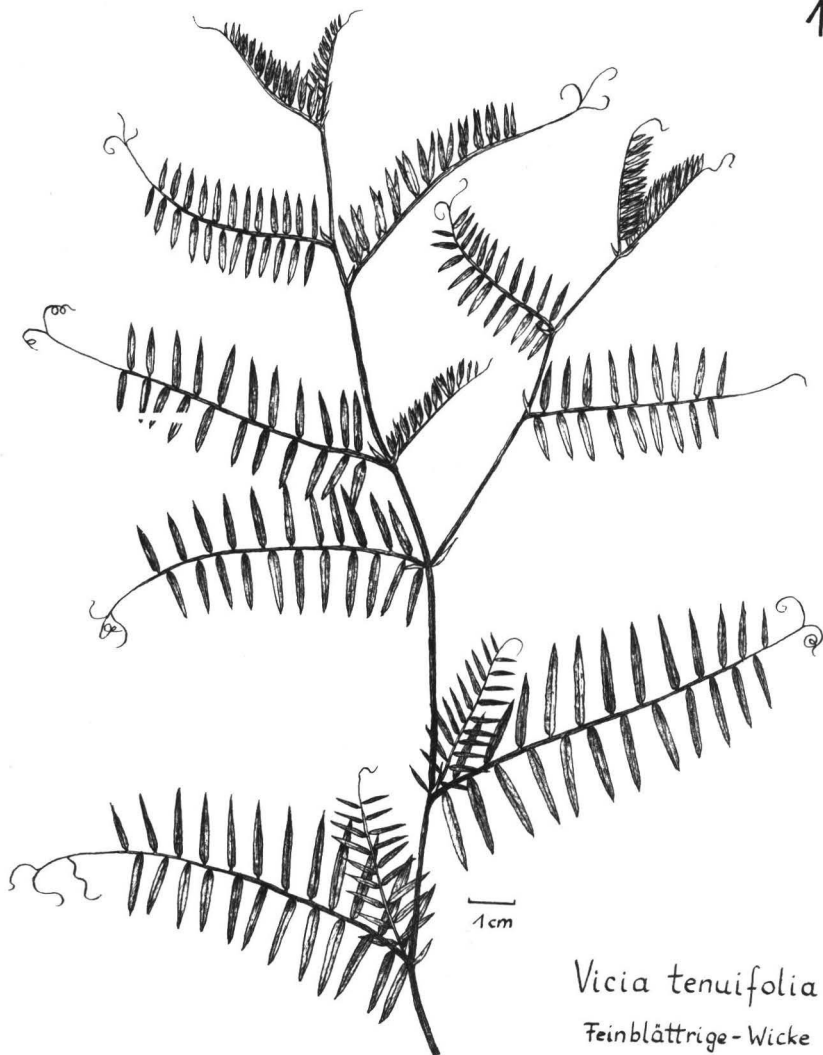
*Vicia angustifolia* ssp. (GRUFB.) GAUD.



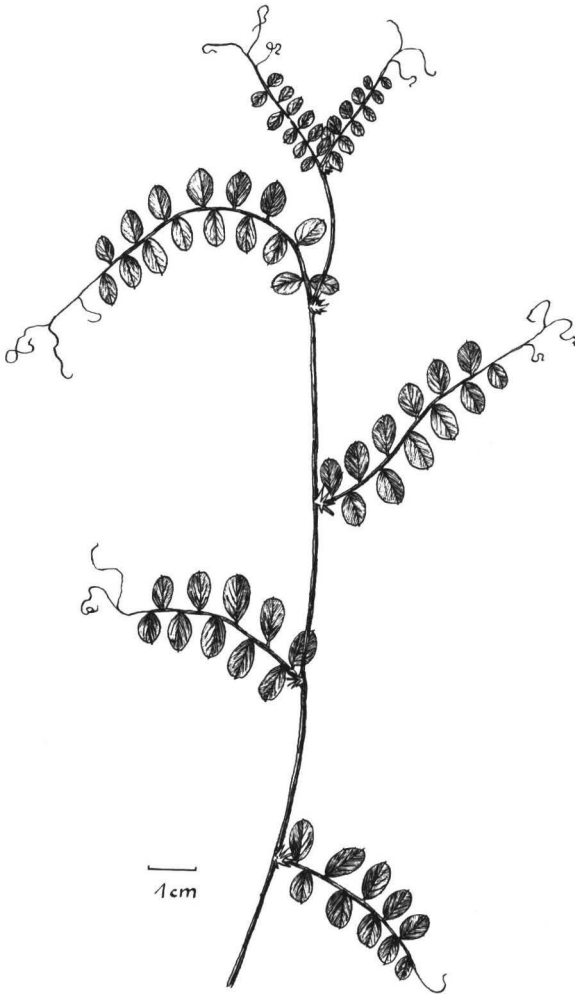
*Vicia hirsuta* (L.) S.F. GRAY

Rauhhaarige Wicke

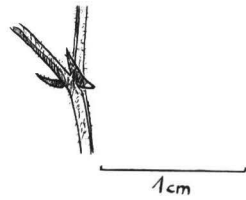
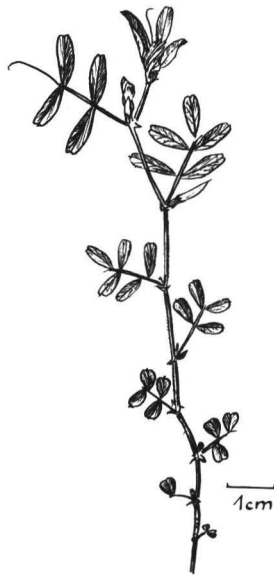
10



*Vicia tenuifolia* ROTH  
Feinblättrige-Wicke

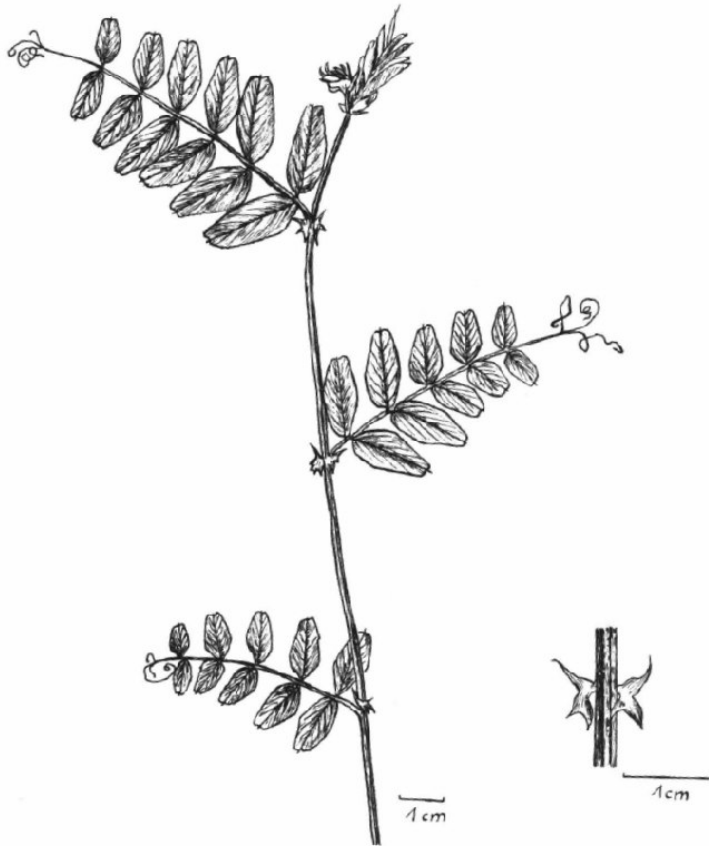


*Vicia silvatica* L.  
Wald-Wicke



*Vicia lathyroides* L.

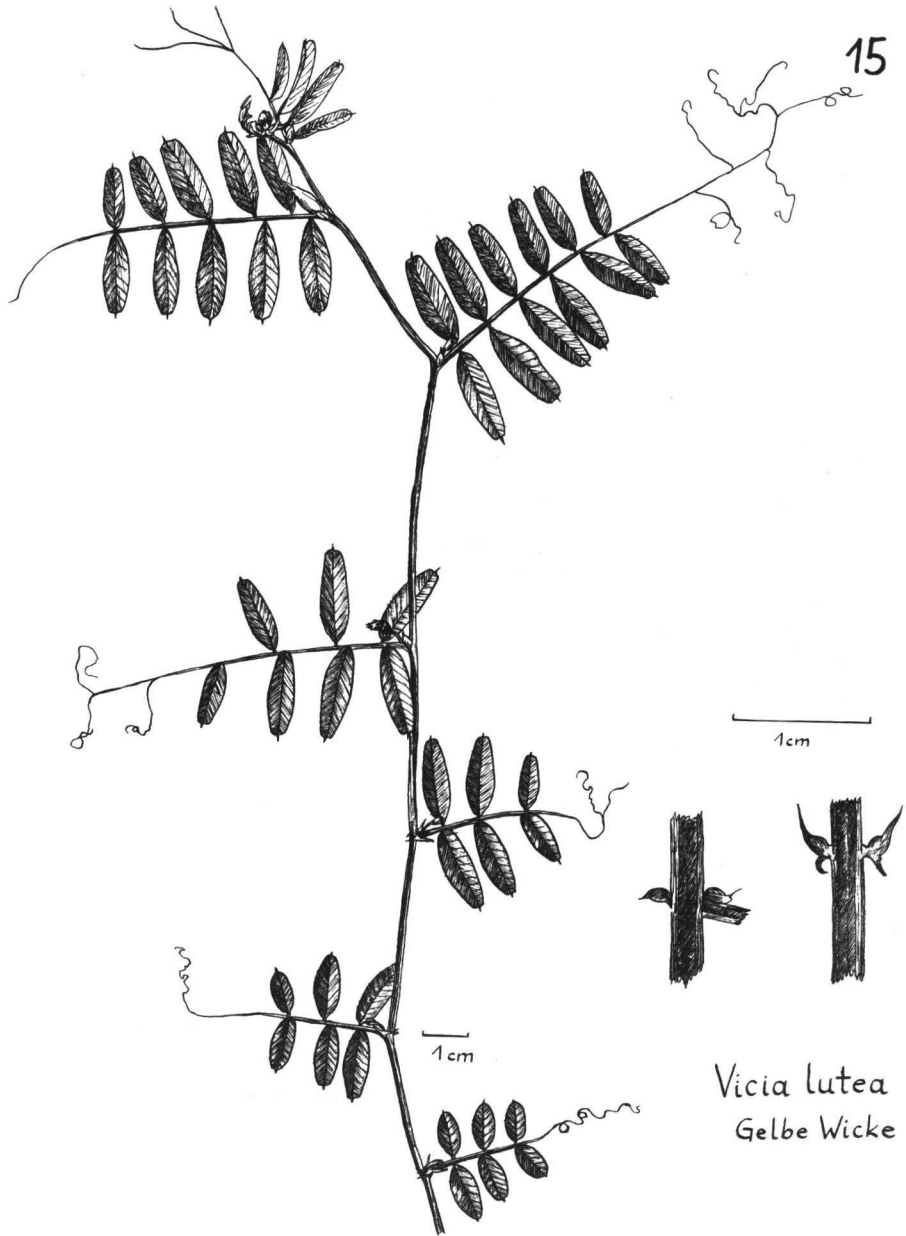
Platterbsen - Wicke



*Vicia sepium* L.  
Zaun-Wicke



*Vicia dumetorum* L.  
Hecken-Wicke

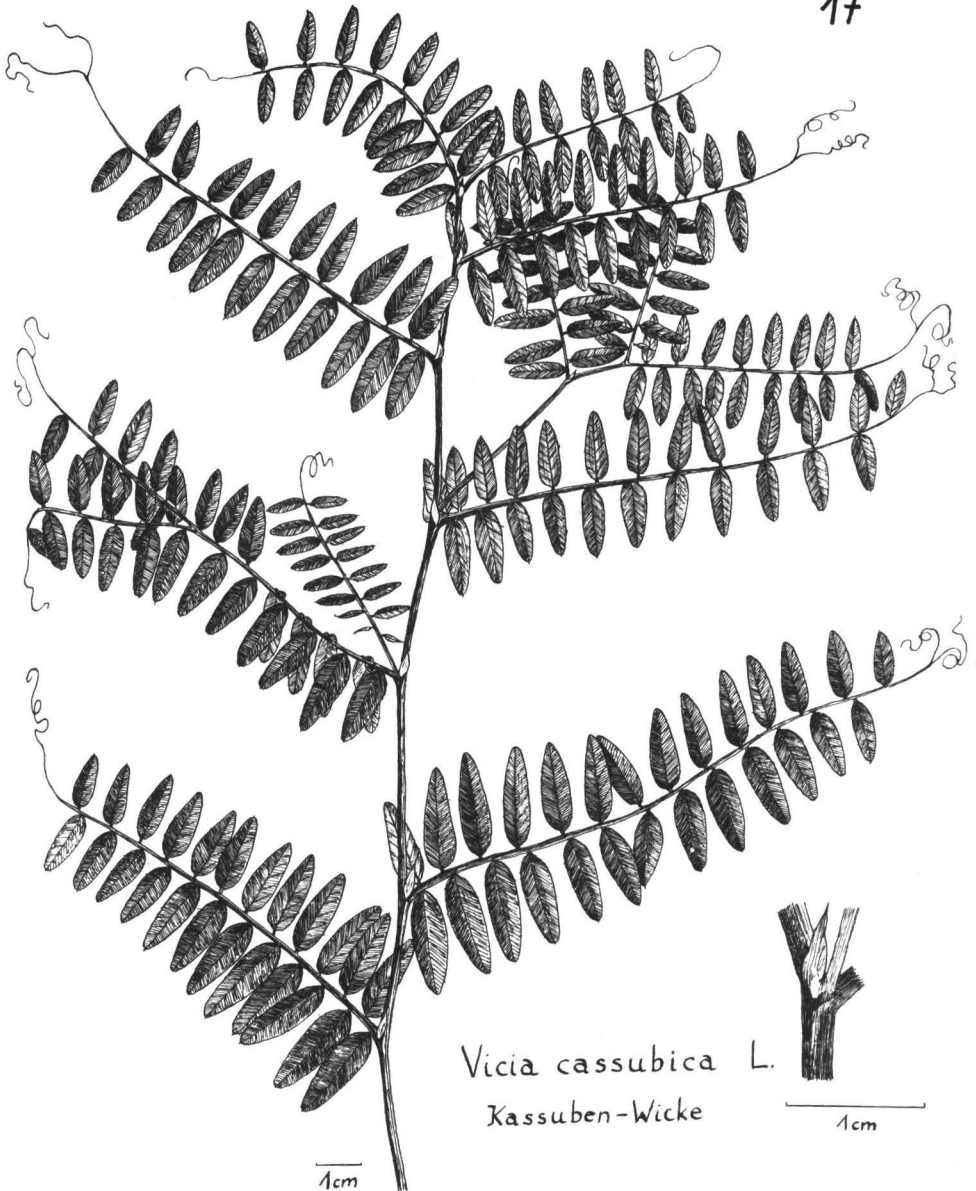


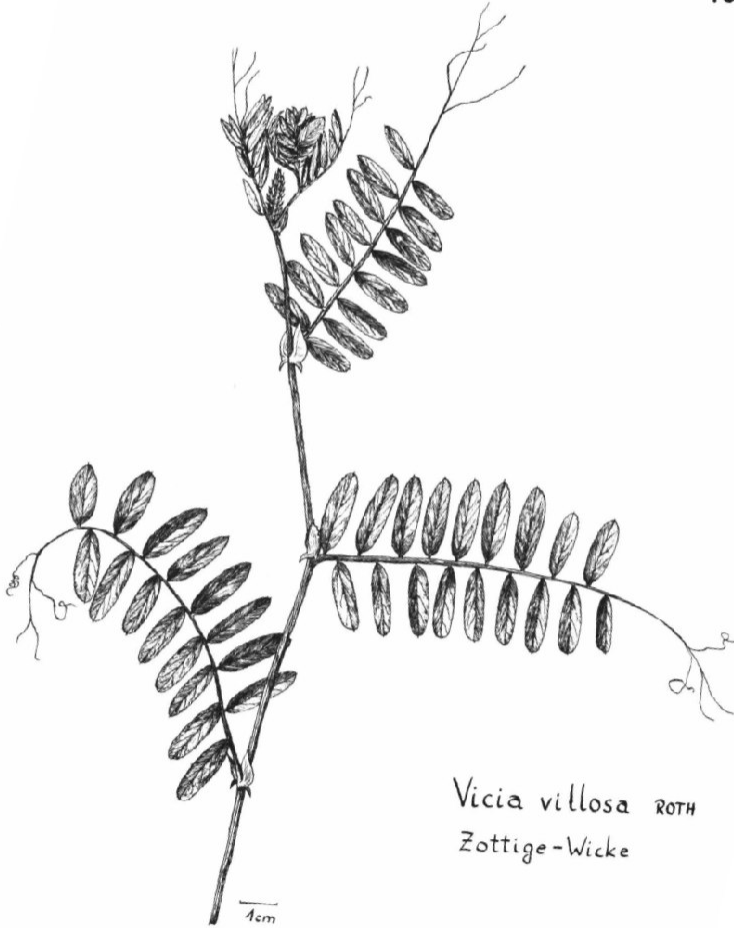




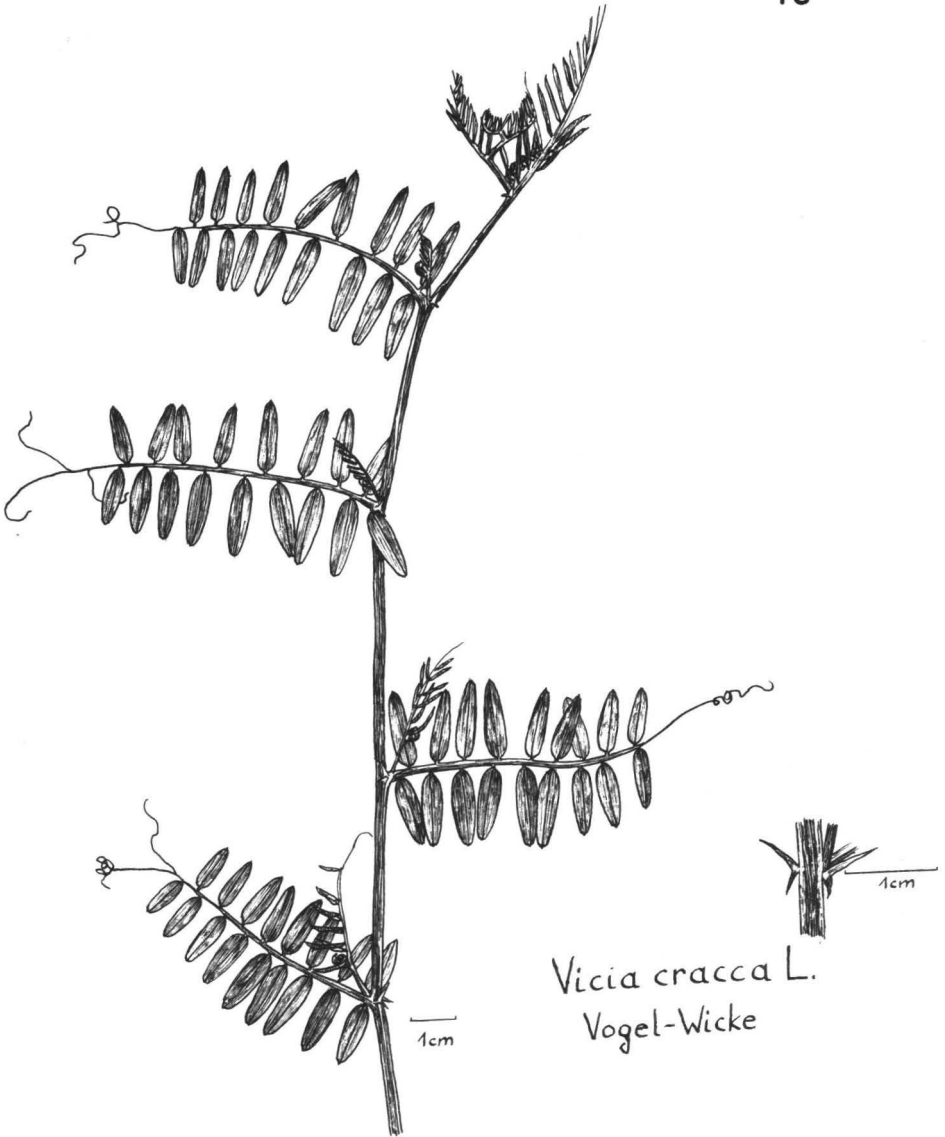
*Vicia sativa* L.

Futter-Wicke

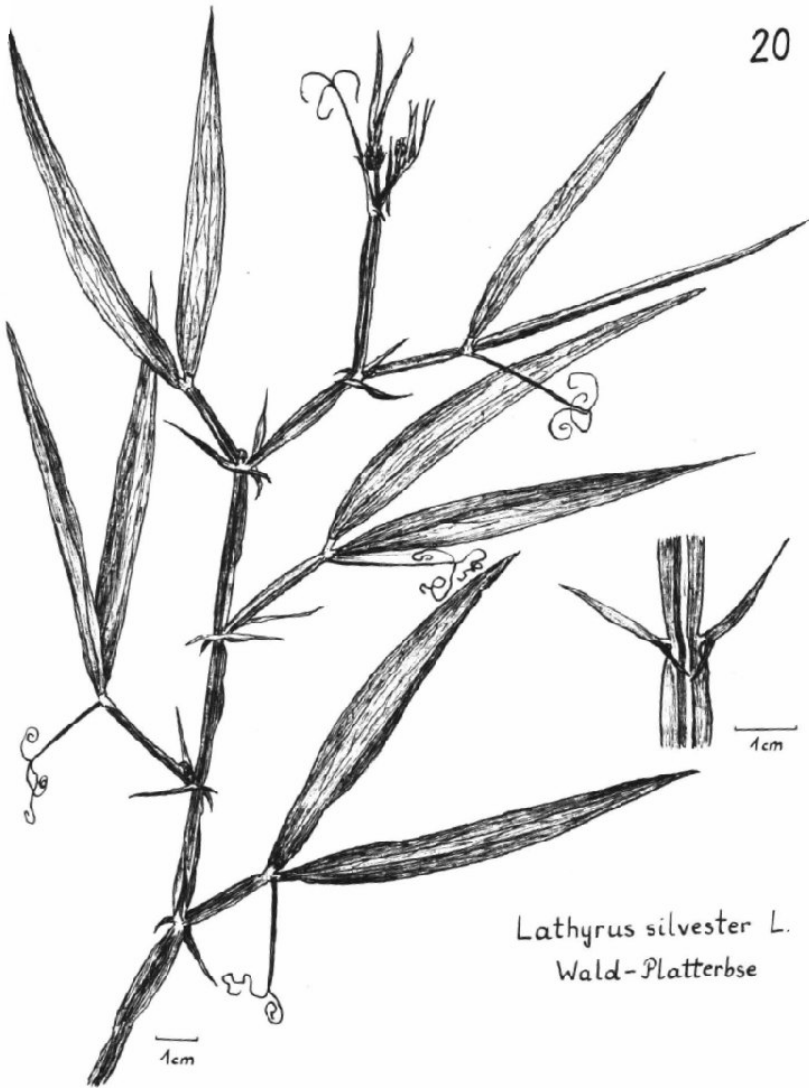




*Vicia villosa* ROTH  
Zottige-Wicke



20



*Lathyrus silvester* L.  
Wald-Platterbse



*Lathyrus pratensis* L.  
Wiesen - Platterbse

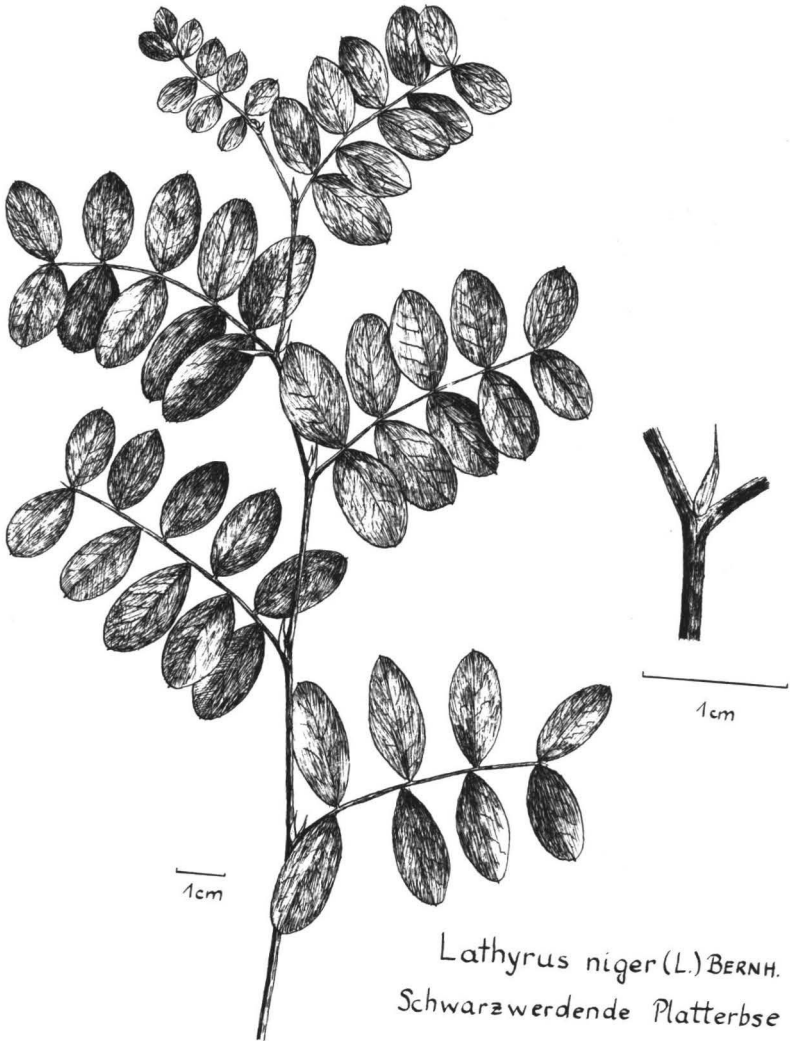


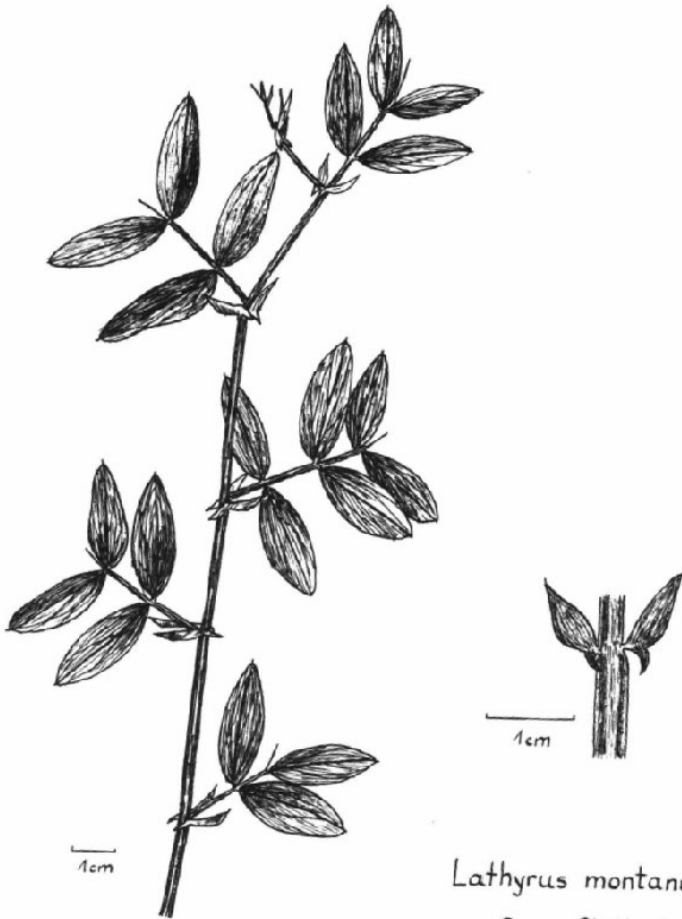
*Lathyrus maritimus* (L.) Big.  
Strand - Platterbse



*Lathyrus paluster* L.  
Sumpf-Platterbse







*Lathyrus montanus* BERNH.  
Berg-Platterbse

26



*Lathyrus vernus* (L.) BERNH.

Frühlings - Platterbse

Von diesen soeben aufgeführten Arten werden folgende im blüten- und fruchtlosen Zustand leicht miteinander verwechselt, da sie neben der äußeren Ähnlichkeit auch ähnliche Standorte besitzen:

1. *Vicia lathyroides* und *Vicia angustifolia*,
2. *Vicia tetrasperma* und *Vicia hirsuta*.

Sie seien deswegen nochmals gegenübergestellt.

### 1. *Vicia lathyroides*

Endranke aller Blätter einfach, kurz, selten bis 3 cm lang;

Blätter 1- bis 3-paarig gefiedert;

Fiederblättchen bis 17 mm lang;

Nebenblätter 2-zählig, selten grob 4-zählig gebuchtet, oberer Zahn 3 mal länger als der untere;

Samen höckerig.

### *Vicia angustifolia*

Endranke der Blätter oft verzweigt;

Blätter 1- bis 5-paarig gefiedert;

Fiederblättchen bis 23 mm lang ( *Vicia sativa* bis 30 mm );

Nebenblätter meist mehrzählig;

Samen glatt und matt.

### 2. *Vicia tetrasperma*

Blätter meist 3- bis 5-paarig gefiedert;

Fiederblättchen am Ende in der Regel in eine ausgezogene Spitze verjüngt;

Nebenblättchen 2-zählig.

### *Vicia hirsuta*

Blätter meist 4- bis 8-paarig gefiedert;

Fiederblättchen am Ende meist eingebuchtet mit aufgesetzter Spitze;

Nebenblättchen halbpfeilförmig, 2- bis mehrzählig.

Ernst-Wilhelm Raabe, Kiel

---

Herausgeber : Arbeitsgemeinschaft für Floristik in  
Schleswig-Holstein und Hamburg

Redaktion : Angela Kröning

Anschrift der Redaktion : 23 Kiel, Hospitalstraße 20, Botanisches Institut II

Redaktionsschluß : 3.3.1969