



(DIE

ALPEN-PFLANZEN

DEUTSCHLANDS UND DER SCHWEIZ

IN

COLORIRTEN ABBILDUNGEN NACH DER NATUR UND
IN NATÜRLICHER GRÖSSE

VON

J. C. WEBER.

ZWEITE AUFLAGE.

MIT SYSTEMATISCH GEORDNETEM TEXT

VON DR. C. A. KRANZ.

ERSTER BAND.

(BLATT 1 — 100.)

(1867)

MÜNCHEN.

CHRISTIAN KAISER.

G. n. 3855

Vorwort

zur ersten Auflage.

Kommen wir allmählig den Bergen näher und betreten die Uebergänge zu den Alpen, so sind wir schon freudig durch die Beschaffenheit des Alpengebietes überrascht, wenn wir auf Kalkablagerungen bei Wasserstürzen oder auf einzelnen verwitterten Felsblöcken, die am Fusse der Berge häufig liegen und mit schwärzlichen Flechten überzogen sind, zarte Alpenpflänzchen sehen.

Als Vorläufer der Alpenblumen begegnet uns hier das niedliche Geschlecht der Steinbrecharten, wie der graugrünen, keilförmigen und Sumpf-Steinbrech, ebenso die Wald- und Alpenhomogyne, die Cortuse, der Alpen- und Voralpen-Drüsengriffel, auch Pestwurz genannt, welche sich filzig anfühlt und ein mit rothen Blüthen reichlich geschmücktes Köpfchen trägt. Er ist bei allen Einschnitten der Berge und Alpenbächlein, wie auch das Sumpfveilchen, die Alpen-Wucherblume, die fingerblättrige Zahnwurz, das leyer- und herzblättrige Greiskraut, die dauernde Mondviole, verschiedene Habichtskräuter und Ranunkeln und Anemonen anzutreffen. Nebenbei kommen in den Niederungen am Fusse der Alpen auf sonnigen Hügeln die Alpenaster, das Alpenberufkraut, die

herzblättrige Kugelblume, die Alpennelke und an feuchten Thalschründen und Bächen das zweiblühige Veilchen, der eisenhutblättrige und anemonenblättrige Ranunkel, die Waldanemone, der Winterling, Valerianen u. dgl. vor.

Ein reizend schönes Blümchen, welches nymphentartig schwebend und in grosser Gemeinschaft lebend gleich einem Elfenreigen unserm Auge erscheint, ist die bekannte Erdscheibe (*Cyclamen europaeum*) mit zarten rothvioletten Blumen, welches häufig bei Reichenhall vorkommt.

Diese und viele andere subalpine Pflanzen sind zu unsern Füßen an den niederen Gehängen der Bergschluchten und Waldthäler, wo häufig das stengelichte Fingerkraut mit seinen weissen Blüthen an Felsen klammernd gefunden wird, oder das rundblättrige Seifenkraut ganze Felsblöcke mit seinen carminrothen Blümchen überzieht. Steigt man erst eine geraumere Strecke weiter hinan, so erblickt man graue Felsblöcke und Baumstöcke umgeben mit vielen Farrenkräutern, welche ganze Berghalden bedecken.

Oben auf den Bergen finden sich nicht selten Versumpfungen, wo namentlich viele Brunnen, Stein- und Schaumkresse wie auch Huflattige gedeihen. Sehr reichhaltig sind die Waldregionen der Berge, vorzüglich die der Laubwaldungen mit Alpenpflanzen

bevölkert, welche ihre Blumen meistens im Monat Mai, Juni und Juli entwickeln und sich selbst auf den Gipfeln der höchsten Alpen ansiedeln. Anemonen, Ranunkeln und Orchideen oder Knabenkräuter sind in jenen Bergwäldern vielfach verbreitet; auch Enzianen, welche theils in nassen Waldtriften oder auf Waldhaiden vorkommen, leben gemeinschaftlich mit den schnabelartigen Läusekräutern auf solchen Gebirgswegen.

Ebenso gehört der weisse Germer mit seinen weissen Blüthen, der den grossen Enzianen durch die aufrechtgedrängte Stellung seines Wuchses sehr ähnlich kömmt, zu den schönen Waldalpenpflanzen; aber nicht minder auch der gelbe Fingerhut; der blaue Eisenhut, die Feuerlilie, die Waldnelke, die narcissenblüthige Anemone, und in feuchten Nadelwäldern der schön blaue Milchlattig, der Bärenlauch, das Hollunder-Knabenkraut, die Schneepestilenzwurz etc.

Die wilde Tulpe, jetzt sehr selten in unsern Gebirgen, wurde früher in den Wäldern um Hohenschwangau gefunden, die beiden Narcissen, weniger selten in den Kraineralpen, wurden aber auf feuchten Bergwiesen am Chiemsee angetroffen. Die Schachblume und der Türkenbund leben auf feuchten Alpenwiesen von Krain und kommen in den bayerischen

Alpen nicht vor; ebenso ist die schöne rothe *Tulipa Oculus solis* nur in den Bergen des Cantons Wallis zu finden.

Von den vielen schönen Pflanzen, die wir ohne alle Schwierigkeit auf unseren Alpentouren sammeln können, sind der lieblich blaue Schwalbenwurz-Enzian, der auf allen Berghalden vorkommt und den Vorübergehenden durch seine blauen Glockenblumen anzieht, wie die bekannten Alpenrosen die herrlichsten Zierden unserer Berge.

Die eigentliche Alpenregion bezeichnen mit scharfen Gränzen die Alpenrosen (*Rhododendron hirsutum*), welche in einer Höhe von 4 bis 6000 Fuss sämtliche Gebirgsmassen überwachsen und dadurch ganze Zwergwälder bilden. Sie bezaubern diese montanen pittoresken Regionen in ihrer Blüthezeit durch den wunderlieblichen Anblick ihrer schönen rosa Blüthen, welche in unendlicher Pracht und Ueppigkeit jene Bergriesen mit Purpur überröthen und heut zu Tage zu den Lieblings-Alpenblumen der Gebirgsreisenden gehören, die, von der reinen Bergluft heimkehrend, gewiss auch ein Sträuschen Alpenrosen mit in ihre Heimath nehmen.

Noch schmücken zwei reizende Schwestern jener herrlichen Alpenröschen die höher gelegenen Riesen

mit ihren rosa Glöckchen, nämlich die drüsige und die rostfarbblättrige Alpenrose. Von nun an beginnen zahlreichere und seltene Alpenblumen und Sträucher sich zu entfalten, welche in solchen Höhen sowohl auf unsern, als auch den Tyroler- und Schweizer-Alpen vorkommen. Zu den schönsten jener Blumenzierden der Alpen gehören wohl die Aurikeln, und es kann wohl kaum etwas Ueberraschenderes geben, als in dem reinen Hauch der höheren Regionen in dem Monat Juni die köstlich duftende behaarte Aurikel (*Prim. villosa*) in ziemlicher Fülle zusammen auf lieblich grünen Alpenmatten zu bewundern. In Gesellschaft mit jenen finden sich die zarten hellvioletten holden Trottelblümchen, die, sobald der Schnee schmilzt, ihre Glöckchen öffnen und sich aus der kalten Eisdecke herauswinden. Die Azalee, die ganze Gehänge mit ihren schönen rothen sternartigen Blüthen überzieht, die zottigen und gefranzten Mannsschilde, milchweiss und zart wie der reine Berghauch, die schönen Enzianen, namentlich die kleinen niedlichen wie der Schnee-Enzian, die in ein tiefes Ultramarinblau gehüllt sind, dann die grossen Arten, der schöne punctirte, der prachtvolle rothe und österreichische, die durch ihre Grösse und aufrechte Stellung hervorragen; so die schnabelartigen zahlreichen Läusekräuter, worunter das schöne bunte, das milzkraut-

blättrige, das schnabelartige und das dickwurzelige Läusekraut sich auszeichnen. Ferners die schneeweissen frisch aufblühenden Ranunkeln, der parnasienblättrige, der anemonenartige, der Alpen- und Gletscher-Ranunkel, welcher zuweilen blassviolett gefunden wird, das zoysische und grossblumige Veilchen, die Jupiternelke, die schöne bartige und die eigenthümliche zoysische Glockenblume, die Alpenbraunelle, oder das Bräunlein mit seinem würzigen Vanillegeruch, das viel renommirte Edelweiss, eine Zierde der Sennerin und des Alpenjägers, die Alpen- und Gletschernelke, die schopfblüthige Rapunzel, die schöne blaue kärnthische Wulfenie und viele andere.

Vorzüglich seltene Alpenpflanzen, die oft nur auf dem einen oder andern Standorte vorkommen und der ewigen Schnee- und Gletscherregion von 7—8000 Fuss angehören, sogar sehr vereinzelt auf den höchsten Alpen gefunden werden, giebt es nur wenige, wie z. B. das gelbe Seifenkraut auf dem Matterhorn in der Schweiz, Heer's Mannsschild am Martinsloch im Canton Glarus, Charpentier's Enzian im Engadin u. s. w., welche wohl noch später häufiger werden gefunden werden. Die Angabe der Fundorte beschränkt sich hier nur auf einzelne Berge, und unbezweifelt ist gewiss im Alpengebiete das Vorkommen des grössern Theils der Alpenpflanzen auf sehr

vielen Bergen, welche Annahme sich durch die zunehmende Lust, Berge zu besteigen, wohl rechtfertigen dürfte. Die verschiedenen Fundorte anzugeben, würde zu weit führen und gar nicht ausführbar sein. Die wenigen Notizen, die ich hier gebe, sind von Standorten, die ich grössern Theils selbst gesehen habe, und wo ich viele der vorkommenden Pflanzen an Ort und Stelle selbst sammelte. Pflanzen, die auch im Flachlande oder in den Niederungen vorkommen und eine grosse Anzahl ergeben würden, sind hier nicht aufgezählt, wie z. B. die Buschanemone, die europ. Trollblume, die Dotterblume, die Pyrola u. dgl.

In südöstlicher Richtung durch das Isarthal sehen wir die prachtvollen Bergprofile, welche uns im Rainthale bei Partenkirchen aufgeschlossen sind, und wo die Partnach ausmündet, dort finden wir ein enges Seitenthal, dem durch die Einkeilung der Felsen und durch die monströsen Kalkblöcke Hindernisse in den Weg gelegt worden sind, die durch ungeheure Abstürze und Geschiebe einen steten Wechsel bieten und dem Bewunderer der Naturschönheiten eine Höhe von circa 10,000 Fuss, nämlich des Zugspitzgrates darbieten, bei welchem, bis zu seinen Bergspitzen hinan seltene Pflänzchen vorkommen. Der Sammler findet dort bis zum Karwendelgebirg unter vielen anderen die Alpenanemone, den schmalblumigen und

traubenblüthigen Steinbrech, den zottigen Mannsschild, die Berg- und kriechende Benediktenwurz, die Päde-rote Ageria, die ausdauernde Swertie, den bayerischen Enzian, den Alpen-Mohn, das salzburgische Fingerkraut, die bittere und Bisam-Schafgarbe, den Allermannsharnisch, die Alpen-Anthemis, den Alpen- und Felsen-Ehrenpreis, das Alpen-Gänsekraut, das traubenblüthige Hungerblümchen, das einblumige Berufkraut, das rundblättrige Täschelkraut, das kugelblumige Knabenkraut, das norwegische Ruhrkraut, die nacktstielige Kugelblume, den Alpen-Seidelbast, die Alpen-Akelei, den schwarzen Germer, die Berg-Ranunkel, die fingerblättrige Zahnwurz, die Alpen- und Berg-Wucherblume, das drüsige und Alpenhabichtskraut, die österreichische Gemswurz, das gemswurzartige Greiskraut u. s. w.

Ein zweites höchst interessantes Thal ist das des Watzmannes, des hohen Gölls mit den verschiedenen Bergstöcken und dem Reitalpen-Gebirg. Ein langgezogener Bergrücken beginnt schon an dem westlichen Ende des Bartholomäussee, und zieht sich oberhalb dem Windbachthale in verschiedene Thalschluchten. In diesem grauen Kalkstein trifft man nebst vielen Versteinerungen sehr seltene Alpenpflanzen, die in jenen pittoresken Zwischenthälern und grotesken Seen bis zu den Schneefeldern hinan gefunden werden.

So fanden wir Sauters Hungerblümchen, den pyrenäischen Steinschmüchel, das vielbekannte Edelweiss, die drüsige und rostfarbige Alpenrose, den mannschildartigen und Burser's Steinbrech, die Cherlerie, das Frosthungerblümchen, den Alpen-Mohn, das grossblumige Veilchen, das scorpionsblättrige Wolverlei, das breitblättrige Hornkraut, die Alpenwucherblume, die Braunelle, das quirlblüthige Läusekraut, das salzburgische und grossblumige Fingerkraut, die kleinste und grossblättrige Schafgarbe, den gelben, den österreichischen und bayerischen Enzian, die gelbe Anemone, die Alpen-Trottelblume, u. a. m.

In vielen bewaldeten Vorbergen finden wir schon schöne Alpenpflänzchen, die gegen den Hauptstock des Gebirges auffallend seltene Arten zeigen, welche schon bei Besteigung der Benediktenwand anzutreffen sind, wie den schönen punktirten und österreichischen Enzian, Scheuchzer's Glockenblume, die narzissenblüthige Anemone, den bemoosten, graugrünen und gegenblättrigen Steinbrech, den gestreiften Seidelbast, die rothe Spornblume, die Waldnelke, das Voralpenruhrkraut, den Diptam, die Alpen-Wucherblume, den stauden- und maasslieben-blättrigen Ehrenpreis etc. Weiter gegen Süden schmückt sich immer mehr der Alpenflor in wuchernder Herrlichkeit, denn viel üppiger und grösser wachsen auf Wiesen und Triften die

Alpenblumen und ich habe auf dem hohen Schlern bei Botzen die gelbe Anemone (*Anemone sulphurea*) von ausserordentlicher Grösse gefunden.

Wer Freund der Alpenflora ist, weiss, dass auf dem hohen Schlern (7876'), dann der Seiser- und Rittneralp bei Botzen, viel Schönes zu treffen ist, und von der reich prangenden Natur Tyrols Zeugnis gibt. Von genannten Bergen haben wir die Alpen- und baldische Anemone, den Alpen-Tragant, die bittere Schafgarbe, das blaue Gänsekraut, Liottardis Gagee, die blaue Päderote, die Alpen-Anthemis, die kriechende Benediktenwurz, das Edelweiss, das glänzende Fingerkraut, die langblumige Primel, den ziegelblättrigen, liegenden, bayerischen und Schnee-Enzian, den pyrenäischen und Seguiers Ranunkel, den Alpenklee, den sparrigen, den ebenblättrigen, Vandellis und Bursers Steinbrech, die bartige und Morettis Glockenblume, die Alpen-Nelke, das einblumige Berufkraut und noch sehr viele schöne Alpenpflänzchen.

Im Oetzthale und dem Seitenthale (Timpelthale) auf dem Timpeljoch ist für den Sammler reiche Beute zu holen. Die Wände, welche zur Pasterze bei Heiligenblut (am Gross-Glockner 12,018 Fuss) hinanführen, sind der seltenen Alpenpflanzen wegen bekannt, und ich sah auf einem Rasen in vielen Exemplaren schön blumig die wohlriechende Braunelle

(*Nigritella suaveolens*) auf einer Felsenwand stehen, die aber ihrer hohen senkrechten Gehänge wegen nicht im mindesten zugänglich war.

Die steyerischen Alpen, namentlich die Seckauer-Alpe und der blumige Rasen der Kühewegeralpe in Kärnthen, dann die Wocheimer- und Steiner-alpen in Krain, sollen eine reiche Ernte bieten, sobald man auf den Alpenkämmen von 6—7000 Fuss Höhe angelangt ist, wo auf steilen Abhängen und Wänden, welche gegen den Nordwind geschützt sind, seltene Alpenblümchen, darunter die kärnthische Swertie, die zoysische Glockenblume, Traunfelters-Ranunkel und die schöne blaue kärnthische Wulfenie etc. vorkommen.

Bekannt sind ausserdem die Orte in der Schweiz, welche wegen ihres Reichthums an Alpenpflanzen von Naturfreunden aufgesucht werden. Vorzüglich ist das der Fall bei Rosenlauri über die Scheidegg nach Grindelwald und dem Faulhorn, wo die Naturschönheiten und die grosse Anzahl der verschiedenen lieblichen Alpenblümchen ein wahres Vergnügen gewähren. Ich habe von jenen Höhen herrliche Primeln, das niedrige und Alpen-Trottelblümchen, den gefranzten, zottigen und schweizerischen Mannsschild, das schnabelartige, beblätterte und das dickwurzelige Läusekraut, die stängellose Silene, Dodonäi's Weidenröschen, den rothen, den Frost-, Schnee- und Gletscher-Enzian,

die Azalee, die ausgeschnittene, bartige und straussblüthige Glockenblume, die rostfarbblättrige Alpenrose, das Edelweiss, die Frost-Berglinse, den Bergspitzkiel, den gefurchten, steifhaarigen und gegenblättrigen Steinbrech, die kleinste und Bisam-Schafgarbe, die halbkugelige Rapunzel, das goldgelbe und grossblumige Fingerkraut, und noch sehr viele wesentliche schöne Pflänzchen erhalten. Bei dem Besuche auf der Grimsel und an dem umschliessenden Gebiete des Rhonegletschers findet sich wieder eine ungemein reiche Ausbeute von Alpenblumen, wovon ich nur einige der seltenern aufzählen will, worunter die späte Lloydie, der Alpen-Mannsschild, der Schnee- und Gletscher-Ranunkel, die haarichte Primel, die Azalee, die rostfarbblättrige Alpenrose, das schnabelartige und dickwurzelige Läusekraut u. dgl.

Ohne eine Unterbrechung wahrzunehmen, sehen wir mit freudigem Erstaunen immer wieder Neues, und das Vergnügen, welches eine Alpenreise stets gewährt, wird gewiss unendlich mehr erhöht, wenn wir, in die Schönheiten der Alpenwelt eingeweiht, die Hochgebirge durchstreifen.

München, im Juni 1856.

J. C. Weber.

Vorwort

zur zweiten Auflage.

Genug Freunde und Freundinnen der Natur äuserten den Wunsch, es möchten bei den trefflichen Abbildungen der Alpenpflanzen von Weber die Bilder nicht in der Art folgen, wie die Originale derselben auf ihren luftigen Höhen durcheinander wachsen, sondern in irgend einer anderen, als nur künstlerischen Weise geordnet. — Diesem Mangel, in der That dem einzigen, welchen man an der ersten Auflage etwa aussetzen konnte, wurde nun bei der zweiten dadurch abgeholfen, dass wir die Bilder nach dem natürlichen System von Decandolle ordneten

Die Vortheile, welche daraus entspringen, scheinen uns mannigfache zu sein. Es präsentirt sich nicht nur das Ganze als etwas Abgerundetes, Uebersichtliches und Geordnetes, und wird dem Fachmanne handsam; auch der Laie wird spielend in die erste Bedingung zur wissenschaftlichen Anschauung der Pflanzen, in's System eingeweiht. Ferner wird es dadurch, dass nunmehr die verwandten Pflanzen zunächst einander zu stehen kommen, sehr erleichtert werden, durch Vergleichung des etwa gefundenen Originales mit den Abbildungen zu bestimmen, welchen Namen man jeder Alpenblume beizulegen habe.

Für Solche, die sich im natürlichen System nicht zurecht finden, sind Register beigegeben.

In dem erklärenden, übersichtlichen Text, ganz nach den meisterhaften Angaben Koch's, wird man sich Rath's erholen können, unter welchen Verhältnissen die einzelnen Pflanzen vorkommen, ob sie der ganzen, oder nur einem und welchem Theile der Alpenkette angehören, bis in welche Höhen sie steigen, ob sie in den Voralpen, den eigentlichen Alpen, oder auf den höchsten, über die Baumgrenzen hinausreichenden Culminationspunkten ihre Vegetationsbedingungen finden; zu welcher Zeit sie blühen, und wie lange sie dauern.*)

Nachdem wir allen Wünschen und Anforderungen gerecht geworden, zweifeln wir nicht, dass sich auch unser Wunsch realisiren wird, durch vorliegendes Kunstwerk nicht sowohl die Liebe zu den Bildern, als vielmehr die zu den lebenden Pflanzen, in specie zu unseren herrlichen Alpenblumen wach gerufen und dadurch Anstoss zu Erzielung wissenschaftlichen Gewinnes und lehrreichen Genusses gegeben zu haben.

München im August 1867.

Dr. C. A. Kranz.

*) ⊙ = einjährig. 4 mehrjährig. † strauchartig.

Erster Band.

Blatt 1 — 100.

Blatt	Benennung	
	Lateinisch.	Deutsch.
Ranunculaceen.		
1	<i>Clématis alpina</i> Lmk.	Alpenrebe.
2	<i>Thalictrum alpinum</i> L.	Alpenwiesenraute.
3	<i>Anemóne Halleri</i> Allion	Hallers Anemone.
4	„ <i>montana</i> Hoppe	Berganemone.
5	„ <i>narcissiflora</i> L.	Narcissenblüthige Anemone.
6	„ <i>alpina</i> L.	Weisse Alpenanemone. (Die Frucht davon Gamsbart.)
7	„ <i>sulphurea</i> L.	Gelbe Alpenanemone.
8	„ <i>baldensis</i> L.	Baldische Anemone.
9	„ <i>sylvestris</i> L.	Waldanemone.
10	„ <i>trifolia</i> L.	Dreiblättrige Anemone
11	<i>Ranunculus rutaefolius</i> L.	Rautenblättriger Ra- nunkel.
12	„ <i>anemonoides</i> Zahlbr.	Anemonenartiger Ra- nunkel.

Standort.	Blüthezeit und Vegetationsdauer.
Felsige Orte der Wälder, der Alpen und Vor-Alpen.	Juli. August. ‡
Höchste Alpen; Tyrol, Kärnthen, Unterengadin.	Juni. Juli. ‡
Alpen, auch niedrigere Orte; Schweiz, Steyermark, Oesterreich, Böhmen.	Juli. August. ‡
Sonnige Hügel; Littoral, südl. Tyrol, Chur, Wallis.	April. Mai. ‡
Wiesen der Alpen und Voralpen und Sudeten.	Mai. Juli. ‡
Wiesen der Alpen, Voralpen, Sudeten, Vogesen, Brocken.	Mai. Juli. ‡
Kalk-Alpen der südlichen Kette.	Mai. Juli. ‡
Höchste Alpen.	Juli. August. ‡
Sonnige Hügel.	Mai. Juni. ‡
Wälder der Alpen und Voralpen; südl. Tyrol, Krain und Kärnthen.	April. ‡
Höchste Alpen; Wallis, Graubünden, Tyrol, Salzburg, Kärnthen.	Juli. August. ‡
Nadelwälder der Vor-Alpen; Obersteyermark, Schneeberg in Unterösterreich.	März. April. ‡

Blatt	Benennung	
	Lateinisch.	Deutsch.
13	Ranunculus glacialis L.	Gletscher Ranunkel.
14	„ Seguieri Vill.	Seguier's Ranunkel.
15	„ alpestris L.	Alpen Ranunkel.
16	„ Traunfellneri Hoppe	Traunfellner's Ranun- kel.
17	„ crenatus W. K.	Gekerbter Ranunkel.
18	„ aconitifolius L.	Eisenhutblättriger Ra- nunkel.
19	„ parnassifolius L.	Parnassienblättriger Ranunkel.
20	„ pyrenaeus L.	Pyrenäen-Ranunkel.
21	„ Thora L.	Gift-Ranunkel.
22	„ montanus Willd.	Berg-Ranunkel.
23	Eránthis hyemalis Salisb.	Winterling.
24	Helléborus niger L.	Schwarze Niesswurz.
25	„ viridis L.	Grüne Niesswurz.

Standort.	Blüthezeit und Vegetationsdauer.
Höchste Alpen.	Juli. August.
Höchste Alpen; Tyrol, Krain.	4 Juni. Juli.
Alpen und Vor-Alpen;	4 Juni. Juli.
Alpen von Tyrol, Kärnthen, Krain.	4 Juni. Juli.
Granit-Alpen in Steyermark.	4 Juli. August.
Wälder der Alpen und Vor-Alpen.	4 Mai — August.
Höchste Alpen; Schweiz, Alpen v. Aelen, Wallis, Graubünden, Tyrol, Kirschbaumer Alp.	4 Juni. Juli.
Feuchte Orte der Alpen, Schweiz, Tyrol und Kärnthen.	4 Juni. Juli.
Gebirgswälder, Vor-Alpen und Alpen; Jura, Tyrol, Untersteyermark, Krain.	4 Mai. Juni.
Alpen und Vor-Alpen und niedrigere Orte am Fusse der Alpen bis in die Ebenen.	4 Mai — Juli.
Schattige Haine der Ebenen und Vor-Alpen.	4 Februar. März.
Schattige Wälder der Gebirge und Vor-Alpen.	4 Dec. — Febr.
Wälder der Vor-Alpen.	4 März. April.

Blatt	B e n e n n u n g	
	Lateinisch.	Deutsch.
26	Helléborus foetidus L.	Stinkende Niesswurz.
27	Aquilégia alpina L.	Alpen-Akelei.
28	Delphínium alpinum W.K	Alpen-Rittersporn.
29	Aconítum Anthora L.	Giftheil-Eisenhut.
30	„ Napellus L.	Aechter Eisenhut.
31	Paeonia peregrina Mill.	Alpen-Pfingstrose.
Berberideen.		
32	Epimédium alpinum L.	Alpen-Sockenblume.
Nymphaeaceen.		
33	Núphar pumilum Smith.	Kleine Teichrose.
34	„ Spennerianum Gaud.	Spenner's Teichrose.
Papaveraceen.		
35	Papáver alpinum L.	Alpen-Mohn.

Standort.	Blüthezeit und Vegetationsdauer.
Steinige Orte; Vor-Alpen.	März. April. 4
Alpen der Schweiz.	Juli. August. 4
Grasige Orte; an Bächen; Gebirge v. Steyermark, Mähren, im Riesengebirg, Aelener Berge der Schweiz.	Juni. Juli. 4
Steinige Orte der Alpen; Jura, Graubünden, Krain, Oesterreich.	August. Septbr. 4
Feuchte Orte, Alpen und Vor-Alpen, Berg- gegend in Böhmen, Schles., Vogelberg.	Juni — August. 4
Steinige Orte; südliche Schweiz, südliches Tyrol, Krain, Littor.	Mai. Juni. 4
Schattige Orte; Krain, südliches Tyrol.	April. Mai. 4
Kleine Seen und Wassergräben der Vor-Alpen und der Ebene.	Juli. August. 4
Seen der Alpen und Vor-Alpen; im Feldsee des Schwarzwaldes.	Juni — August. 4
Höchste Alpen.	Juli. August. 4

Blatt	Benennung	
	Lateinisch.	Deutsch.
	Fumariaceen.	
36	<i>Corydalis capnoides</i> L.	Erdrauchähnliche Corydalis.
	Cruciferen.	
37	<i>Árabis alpina</i> L.	Alpengänsekraut.
38	„ <i>caerulea</i> Hänk.	Blaues Gänsekraut.
39	<i>Dentaria enneaphyllos</i> L.	Neunblättrige Zahnwurz.
40	„ <i>digitata</i> Lmk.	Fingerblättrige Zahnwurz.
41	„ <i>pinnata</i> Lmk.	Vieltheilige Zahnwurz.
42	„ <i>bulbifera</i> L.	Zwiebeltragende Zahnwurz.
43	<i>Braya alpina</i> Stbg. et Hopp.	Alpen-Braye.
44	<i>Erysimum</i> Cheiranthus Pers.	Lackartiger Hederich.

Standort.	Blütezeit und Vegetationsdauer.
Steinige, fette Orte im obern Teferecken im Pusterthal.	Juni. Juli. ⊙
Alpen und Vor-Alpen.	Mai—August. 4
Höchste Alpen.	Juli. August. 4
Laubwälder, Vor-Alpen u. Waldregion der Alpen; Salzb., Oestr., Mähr., Oberlausitz, Böhm., Schles., Sächs. Gebirg und Fichtelgebirg.	April. Mai. 4
Wälder der Gebirge und Vor-Alpen, Krain, Tyrol, Steyermark, Salzburg, bayerische Alpen.	Mai—Juli. 4
Wälder der Gebirge und Vor-Alpen; Schweiz, Elsass bei Rappoltsw. und Barr, Oberbaden bei Freiburg und Candern, Steyermark bei Cilli, südl. Tyrol.	April. Mai. 4
Wälder der Alpen und Vor-Alpen.	April. Mai. 4
Höchste Alpen; Gamsgrube und Leiter bei Heiligenblut, Südwestseite des Solsteins bei Innsbruck.	Juli. 4
Gebirge, Vor-Alpen bis zu den höchsten Alpen; Littor., Krain, Kärnthen, Steyermark, Unterösterreich, südl. Tyrol.	Mai. Juni. 4

Blatt	Benennung	
	Lateinisch.	Deutsch.
45	<i>Alyssum montanum</i> L.	Berg-Steinkraut.
46	„ <i>Wulfenianum</i> Bernh.	Wulfen's Steinkraut.
47	<i>Lunária rediviva</i> L.	Dauernde Mondviole.
48	<i>Petrocállis pyrenaica</i> Br.	Pyrenäischer Steinschmüchel.
49	<i>Draba aizoides</i> L.	Traubenblüthenähnl. Hungerblümchen.
50	„ <i>Sauteri</i> Hoppe.	Sauter's Hungerblümchen.
51	„ <i>stellata</i> Jacq.	Sternhärichtes Hungerblümchen.
52	„ <i>Wahlenbergii</i> Hartmann.	Wahlenberg's Hungerblümchen.
53	<i>Thlaspi alpinum</i> Jacq.	Alpen-Täschelkraut.
54	„ <i>rotundifolium</i> Gaud.	Rundblättriges Täschelkraut.
Cistineen.		
55	<i>Helianthemum oelandicum</i> Wahlb.	Oelandisches Haideröslein.

Standort.	Blüthezeit und Vegetationsdauer.
Felsenspalten, sonnige, gebirgige Orte ; auch in der Ebene.	Mai. Juni. 4
Alpen von Kärnthen und Krain.	Juli. August. 4
Vor-Alpen und Gebirge.	Mai. Juni. 4
Felsige Gipfel der höchsten Alpen.	Juni. Juli. 4
Felsige Orte , niedrigere Gebirge, Alpen und Vor-Alpen.	März—Mai. 4
Höchste Kalk-Alpen ; Salzburg, Tyrol , Steyermark.	Juni. Juli. 4
Nackte Felsen der Kalk-Alpen ; Oesterreich, Steyermark.	Juni. Juli. 4
Steinige Orte der höchsten Alpen.	Juli. August. 4
Weiden der Alpen, Wallis, südl. Tyrol, Kärnthen, Steyermark, Oesterreich.	April—Juli. 4
Höchste Alpen ; Schweiz bis Kärnthen.	Juli. August. 4
Durch die ganze Vor-Alpen- und Alpen-Kette und steinige Hügel im südl. Tyrol, Oesterreich, Thüringen, Franken.	Mai—August. 5

Blatt	Benennung	
	Lateinisch.	Deutsch.
Violarieen.		
56	<i>Viola pinnata</i> L.	Vieltheiliges Veilchen.
57	„ <i>palustris</i> L.	Sumpf-Veilchen.
58	„ <i>biflora</i> L.	Zweiblüthiges Veilchen.
59	„ <i>calcarata</i> L.	Grossblüthiges Veilchen.
60	„ <i>Zoysii</i> Wulf.	Zoysisches Veilchen.
61	„ <i>cenisia</i> L.	Ausgeschnittenes Veilchen.
62	„ <i>alpina</i> Jacq.	Alpenveilchen.
Sileneen.		
63	<i>Diáanthus barbatus</i> L.	Bartnelke.
64	„ <i>alpinus</i> L.	Alpennelke.
65	„ <i>glacialis</i> Hänke.	Gletscher-Nelke.
66	„ <i>sylvestris</i> Wulf.	Waldnelke.

Standort.	Blüthezeit und Vegetationsdauer.
Triften der Alpen.	Juni. Juli. 4
Im Sumpfmooſe torfiger Wiefen; auf Ebenen bis auf die höchſten Alpen.	Mai. Juni. 4
Nasse, waldige Orte der Alpen und Vor-Alpen, Vogesen, Sudeten.	Mai—August. 4
Triften der Alpen; Schweiz, Jura, Wormserjoch, Algäu.	Juli. August. 4
Alpen von Krain.	Juli. August. 4
Steinige Orte der höheren Alpen; Wallis. südwestl. Schweiz.	Juli. August. 4
Höchste Alpen: Steyermark, Oesterreich.	Juli. August. 4
Bergwiefen, Alpentriften; Veltlin, Kärnthen, Krain, Steyermark.	Juli. August. 4
Alpen und Vor-Alpen; Unter-Oesterreich und Steyermark.	Juni—August. 4
Höchste Granit-Alpen.	Juli. August. 4
Felsige. trockene Orte der Alpen in die südl. Gegenden hinabsteigend.	Juli. August. 4

Blatt	B e n e n n u n g	
	Lateinisch.	Deutsch.
67	<i>Diánthus monspessulanus</i> L.	Montpellinische Nelke.
68	<i>Saponária ocymoides</i> L.	Rundblättriges Seifenkraut.
69	„ <i>lutea</i> L.	Gelbes Seifenkraut.
70	<i>Siléne Pumilio</i> Wulf.	Niedrige Silene.
71	„ <i>alpestris</i> Jacq.	Voralpensilene.
72	„ <i>acaulis</i> L.	Stengellose Silene.
73	<i>Lychnis alpina</i> L.	Alpen-Lichtnelke.
74	„ <i>Flos Jovis</i> Lmk.	Jupiter-Lichtnelke.
75	<i>Alsíne laricifolia</i> Wahlbg.	Lärchenblättrige Alsine.
76	<i>Cherléria sedoides</i> L.	Cherlerie.
77	<i>Cerástium alpinum</i> L.	Alpenhornkraut.

Standort.	Blüthezeit und Vegetationsdauer.
Felsige, waldige Orte der Gebirge und Alpen; Steyermark, Littor., Krain, Kärnthen, südl. Tyrol, Tessin, Jura.	Juli. August. 4
Sandige Hügel und Vor-Alpen, Kärnthen, Tyrol, Mittenwald in Ober-Bayern, südl. Schweiz.	April—August. 4
Höchste Alpen; südl. Schweiz auf der mittägl. Seite des Matterhorn, am Fusse desselben über dem Thale Tornanche und etwas über den Alpenhütten; am Bredil häufig.	Juli. August. 4
Felsige, etwas feuchte Orte der Granit-Alpen; Tyrol, Salzburg, Kärnthen, Steyermark.	Juni Juli. 4
Waldränder und nasse Orte der Vor-Alpen; Unter-Oesterreich, Kärnthen, Krain, Tyrol.	Juli. August. 4
Felsige, befeuchtete Orte der Alpen.	Juni—August. 4
Höchste Granit - Alpen; Wallis, Graubünd., Tyrol, Kärnthen.	Juli. August. 4
Bergwiesen, Gebirgs-Abhänge; Wallis, Graubünden, südl. Tyrol.	Juni. Juli. 4
Höhere Alpen.	Juli. August. 4
Felsen der höheren Alpen.	Juli. August. 4
Zerstreut durch die Alpen und Babia Gora in Schlesien; in Mösern am Fusse der Alpen.	Mai—August. 4

Blatt	Benennung	
	Lateinisch.	Deutsch.
Lineen.		
78	Linum tenuifolium L.	Schmalblättriger Flachs.
79	„ alpinum Jacq.	Alpen-Flachs.
Hypericineen.		
80	Hypéricum pulchrum L.	Schönes Hartheu.
Geraniaceen.		
81	Geránium macrorrhizum L.	Grosswurzlicher Storchschnabel.
82	„ phaeum L.	Braunrother Storchschnabel.
83	„ argenteum L.	Silberblättrig. Storchschnabel.
Diosmeen.		
84	Dictámnus Pers. Fraxinella	Gemeiner Diptam.

Standort.	Blüthezeit und Vegetationsdauer.
Hügel, trockene, und steinige Orte; zerstreut durch die Schweiz und das südl. Gebirg.	Juni. Juli. 4
Triften der Alpen und Vor-Alpen.	Juni. Juli. 4
Gebirgswälder, Haiden; zerstreut durch die Gebirge.	Juli—Sept. 4
Felsige Orte der Vor-Alpen und Alpen; Krain, Ober-Kärnthen, Süd-Tyrol, Feldberg im Schwarzwald.	April—Juni. 4
Wälder der Gebirge und Vor-Alpen.	Mai. Juni. 4
Höhere Alpen; Krain und Tyrol.	Juli. August. 4
Gebirgige Wälder und Bergwiesen.	Mai. Juni. 5

Blatt	B e n e n n u n g	
	Lateinisch.	Deutsch.
Papilionaceen.		
85	<i>Cytisus alpinus</i> Mill.	Alpen-Bohnenbaum.
86	<i>Ononis Natix</i> Lmk.	Schlangen-Hauhechel.
87	„ <i>rotundifolia</i> L.	Rundblättriger Hauhechel.
88	<i>Trifolium noricum</i> Wulf.	Norischer Klee.
89	„ <i>alpinum</i> .	Alpenklee.
90	„ <i>badium</i> Schreb.	Gelbbräunlicher Klee.
91	<i>Phaca frigida</i> L.	Frost-Berglinse.
92	„ <i>alpina</i> Jacq.	Alpen-Berglinse.
93	„ <i>australis</i> L.	Australische Berglinse
94	<i>Oxytropis uralensis</i> DC.	Uralischer Spitzkiel.
95	„ <i>pilosa</i> DC.	Haariger Spitzkiel.

Standort.	Blüthezeit und Vegetationsdauer.
Wälder, Berge und Vor-Alpen; Krain, Oesterreich, südl. Steyermark, südl. Tyrol, Tessin, Genf.	April. Mai. ‡
Sonnige Orte, Wege bis in die Alpen; Krain, südl. Tyrol, Wallis.	Juni. Juli. ‡
Auf den Vor-Alpen; Tyrol, Graubünden, Wallis.	Mai. Juni. ‡
Höchste Alpen; Steyermark, Ober-Kärnthen, Krain, Süd-Tyrol.	Juli. ‡
Höhere Alpen des südl. Tyrols und der Schweiz.	Juni—August. ‡
Feuchte Alpentriften; Steyermark, Kärnthen, Salzburg, Tyrol, Schweiz.	Juli. August. ‡
Triften der höheren Alpen.	Juli. August. ‡
Felsige Orte der Alpen; südl. Schweiz, Salzburg, Tyrol, Kärnthen.	Juli. August. ‡
Höhere Alpen; Schweiz, Tyrol, Salzburg, Kärnthen.	Juli. August. ‡
Kiesige Orte der Vor-Alpen und Alpen; Schweiz, Tyrol, Salzburg, Kärnthen, Steyermark.	Juli. August. ‡
Sandige und felsige Orte von der Schweiz durch Tyrol bis Oesterreich und zerstreut durch das Gebirg.	Juni. Juli. ‡

Blatt	Benennung	
	Lateinisch	Deutsch.
96	<i>Astrágalus Onobrychis</i> L.	Esparsettblättriger Traganth.
97	„ <i>alpinus</i> L.	Alpentraganth.
Rosaceen.		
98	<i>Dryas octopetala</i> L.	Alpen-Dryade.
99	<i>Géum reptans</i> L.	Kriechende Benedic- tenwurz.
100	„ <i>montanum</i> L.	Berg-Benedictenwurz.

Fortsetzung der „Rosaceen“ im II. Bande Bl. 101—111.

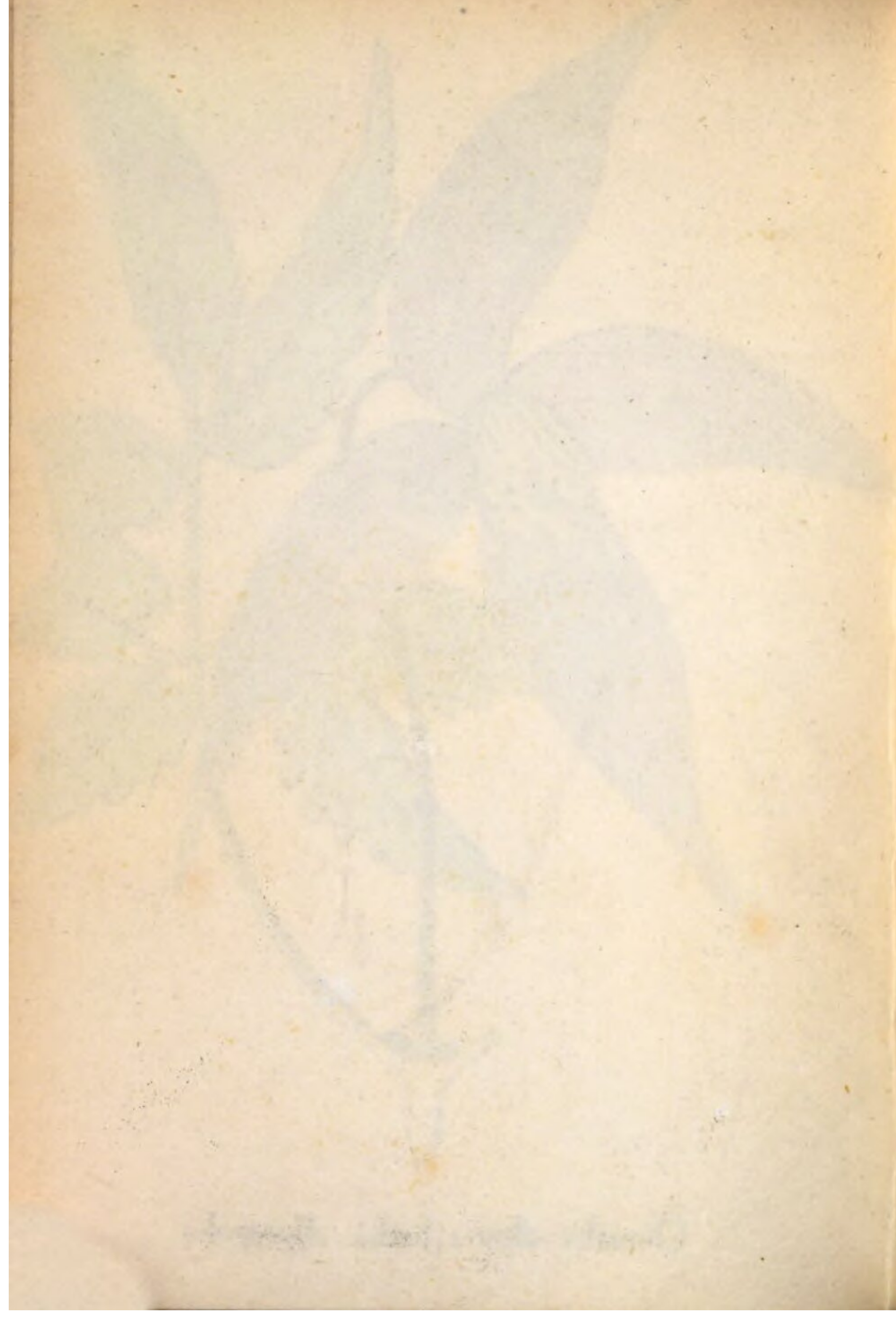
Standort.	Blüthezeit und Vegetationsdauer.
Vor-Alpen und Alpen; südl. Schweiz, Tyrol, Krain, Unter-Oesterreich, Mähren.	Juni. Juli. 4
Triften der Alpen; Schweiz. Tyrol, Kärnthen, Salzburg.	Juli. August. 4
Triften der Alpen; mit den Flüssen in die Thäler hinab.	Juni—August. 5
Höchste Alpen; Schweiz, Tyrol, Salzburg, Kärnthen, Steyermark.	Juli. August. 4
Triften der Alpen, Vor-Alpen, und höheren Sudeten.	Juni—August. 4

Date	Particulars	Amount
1881-1882
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

Total ...



Clematis alpina (Lmk.) Alpenrebe.





Thalictrum alpinum. Alpenwiesentraut ines





Anemone Halleri .

Haller's Anemone





Anemone montana

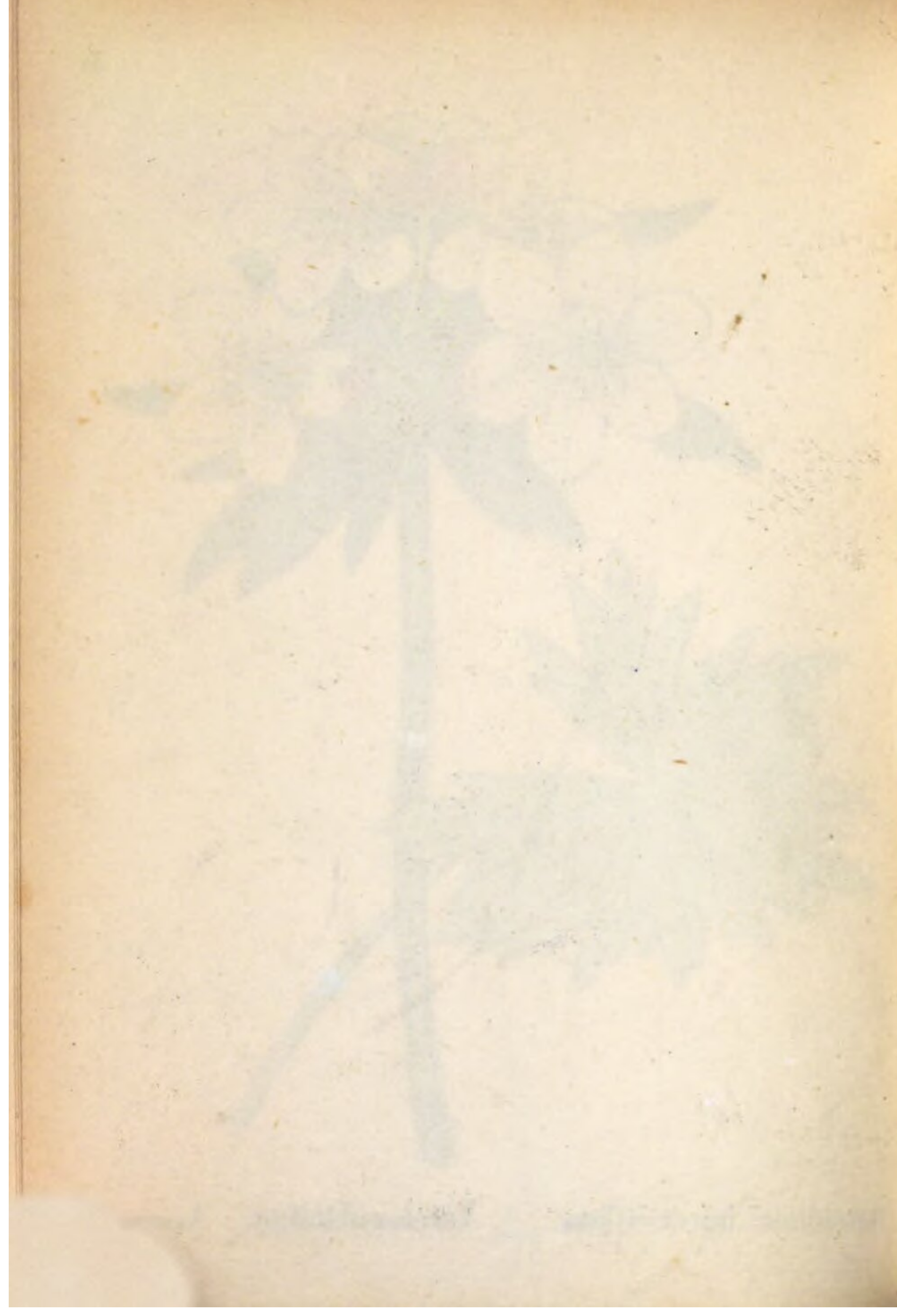
Berg-Anemone





Anemone narcissiflora.

Varcissenblüthige Anemone.





Anemone alpina.

Alpen Anemone.





Anemone sulphurea.

Gelbe Anemone.





Anemone baldensis. . . . Baldische Anemone .



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a signature or a title.



Anemone sylvestris.

Waldanemone.

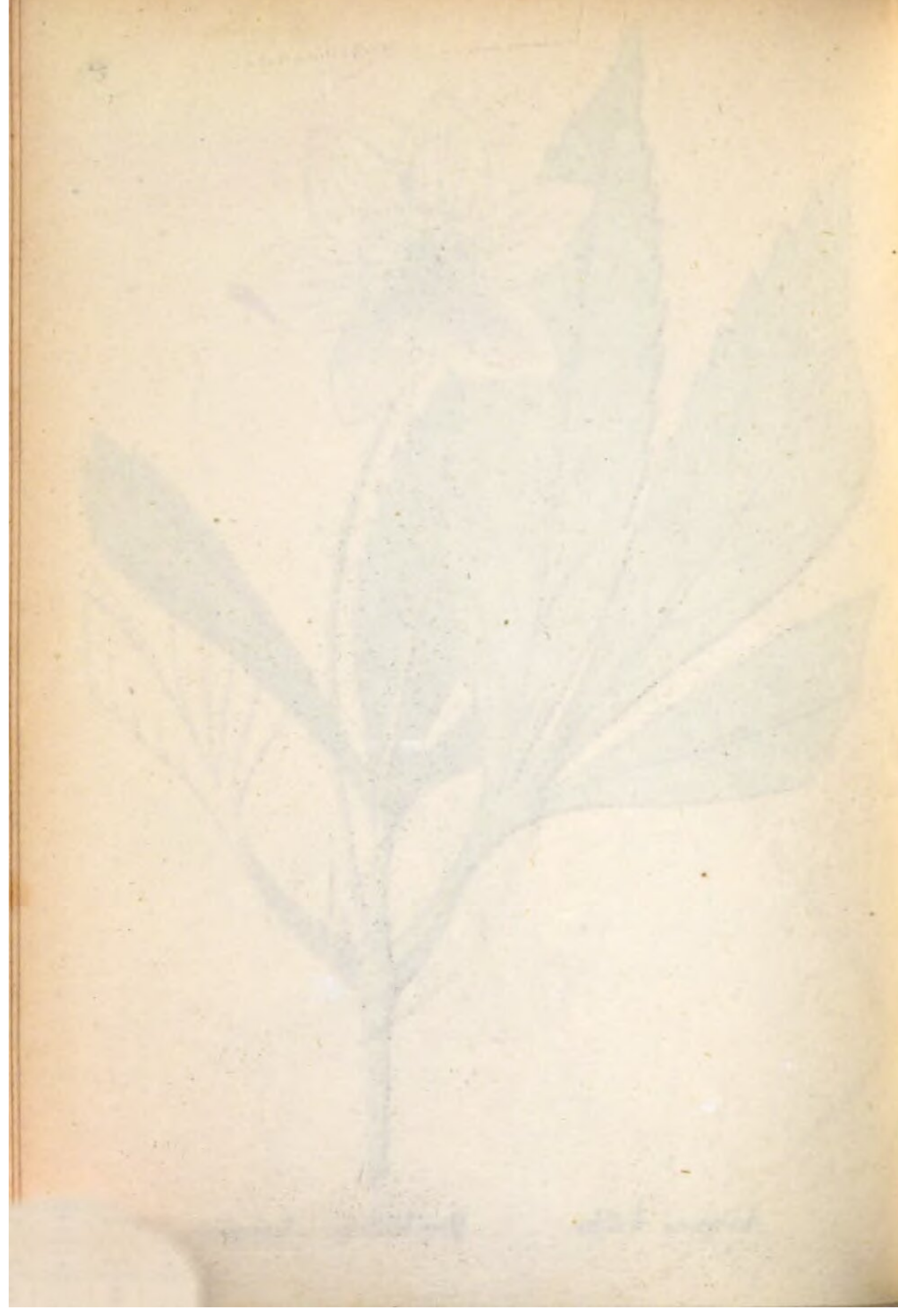




Anemone trifolia.

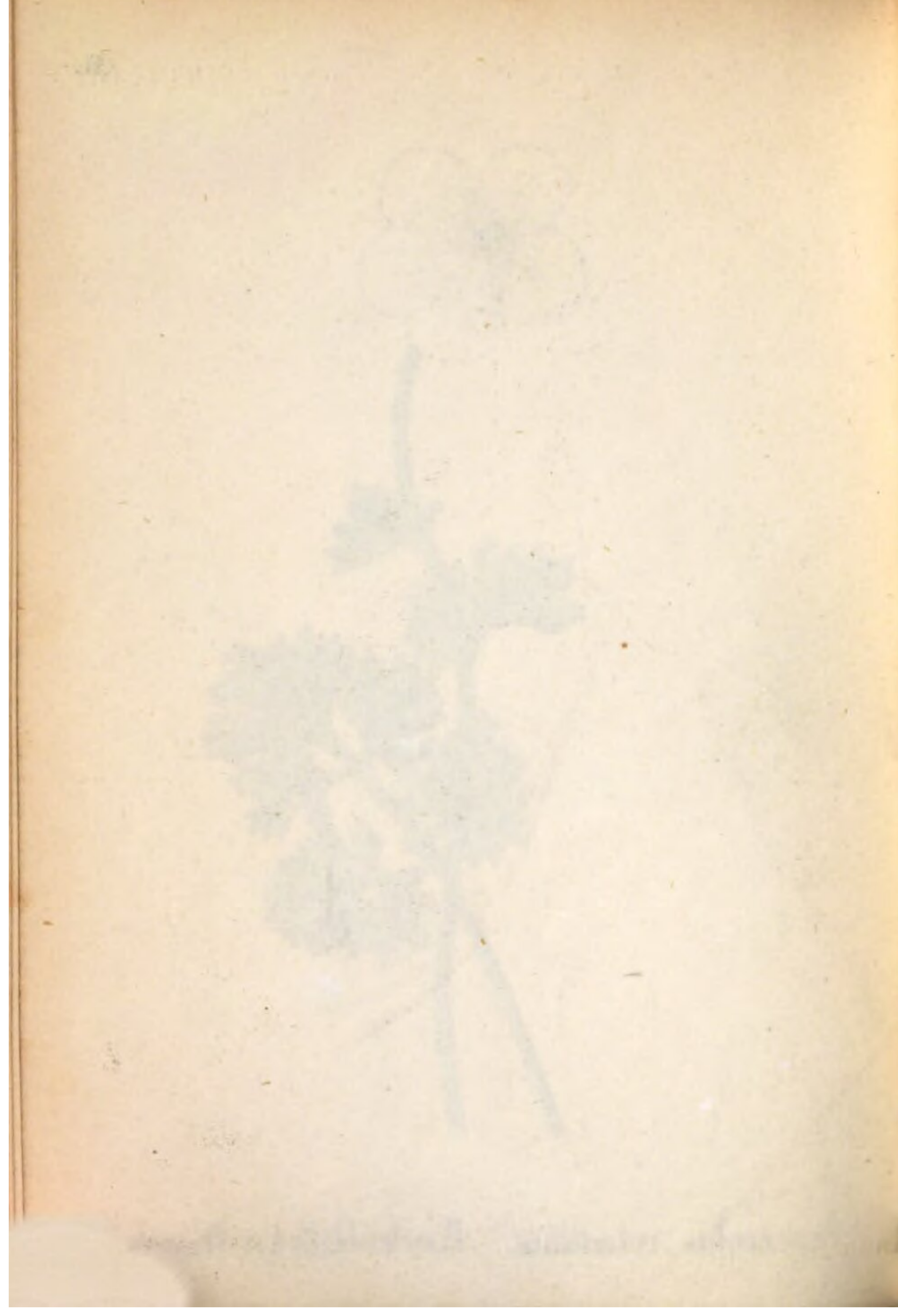
Dreyblättrige Anemone.

310110



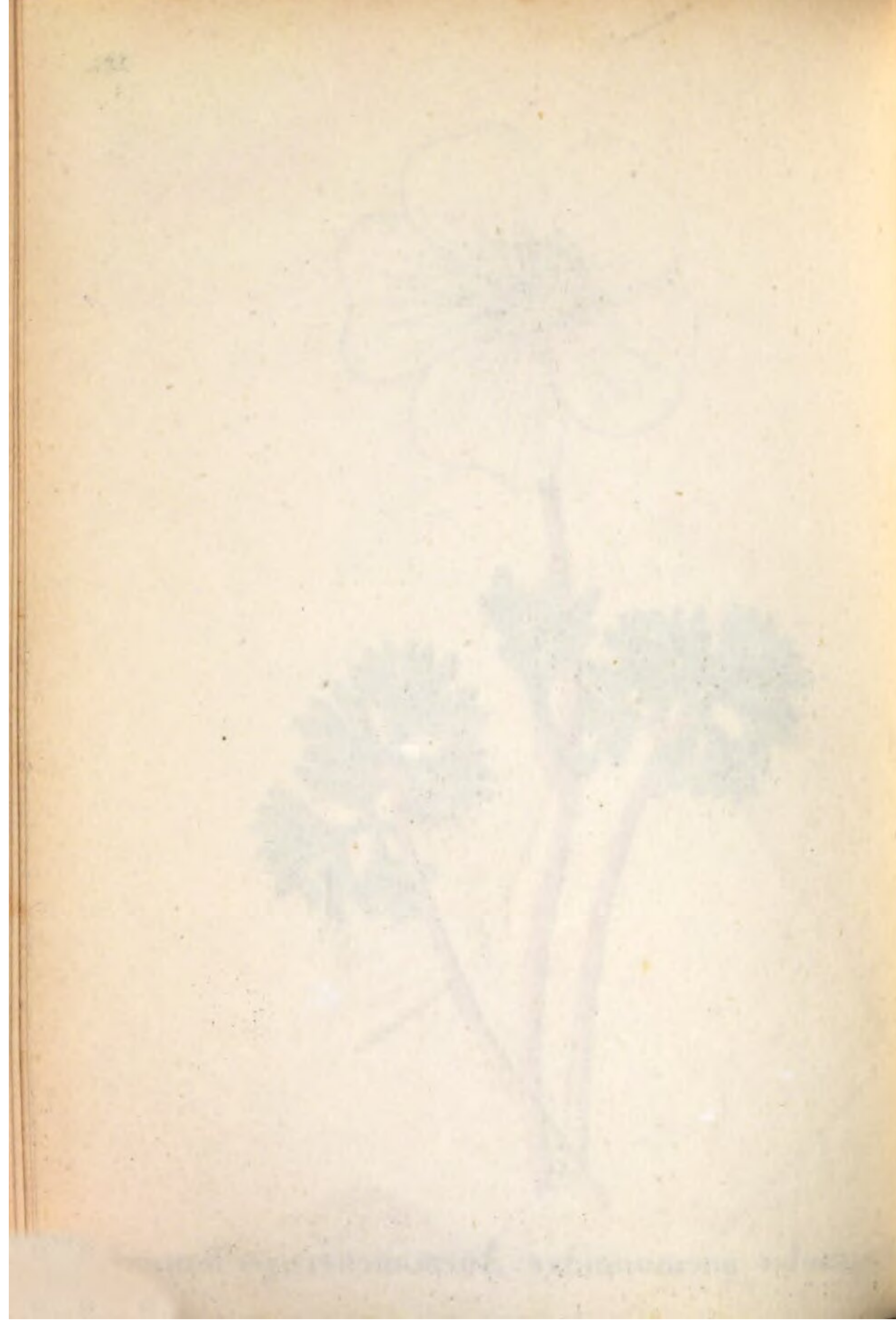


Ranunculus rutiifolius. Rautenblättriger Ranunkel.





Ranunculus anemonoides. Anemonenartiger Ranunkelg.





Ranunculus glacialis.

Gletscher-Ranunkel.





Ranunculus Seguieri. Seguiers Ranunkel.





Ranunculus alpestris. Alpen-Ranunkel.



[Faint, illegible text or a signature at the bottom of the page, possibly mirrored bleed-through from the reverse side.]



Ranunculus Trautfellneri. Trautfellner's Ranunculus



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



Ranunculus crenatus.

Gekerbter Ranunkel.



Illustration of a bouquet of flowers - Light blue watermark or faint drawing.



Ranunculus aconitifolius. Eisenhuthblättriger Ranunculus



[Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]



Ranunculus parnassifolius. Parnassienblättriger Ranunkel.





Ranunculus pyrenaeus.

Pyrenäen-Ranunkel.



[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]



Ranunculus Thora.

Gift Ranunkel.





Ranunculus montanus . Berg Ranunkel





Eranthis hiemalis.

Winterling.

Winterling



Handwritten text at the bottom of the page, likely a signature or a date, which is mostly illegible due to fading. It appears to contain the name "J. B. ..." and the year "18...".



Helleborus niger . Schwarze Nieswurzel 215W





Helleborus viridis

Grüne Nieswur

ra'st

ausp



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



Helleborus foetidus.

Stinkende Niesswurz.



Faint, illegible text, possibly a label or description.

Faint, illegible text, possibly a label or description.



Aquilegia alpina . Alpen Akelei





Delphinium. alpinum.

Alpen-Rittersporn



1871

1871

1871



Aconitum Anthora.

Giftheil - Eisenhut





Aconitum Napellus . Aechter Eisenhut



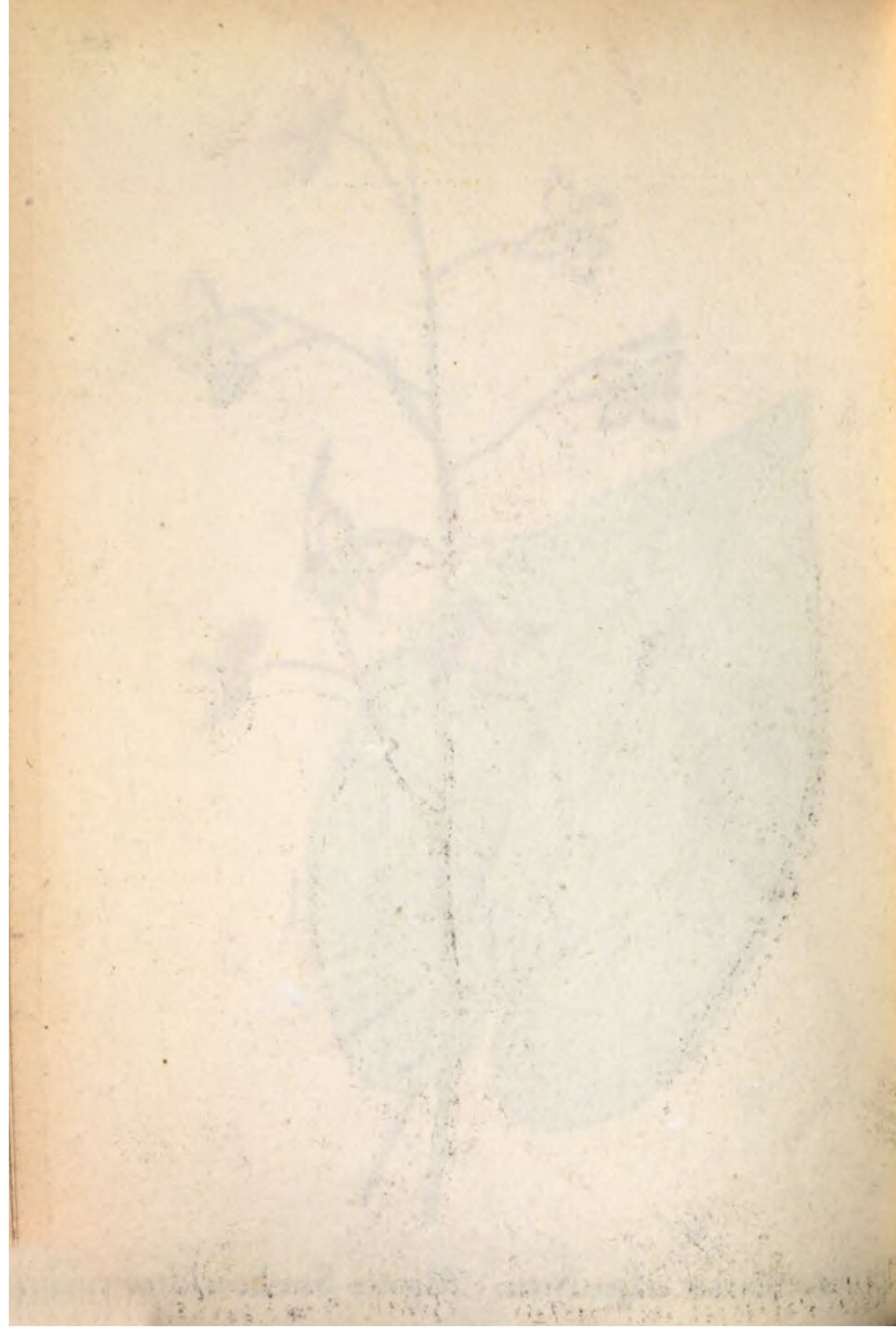


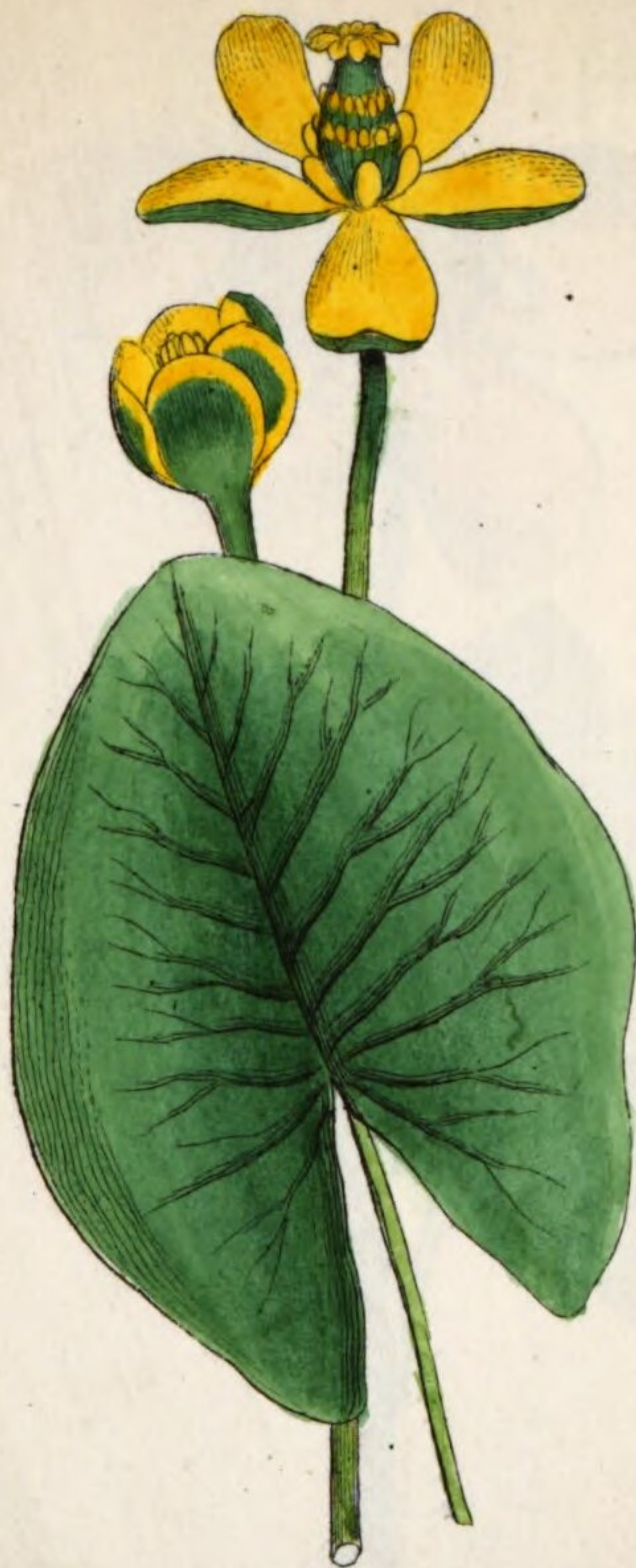
Paeonia peregrina. Alpenpfingstrose. L. G. S.





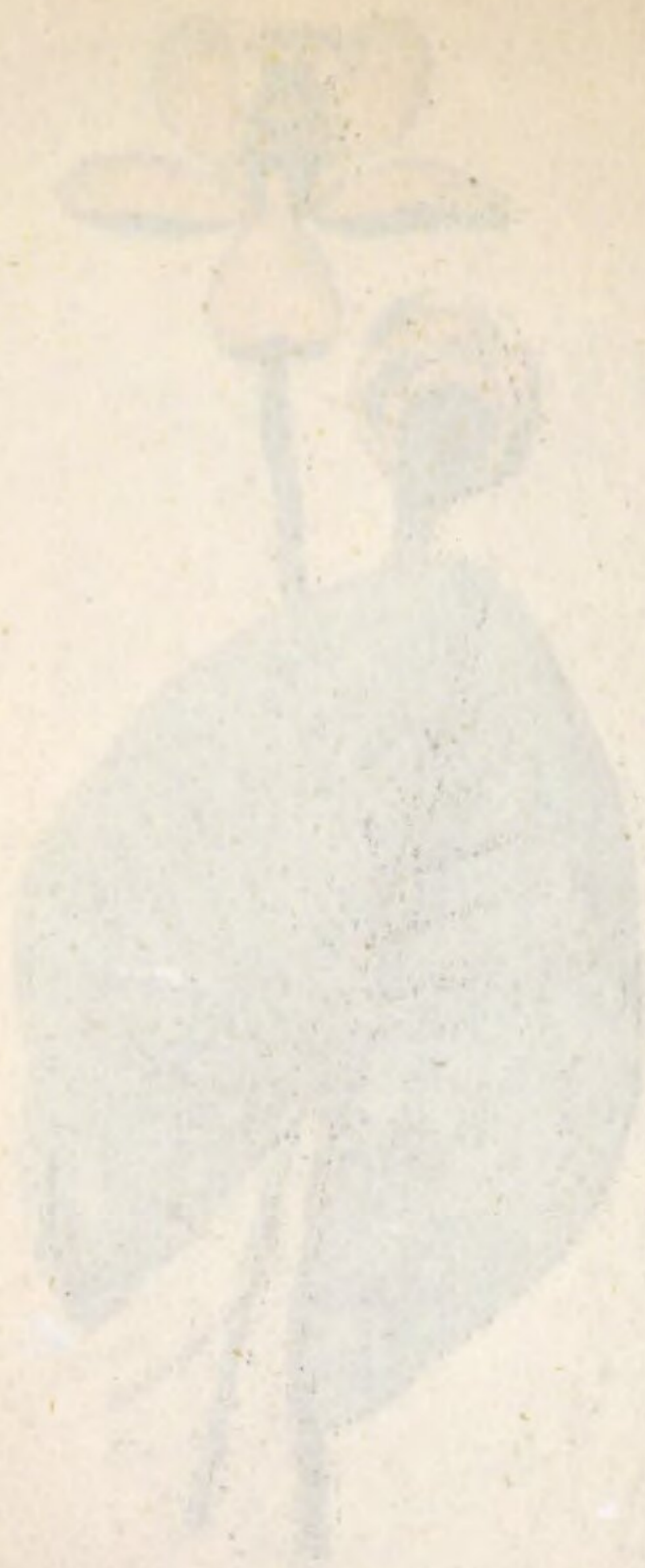
Epimedium alpinum . Alpen Sockenblume





Nuphar pumilum.

Kleine Teichrose. *N. pumilum*





Nuphar Speñerianum. Spener'sche Teichrose





Papaver alpinum. Alpen Mohn.



[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]



Corydalis capnoides.

Erdrauchähnl. *Corydalis* capnoides L.

100





Arabis alpina . Alpen Gänsekraut [o o]





Arabis caerulea .

Blaues Gänsekrout.

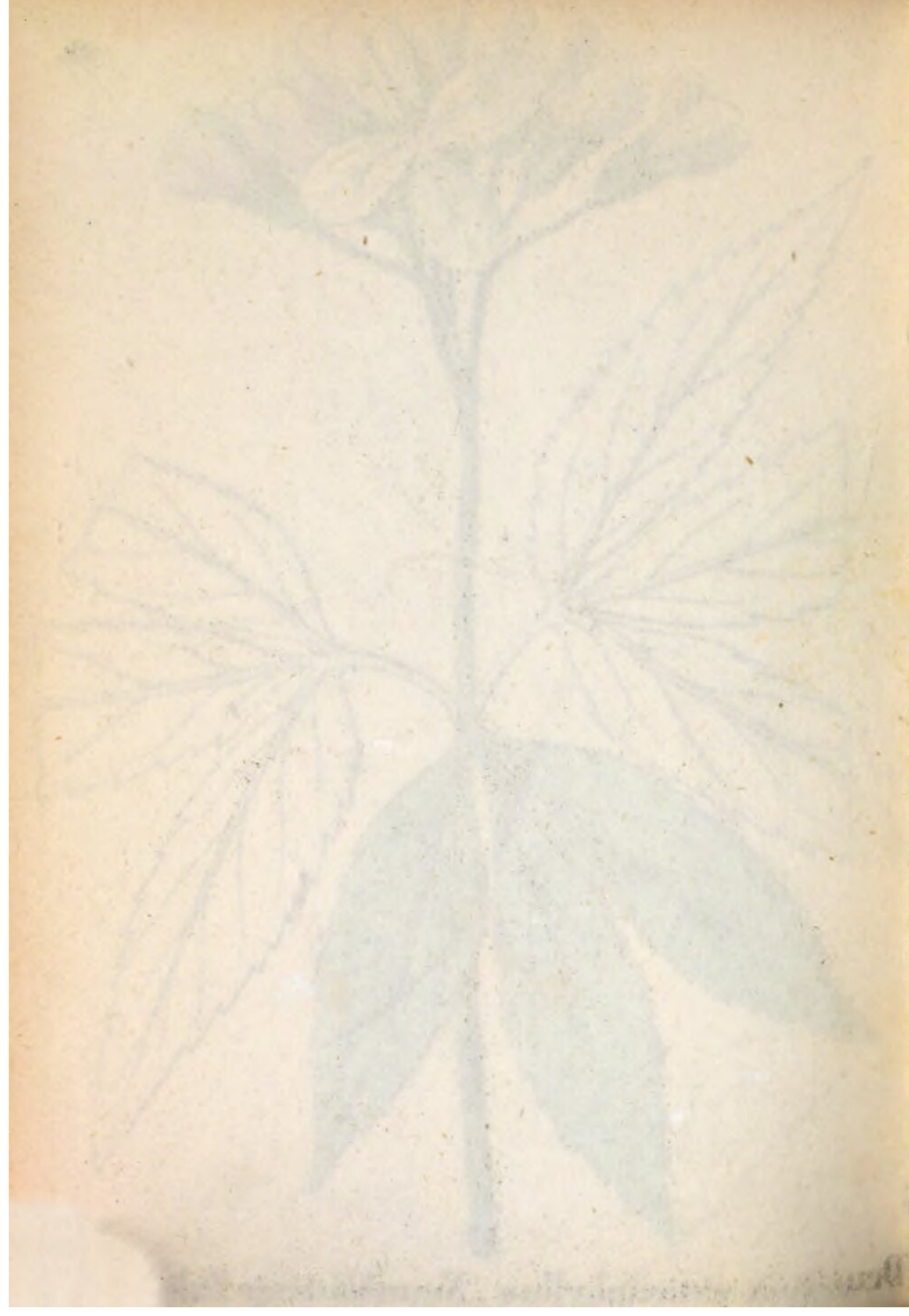


Blanc, Louis

1871



Dentaria enneaphyllos. Neunblättrige Zahnweiss



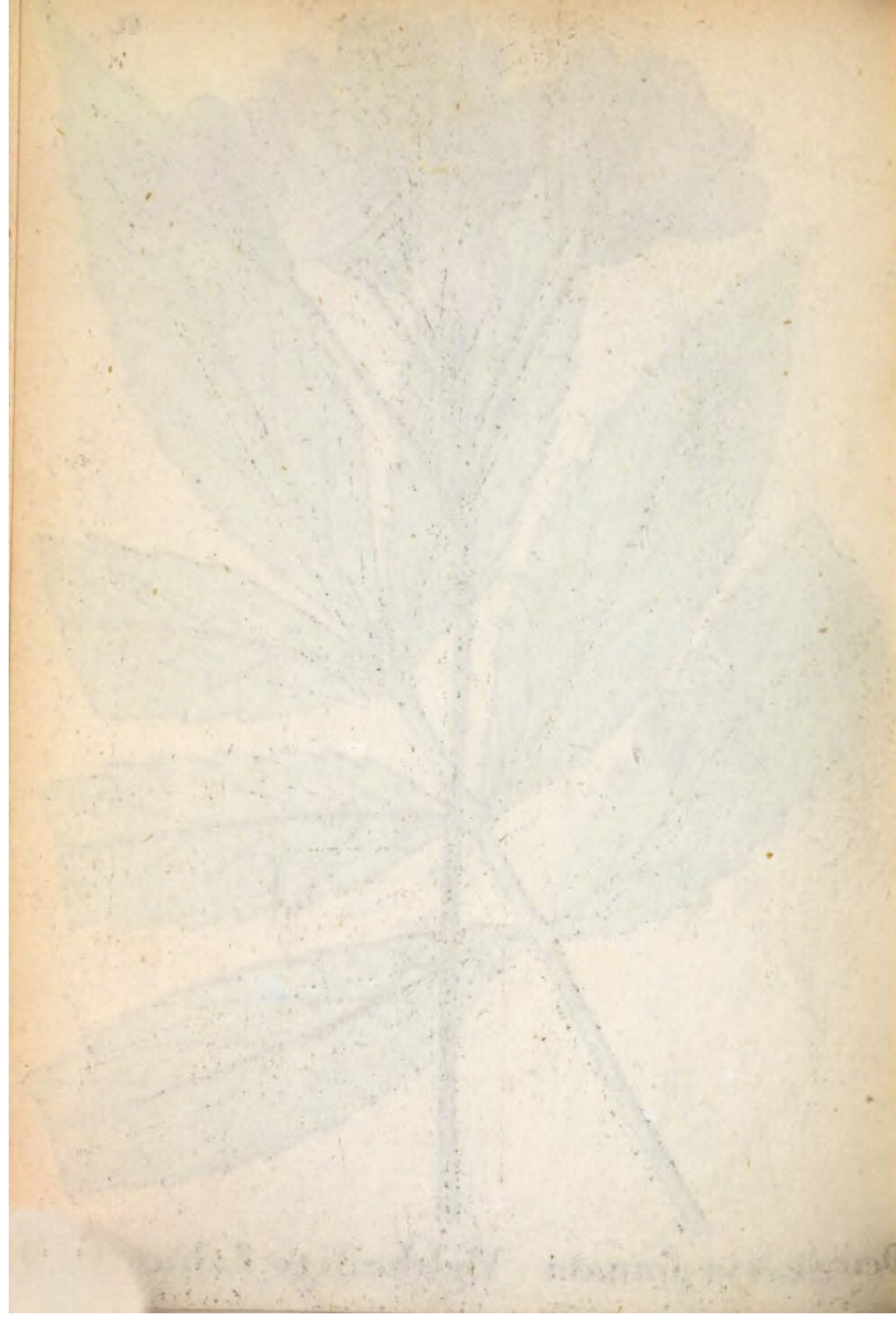


Dentaria digitata . Fingerblättrige Zahnwurz





Dentaria pinnata . Vieltheilige Zahnw^{urzel}





Dentaria bulbifera. Zwiebeltragende Zahnwurz



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



Braya alpina .

Alpen Braye втра



[Faint, illegible handwritten text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]



Erysimum Cheiranthus. Lackartiger Hederich.





Alyssum montanum.

Berg-Steinkraut.

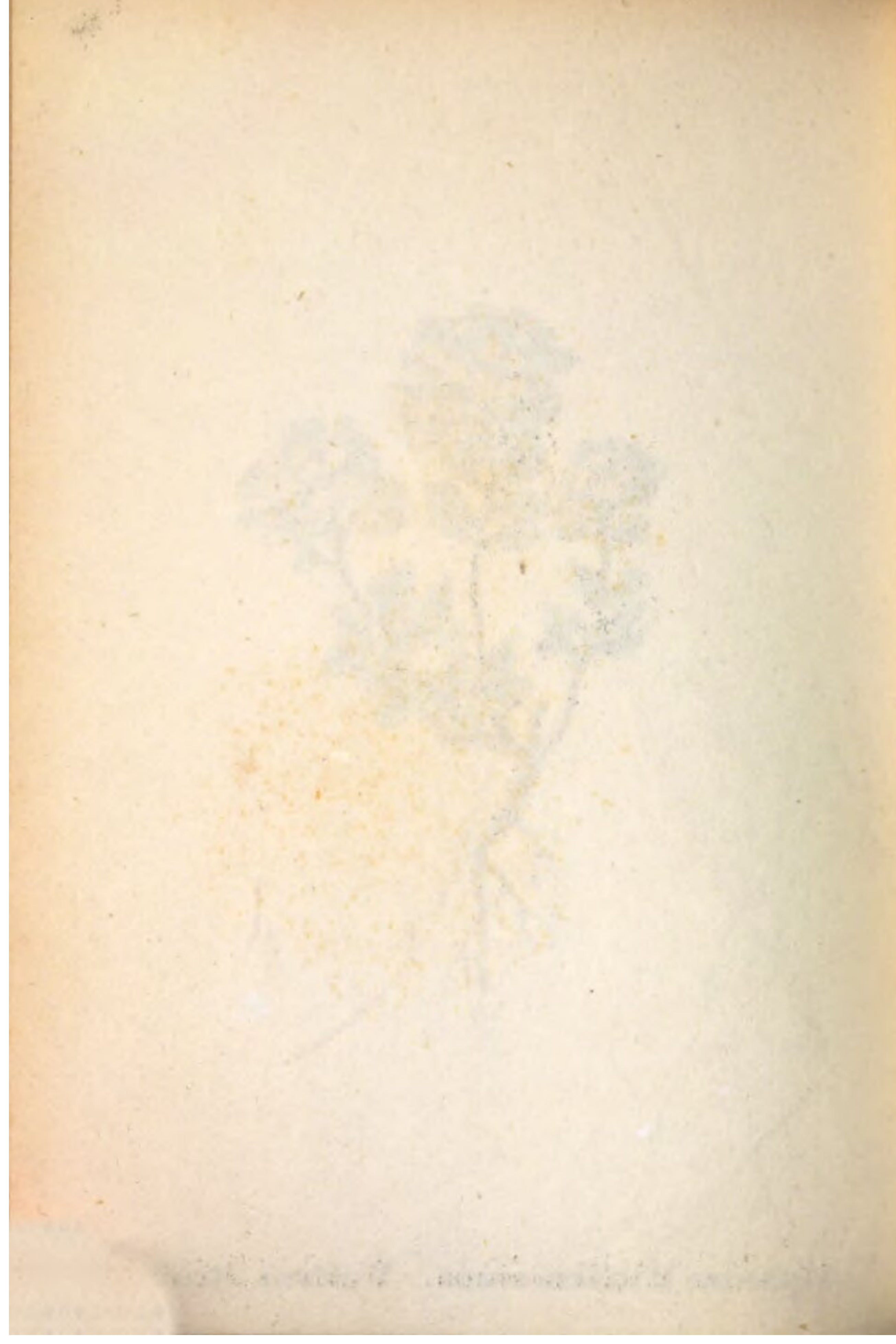


1891. 2. 10.

1891. 2. 10.



Alyssum Wulfenianum. Wulfen's Steinkrautz St





Lunaria rediviva. Dauernde Mondviole M. M.





1. *Petrocallis pyrenaica*. Pyrenäischer Steinschmückel.



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



Draba aizoides. Traubenblüthenähnliches Hungerblümchen



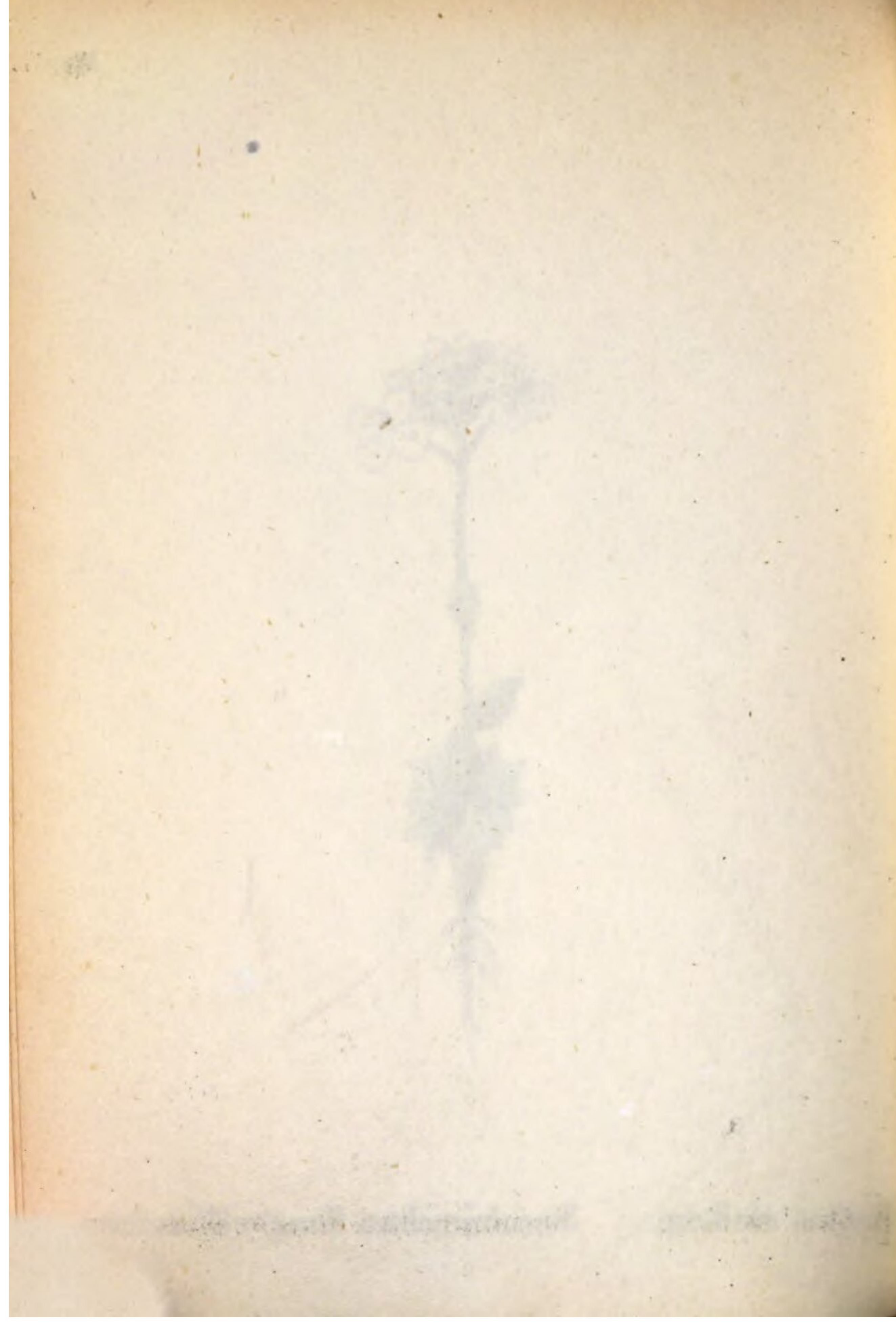


Draba Sauteri . Sauters Hungerblümchen



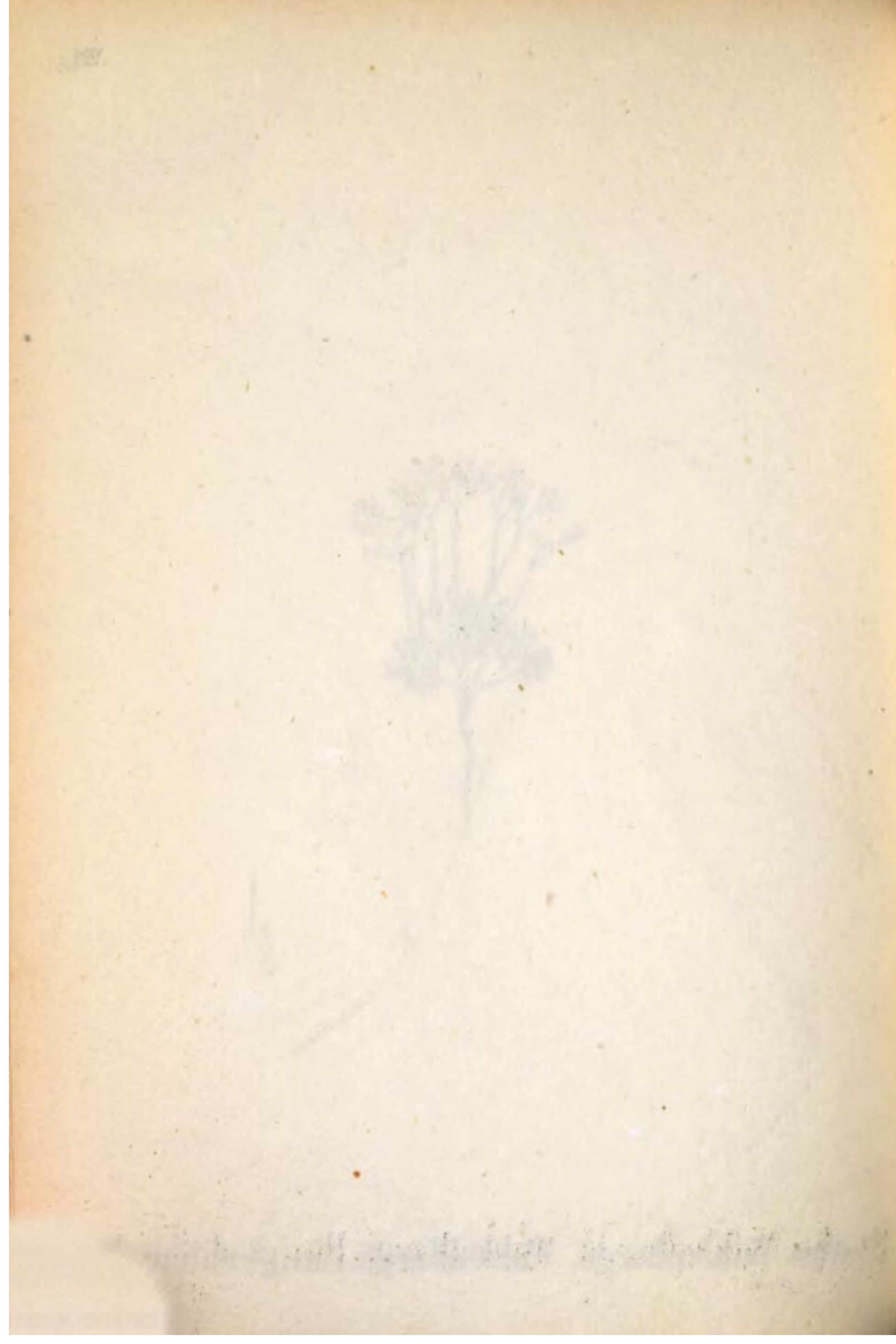


Draba stellata. Sternhärichtes Hungerblümchen.





Draba Wahlenbergii Wahlenbergs. Hungerblümchen





Thlaspi alpinum .

Alpentäschelkraut .



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



Thlaspi rotundifolium . Rundblättriges Täschelkraut



[Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a title or description.]



Helianthemum oelandicum. Oelandisches Haideröslein.





Viola pinnata . Vieltheiliges Veilchen



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



Viola palustris .

Sumpfveilchen .





Viola biflora. Zweyblüthiges Veilchen.





Viola calcarata.

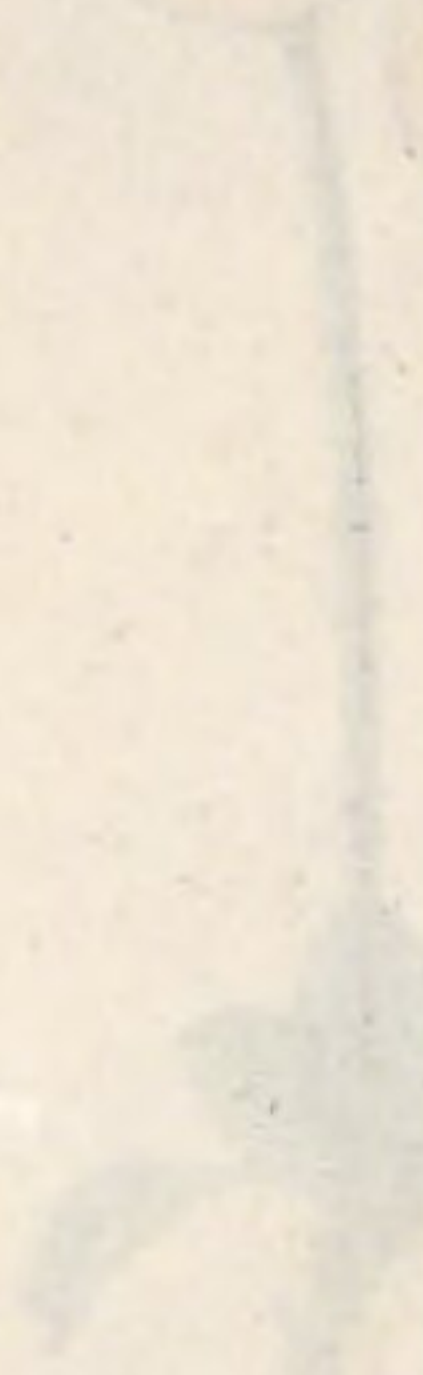
Grossblumiges Veilchen.



[Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]



Viola Zoysii .(Wlf.) Zoyisches Veilchen .



[Faint, illegible text or signature at the bottom of the page]



Viola cenisia. Ausgeschnittenes Veilchen. as V



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



Viola alpina.

Alpen Veilchen.

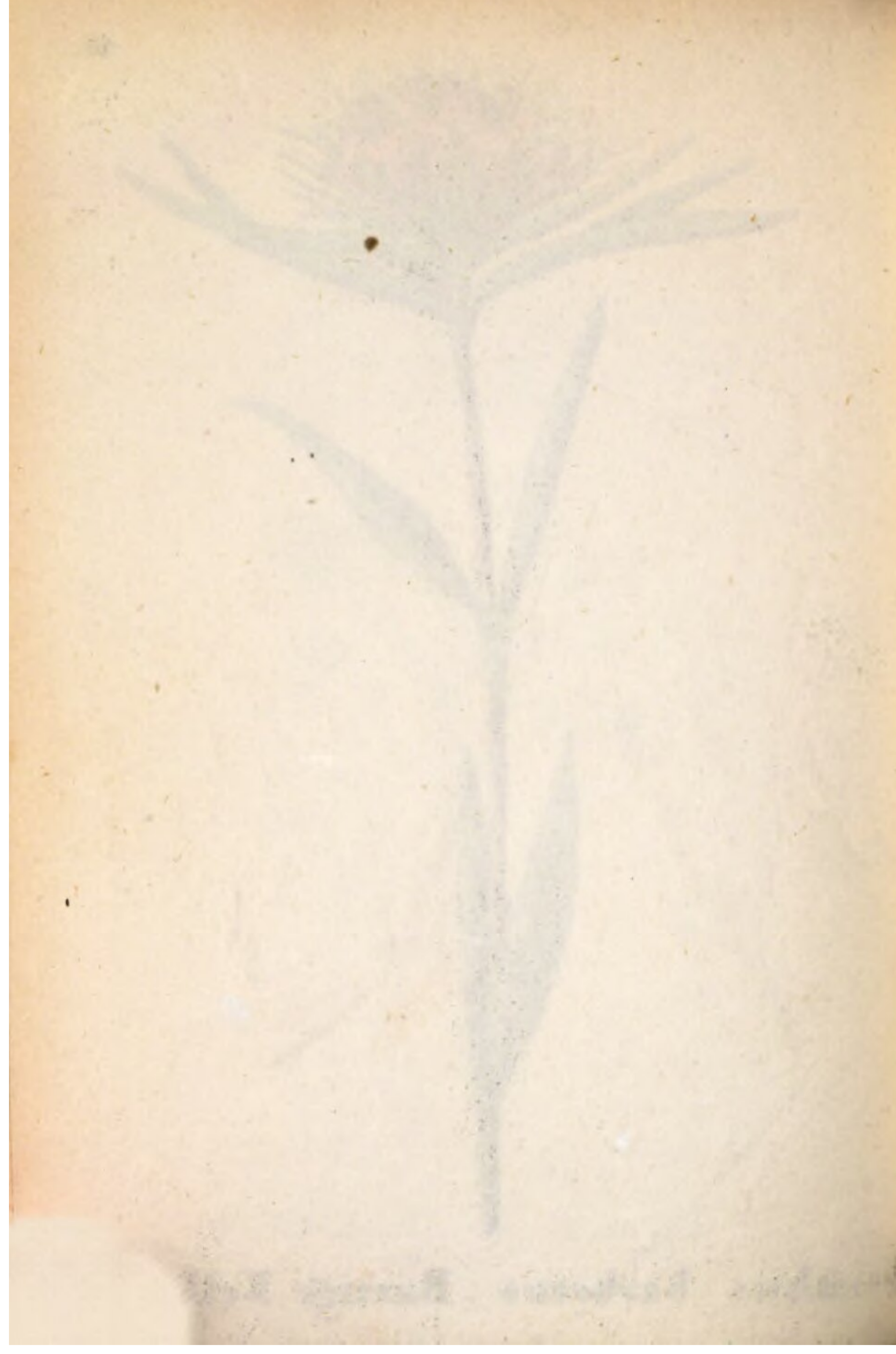


1857

1857



Dianthus barbatus . Bartige Nelke . 9 Ne





Dianthus alpinus.

Alpennelke *am...*



1873

1873



Dianthus glacialis.

Gletscher Nelke.





Dianthus sylvestris.

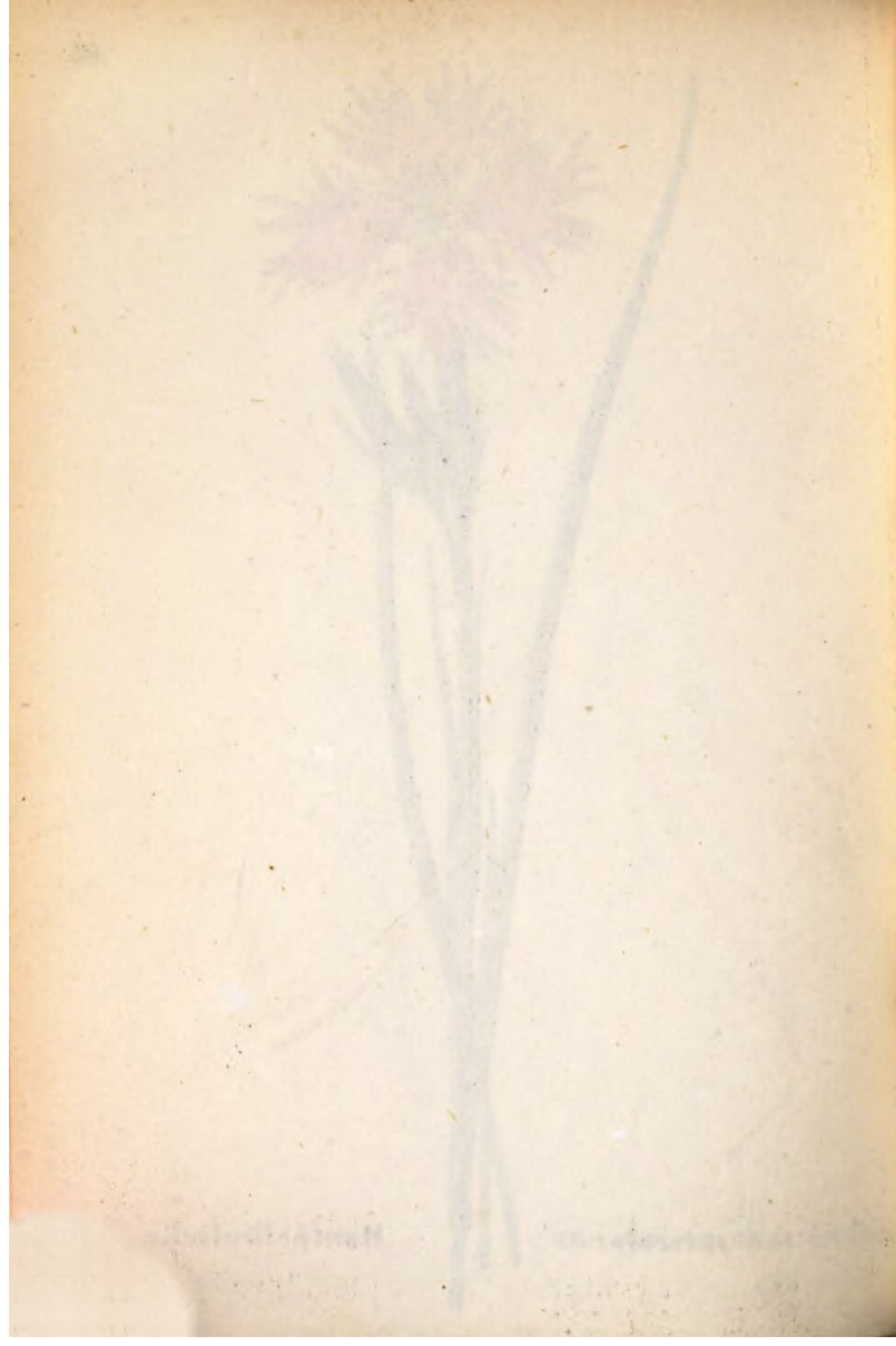
Waldnelke .





Dianthus monspessulanus .

Montpellinische Nelke .





Saponaria ocymoides. Rundblättriges Seifenkraut.

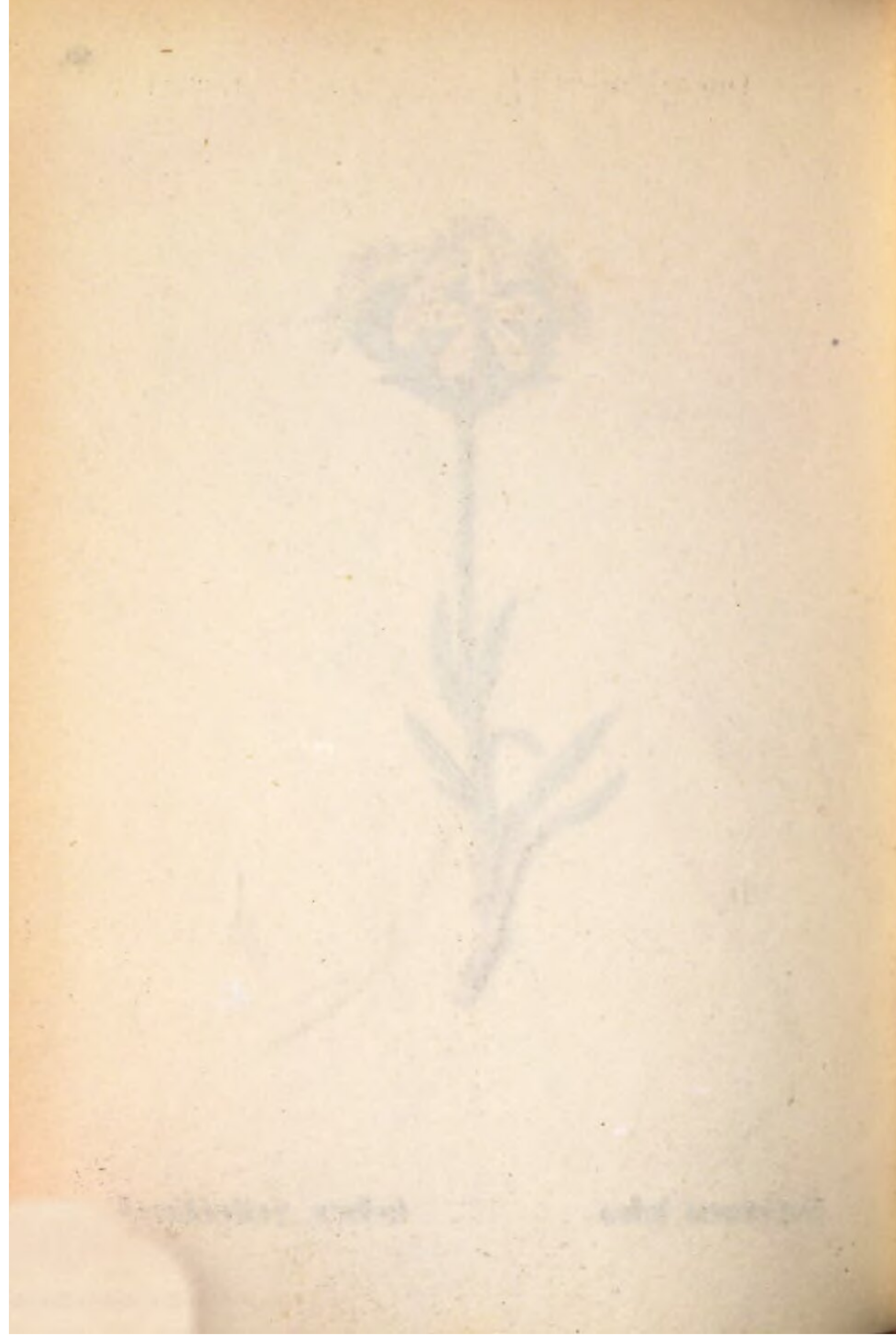


Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a title or description.



Saponaria lutea.

Gelbes Seifenkraut.





Silene Pumilio .

Niedrige Silene .





Silene alpestris.

Voralpen Leimkraut

A. L. O.

1804



Handwritten text at the bottom of the page, likely a title or description, which is mostly illegible due to fading. It appears to contain the name of the plant and possibly a reference to a botanical work.



Silene acaulis.

Stängellose Silene.



Very faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



Lychnis alpina. Alpen-Lichtnelke.



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a signature or page number.



Lychnis Flos Jovis. Jupiter-Lichtnelke.



Alsine laricifolia. Lerchenblättr. Alsine.



Alnus incana, Linn. Sp. Pl. 1000. No. 11.



Cherleria sedoides.

Cherlerie. Little



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY



Cerastium alpinum.

Alpenhornkraut.



[Faint, illegible handwritten text]

[Faint, illegible handwritten text]



Linum tenuifolium. Schmalblättr. Flachsaart.





Linum alpinum.

Alpenflachs . *alpinum*

ALPENFLACHS



Hypericum pulchrum. Schönes Hartheitskraut



1848
112



Geranium macrorrhizum. Großwurzelliger Storchschwanzkörner



Handwritten text at the bottom of the page, likely a title or description, which is mostly illegible due to fading and bleed-through. Some words are difficult to discern but appear to include botanical terms.



Geranium phaeum .

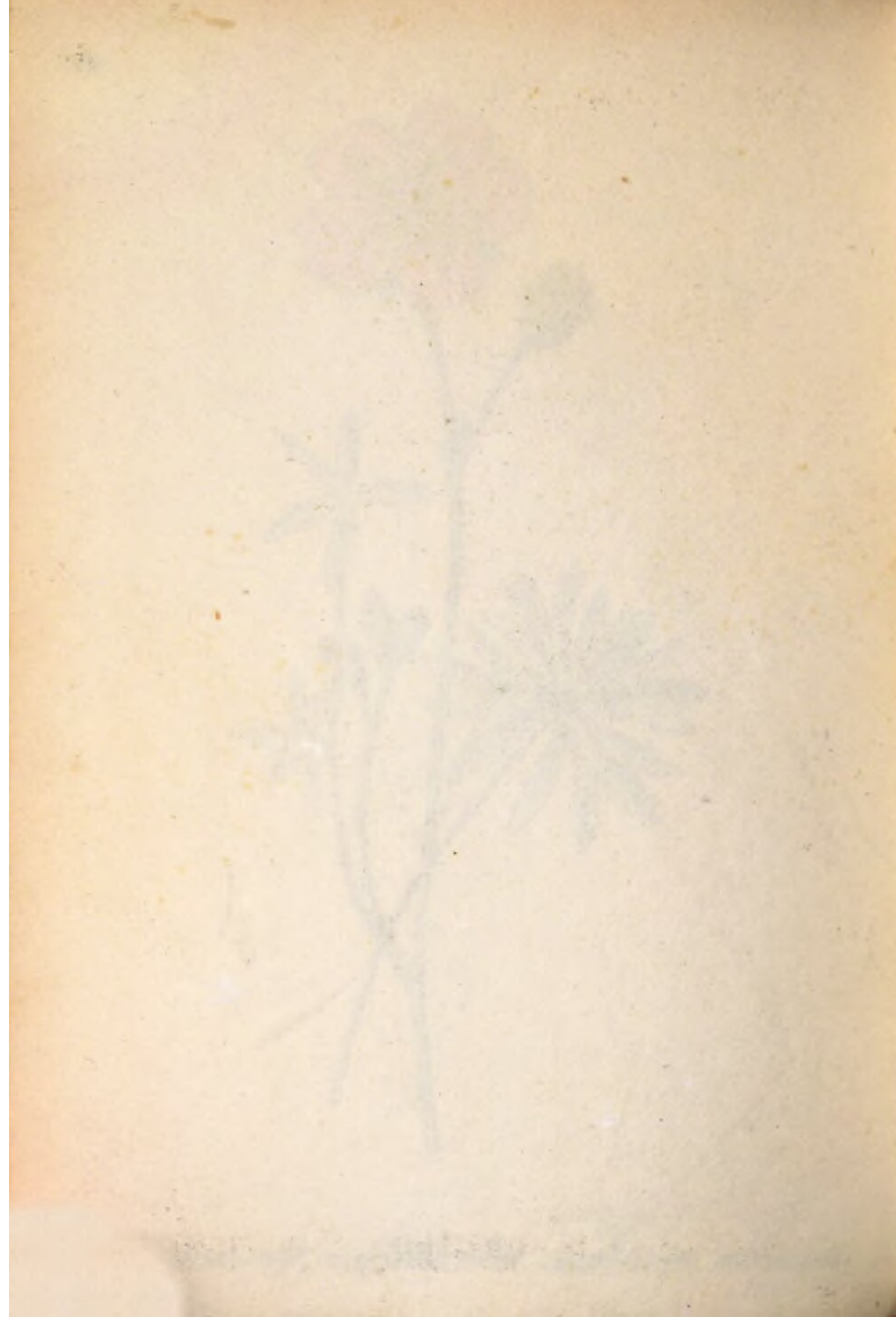
Braunrothes Geranium .



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



Geranium argenteum. Silberblättriger Storchschnabel





Dictamnus Fraxinella.

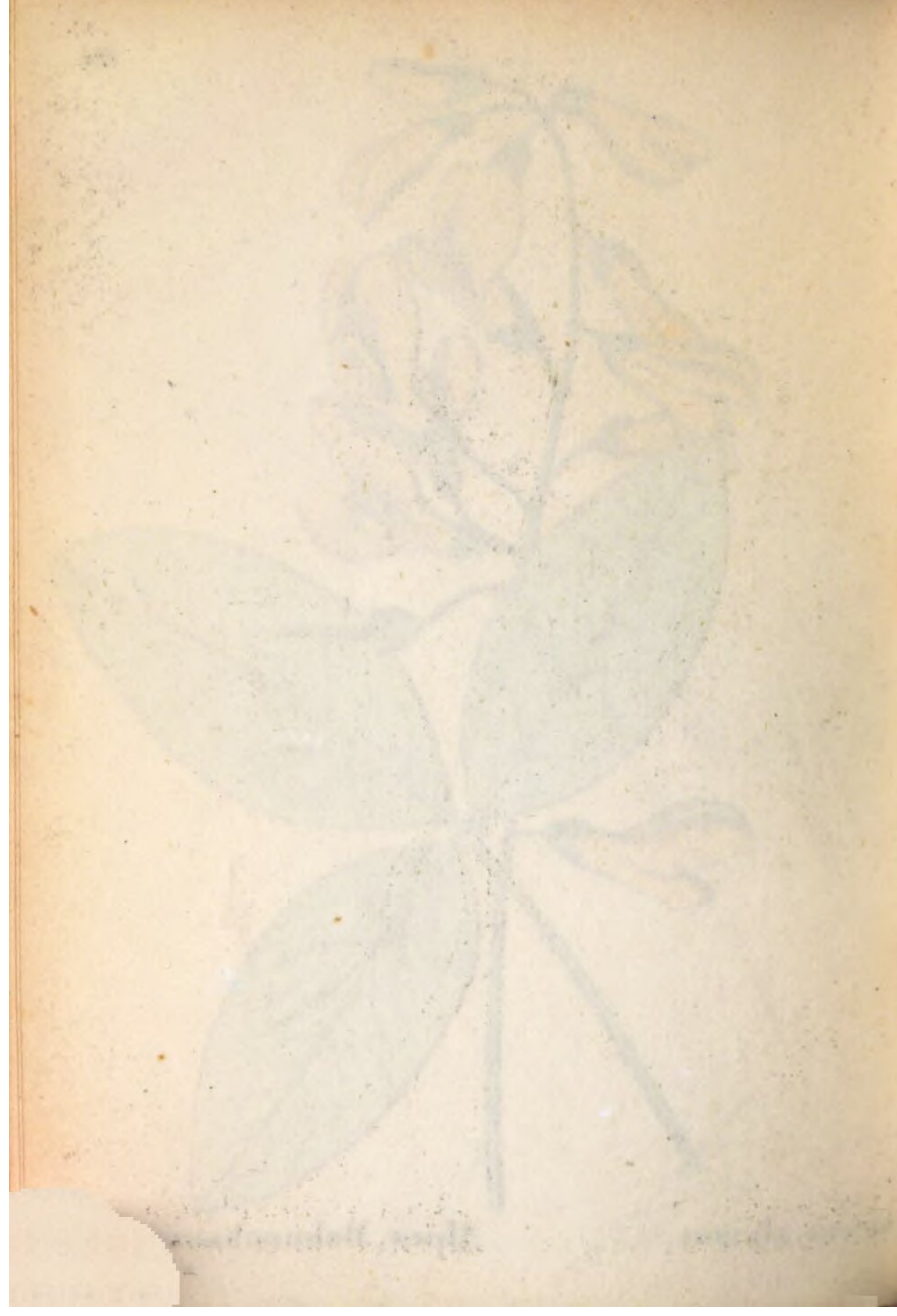
Gem. Diptam.





Cytisus alpinus.

Alpen-Bohnenbaum. 50 m





Ononis Natrix. Schlangen Hauhechel



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



Ononis rotundifolia .

Rundblättrige Hauhechel



Handwritten text at the bottom left, possibly a signature or date, which is mostly illegible due to fading.

Handwritten text at the bottom right, possibly a name or title, which is mostly illegible due to fading.



Trifolium noricum.

Norischer Klee.



Faint, illegible text, possibly a name or description.

Faint, illegible text, possibly a name or description.



Trifolium alpinum.

Alpen Klee.

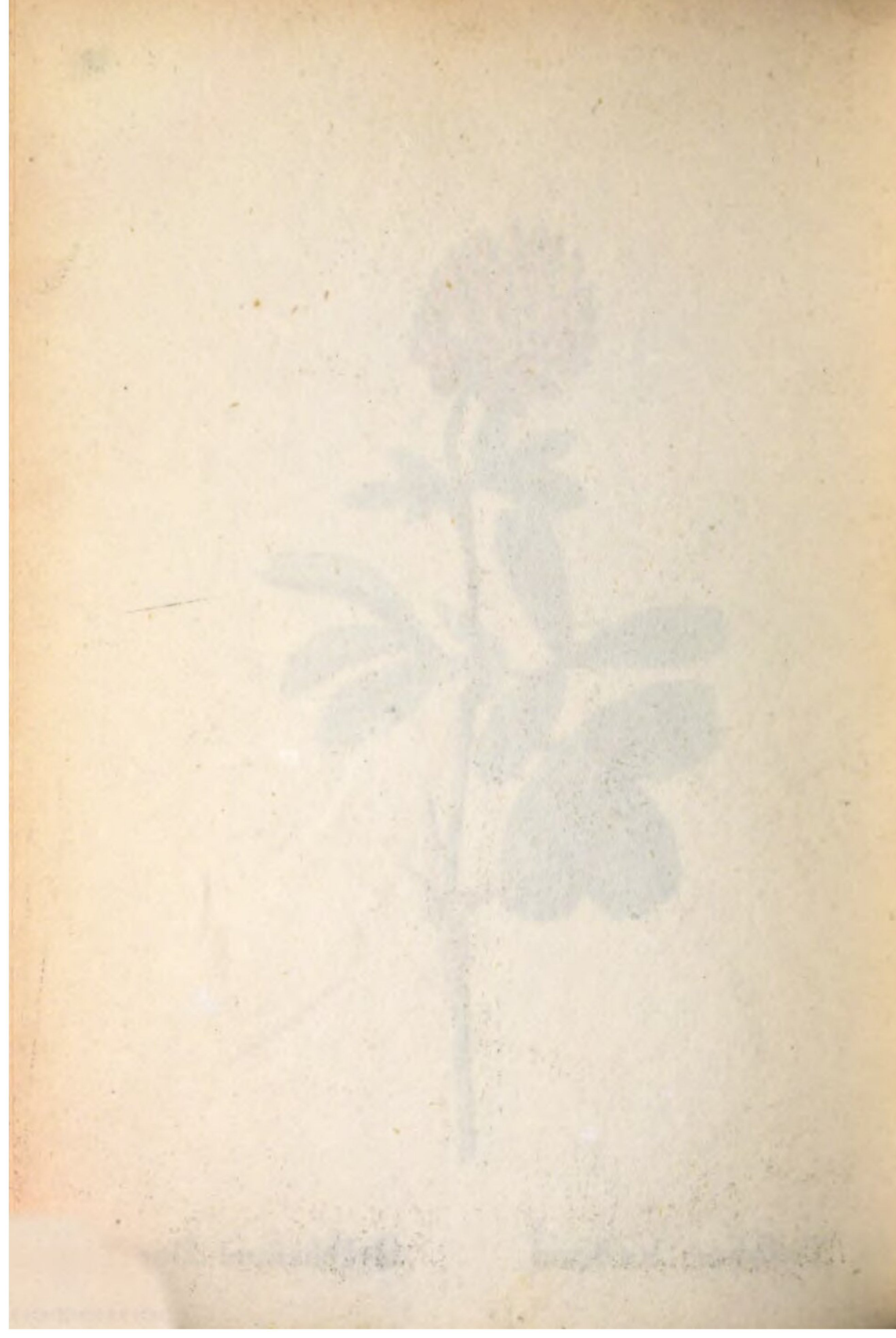


[Faint, illegible text or markings at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]



Trifolium badium.

Gelbbraunl: Klee.





Phaca frigida. Frost-Berglinse.



Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is illegible due to fading and is located at the bottom of the page.



Phaca alpina. Alpen.Berglinse.

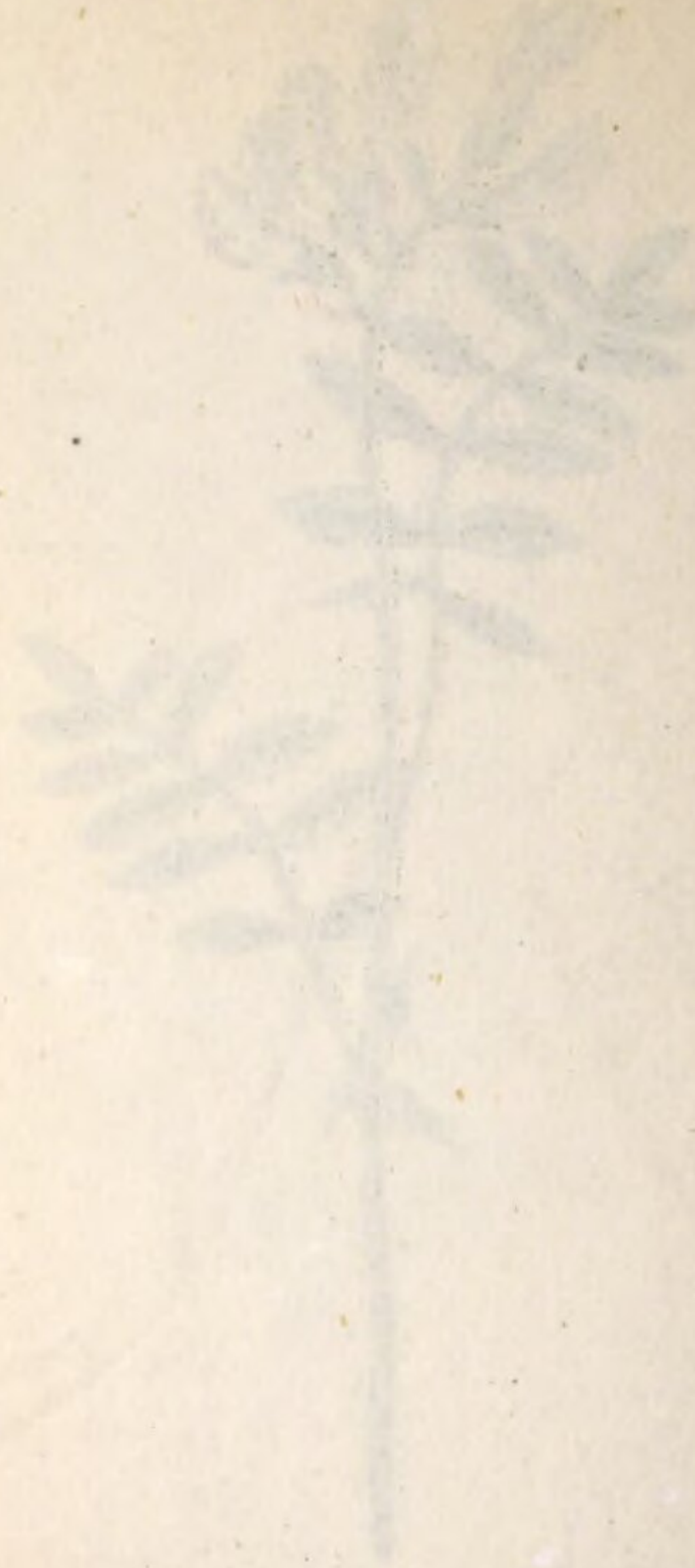


[Faint, illegible text, possibly a title or description]



Phaca australis .

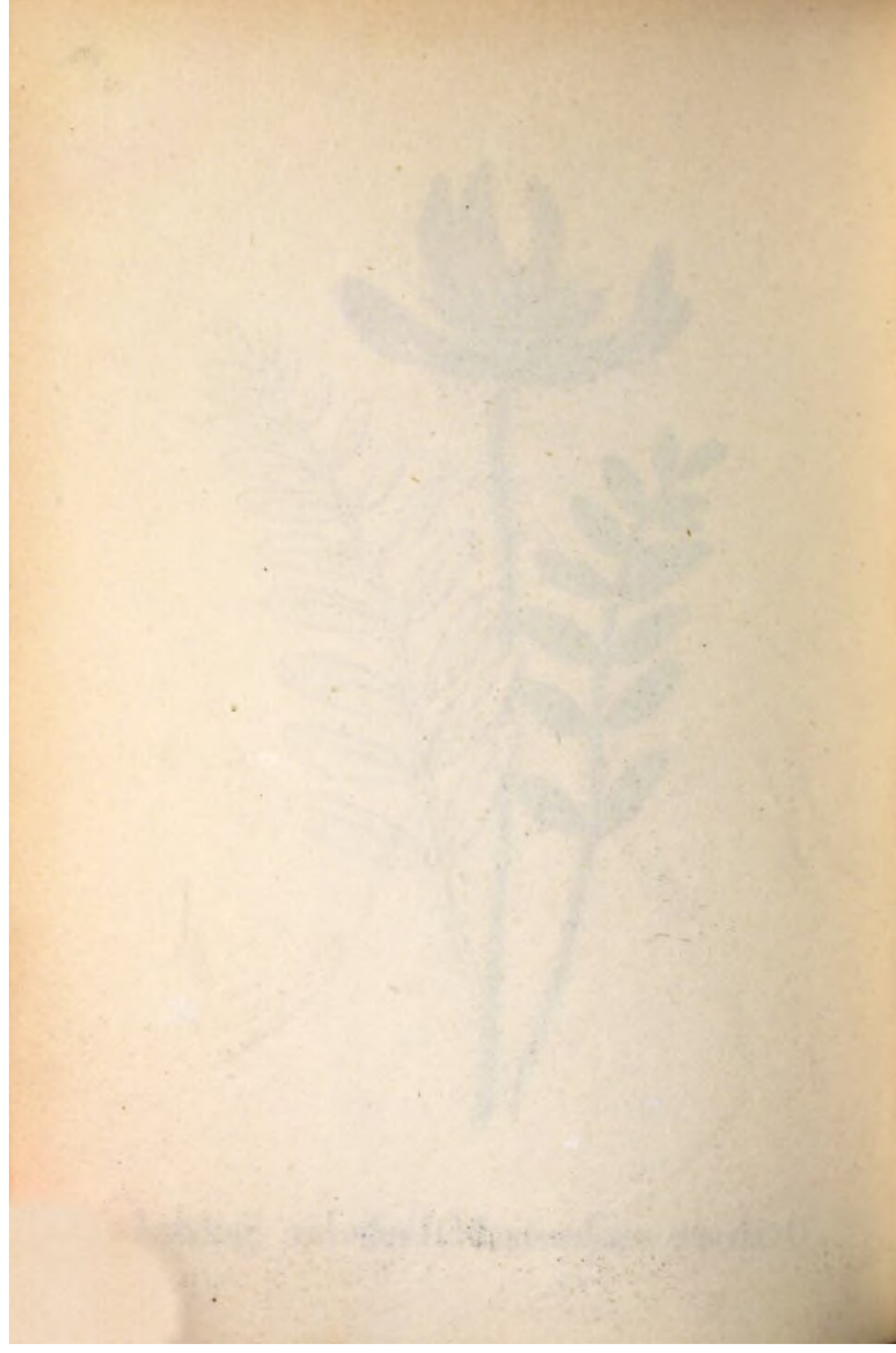
Australische Berglinse .



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



Oxytropis uralensis.(DC.) Uralischer Spitzkiel.





Oxytropis pilosa.

Haariger Spitzkiel.





Astragalus Onobrychis.: Esparsettblättriger Traubenstraucher





Astragalus alpinus. Alpen-Traganth.

Traganth





Dryas octopetala. Alpen-Dryade.

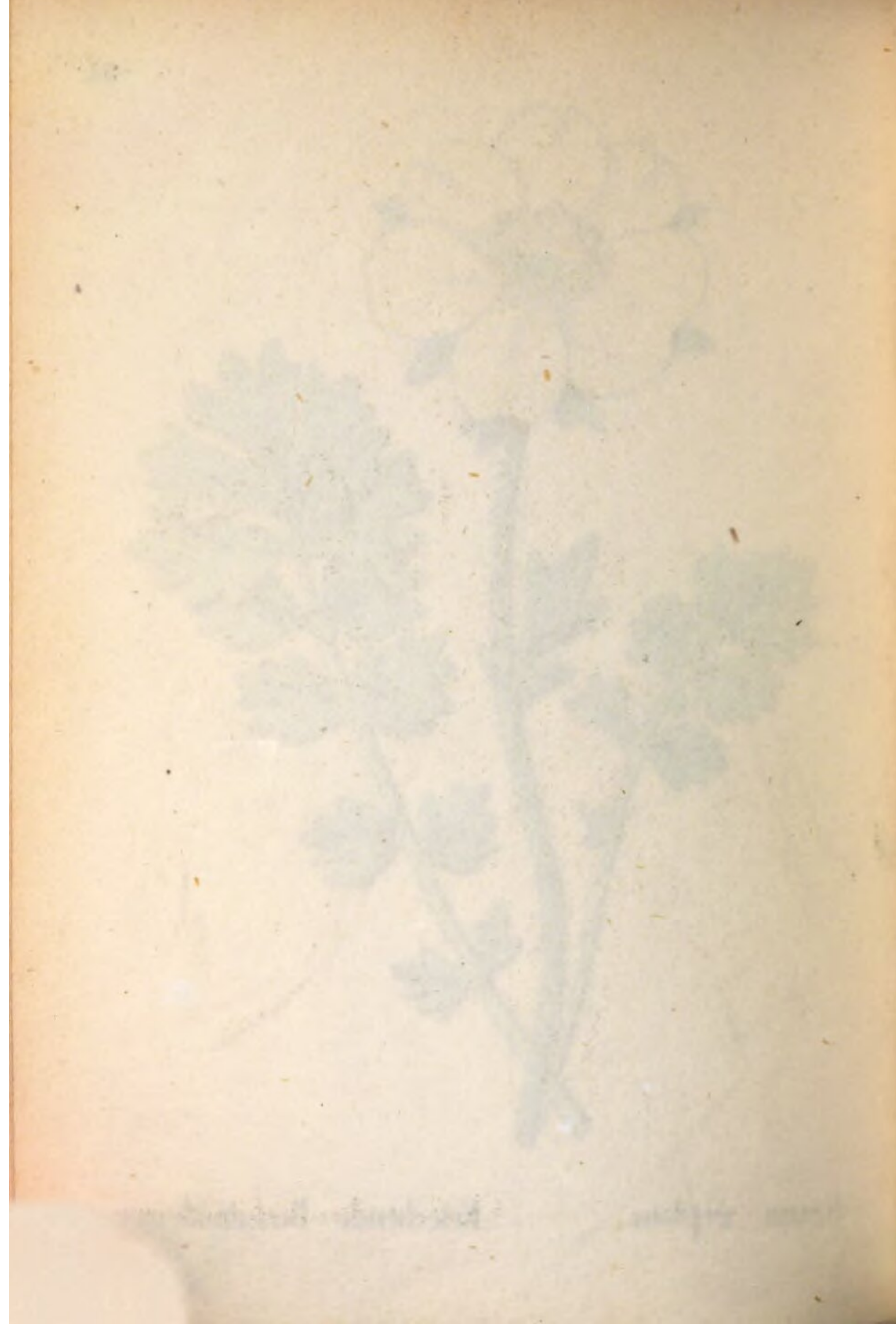


[Faint, illegible text or handwriting, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]



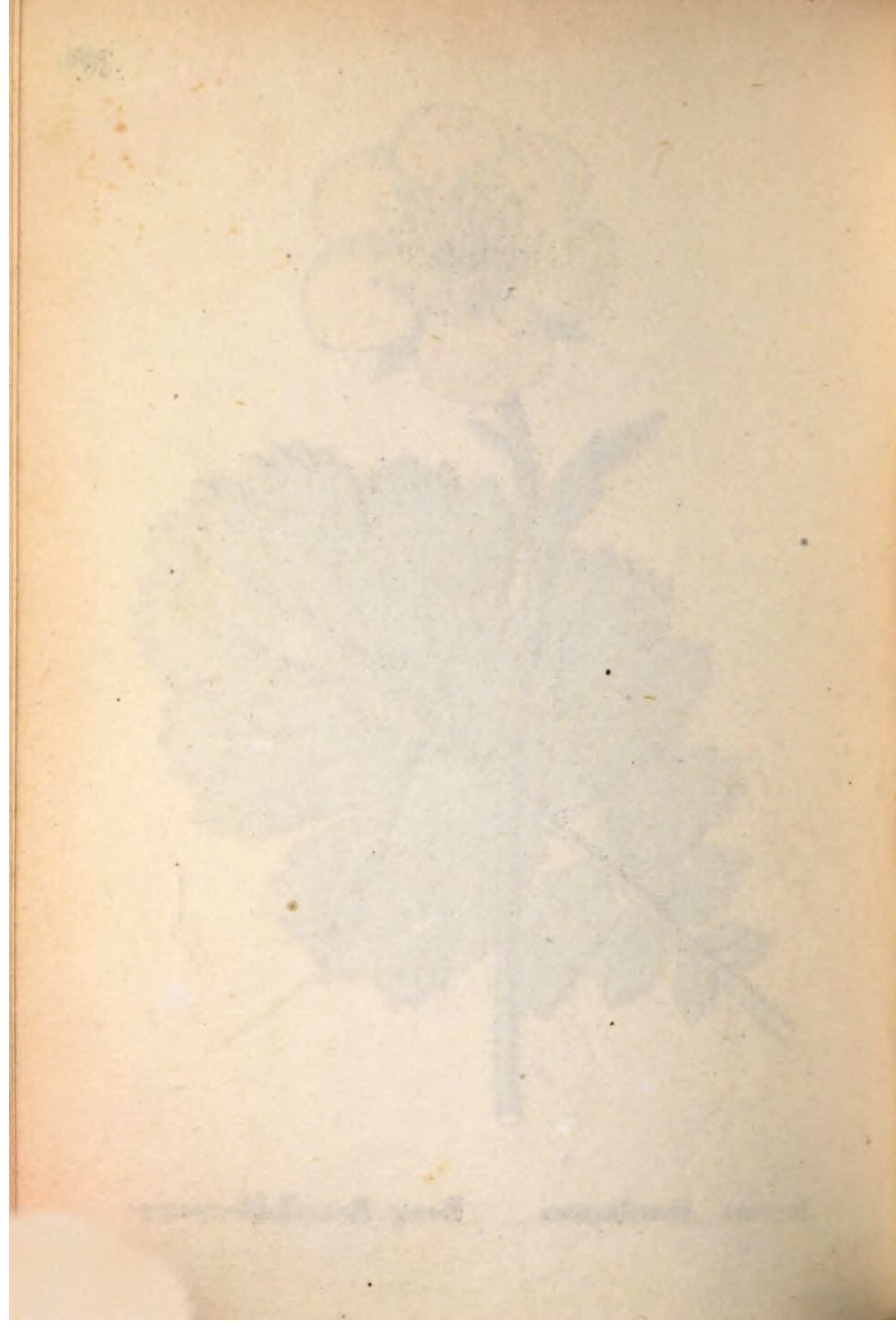
Geum reptans.

Kriechende Benediktenwurz.





Geum montanum. Berg-Benediktenwurz.



Register

über

alle drei Bände,

enthaltend:

- A. Uebersicht der Ordnungen.
 - B. Lateinische Namen.
 - C. Deutsche Namen.
-

1848

Journal of the

State of

of the

A. Uebersicht der Ordnungen.

Antirrhineen	Blatt 222 — 230.
Berberideen	„ 32.
Boragineen	„ 196 — 200.
Campanulaceen	„ 177 — 191.
Caprifoliaceen	„ 138.
Cistineen	„ 55.
Colchicaceen	„ 298 — 300.
Compositen	„ 144 — 176.
Crassulaceen	„ 114 — 116.
Cruciferen	„ 37 — 54.
Diosmeen	„ 84.
Dipsaceen	„ 141 — 143.
Ericineen	„ 192 — 195.
Fumariaceen	„ 36.
Gentianeen	„ 202 — 221.
Geraniaceen	„ 81 — 83.
Hypericineen	„ 80.
Irideen	„ 283 — 285.
Labiaten	„ 243.
Liliaceen	„ 286 — 297.
Lineen	„ 78. 79.
Nymphaeaceen	„ 33. 34.
Onagrarien	„ 113.

Orchideen	Blatt 272 — 282.
Papaveraceen	„ 35.
Papilionaceen	„ 85 — 97.
Plumpagineen	„ 269.
Pomaceen	„ 112.
Primulaceen	„ 244 — 268.
Pyrolaceen	„ 201.
Ranunculaceen	„ 1 — 31.
Rhinanthaceen	„ 231 — 242.
Rosaceen	„ 98 — 111.
Saxifrageen	„ 117 — 136.
Sileneen	„ 63 — 77.
Thymelaeen	„ 270. 271.
Umbelliferen	„ 137.
Valerianeen	„ 139. 140.
Violarieen	„ 56 — 62.

B. Lateinische Namen.

	Blatt		Blatt
Achillea Clavennae	156	Anemone sylvestris	9
" macrophylla	157	" trifolia	10
" moschata	158	Anthemis alpina	160
" nana	159	Anthericum Liliago	294
Aconitum Anthora	29	Aquilegia alpina	27
" Napellus	30	Arabis alpina	37
Adenostyles albifrons	144	" caerulea	38
Allium fallax	297	Aretia Vitaliana	251
" Victorialis	296	Arnica glacialis	167
Alsine laricifolia	75	Aronicum Clusii	166
Alyssum montanum	45	Artemisia glacialis	155
" Wulfenianum	46	Aster alpinus	148
Androsace alpina	247	Astragalus alpinus	97
" Chamaeiasme	249	" Onobrychis	96
" helvetica	245	Azalea procumbens	192
" imbricata	246	Braya alpina	43
" lactea	250	Cacalia alpina	145
" villosa	248	Campanula alpina	190
Anemone alpina	6	" barbata	191
" baldensis	8	" cenisia	187
" Halleri	3	" excisa	184
" montana	4	" Morettiana	186
" narcissiflora	5	" Scheuchzeri	185
" sulphurea	7	" spicata	189

	Blatt		Blatt
Campanula thyrsoidea	188	Dianthus barbatus	63
" Zoysii	183	" glacialis	65
Centranthus ruber	140	" monspessulanus	67
Cephalaria alpina	141	" sylvestris	66
Cerastium alpinum	77	Dictamnus fraxinella	84
Cerinthe alpina	199	Doronicum austriacum	165
" major	198	" cordifolium	164
Chamaeorchis alpina	279	Draba aizoides	49
Cherleria sedoides	76	" Sauteri	50
Chrysanthemum alpi-		" stellata	51
num	163	" Wahlenbergii	52
" coronopifolium	162	Dryas octopetala	98
" montanum	161	Epilobium Dodonaei	113
Clematis alpina	1	Epimedium alpinum	32
Colchicum alpinum	298	Eranthis hyemalis	23
Corallorrhiza innata	281	Erigeron alpinus	149
Cortusa Matthioli	262	" uniflorus	150
Corydalis capnoides	36	Erinus alpinus	223
Crocus vernus	283	Eritrichum nanum	200
Cyclamen europaeum	266	Eryngium amethysti-	
Cypripedium Calceolus	282	num	137
Cytisus alpinus	85	Erysimum cheiranthus	44
Daphne alpina	270	Erythronium Dens	
" striata	271	canis	293
Delphinium alpinum	28	Fritillaria Meleagris	288
Dentaria bulbifera	42	Gagea Liottardi	295
" digitata	40	Gentiana asclepiadea	208
" enneaphyllos	39	" bavarica	212
" pinnata	41	" brachyphylla	213
Dianthus alpinus	64	" campestris	218

	Blatt		Blatt
Gentiana excisa	211	Helleborus viridis	25
" frigida	210	Hieracium aurantia-	
" Fröhlichii	209	cum	174
" glacialis	220	" glanduliferum	176
" imbricata	214	" villosum	175
" lutea	204	Himanthoglossum hir-	
" nana	221	cinum	276
" nivalis	217	Homogyne alpina	146
" obtusifolia	219	" discolor	147
" pannonica	206	Hypericum pulchrum	80
" prostrata	216	Lilium bulbiferum	289
" pumila	215	" carniolicum	290
" punctata	207	" Martagon	291
" purpurea	205	Limodorum abortivum	280
Geranium argenteum	83	Linaria alpina	222
" macrorrhizum	81	Linnea borealis	138
" phaeum	82	Linum alpinum	79
Geum montanum	100	" tenuifolium	78
" reptans	99	Lloydia serotina	292
Globularia cordifolia	268	Lunaria rediviva	47
" nudicaulis	267	Lychnis alpina	73
Gnaphalium carpathi-		" Flos Jovis	74
cum	154	Mulgedium alpinum	173
" Leontopodium	153	Narcissus poeticus	284
" norvegicum	151	" Pseudo Narcissus	285
" supinum	152	Nigritella angustifolia	277
Helianthemum oelan-		" suaveolens	278
dicum	55	Nuphar pumilum	33
Helleborus foetidus	26	" Spennerianum	34
" niger	24	Omphalodes verna	196

	Blatt		Blatt
Ononis natrix	86	Phyteuma hemisphae-	
" rotundifolia	87	ricum	178
Onosma echioides	197	" Michelii	181
Orchis globosa	272	" pauciflorum	177
" sambucina	274	" Scheuchzeri	180
" Spitzelii	273	" Sieberi	179
Oxytropis pilosa	95	Potentilla aurea	102
" uralensis	94	" caulescens	107
Paederota Ageria	229	" Clusiana	108
" Bonarota	228	" frigida	106
Paeonia peregrina	31	" grandiflora	104
Papaver alpinum	35	" multifida	101
Pedicularis aspleni-		" nitida	109
folia	234	" nivea	105
" atrorubens	237	" salisburgensis	103
" foliosa	238	Primula Auricula	253
" Jacquini	232	" carniolica	256
" incarnata	236	" Floerkeana	260
" recutita	239	" glutinosa	259
" rosea	240	" integrifolia	258
" rostrata	233	" longiflora	252
" tuberosa	235	" minima	261
" versicolor	241	" pubescens	254
" verticillata	242	" spectabilis	257
Peristylus albidus	275	" villosa	255
Petrocallis pyrenaica	48	Pyrola umbellata	201
Phaca alpina	92	Ranunculus aconiti-	
" australis	93	folius	18
" frigida	91	" alpestris	15
Phyteuma comosum	182	" anemonoides	12

	Blatt		Blatt
Ranunculus crenatus	17	Saxifraga rotundifolia	136
„ glacialis	13	„ Seguieri	134
„ montanus	22	„ squarrosa	121
„ parnassifolius	19	„ stellaris	128
„ pyrenaeus	20	„ stenopetala	132
„ rutaefolius	11	„ Vandelli	120
„ Seguieri	14	Scabiosa lucida	142
„ Thora	21	„ suaveolens	143
„ Traunfellneri	16	Scutellaria alpina	243
Rhododendron Cha-		Sedum album	114
maecistus	195	Sempervivum arach-	
„ ferrugineum	193	noideum	116
„ hirsutum	194	„ montanum	115
Rosa alpina	111	Senecio cordatus	169
Saponaria lutea	69	„ Doronicum	172
„ ocymoides	68	„ incanus	170
Saxifraga aizoides	127	„ lyratifolius	168
„ Aizoon	117	„ uniflorus	171
„ androsacea	135	Sibbaldia procumbens	110
„ aspera	125	Silene acaulis	72
„ biflora	124	„ alpestris	71
„ bryoides	126	„ Pumilio	70
„ Burseriana	119	Soldanella alpina	263
„ caesia	122	„ minima	265
„ crustata	118	„ pusilla	264
„ cuneifolia	129	Sorbus Chamaemes-	
„ exarata	131	pilus	112
„ muscoides	130	Statice alpina	269
„ oppositifolia	123	Swertia carinthiaca	203
„ planifolia	133	„ perennis	202

	Blatt		Blatt
Thalictrum alpinum	2	Veronica alpina	227
Thlaspi alpinum	53	" bellidioides	224
" rotundifolium	54	" fruticulosa	225
Tozzia alpina	231	" saxatilis	226
Trientalis europaea	244	Viola alpina	62
Trifolium alpinum	89	" biflora	58
" badium	90	" calcarata	59
" noricum	88	" cenisia	61
Tulipa Oculus solis	287	" palustris	57
" sylvestris	286	" pinnata	56
Valeriana celtica	139	" Zoysii	60
Veratrum album	300	Wulfenia carinthiaca	230
" nigrum	299		

C. Deutsche Namen.

- Akelei, Alpen- Blatt 27.
Allermannsharnisch 296.
Alpenbalsam, drusiger 195. Gefranzter 194.
Rostfarbblättriger 193.
Alpenhelmkraut 243.
Alpenleberbalsam 223.
Alpenpfingstrose 31.
Alpenrebe 1.
Alpen-Seestrandnelke 269.
Alpenwiesenraute 2.
Alsine, lerchenblättrige 75.
Anemone, Alpen-, gelbe 7. Alpen-, weisse 6.
Baldische 8. Berg- 4. Dreiblättrige 10. Hal-
ler's- 3. Narcissenblüthige 5. Wald- 9.
Anthemis, Alpen- 160.
Aretie, primelartige 251.
Aster, Alpen- 148.
Azalea, darniederliegende 192.
Baldrian, celtischer 139.
Benedictenwurz, Berg- 100. Kriechende 99.
Berglinse, Alpen- 92. Australische 93. Frost- 91.
Berufskraut, Alpen- 149. Einblüthiges 150.
Bocks-Riemenzunge 276.
Bohnenbaum, Alpen- 85.
Braunelle, Alpen- 277. Wohlriechende 278.
Braye, Alpen- 43.
Cephalarie, Alpen- 141.
Cherlerie 76.

- Cortuse, Matthiolis- 262.
 Corydalis, erdrauchähnliche 36.
 Dinkel, schmutziger 280.
 Diptam, gemeiner 84.
 Drottelblume, Alpen- 263. Kleinste 265.
 Niedrige 264.
 Drüsengriffel, Voralpen- 144.
 Dryade, Alpen- 98.
 Ebereschensblüthe 112.
 Edelweis 153.
 Ehrenpreis, Alpen- 227. Felsen- 226. Maas-
 liebenblättriger 224. Stauden- 225.
 Eisenhut, ächter 30. Giftheil- 29.
 Enzian, ausgeschnittener 211. Bayrischer 212.
 Feld- 218. Fröhlich's- 209. Frost- 210. Ge-
 meiner 204. Gletscher- 220. Kleinster 221. Kurz-
 blättriger 213. Liegender 216. Oesterreichischer
 206. Punktirter 207. Rother 205. Schnee- 217.
 Schwalbenwurzblättriger 208. Stumpfblättriger 219.
 Ziegelblättriger 214. Zwerg- 215.
 Erdscheibe, europäische 266.
 Eritrichum, kleinstes 200.
 Fetthenne, weisse 114.
 Fingerkraut, Clusien's- 108. Frost- 106.
 Glänzendes 109. Goldgelbes 102. Grossblumiges
 104. Salzburgerisches 103. Schnee- 105. Stängel-
 liches 107. Vielspaltiges 101.
 Flachs, Alpen- 79. Schmalblättriger 78.
 Frauenschuh, europäischer 282.
 Frühlings-Safran, s. Safran.
 Gagee, Liottardi's 295.
 Gänsedistel, Alpen- 173.

- G ä n s e k r a u t , Alpen- 37. Blaues 38.
 G e m s w u r z , herzblättrige 164. Oesterreichische 165.
 G e r m e r , schwarzer, 299. Weisser 300.
 G l o c k e n b l u m e , ährige 189. Alpen- 190. Aus-
 geschnittene 184. Bartige 191. Cenisische 187.
 Moretti's- 186. Scheuchzer's- 185. Straussblüthige
 188. Zoysische 183.
 G r e i s k r a u t , einblumiges 171. Gemswurzartiges
 172. Graublättriges 170. Herzblättriges 169.
 Leyerblättriges 168.
 H a b i c h t s k r a u t , drüsiges 176. Wolliges 175.
 Pomeranzenfarbiges 174.
 H a i d e r ö s l e i n , oelandisches 55.
 H a r t h e u , schönes 80.
 H a u h e c h e l , rundblättrige 87. Schlangen- 86.
 H a u s w u r z , Berg- 115. Spinnweb- 116.
 H e d e r i c h , lackartiger 44.
 H e l m k r a u t , s. Alpenhelmkraut.
 H o m o g y n e , Alpen- 146. Filzige 147.
 H o r n k r a u t , Alpen- 77.
 H u n d s z a h n 293.
 H u n g e r b l ü m c h e n , Sauter's- 50. Sternhärichtetes
 51. Traubenblüthenähnl. 49. Wahlenberg's- 52.
 K l e e - A l p e n 89. Gelbbräunlicher 90. Norischer 88.
 K n a b e n k r a u t , Hollunder- 274. Kugelblüthiges
 272. Spitzel's 273. Zwerg- 279.
 K o r a l l e n w u r z 281.
 K u g e l b l u m e , herzblättrige 268. Nacktstielige 267.
 L a u c h , trügerischer 297.
 L ä u s e k r a u t , beblättertes 238. Beschnittenes 239.
 Bunttes 241. Dickwurzliges 235. Fleischfarbenes
 236. Jaquins- 232. Milzkrautblättriges 234.

- Quirlblüthiges 242. Rosenrothes 240. Schnabel-
 artiges 233. Schwarzrothes 237.
 Leberbalsam, s. Alpen-Leberbalsam.
 Lichtnelke, Alpen- 73. Jupiter- 74.
 Lilie, gelbzwiebelige 291. Feuer- 289.
 Lilien-Zaunblume 294.
 Linnäa, nordische 138.
 Loydie, späte 292.
 Lotwurz 197.
 Löwenmaul, Alpen- 222.
 Mannschild, Alpen- 247. Gefranzter 248.
 Milchweisser 250. Schweizerischer 245. Ziegel-
 blättriger 246. Zottiger 249.
 Mannstreu, amethystblaue 137.
 Mohn, Alpen- 35.
 Mondviole, dauernde 47.
 Narzisse, gelbe 285. Rothrandige 284.
 Nelke, Alpen- 64. Seestrand-, s. Alpenseestrand.
 Bart- 63. Gletscher- 65. Montpellinische 67.
 Wald- 66.
 Niesswurz, grüne 25. Schwarze 24. Stinkende 26.
 Omphalode, Frühlings- 196.
 Päderote Agerie 229. Blaue 228.
 Peristylus, weisslicher 275.
 Pestwurz-Alpen 145.
 Pfingstrose, s. Alpenpfingstrose.
 Primel, ansehnliche 257. Aurikel- 253. Be-
 haarte 254. Flörke's 260. Ganzrandige 258.
 Haarichte 255. Klebrige 259. Kleinste 261.
 Krainische 256. Langblumige 252.
 Ranunkel, Alpen- 15. Anemonenartiger 12.
 Berg- 22. Eisenhutblättriger 18. Gekerbter 17.

- Gift- 21. Gletscher- 13. Parnassienblättriger 19.
 Pyrenäen- 20. Rautenblättriger 11. Seguier's 14.
 Traunfellner's 16.
 Rapunzel, armblüthige 177. Halbkugelige 178.
 Michelis- 181. Scheuchzer's- 180. Schopflüthige
 182. Sieber's- 179
 Rittersporn, Alpen- 28.
 Rose, Alpen- 111.
 Ruhrkraut, karpathisches 154. Norwegisches
 151. Voralpen- 152.
 Safran, Frühlings- 283.
 Scabiose, glänzende 142. Wohlriechende 143.
 Schaafgarbe, Bisam- 158. Bittere 156. Gross-
 blättrige 157. Kleinste 159.
 Schachblume, gewürfelte 288.
 Schwindelkraut, Clusen's- 166.
 Seidelbast, Alpen- 270. Gestreiftblättriger 271.
 Seifenkraut, gelbes 69. Rundblättriges 68.
 Sibbaldie, liegende 110.
 Silene, niedrige 70. Stängellose 72. Voralpen 71.
 Sockenblume, Alpen- 32.
 Sonnenaug 287.
 Spitzkiel, haariger 95. Uralischer 94.
 Spornblume, rothe 140.
 Steinbrech, bemooster 130. Burser's- 119.
 Ebenblättriger 133. Gefurchter 131. Gegenblätt-
 riger 123. Graugrüner 122. Keilblättriger 129.
 Krustiger 118. Mannsschildartiger 135. Moosartiger
 126. Rundblättriger 136. Schmalblumiger 132.
 Seguieris- 134. Sparriger 121. Steifhaariger 125.
 Sternförmiger 128. Traubenblüthähnlicher 127. Trau-
 benblüthiger 117. Vandelli's- 120. Zweiblüthiger 124.

- Steinkraut, Berg-, 45. Wulfens- 46.
 Steinschmüchel, pyrenäischer 48.
 Sternblume, s. Aster.
 Storchschnabel, braunrother 82. Grosswur-
 zeliger 81. Silberblättriger 83.
 Swertie, ausdauernde 202. Kärnthische 203.
 Täschelkraut, Alpen- 53. Rundblättriges 54.
 Teichrose, kleine 33. Spenner'sche 34.
 Tozzie, Alpen- 231.
 Traganth, Alpen- 97. Esparsettblättriger 96.
 Trientale, europäische 244.
 Türkenbund, rother 290.
 Veilchen, Alpen- 62. Ausgeschnittenes 61.
 Grossblüthiges 59. Sumpf- 57. Vieltheiliges 56.
 Zoysisches 60. Zweiblüthiges 58.
 Wachsbiume, Alpen- 199. Grosse 198.
 Waldtulpe 286.
 Weidenröschen, Dodoneis- 113.
 Wermuth - Gletscher 155.
 Wintergrün, doldiges 201.
 Winterling 23.
 Wolverley, Gletscher- 167.
 Wucherblume, Alpen- 163. Berg- 161. Fieder-
 spaltigblättrige 162.
 Wulfenie, kärnthische 230.
 Zahnwurz, fingerblättrige 40. Neunblättrige 39.
 Vieltheilige 41. Zwiebeltragende 42.
 Zaunblume, s. Lilien-Zaunblume.
 Zeitlose. Alpen- 298.

