

GASTON BONNIER ET ROBERT DOUIN

ILLUSTRATION PAR JULIE POINSOT

LA GRANDE FLORE

EN COULEURS

DE
GASTON BONNIER

FRANCE, SUISSE, BELGIQUE ET PAYS VOISINS

NOMENCLATURE MISE A JOUR

PAR

RAOUL PALESE ET DAVID AESCHIMANN
AUX CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANQUES
DE LA VILLE DE GENÈVE

OUVRAGE PUBLIÉ

AVEC LE CONCOURS DU CENTRE NATIONAL DES LETTRES

Planches

2

ÉDITIONS BELIN
PARIS

I.N.R.A. ÉDITIONS, PARIS – DELACHAUX ET NIESTLÉ, NEUCHÂTEL

ÉDITIONS BELIN

8, rue Férou 75006 Paris
France

Tome 1 : ISBN 2-7011-1361-X

Tome 2 : ISBN 2-7011-1362-8

Tome 3 : ISBN 2-7011-1363-6

Tome 4 : ISBN 2-7011-1364-4

Index : ISBN 2-7011-1365-2

INSTITUT NATIONAL
DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE

Route de Saint-Cyr 78026 Versailles Cedex
France

DELACHAUX & NIESTLÉ S.A.

Neuchâtel

Diffusion : 79, route d'Oron B.P. 44
1000 Lausanne 21

Tome 1 : ISBN 2-603-00801-3

Tome 2 : ISBN 2-603-00802-1

Tome 3 : ISBN 2-603-00803-X

Tome 4 : ISBN 2-603-00804-8

Index : ISBN 2-603-00805-6

© ÉDITIONS BELIN, Nov. 1990.

La Grande Flore en Couleurs de Gaston Bonnier

est la réédition de la

Flore Complète Illustrée en Couleurs de France, Suisse et Belgique

de Gaston Bonnier et Robert Douin,

Illustration par Julie Poinot (Paris 1911-1935).

Iconographie restaurée, nomenclature mise à jour (tomes 1 et 2).

Texte en fac-similé (tomes 3 et 4).

Index.

En application de la loi du 11 mars 1957,
il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement
le présent ouvrage sans autorisation de l'éditeur
ou du Centre Français du Copyright
(6 bis, rue Gabriel Laumain - 75010 Paris).

ABRÉVIATIONS DES NOMS D'AUTEURS

ABRÉV.	NOM
All.	Allioni, Carlo
Andrz.	Andzejowski, Antoni
Ard.	Arduino, Pietro
Arrond.	Arrondeau, Étienne T.
Arv.-Touv.	Arvet-Touvet, Jean M. C.
Asch.	Ascherson, Paul
Asso	Asso y del Rio, Ignacio J. de
Babc.	Babcock, Ernest B.
Bab.	Babington, Charles C.
L. Bailey	Bailey, Liberty H.
Ball	Ball, John
P. Ball	Ball, P. W.
Bartal.	Bartalini, Biagio
W. P. G. Barton	Barton, William P. G.
Bast.	Bastard, Thom.
Battand.	Battandier, Jules A.
Baumg.	Baumgarten, Johann
Beauv.	Beauvisage, Georges E. C.
Bech.	Becherer, Alfred
G. Beck	Beck, Günther R.
Bég.	Béguinot, Augusto
Benth.	Bentham, George
Bercht.	Berchtold, Friedrich von
Bernh.	Bernhardi, Johann J.
Bertol.	Bertoloni, Antonio
E. Bickn.	Bicknell, Eugene P.
Biv.	Bivona-Bernardi, Antonio de
Bod.	Bodard, Pierre H. H.
Boenn.	Boenninghausen, Clemens M. F. von
Boiss.	Boissier, Pierre E.
O. Bolós	Bolós, Oriol de
Borkh.	Borckhausen, Moritz B.
Bornm.	Bornmüller, Joseph F. N.
Bory	Bory de Saint-Vincent, Jean B. G. M.
A. Braun	Braun, Alexander C. H.
Bréb.	Brébisson, Louis A. de
Breistr.	Breistroffer, Maurice A. F.
Briq.	Briquet, John I.
Brot.	Brotero, Felix d'Avellar
R. Br.	Brown, R.
Buckn.	Bucknall, Cedric
Burm.	Burman, Johannes
Burm. f.	Burman, Nicolaas L.
Cambess.	Cambessèdes, Jacques
Carmign.	Carmignani, Vincenzo
Carv. Vasc.	Carvalho e Vasconcellos, Joao de

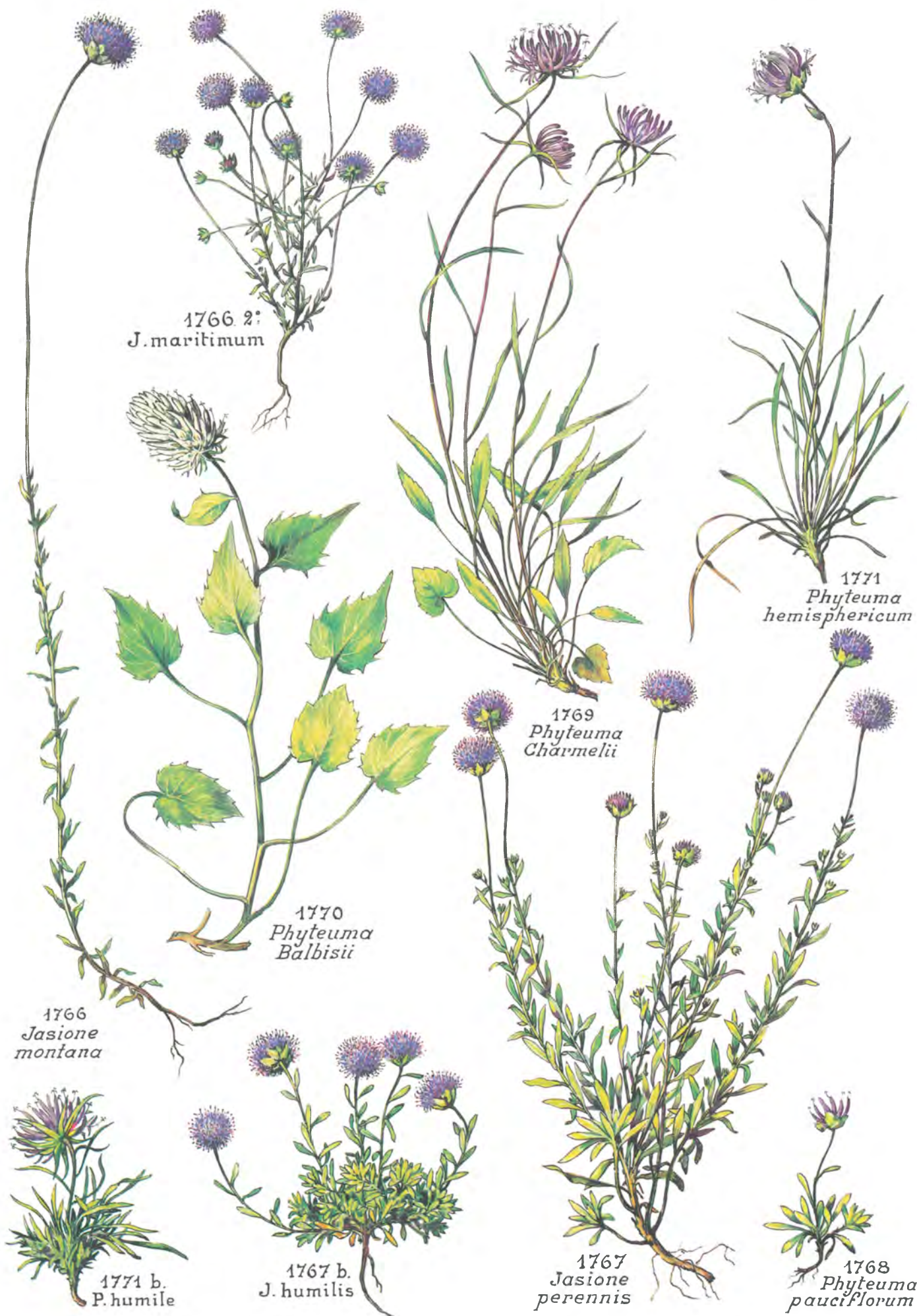
ABRÉV.	NOM
Cass.	Cassini, Alexandre H. G.
Cav.	Cavanilles, Antonio J.
Cavill.	Cavillier, François G.
Čelak.	Čelakovský, Ladislav J.
Cham.	Chamisso, Ludolf K. A. von
Chaz.	Chazelles de Prizy, L. M.
Châtel.	Châtelain, Jean J.
Chevall.	Chevallier, François F.
Chiov.	Chiovenda, Emilio
C. Chr.	Christensen, Carl F. A.
Clairv.	Clairville, Joseph P. de
C. Cook	Cook, Christopher D. K.
Costa	Costa y Cuxart, Antonio C.
H. Coste	Coste, Hippolyte J.
Coste	Coste, Jean F.
Cout.	Coutinho, António X. P.
Cov.	Coville, Frederick V.
Cronq.	Cronquist, Arthur G.
Cuf.	Cufodontis, Georg
DC.	de Candolle, Augustin P.
A. DC.	de Candolle, Alphonse L. P. P.
Degl.	Degland, Jean V. Y.
De Laramb.	De Larambergue
Del.	Delile, Alire F.
Desf.	Desfontaines, René L.
Desr.	Desrousseaux, Louis A. J.
Desv.	Desvaux, Auguste N.
Dietr.	Dietrich, Friedrich G.
G. Don	Don, George
Donad.	Donadille, P.
Dufr.	Dufresne, Pierre
Dum.-Cours.	Dumont de Courset, George L. M.
Dumort.	Dumortier, Barthélemy C. J.
T. Durand	Durand, Théophile A.
Durieu	Durieu de Maisonneuve, Michel C.
Ehrend.	Ehrendorfer, Friedrich
Ehrh.	Ehrhart, Friedrich
Endl.	Endlicher, Stephan F. L.
Engl.	Engler, Heinrich G. A.
Fed.	Fedorov, Andrey A.
Fern.	Fernald, Merritt L.
Ros. Fernandes	Fernandes, Rosette M. S. B.
Fingerh.	Fingerhuth, Carl A.
Flod.	Floderus, Björn G. O.
Fourn.	Fournier, Eugène P.
P. Fourn.	Fournier, Paul V.
Fourr.	Fourreau, Jules P.
A. Fröhl.	Fröhlich, Anton

H. P. Fuchs	Fuchs, Hans P.	Kit.	Kitaibel, Paul
Gaertner	Gaertner, Joseph	Koch	Koch, Wilhelm D.
P. Gaertner	Gaertner, Philipp G.	K. Koch	Koch, Karl H. E. L.
Gand.	Gandoger, Michel	W. Koch	Koch, Walo
Gasp.	Gasparrini, Guglielmo	Kozo-Polj.	Kozo-Poljansky, Boris M.
Germ.	Germain de Saint-Pierre, Jacques N. E.	E. H. Krause	Krause, Ernst H. L.
Girard	Girard, Frédéric de	Lagasca	Lagasca y Segura, Mariano
C. Gmelin	Gmelin, Carl Ch.	Lagr.-Fossat	Lagrèze-Fossat, Adrian R. A.
J. Gmelin	Gmelin, Johann F.	Laich.	Laicharding, Johann N. von
S. Gmelin	Gmelin, Samuel G.	Lam.	Lamarck, Jean B. A. P. de
Gooden.	Goodenough, Samuel	O. Lang	Lang, Otto F.
Grab.	Grabowski, Heinrich E.	Lapeyr.	Lapeyrouse, Philippe P. de
A. Gray	Gray, Asa	Laterr.	Laterrade, Jean F.
Gray	Gray, Samuel F.	Latour.	Latourrette, Marc A. L. C. de F. de
Gren.	Grenier, Jean C. M.	Ledeb.	Ledebour, Carl F. von
Griseb.	Grisebach, August H. R.	J. Lehm.	Lehmann, Johann F.
Guin.	Guinochet, Marcel	Lehm.	Lehmann, Johann G. C.
Guss.	Gussone, Giovanni	Lej.	Lejeune, Alexandre L. S.
Hacq.	Hacquet, Balthasar A.	Less.	Lessing, Christian F.
H. M. Hall	Hall, Harvey M.	Lester-Garl.	Lester-Garland, Lester V.
F. Hartmann	Hartmann, Franz X. von	Leyb.	Leybold, Friedrich
Hausm.	Hausman, Franz von	A. Léveillé	Léveillé, Augustin A. H.
Haw.	Haworth, Adrian H.	L'Hér.	L'Héritier, Charles L.
Hayek	Hayek, August von	Liebl.	Lieblein, Franz C.
Hegetschw.	Hegetschweiler, Jacob	Light.	Lightfoot, John
Heldr.	Heldreich, Theodor von	Lindb. f.	Lindberg, Harald
Herrm.	Herrmann, Johann	L.	Linnaeus, Carl von
H. Hess	Hess, Hans	Litard.	Litardièrre, René V. de
Heynh.	Heynhold, Gustav	Litv.	Litvinov, Dmitrij I.
Heyw.	Heywood, Vernon H.	Lodd.	Loddiges, Conrad
Hiit.	Hiitonen, Henrik I. A.	Lois.	Loiseleur-Deslongchamps, Jean L. A.
A. W. Hill	Hill, Arthur W.	J. W. Loudon	Loudon, Jane W.
Hill	Hill, John	A. Löve	Löve, Askell
A. Hitchc.	Hitchcock, Albert S.	D. Löve	Löve, Doris B. M.
Hitchc.	Hitchcock, Edward	K. Malý	Malý, Karl
Hochst.	Hochstetter, Christian F.	M. Bieb.	Marshall von Bieberstein, Friedrich A.
Hoffm.	Hoffmann, George F.	C. Martius	Martius, Carl F. P. von
Hoffsgg.	Hoffmannsegg, Johann C. von	Maxim.	Maximowicz, Carl J.
Holmb.	Holmberg, Eduardo L.	E. Mayer	Mayer, Ernest
Honck.	Honckeny, Gerhard A.	Meld.	Melderis, Alexander
Hook.	Hooker, William J.	Mert.	Mertens, Franz C.
Hornem.	Hornemann, Jens W.	Merxm.	Merxmüller, Hermann
Hornsch.	Hornschuch, Christian F.	C. Meyer	Meyer, Carl A. A. von
Houtt.	Houttuyn, Martin	Miégev.	Miégeville, Abbé
C. E. Hubb.	Hubbard, Charles E.	Mikan f.	Mikan, Johann C.
Hubb.	Hubbard, Frederic T.	Mitterp.	Mitterpacher von Mitterburg, Ludwig
Huet	Huet du Pavillon, Alfred	Moric.	Moricand, Stefano
P. Hunt	Hunt, Peter F.	Mot.	Motelay, Léonce
Hyl.	Hylander, Nils	Muhlenb.	Muhlenberg, Gotthiff H. E.
Jacq.	Jacquin, Nicolaus	Murb.	Murbeck, Svante S.
Jah.	Jahandiez, Emile	Naeg.	Naegeli, Carl W. von
Jeanb.	Jeanbernat, Ernest J. M.	Necker	Necker, Noel M. J. de
L. Johnson	Johnson, Lawrence A. S.	Nees	Nees von Esenbeck, Christian G. D.
I. M. Johnston	Johnston, Ivan M.	Neyg.	Neygenfind, Friedrich W.
B. Jones	Jones, B. M. Glyn	Nordh.	Nordhagen, Rolf
Adr. Juss.	Jussieu, Adrien H. L. de	Nutt.	Nuttall, Thomas
A. Kerner	Kerner von Marilaun, Anton J.		
Kindb.	Kindberg, Nils C.		
Kirschl.	Kirschleger, Frédéric R.		

Pallas	Pallas, Peter S. von	Scop.	Scopoli, Giovanni A.
Pampan.	Pampanini, Renato	Sebast.	Sebastiani, Francesco A.
Pant.	Pantocsek, Joseph	Ser.	Seringe, Nicolas C.
Parl.	Parlatore, Filippo	Sibth.	Sibthorp, John
Pau	Pau y Espanol, Carlos	Simonkai	Simonkai, Lajos von
Perp.	Perpentí, Helena	G. E. Smith	Smith, Gerard E.
E. Perrier	Perrier, E.	Smith	Smith, James E.
Perrier	Perrier de la Bâthie, Pierre E.	Smoljan.	Smoljaninova, L. A.
Pers.	Persoon, Christiaan H.	Sobol.	Sobolewski, Gregorius F.
K. Persson	Persson, K. M.	Sol.	Solander, Daniel C.
Petunn.	Petunnikov, Alexej N.	Song.	Songeon, André
Pign.	Pignatti, Sandro	Soyer-Will.	Soyer-Willemet, Hubert F.
Podl.	Podlech, Dietrich	Sternb.	Sternberg, Caspar M. von
Pourret	Pourret de Figeac, Pierre A.	Steudel	Steudel, Ernst G. von
Pouz.	Pouzolz, P. C. M. de	Summerh.	Summerhayes, Victor S.
C. Presl	Presl, Carel B.	Sw.	Swartz, Olof P.
J. S. Presl	Presl, Jan S.	Targ.-Tozz.	Targioni-Tozzetti, Ottaviano
Raf.	Rafinesque-Schmaltz, Constantine S.	Ten.	Tenore, Michele
Ramond	Ramond de Carbonnière, Louis F. E.	Thell.	Thellung, Albert
Räusch.	Räuschel, Ernst A.	Thuill.	Thuillier, Jean L.
Rech. f.	Rechinger, Karl H.	Thunb.	Thunberg, Carl P.
Reichb.	Reichenbach, Heinrich G. L.	Timb.-Lagr.	Timbal-Lagrange, Pierre M. E.
Reichb. f.	Reichenbach, Heinrich G.	Tod.	Todaro, Agostino
Req.	Requien, Esprit	Towns.	Townsend, Joseph
Retz.	Retzius, Anders J.	Tratt.	Trattinnick, Leopold
A. Reynier	Reynier, Alfred	Trautv.	Trautvetter, Ernst R. von
A. Rich.	Richard, Achille	Trev.	Trevisan de Saint-Léon, Vittore B. A.
Rich.	Richard, Louis C. M.	Trin.	Trinius, Carl B. von
I. Richardson	Richardson, I. B. K.	Ucria	Ucria, Bernardino da
K. Richter	Richter, Karl	Urv.	Urville, Jules S. C. D. d'
M. Roemer	Roemer, Max J.	Vacc.	Vaccaneo, Roberto
Rothm.	Rothmaler, Werner H. P.	B. Valdés	Valdés Castrillón, Benito
Rottb.	Rottboel, Christen F.	Vand.	Vandelli, Domingos
Runem.	Runemark, Hans	Vent.	Ventenat, Étienne P.
Rupr.	Ruprecht, Franz J.	Vest	Vest, Lorenz C. von
St. Amans	Saint-Amans, Jean F. B. de	Vign.	Vignolo-Lutati, Ferdinando
Salisb.	Salisbury, Richard A.	Vis.	Visiani, Roberto de
Samp.	Sampaio, Gonçalo A. da S. F.	Viv.	Viviani, Domenico
Sarnth.	Sarntheim, Ludwig von	Vollm.	Vollmann, Franz
C. Schimper	Schimper, Carl F.	Wahlenb.	Wahlenberg, Georg
Scherb.	Scherbius, Johannes	Waldst.	Waldstein, Franz de P. A. von
Schk.	Schkuhr, Christian	Wallr.	Wallroth, Carl F. W.
Schldl.	Schlechtendal, Diederig F. L. von	Walp.	Walpers, Gerhard W.
E. Schmid	Schmid, Emil	Weath.	Weatherby, Charles A.
F. W. Schmidt	Schmidt, Franz Wilibald	D. Webb	Webb, David A.
C. Schneider	Schneider, Camillo K.	Webb	Webb, Philip B.
H. Scholz	Scholz, Hildemar	G. Weber	Weber, Georg H.
Schönb.-Tem.	Temesy, E. Schönbeck	Weigel	Weigel, Christian E. von
Schrank	Schrank, Franz P. von	Wettst.	Wettstein von Wettersheim, Richard von
Schreber	Schreber, Johann C. D. von	Willd.	Willdenow, Carl L. von
Schultes	Schultes, Josef A.	Willk.	Willkomm, Heinrich M.
Schultes f.	Schultes, Julius H.	Wilm.	Wilmott, Alfred J.
Schultz-Bip.	Schultz, Carl H. "Bipontinus"	With.	Withering, William
F. Schultz	Schultz, Friedrich W.	Wohlf.	Wohlfahrt, Rudolf
O. Schulz	Schulz, Otto E.	J. Woods	Woods, Joseph
Schum.	Schumacher, Heinrich C. F.	Wulfen	Wulfen, Franz X. von
O. Schwarz	Schwarz, Otto	Zanted.	Zantedeschi, Giovanni

PLANCHES 374 A 721

suivies de huit nouvelles planches
dessinées par Martine Guex et Éveline Mermillod-Bijkerk.



N. a.: 1766 2: Jasione crispa subsp. maritima; 1767: J. laevis; 1767 b: J. crispa; 1768: Phyteuma globulariifolium subsp. pedemontanum; 1770: P. cordatum.

Jasione, Phyteuma



N. a.: 1772 2: *Phyteuma orbiculare*; 1773: *P. scorzonerifolium*; 1774: *P. ovatum*.

Phyteuma



N. a.: 1775: *Phyteuma spicatum* s.l.; 1775 b: *P. betonicifolium*; 1776: *Legousia speculum-veneris*; 1776 b: *L. pentagonia*.

Phyteuma, Legousia



N. a.: 1777: *Legousia falcata*; 1777 b: *L. castellana*; 1778: *L. hybrida*.

Legousia, Adenophora, Trachelium



1781
Campanula
medium



1782
Campanula
barbata



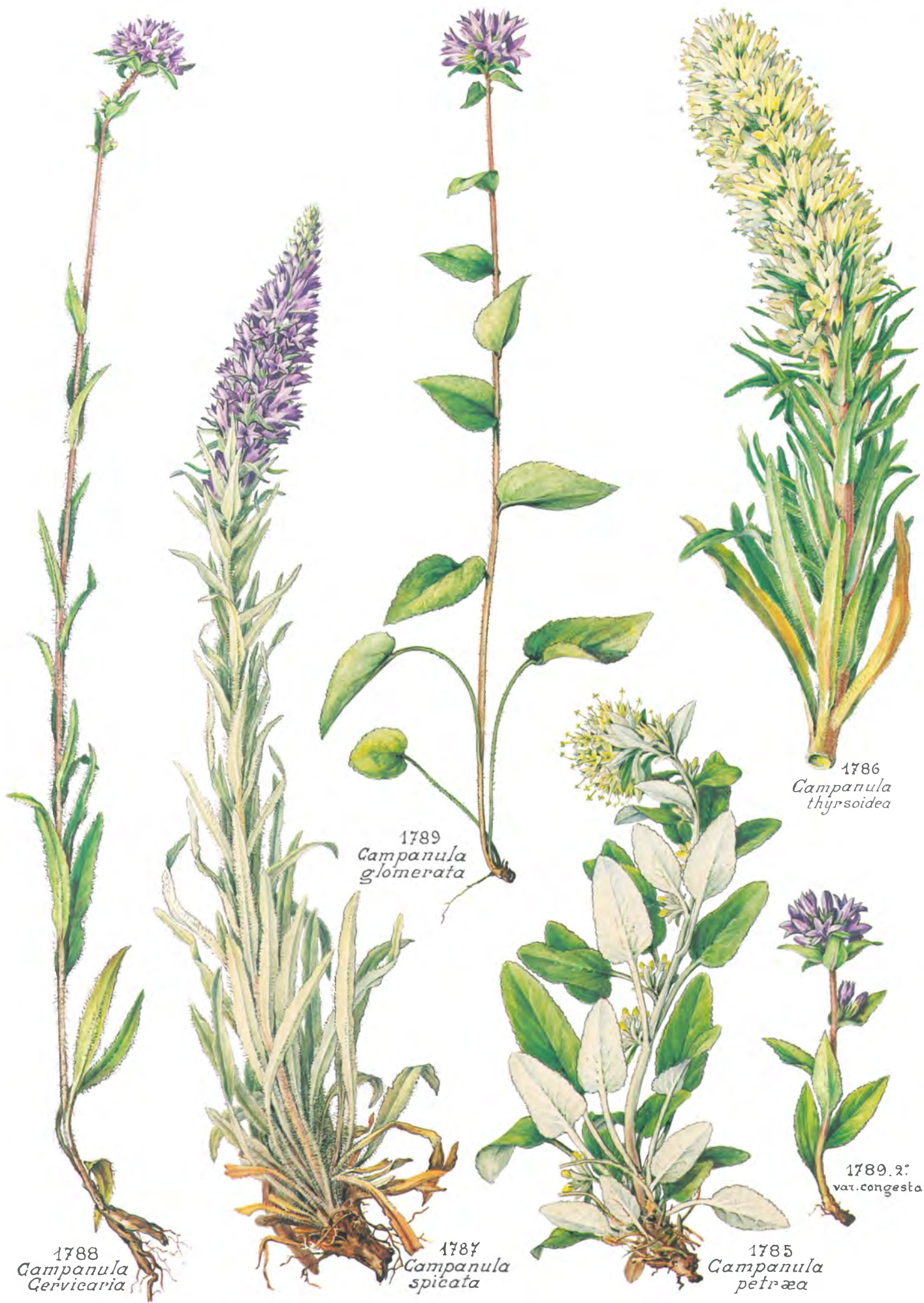
1783
Campanula
speciosa



1784
Campanula
Allionii

N. a.: 1784: *Campanula alpestris*.

Campanula



N. a.: 1786: *Campanula thyrsoides*.
T. n. v.: 1789 2.

Campanula



1790
Campanula
Rapunculus



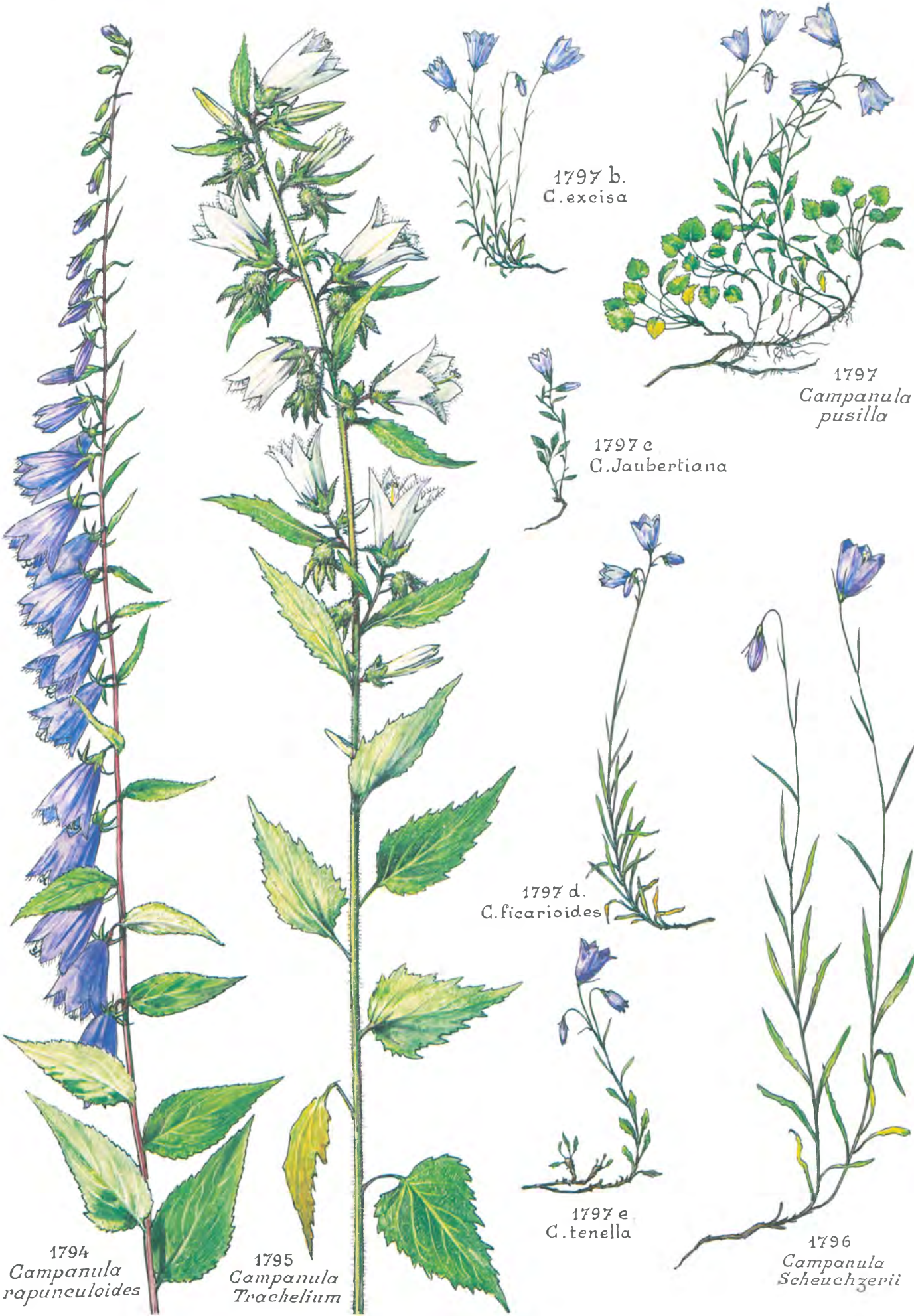
1791
Campanula
pyramidalis



1793
Campanula
latifolia

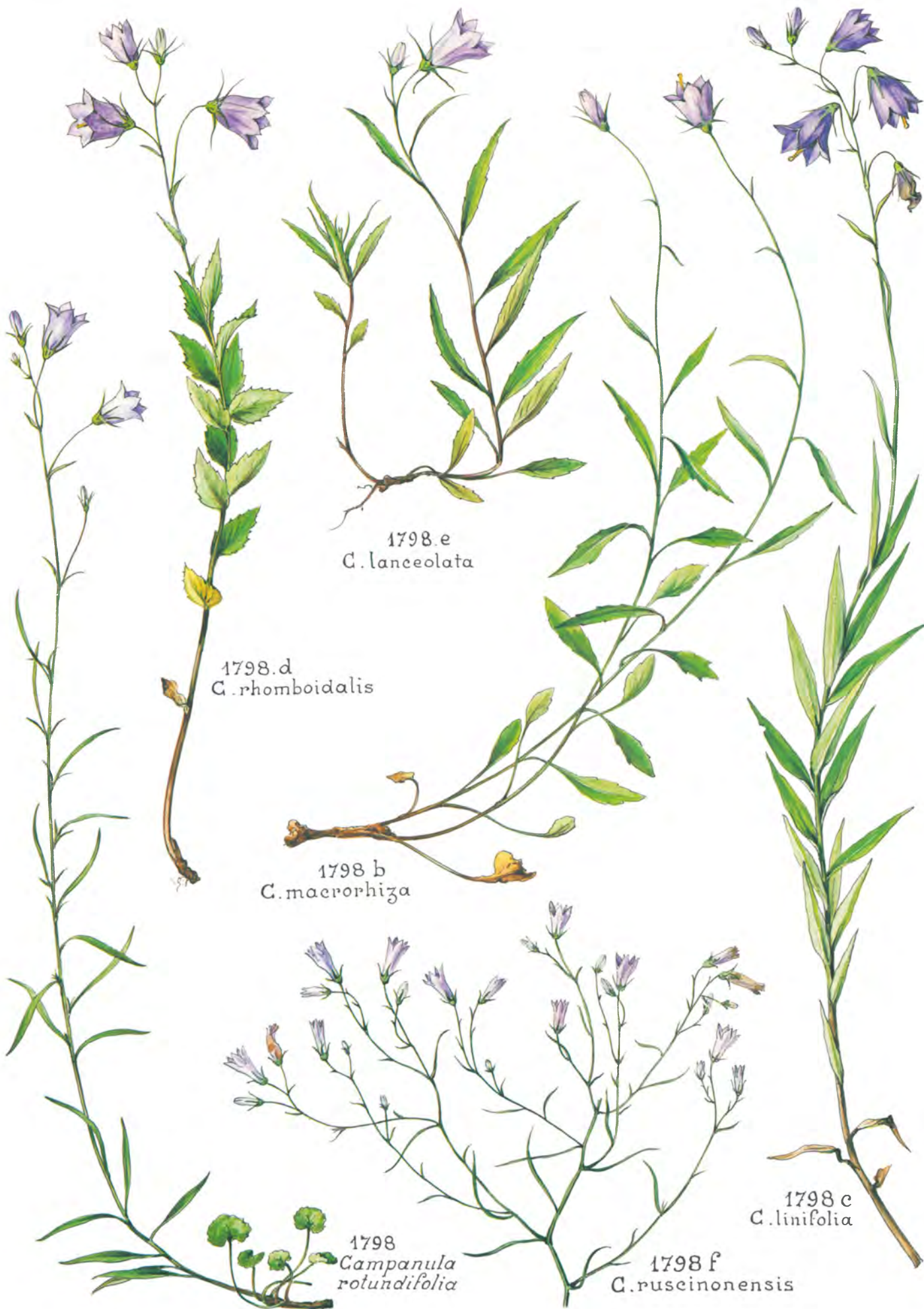


1792
Campanula
bononiensis



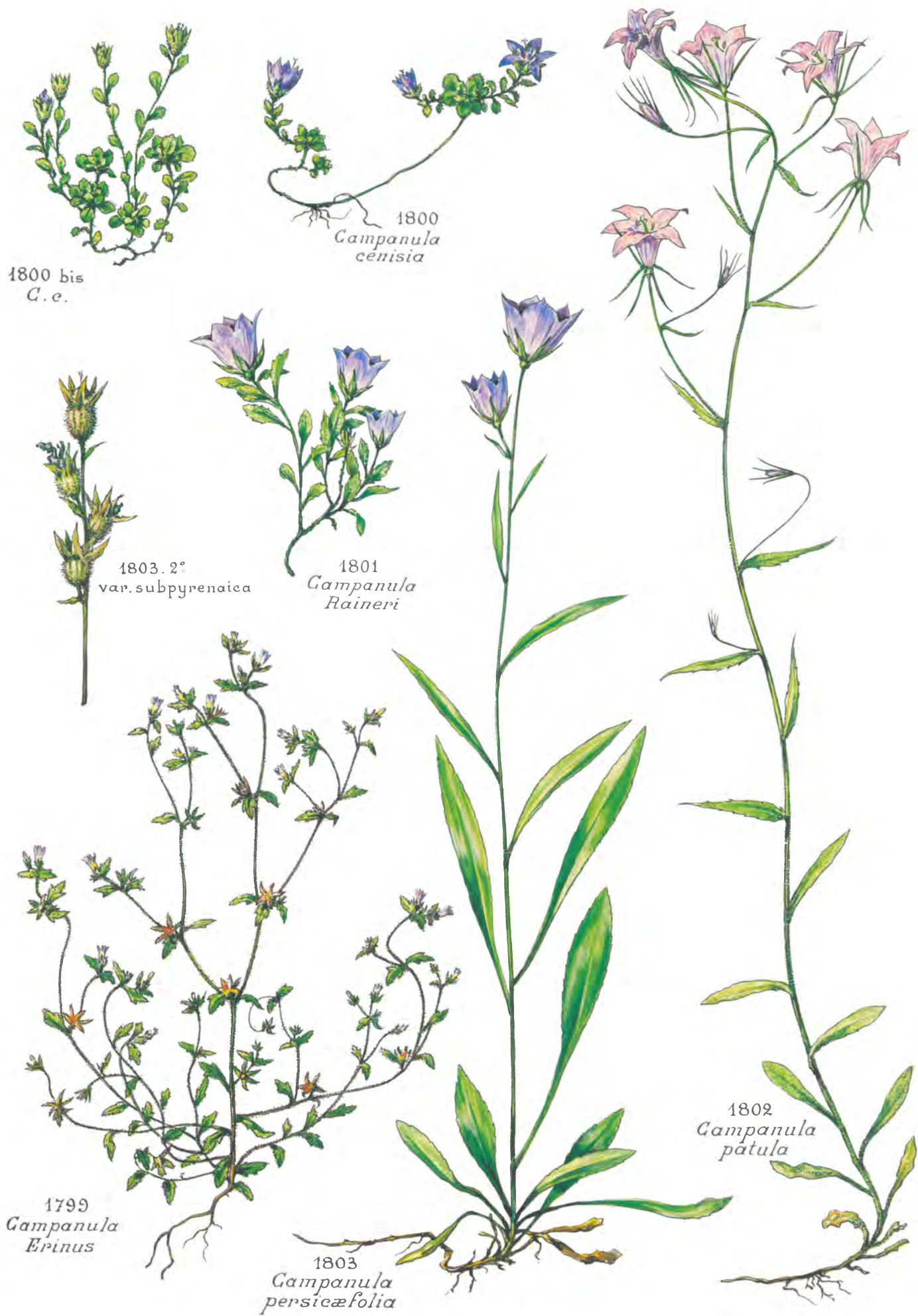
N. a.: 1796: *Campanula scheuchzerii*; 1797: *C. cochleariifolia*; 1797 e: *C. cochleariifolia*.

Campanula



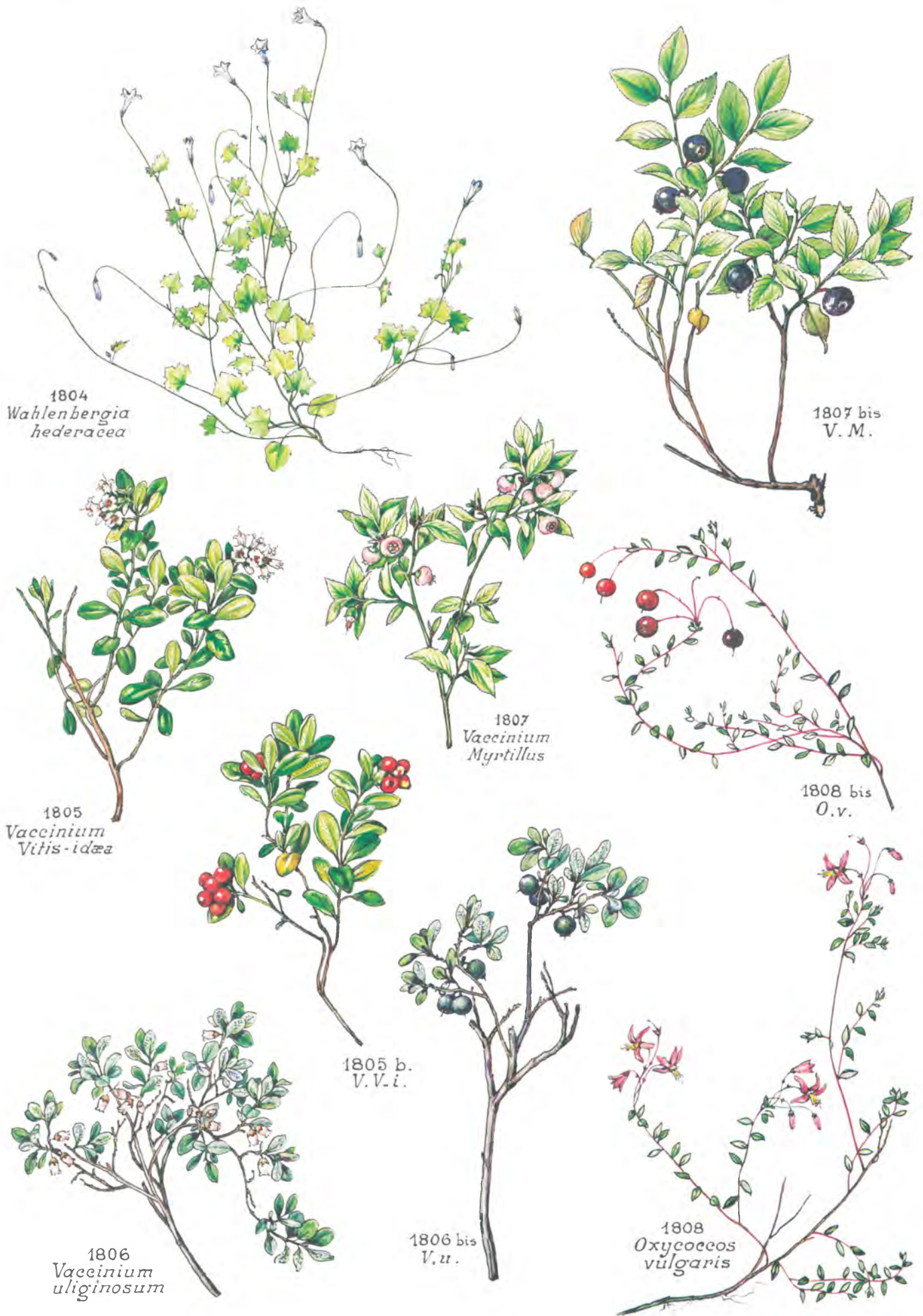
N. a.: 1798 c: Campanula lanceolata; 1798 e: C. precatória; 1798 f: C. hispánica subsp. catalánica.

Campanula



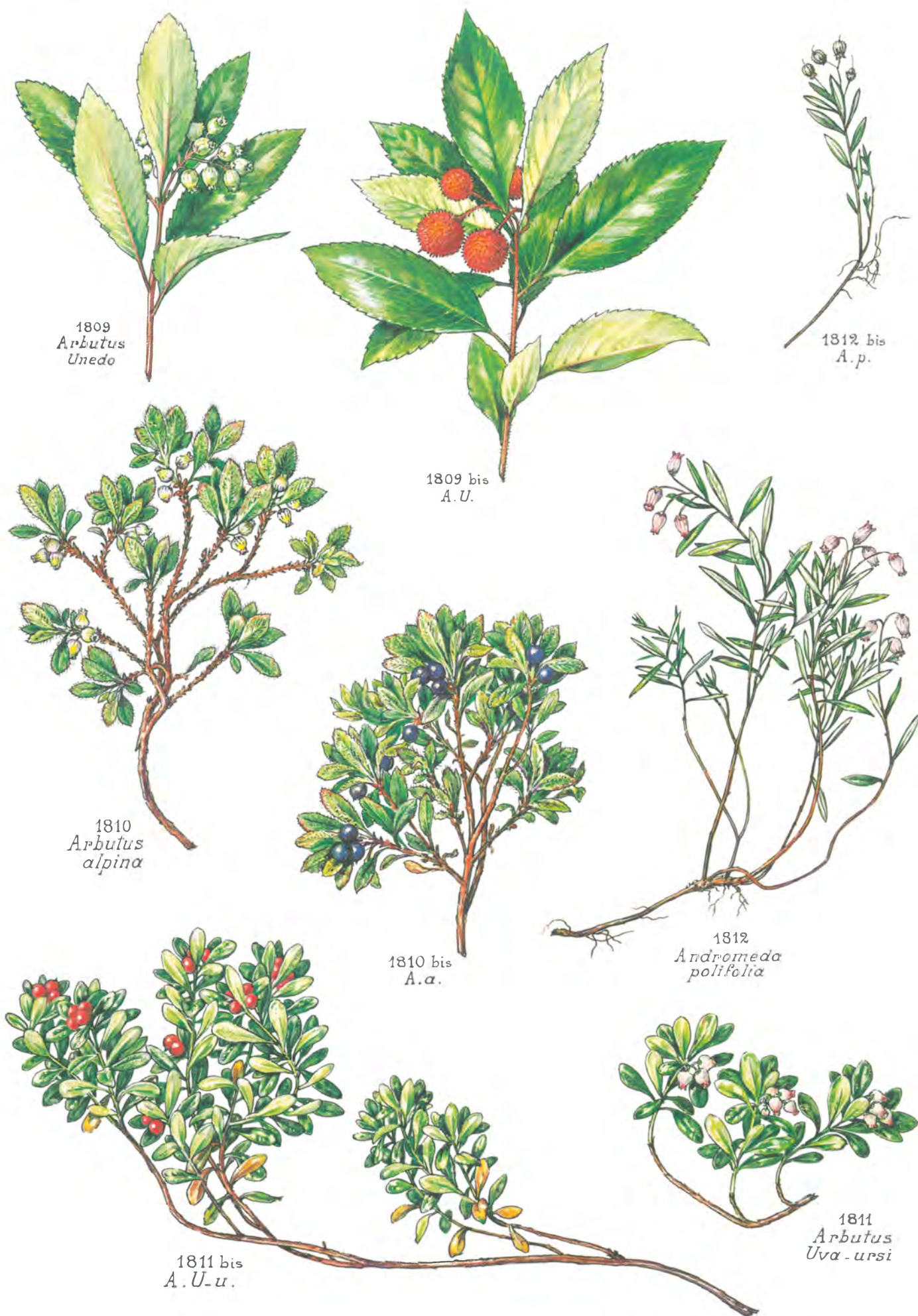
N. a.: 1803: Campanula persicifolia; 1803 2: C. persicifolia subsp. subpyrenaica.

Campanula



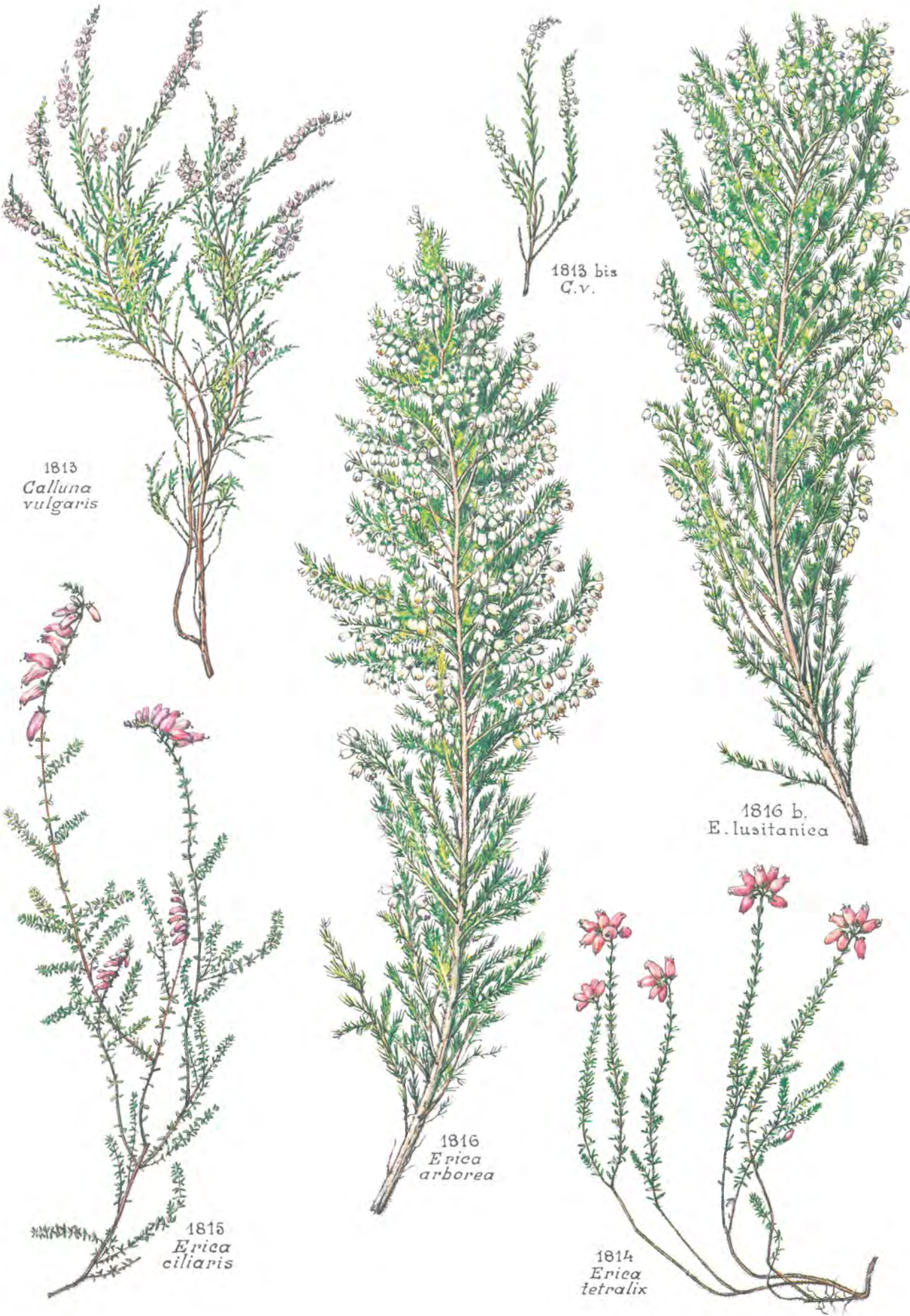
N. a.: 1808: *Vaccinium oxycoccus*.

Wahlenbergia — *Vaccinium*



N. a.: 1810: Arctostaphylos alpinus; 1811: A. uva-ursi.

Arbutus, Arctostaphylos, Andromeda



Calluna, Erica



1818 bis
E. cin.

1820
Erica
vagans

1817 bis
E. s.

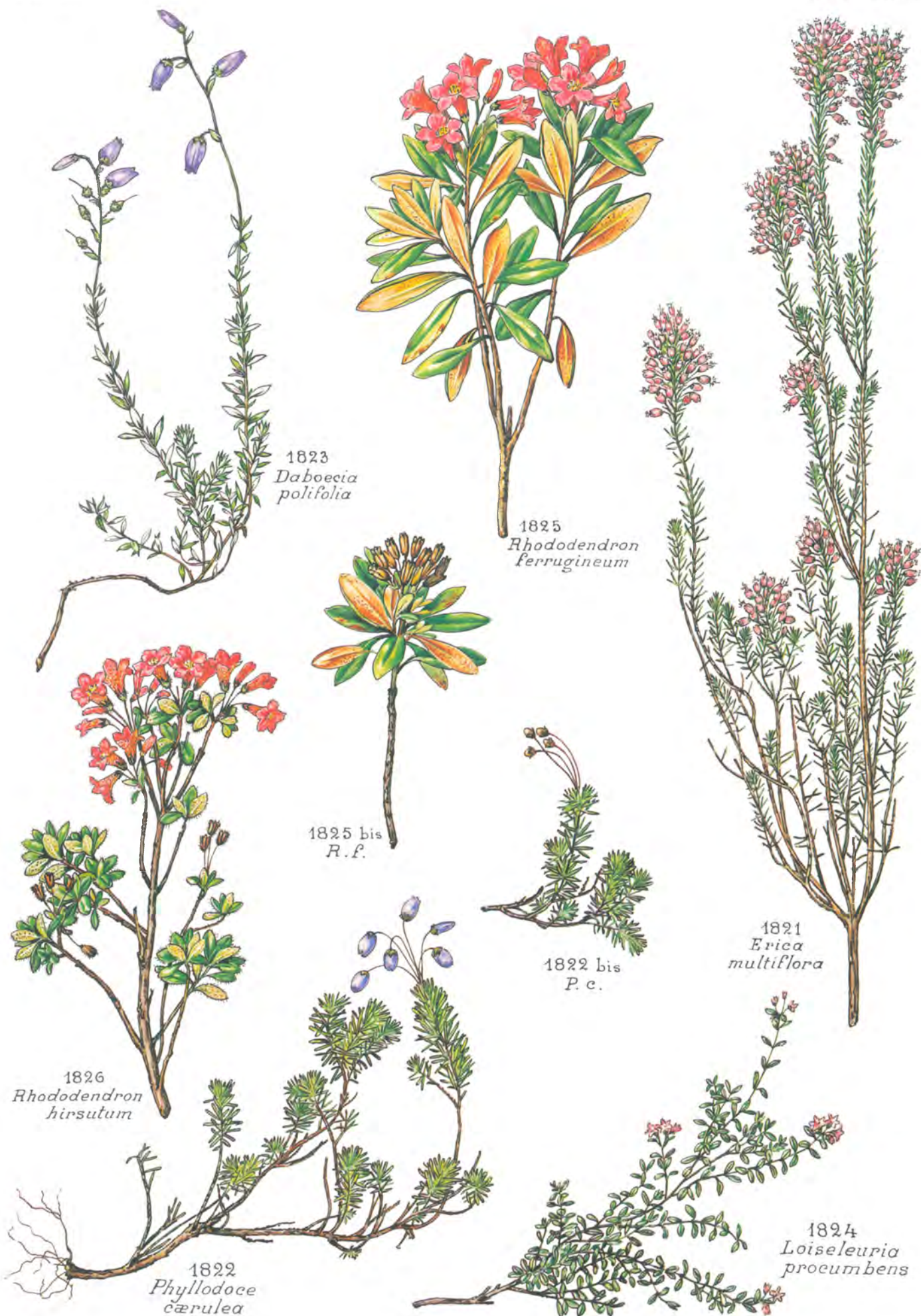
1819 b
E. mediterranea

1817
Erica
scoparia

1819
Erica
carnea

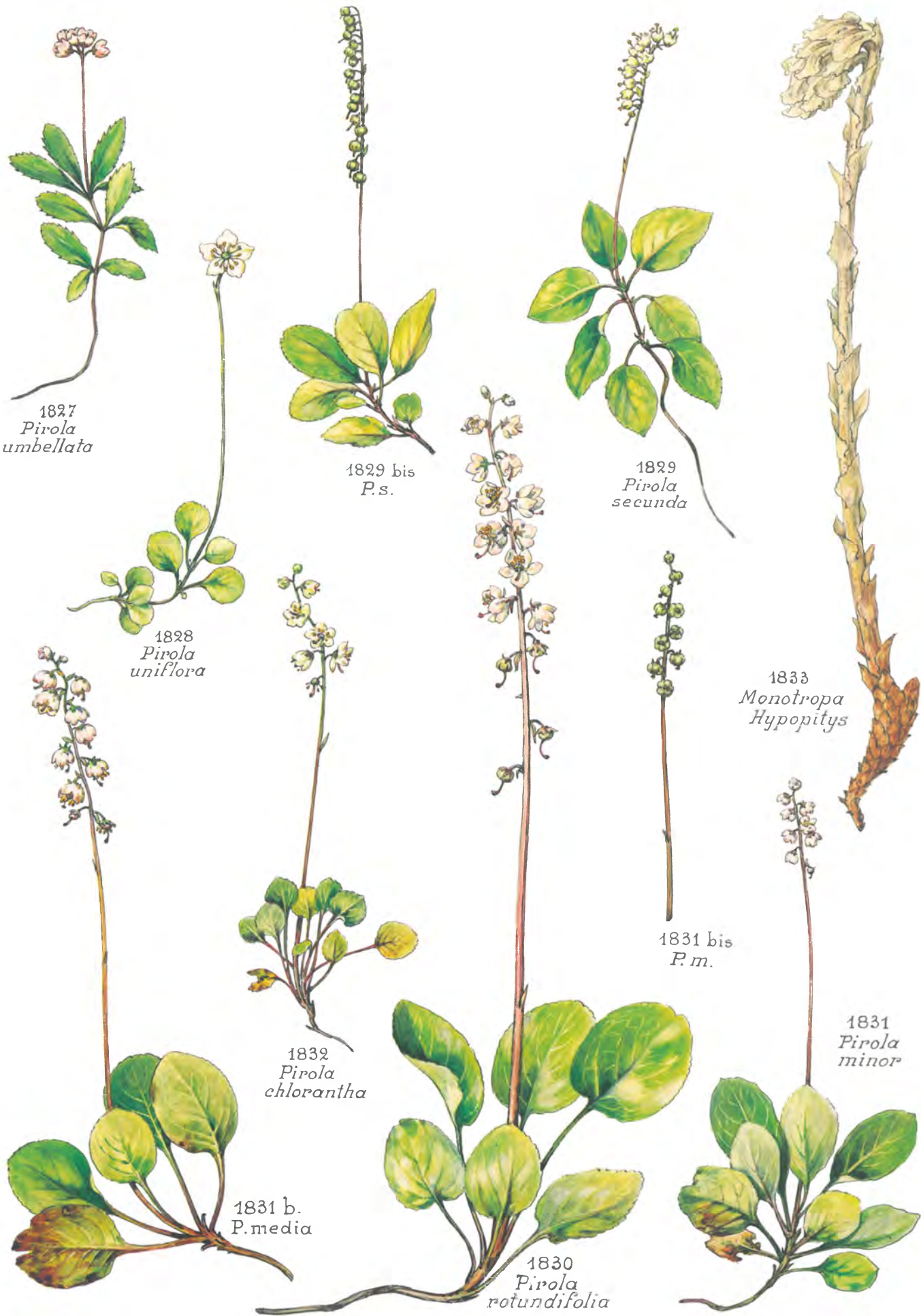
1818
Erica
cinerea

N. 4, 1819; *Erica herbacea*; 1819 b; *E. herbacea* subsp. *occidentalis*.



N. a.: 1823: *Daboecia cantabrica*.

Erica, Phyllodoce, Daboecia, Loiseleuria, Rhododendron

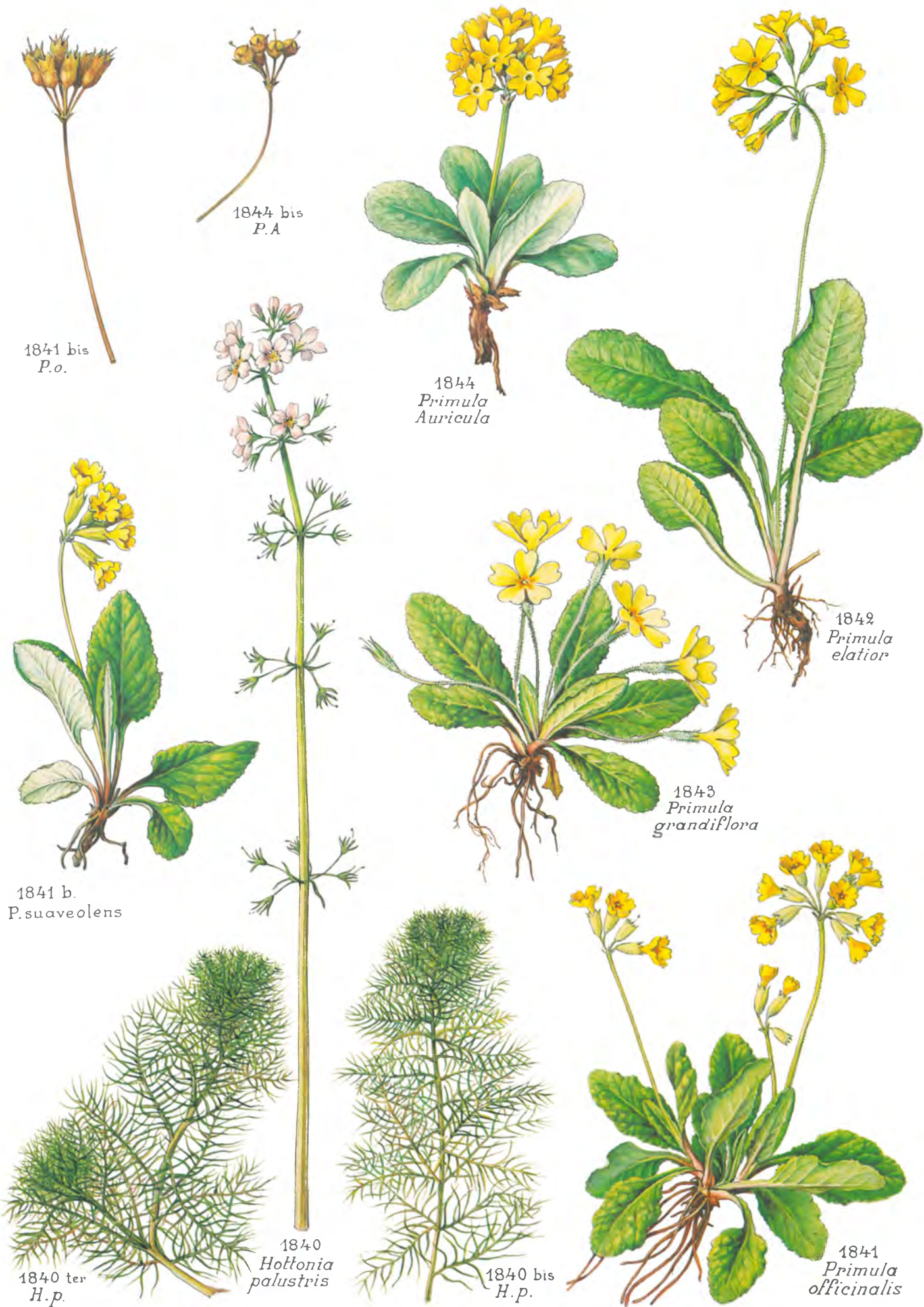


N. a.: 1827: *Chimaphila umbellata*; 1828: *Moneses uniflora*; 1829: *Orthilia secunda*; 1830: *Pyrola rotundifolia*; 1831: *P. minor*; 1831 b: *P. media*; 1832: *P. chlorantha*.

Chimaphila, Moneses, Orthilia, Pyrola, Monotropa

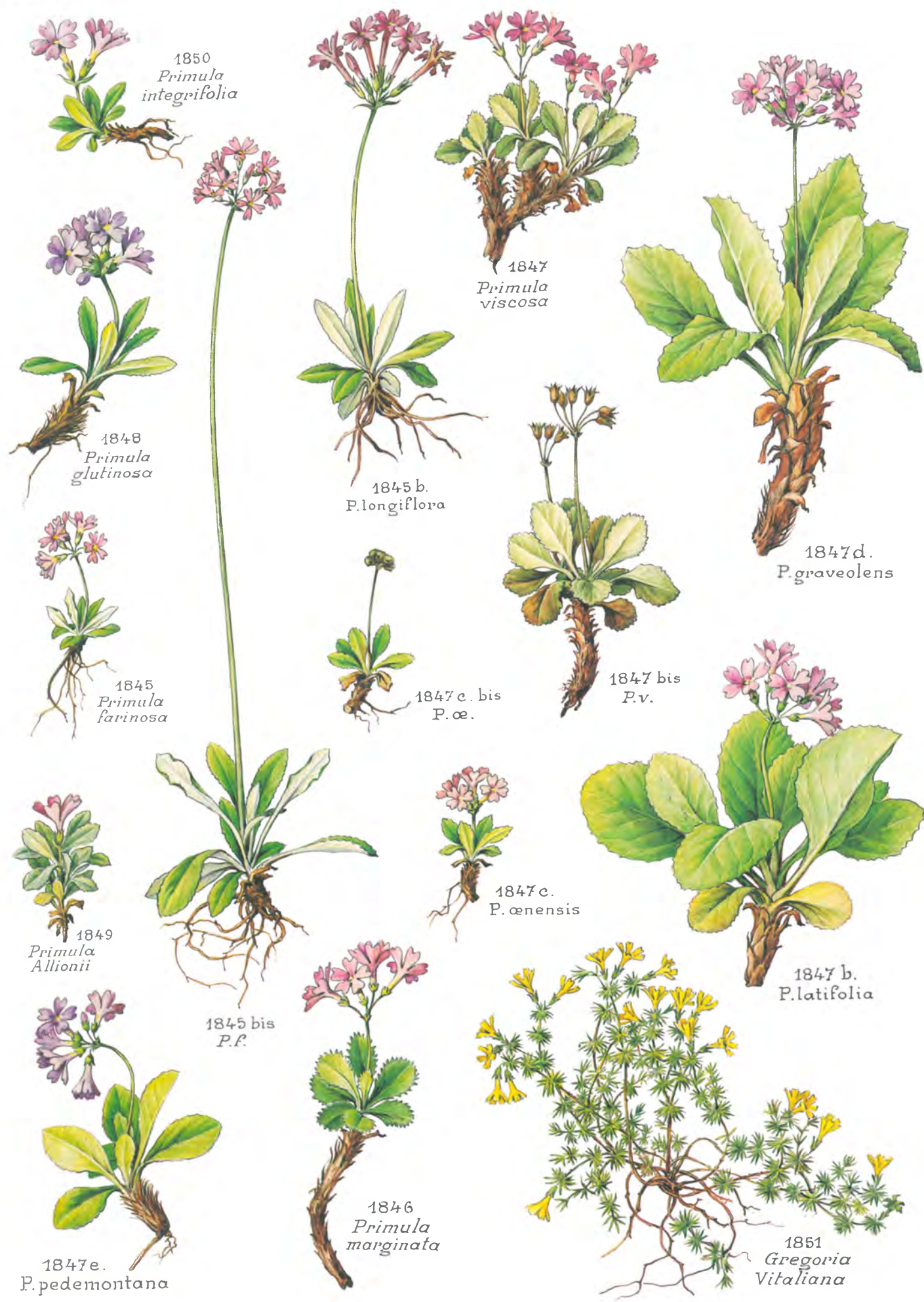


N. a.: 1836 c2: *Pinguicula grandiflora*; 1837 b: *Utricularia australis*.



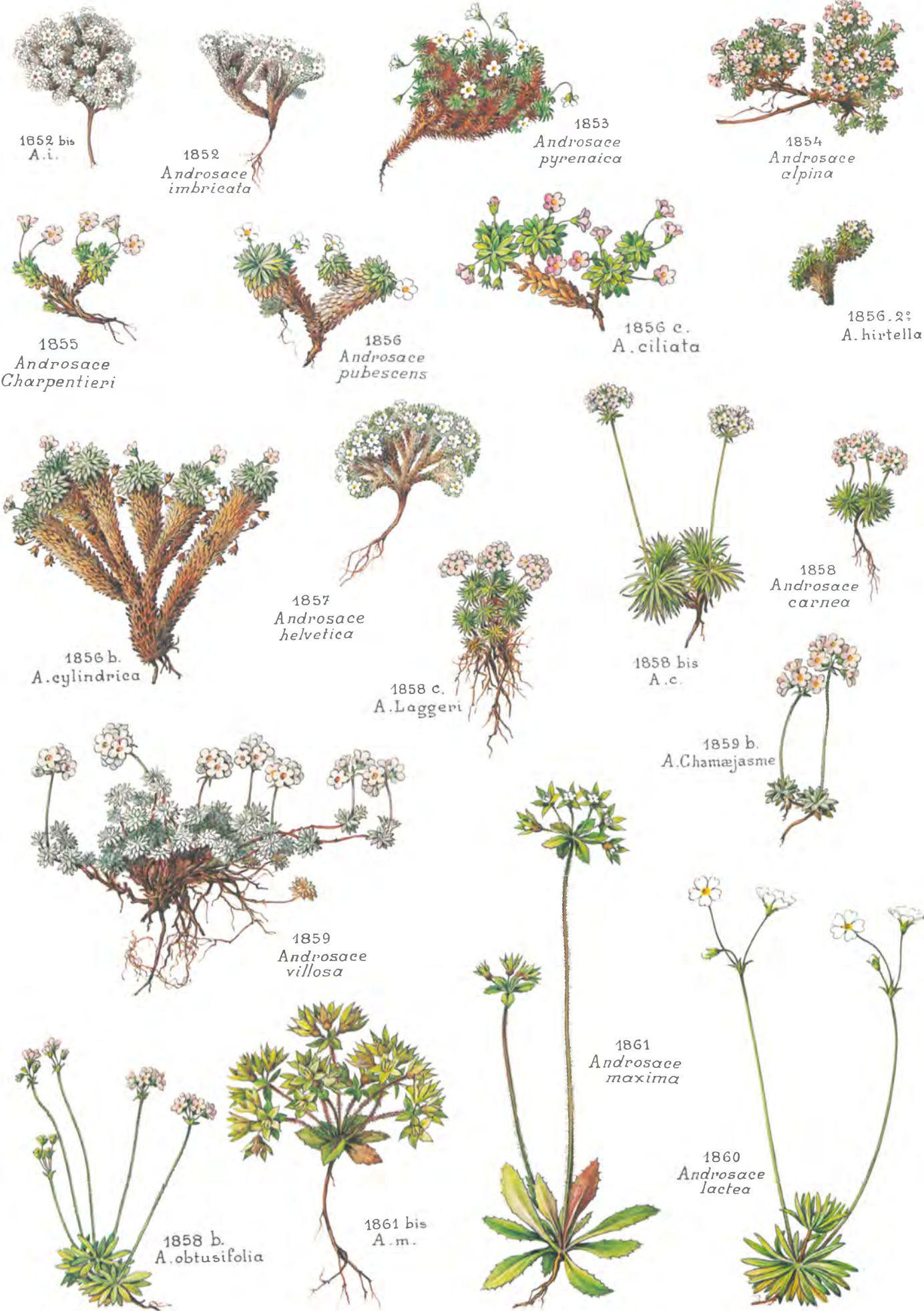
N. a.: 1841: *Primula veris*; 1841 b: *P. v. subsp. columnae*; 1843: *P. acaulis*.

Hottonia, Primula



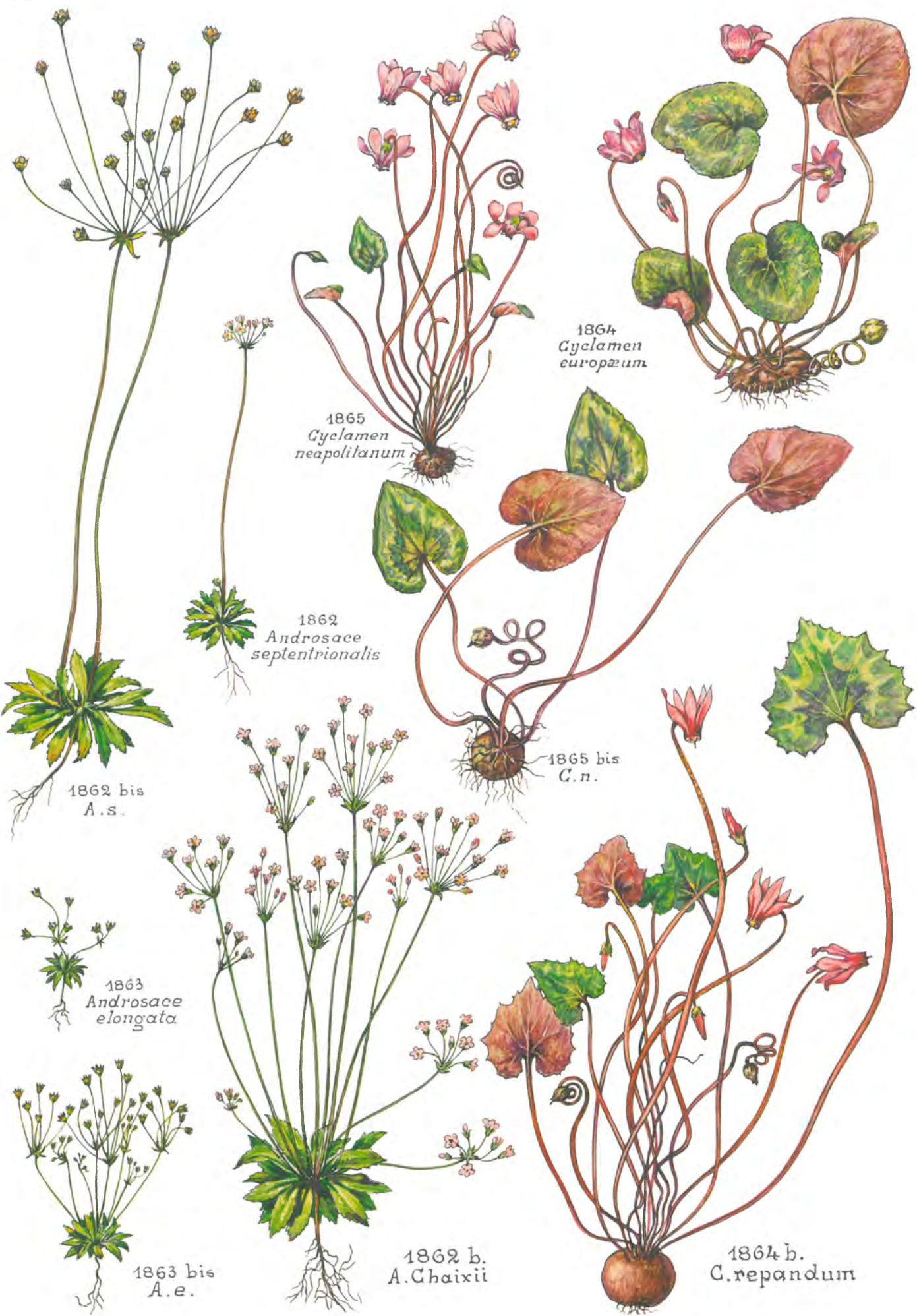
N. 1845 b: Primula halleri; 1847: P. hirsuta; 1847 c: P. daonensis; 1847 d: P. latifolia subsp. graveolens; 1851: Vitaliana primuliflora.

Primula, Vitaliana



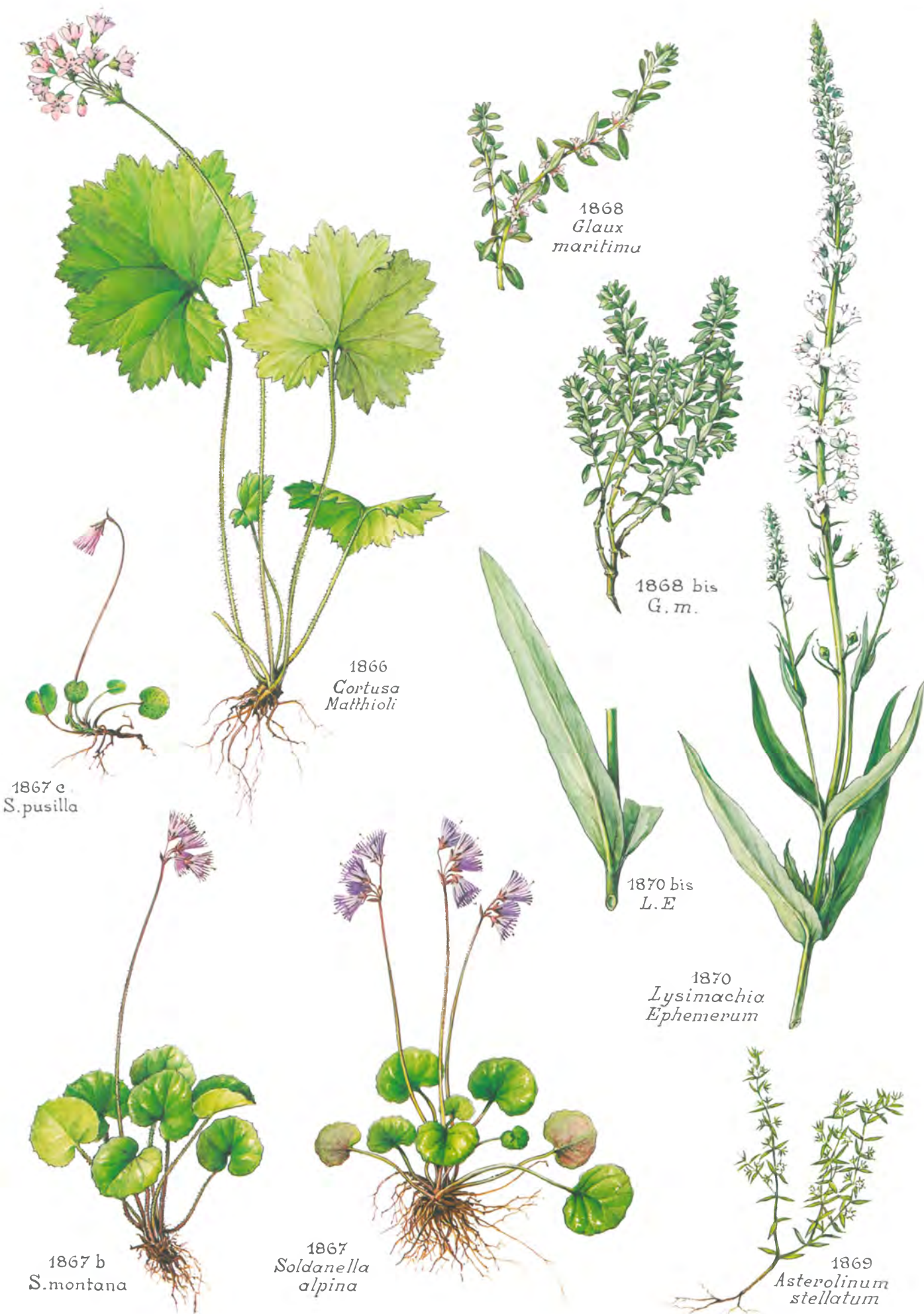
N. a.: 1852: *Androsace vandellii*; 1855: *A. brevis*; 1856 2: *A. cylindrica* subsp. *hirtella*.

Androsace



N. a.: 1864: *Cyclamen purpurascens*; 1865: *C. hederifolium*.

Androsace, Cyclamen



1867 c
S. pusilla

1866
Cortusa
Matthioli

1868
Glaux
maritima

1868 bis
G. m.

1870 bis
L. E

1870
Lysimachia
Ephemerum

1867 b
S. montana

1867
Soldanella
alpina

1869
Asterolinon
stellatum

N. a.: 1867 b: *Soldanella villosa*; 1869: *Asterolinon linum-stellatum*.

Cortusa, *Soldanella*, *Glaux*, *Asterolinon*, *Lysimachia*



1873
Lysimachia
thyrsiflora



1871
Lysimachia
vulgaris



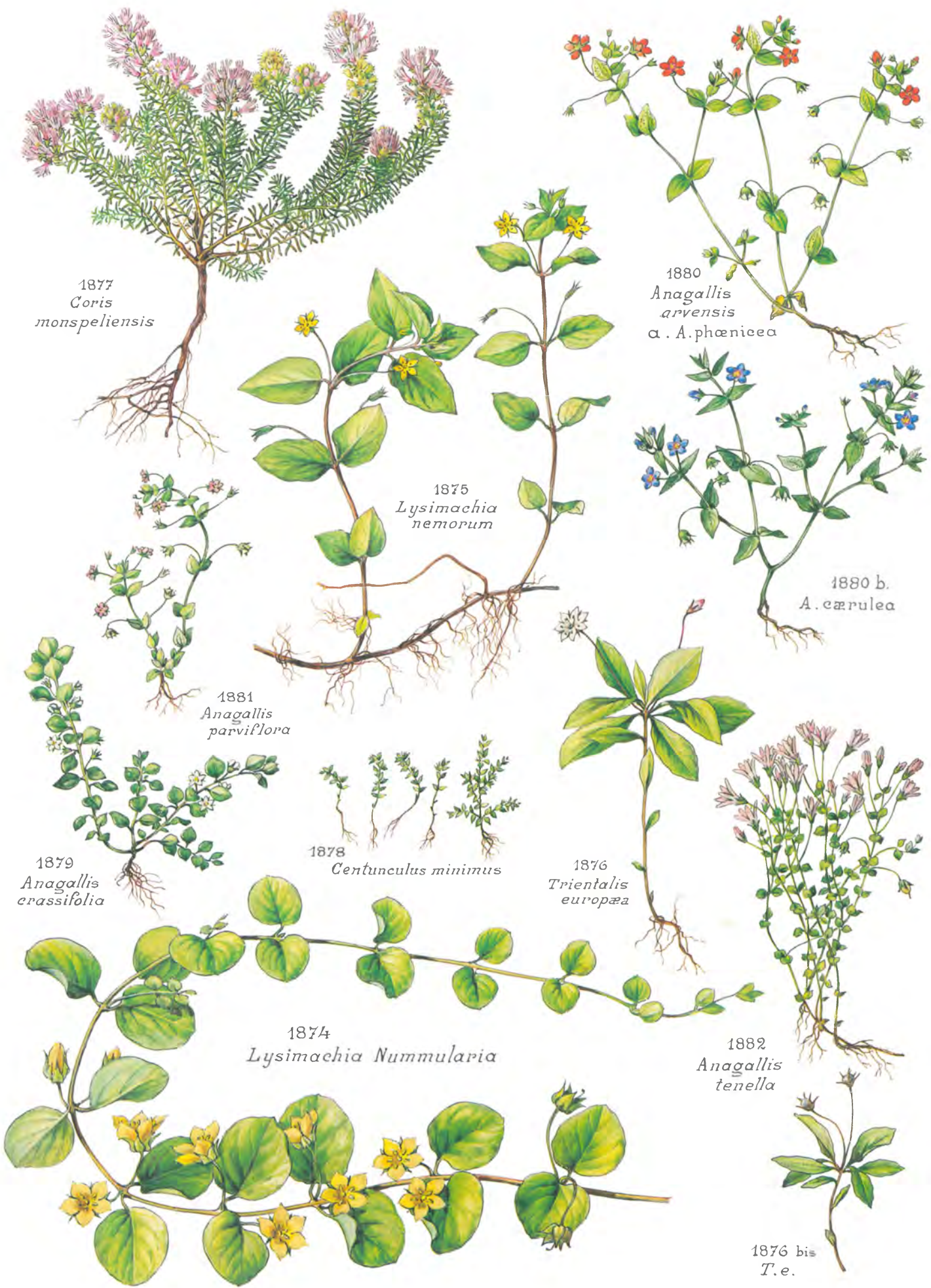
1872
Lysimachia
punctata



1871 bis
L.v.

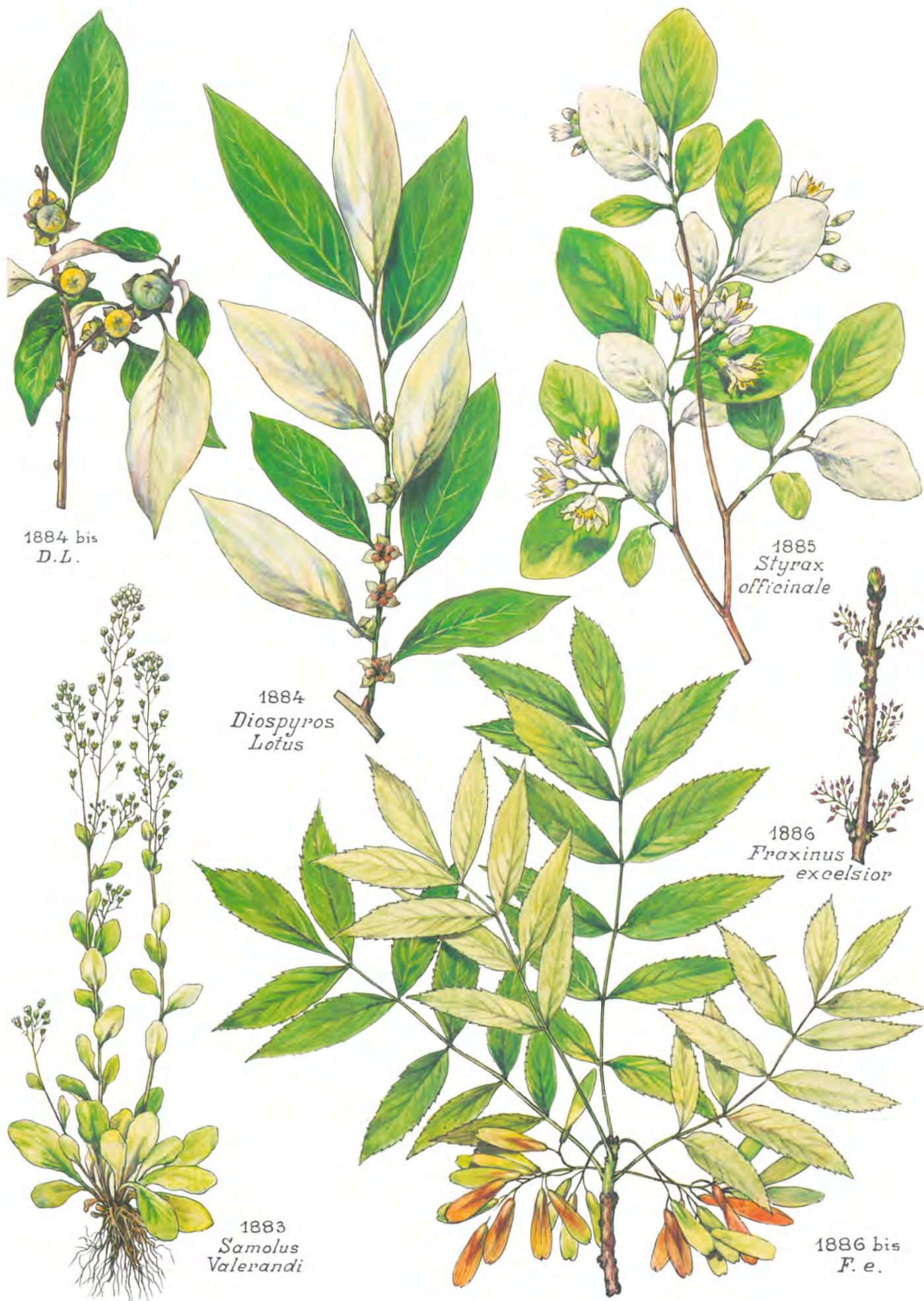


1872 bis
L.p.



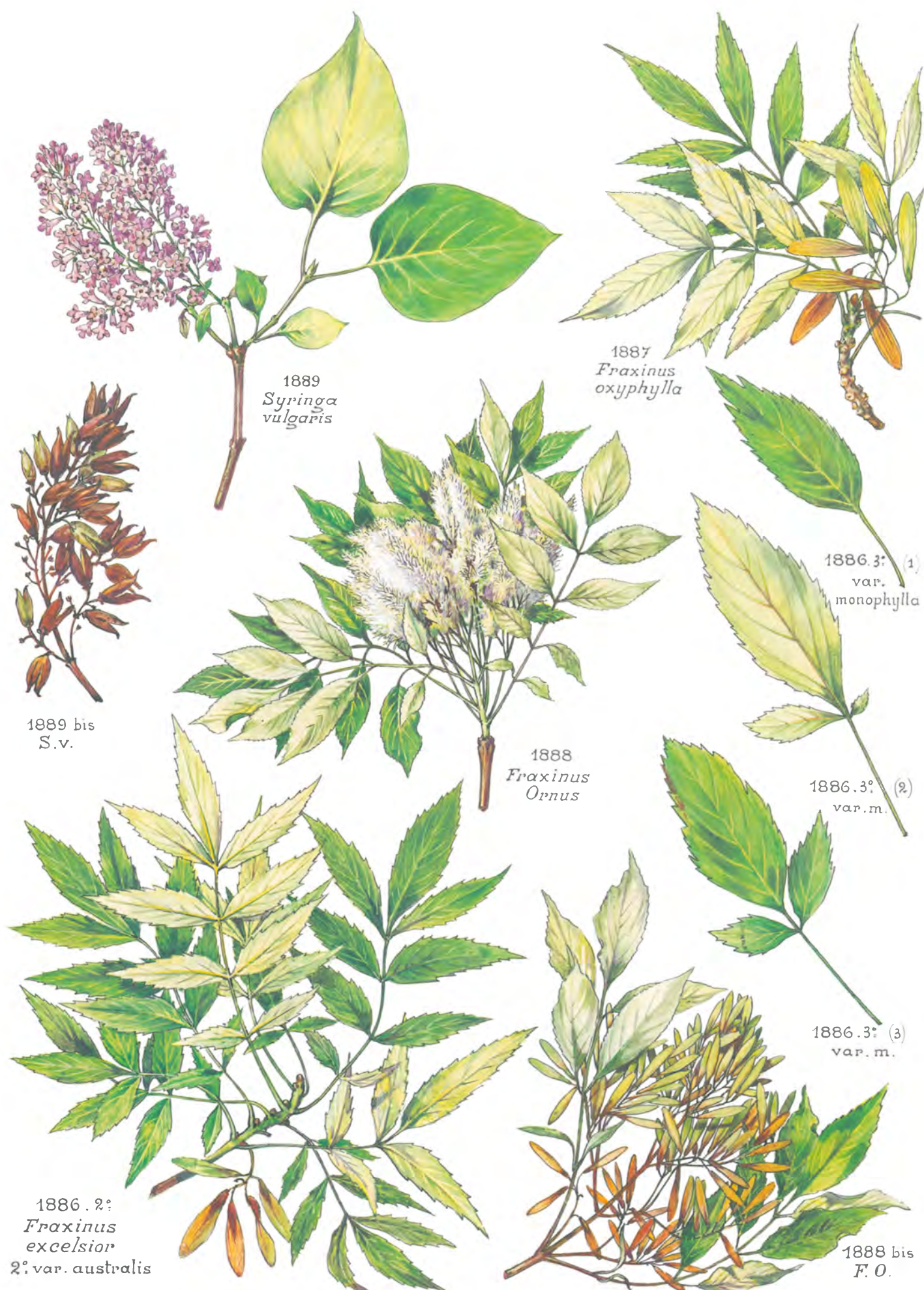
N. a.: 1878: *Anagallis minima*; 1880 a: *A. arvensis*; 1880 b: *A. foemina*; 1881: *A. arvensis* subsp. *parviflora*.

Lysimachia, Trientalis, Coris, Anagallis



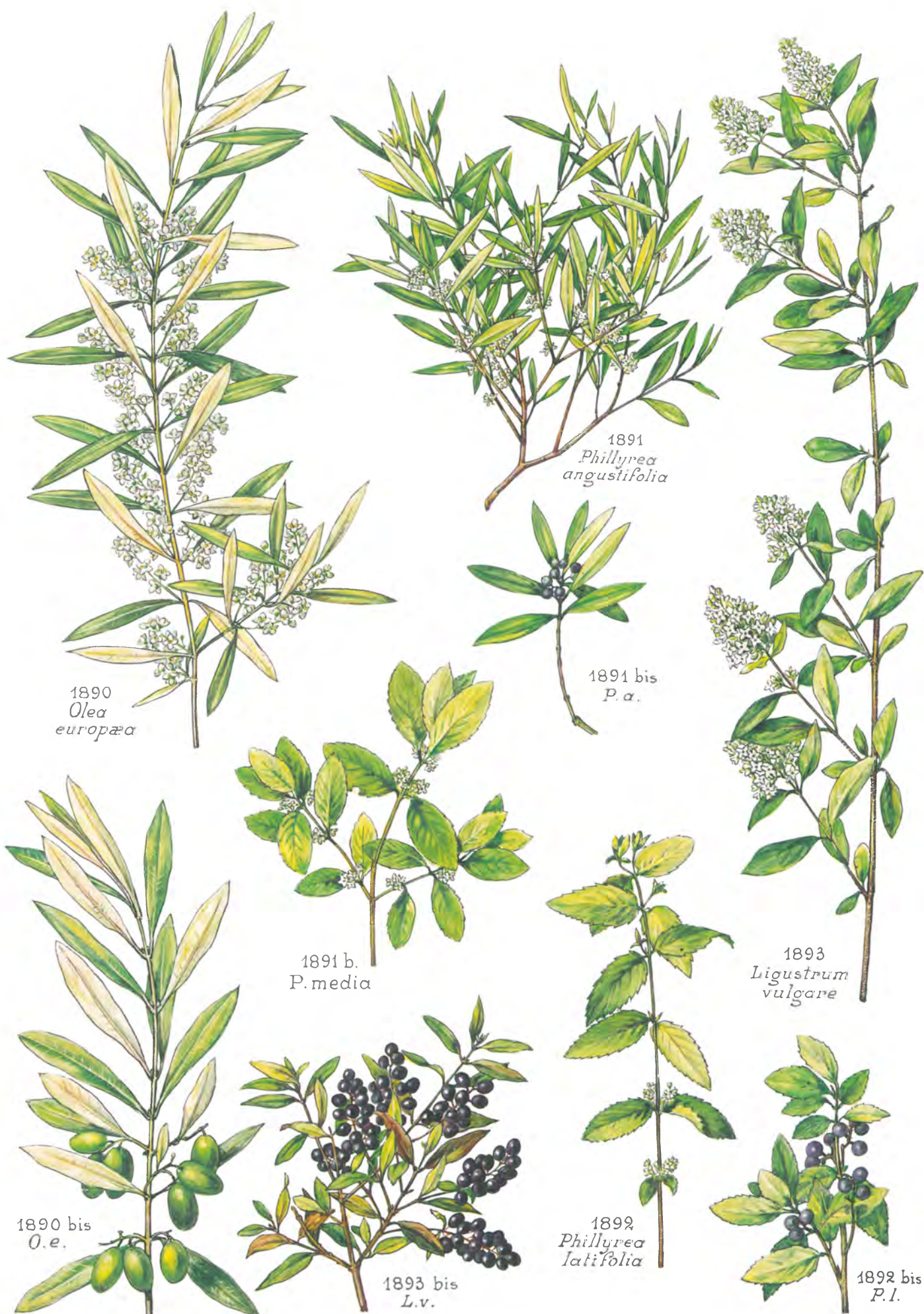
N. a.: 1885: Styrox officinalis.

Samolus — Diospyros — Styrox — Fraxinus



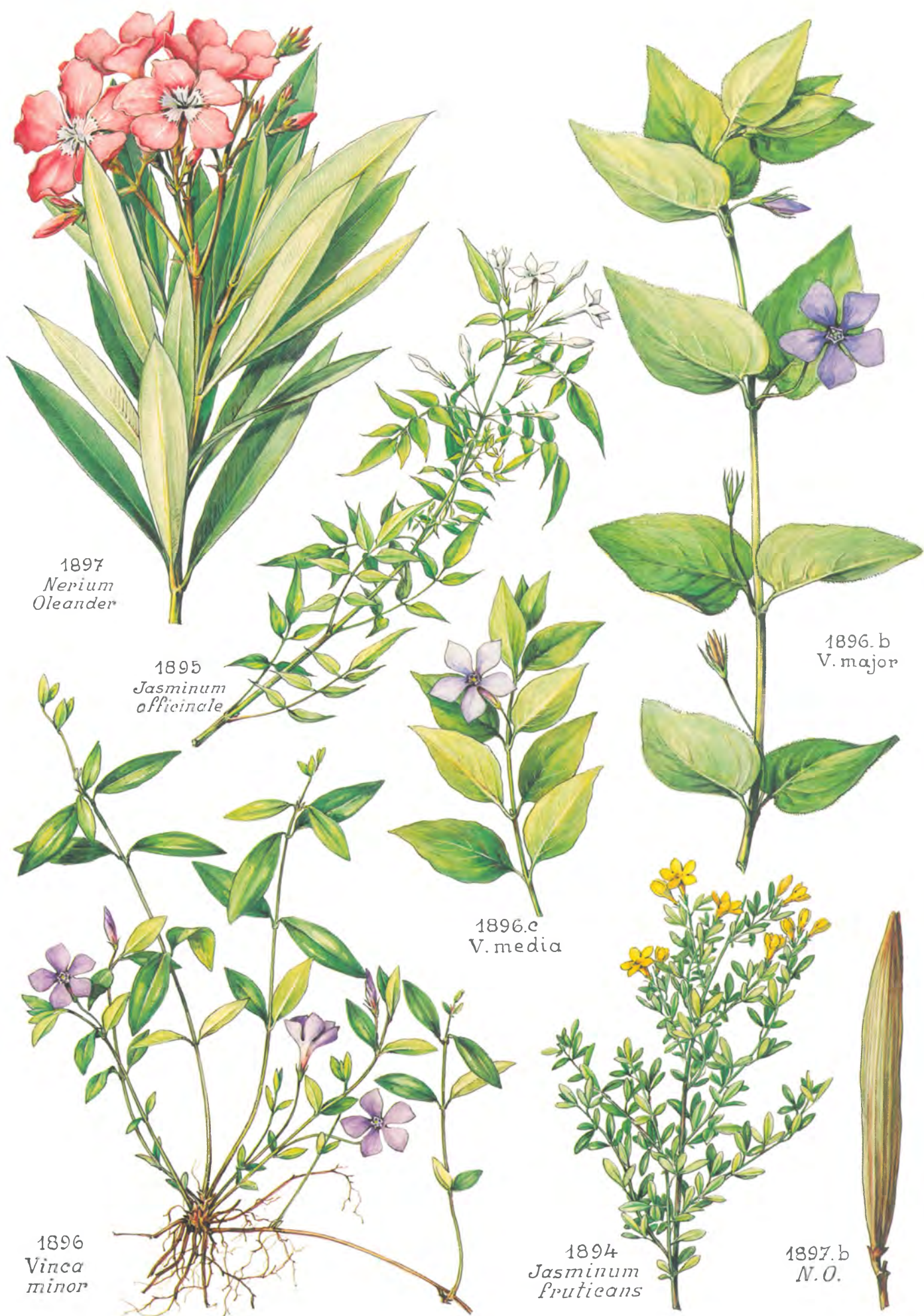
N. a.: 1887: *Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa*.
T. n. n.: 1886.3.

Fraxinus, Syringa

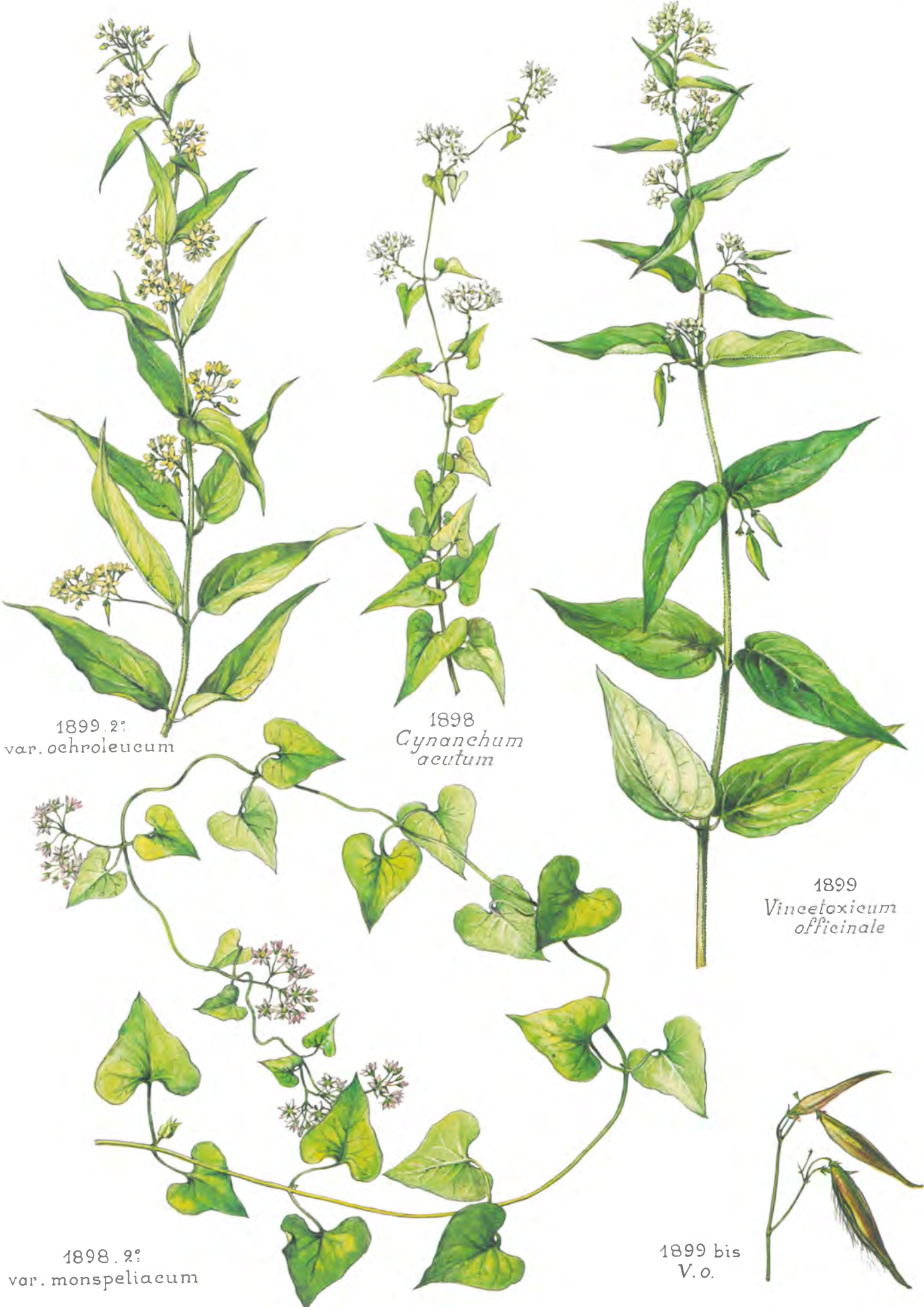


N. a.: 1891 b: *Phillyrea latifolia*.

Olea, Phillyrea, Ligustrum



N. a.: 1896 c: Vinca difformis.



1899. 2°
var. ochroleucum

1898
Cynanchum
acutum

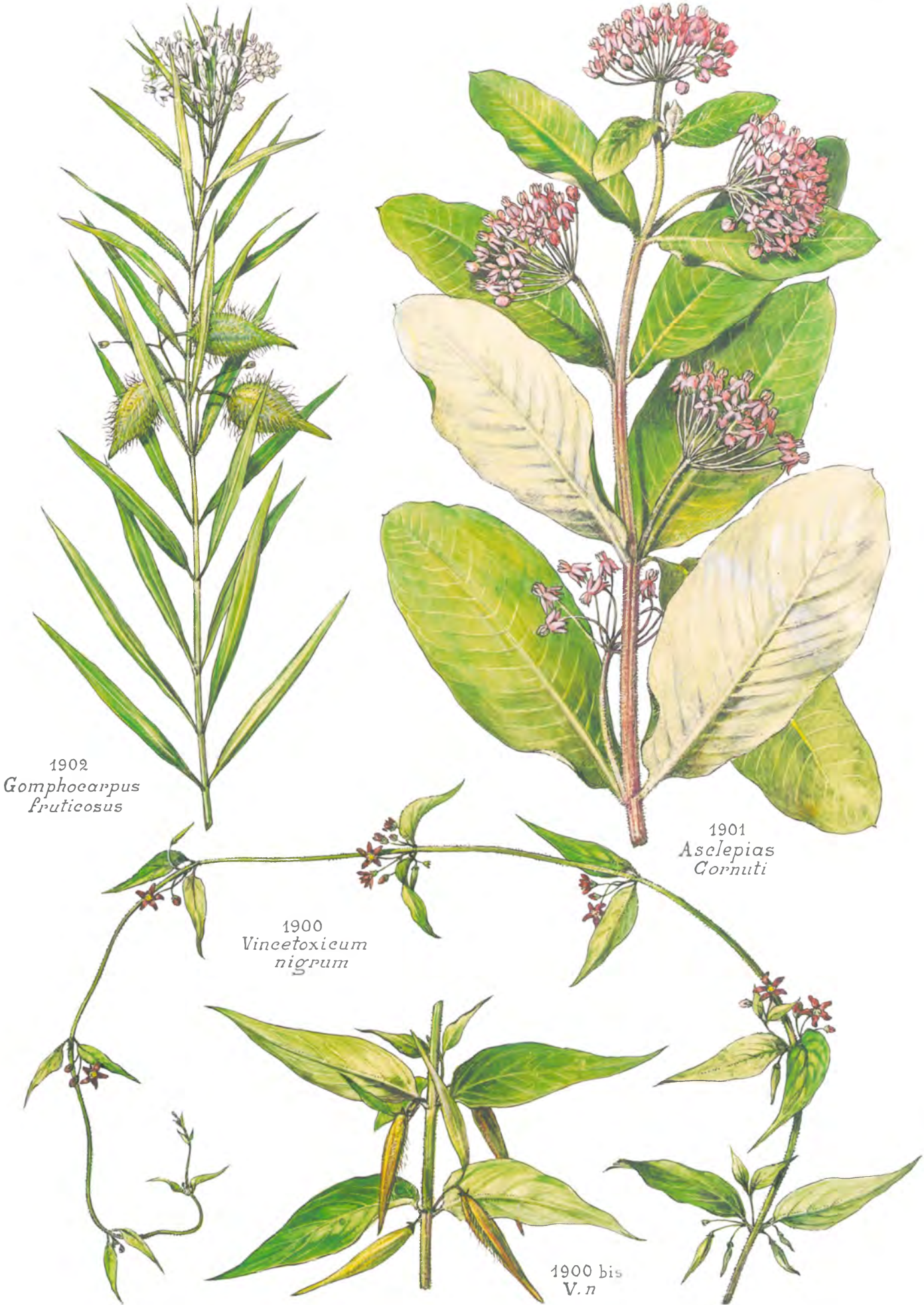
1899
Vincetoxicum
officinale

1898. 2°
var. monspeliacum

1899 bis
V.o.

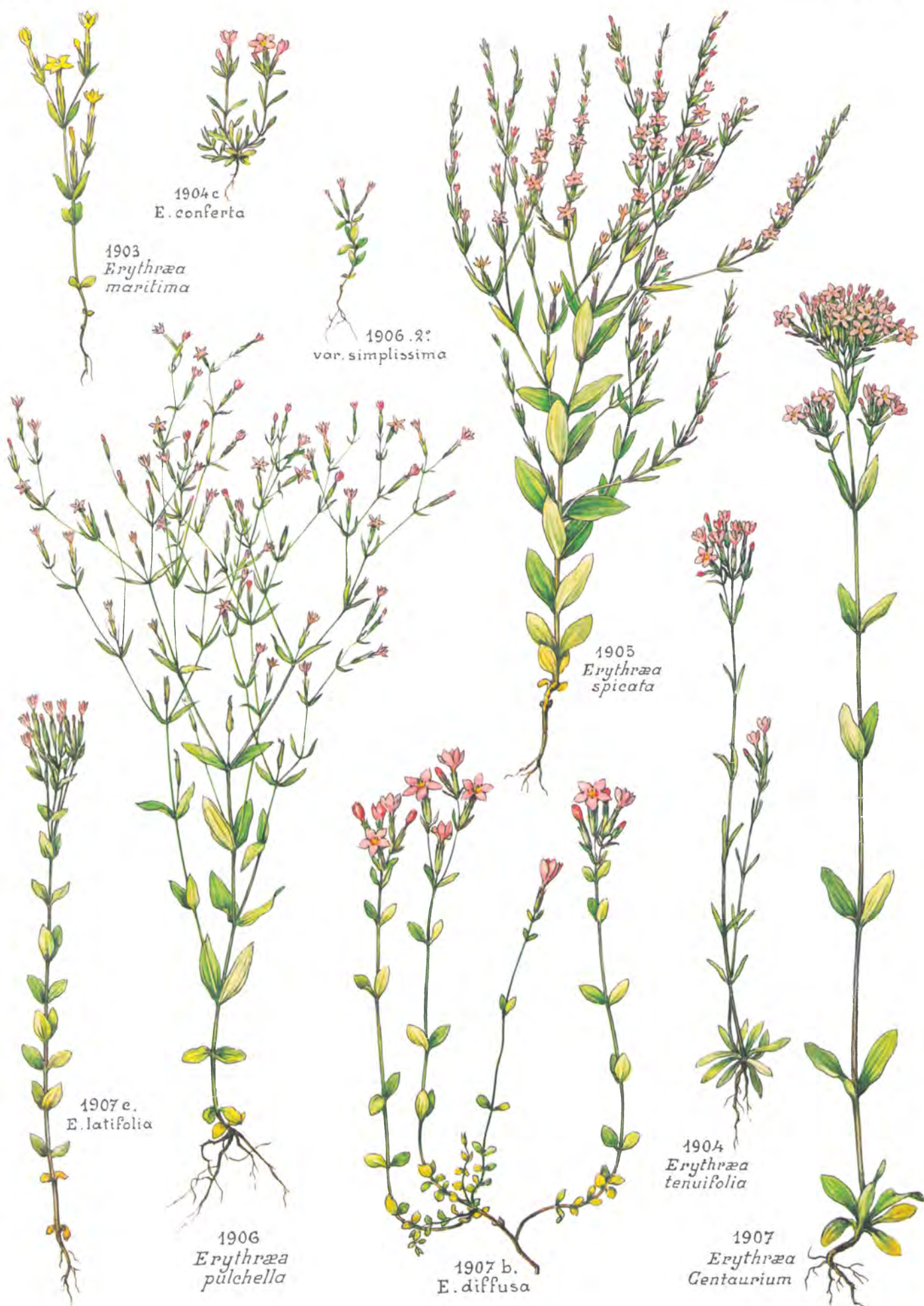
N. a. 1898 2: *Cynanchum acutum*; 1899: *Vincetoxicum hirundinaria*.
T. n. r.: 1899 2.

Cynanchum, Vincetoxicum



N. n.: 1901: Asclepias syriaca; 1902: A. fruticosa.

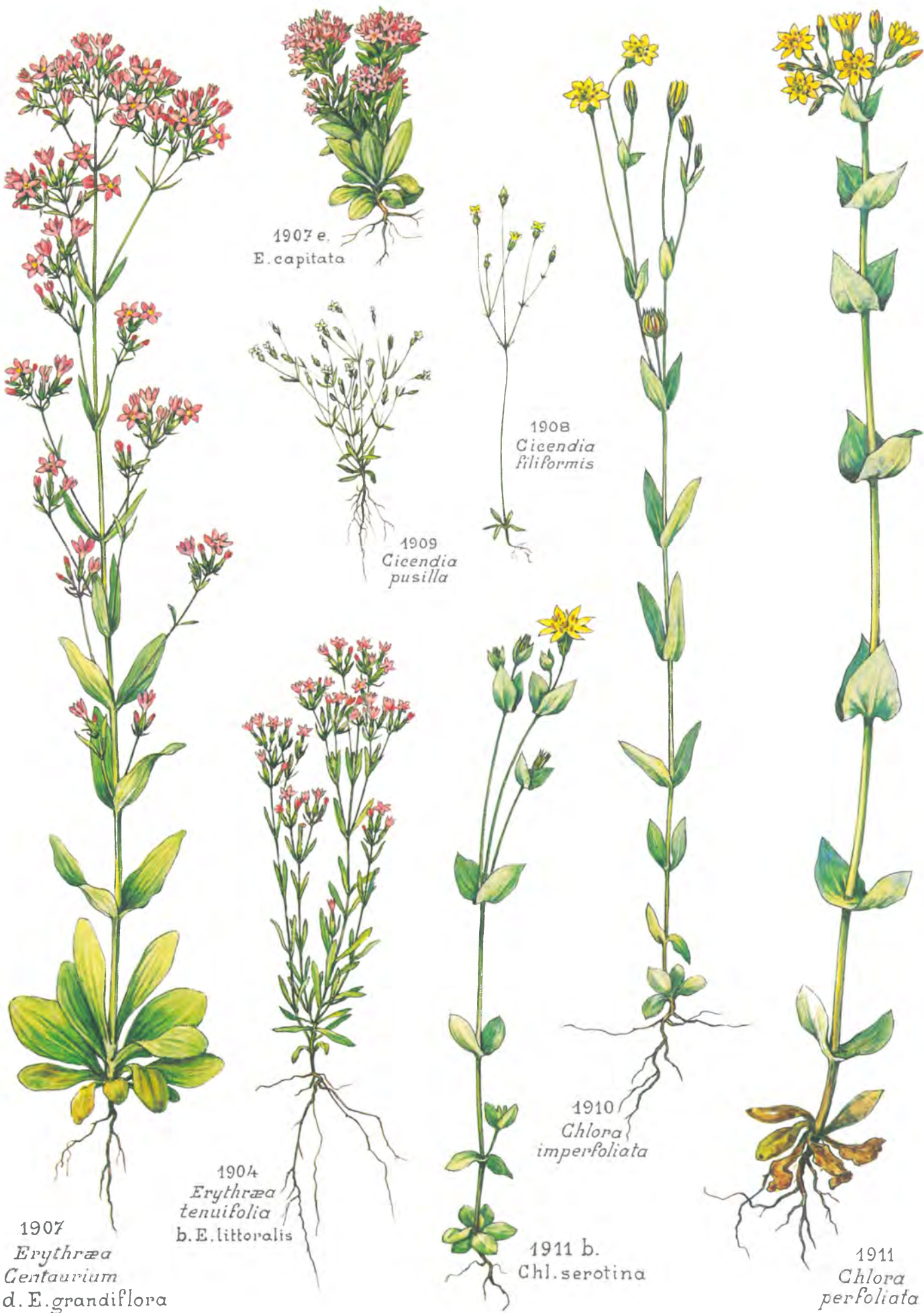
Vincetoxicum, Asclepias



N. a.: 1903: *Centaureum maritimum*; 1904: *C. favargeri*; 1904 c: *C. chloodes*; 1905: *C. spicatum*; 1906: *C. pulchellum*; 1907: *C. erythraea*; 1907 b: *C. scilloides*; 1907 c: *C. tenuiflorum* subsp. *acutiflorum*.

T. n. r.: 1906 2.

Centaureum



N. a.: 1904 b: Centaurium littorale; 1907 d: C. erythraea subsp. majus; 1907 e: C. capitatum; 1909: Exaculum pusillum; 1910: Blackstonia imperfoliata; 1911: B. perfoliata; 1911 b: B. acuminata.

Centaurium, Cicendia, Exaculum, Blackstonia



1913 bis
G. p.



1913 b.
G. Burseri



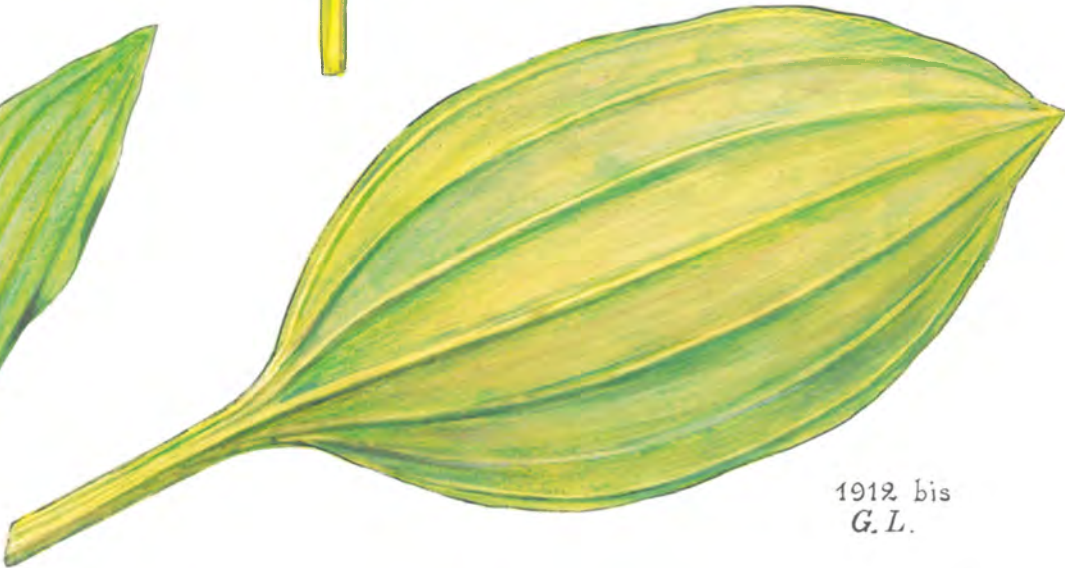
1912 ter
G. l.



1912
Gentiana lutea



1913
Gentiana punctata



1912 bis
G. l.



1915
Gentiana
Cruciata



1913 c.
Gentiana
punctata
c. *G. pannonica*



1916
Gentiana
Pneumonanthe

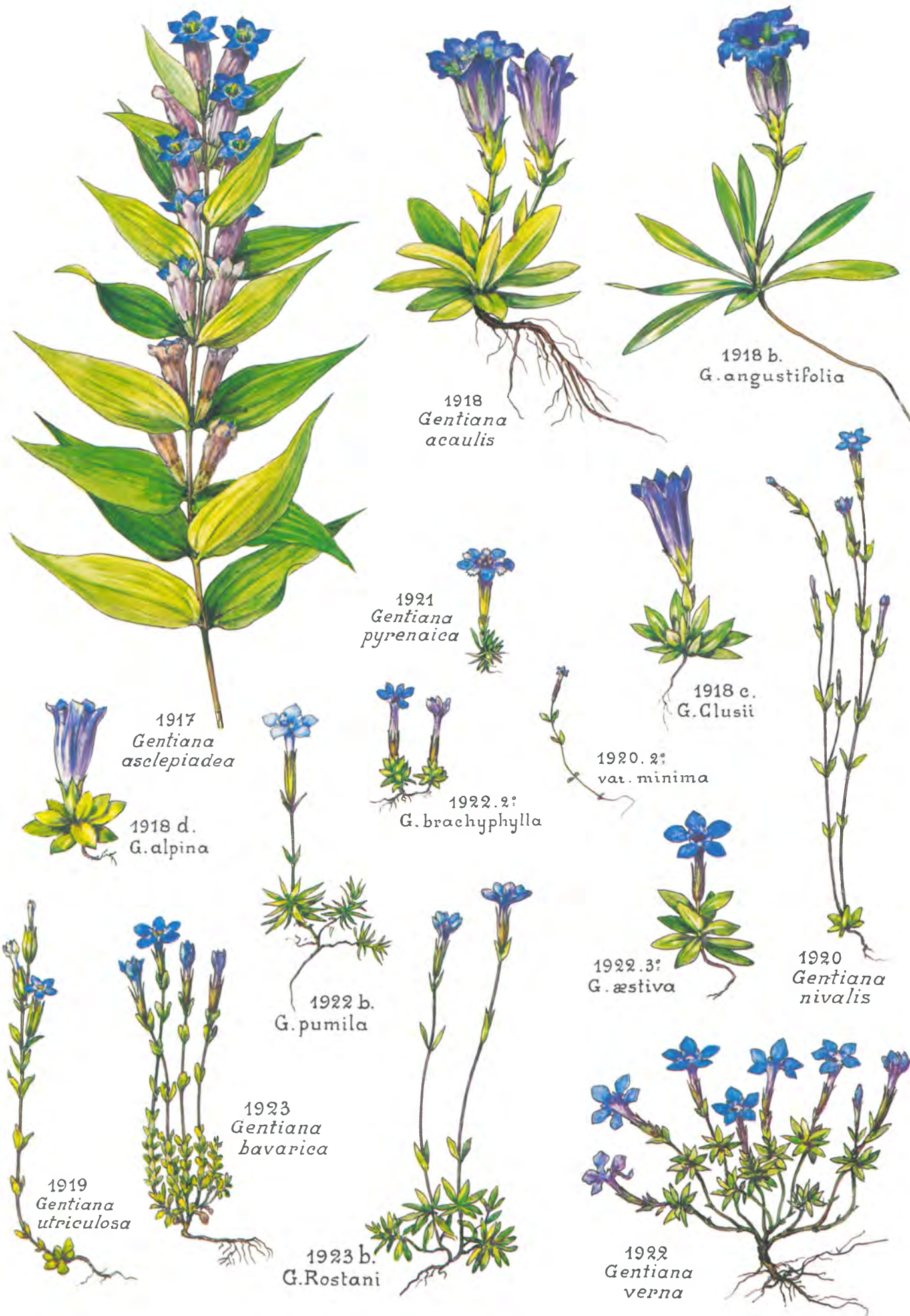


1913. 2°
G. Villarsii

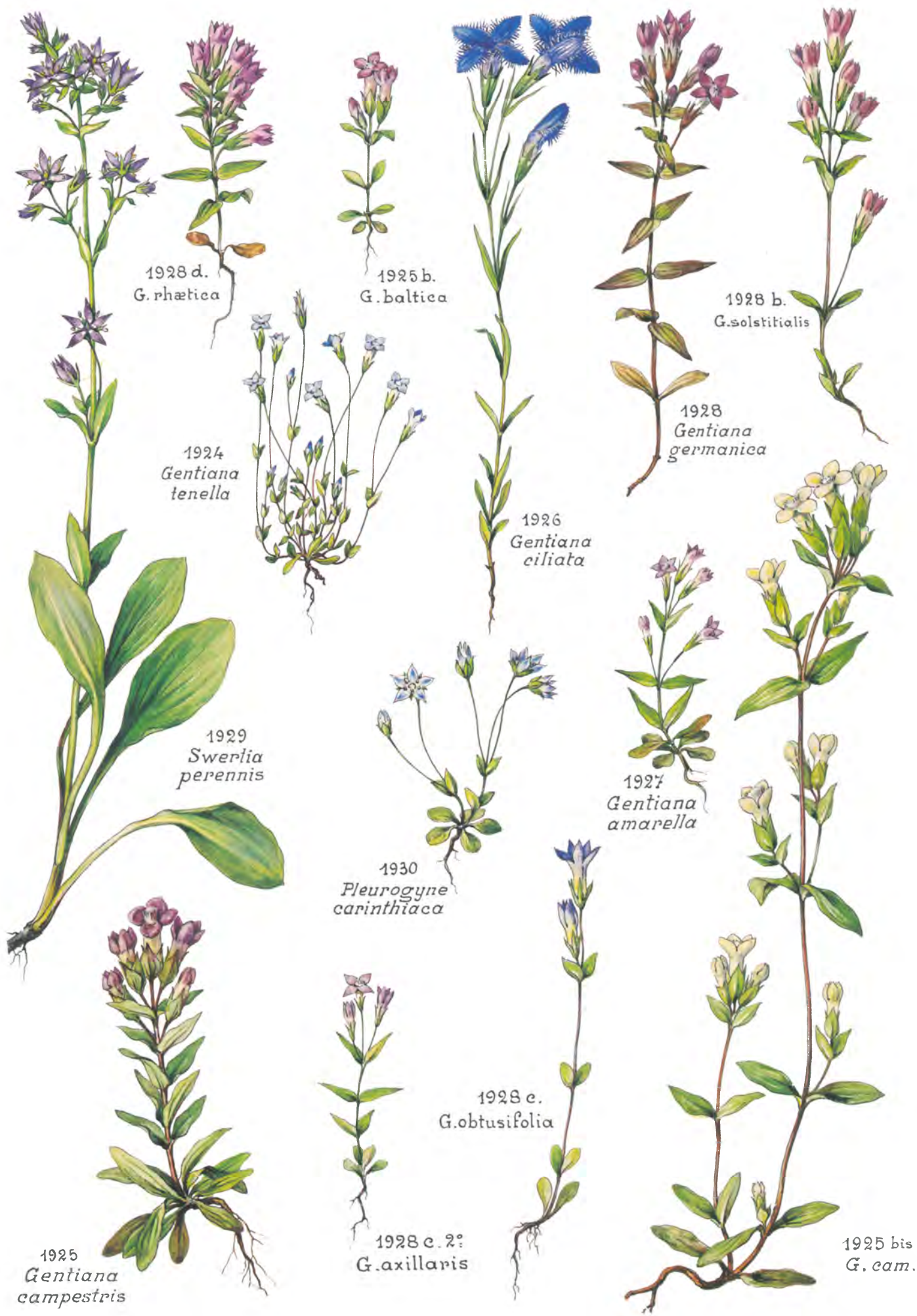


1914
Gentiana
purpurea

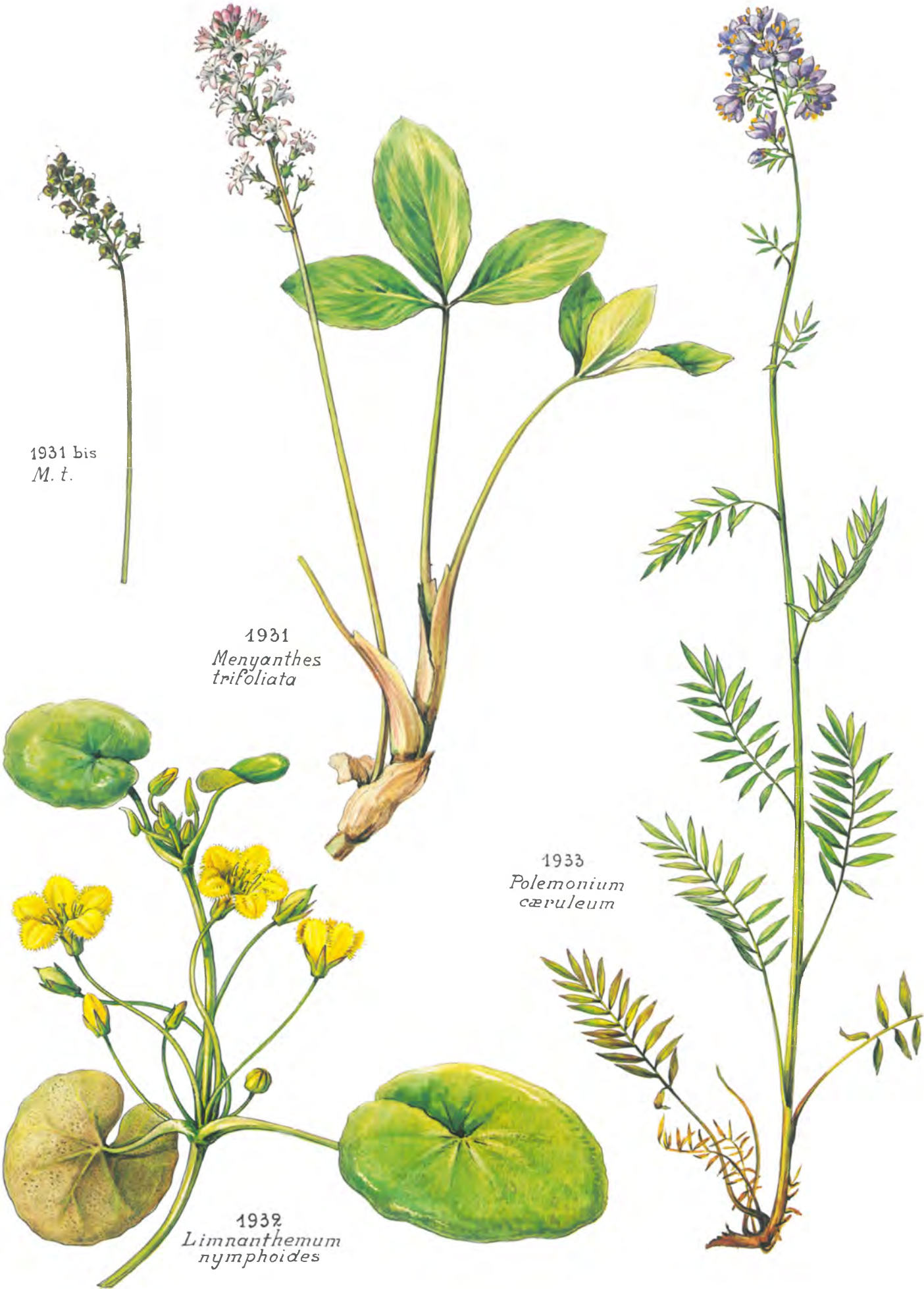
N. a.: 1913 2: *Gentiana burseri* subsp. *villarsii*; 1913 c: *G. pannonica*.



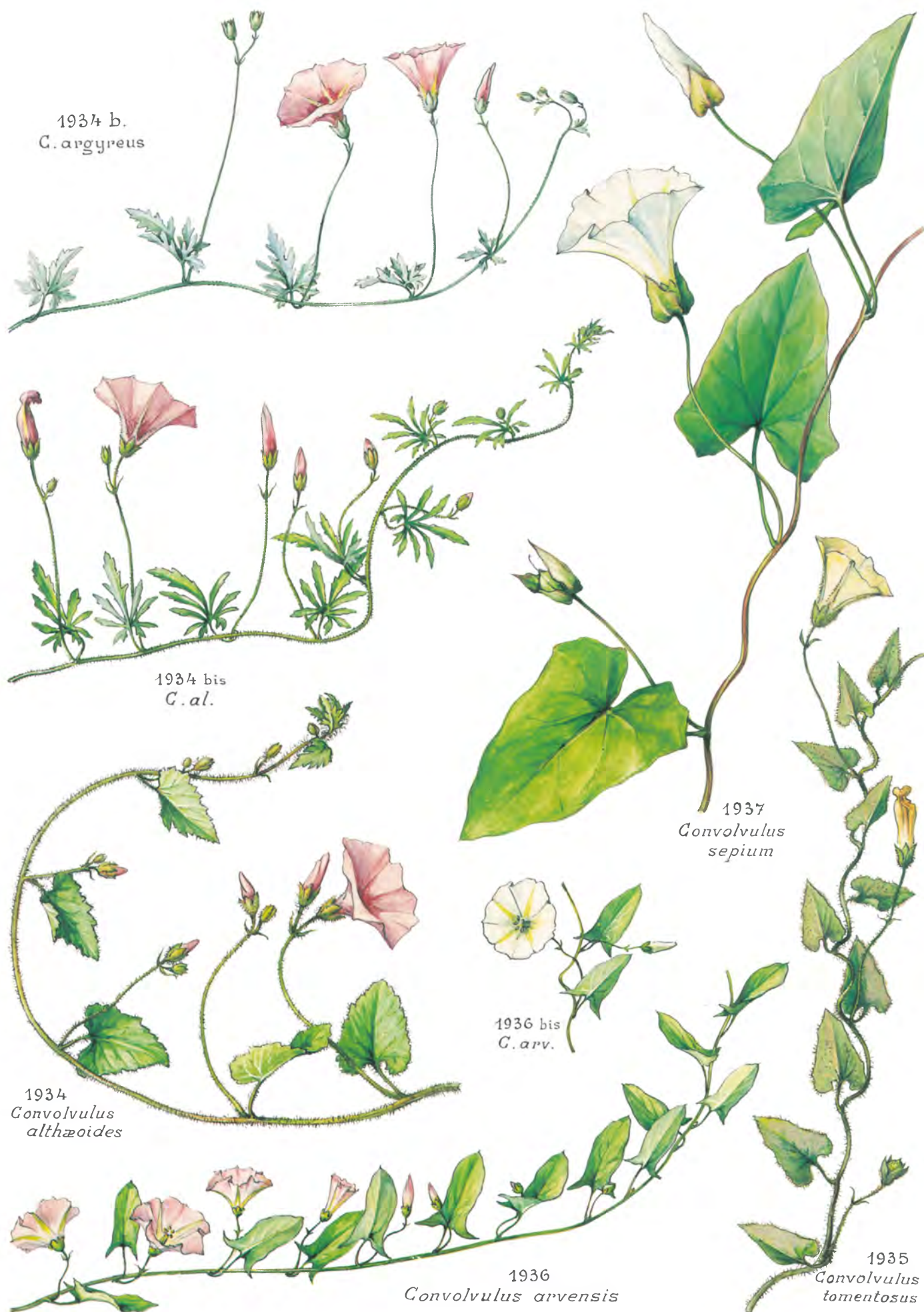
N. a.: 1922 2: Gentiana verna subsp. brachyphylla; 1922 3: G. v.; 1922 b: G. v. subsp. delphinensis; 1923 b: G. rostanii.
T. n. r.: 1920 2.



N. a.: 1925 b: Gentiana campestris subsp. baltica; 1928 b: G. germanica; 1928 c2: G. amarella; 1928 d: G. germanica.

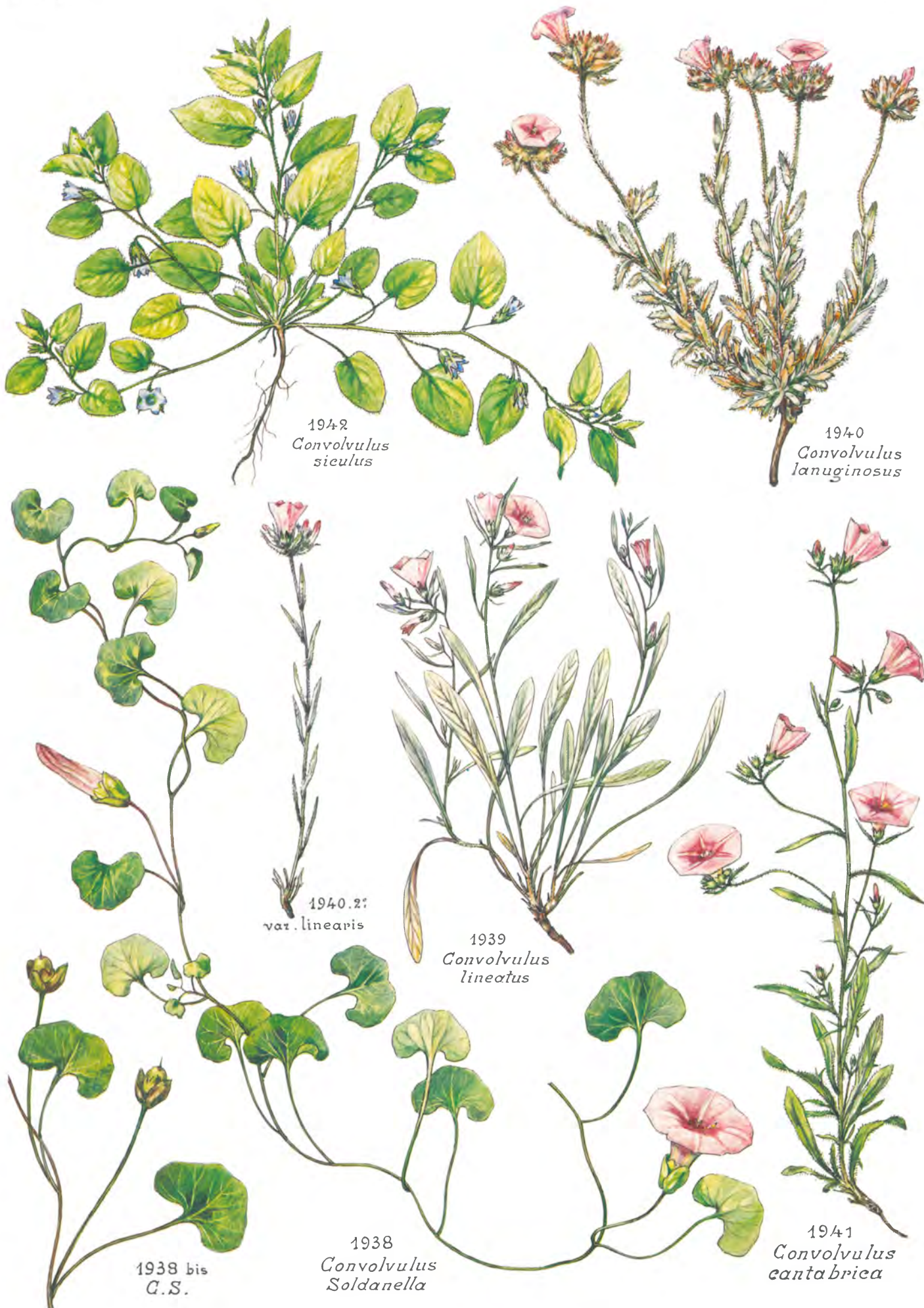


N. a.: 1932: Nymphoides peltata.

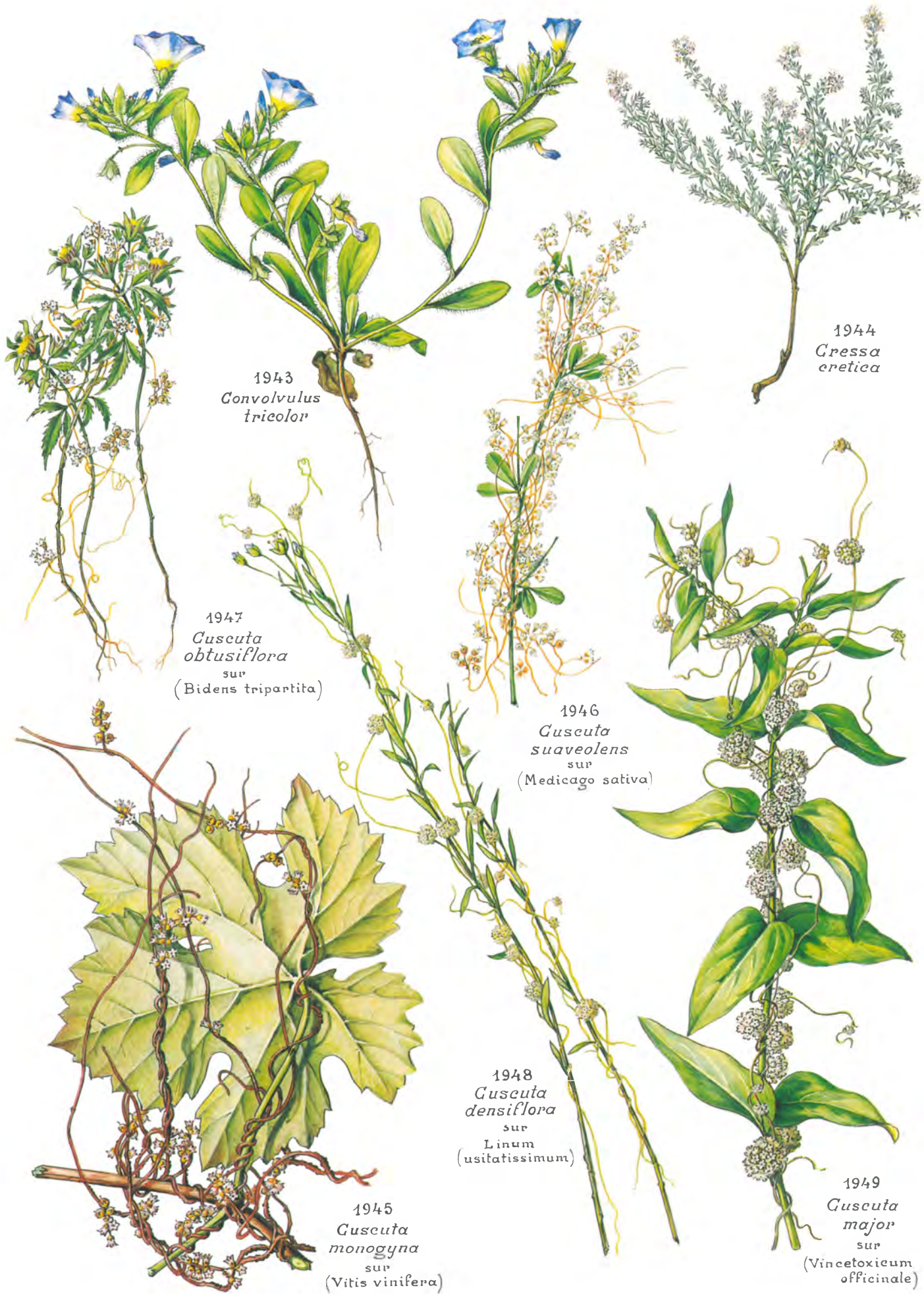


N. a.: 1934 b: *Convolvulus elegantissimus*; 1935: *C. betonicifolius*; 1937: *Calystegia sepium*.

Convolvulus, Calystegia



N. a.: 1938: *Calystegia soldanella*; 1940 2: *Convolvulus lanuginosus*.



1943
Convolvulus
tricolor

1944
Cressa
cretica

1947
Cuscuta
obtusiflora
sur
(*Bidens tripartita*)

1946
Cuscuta
suaveolens
sur
(*Medicago sativa*)

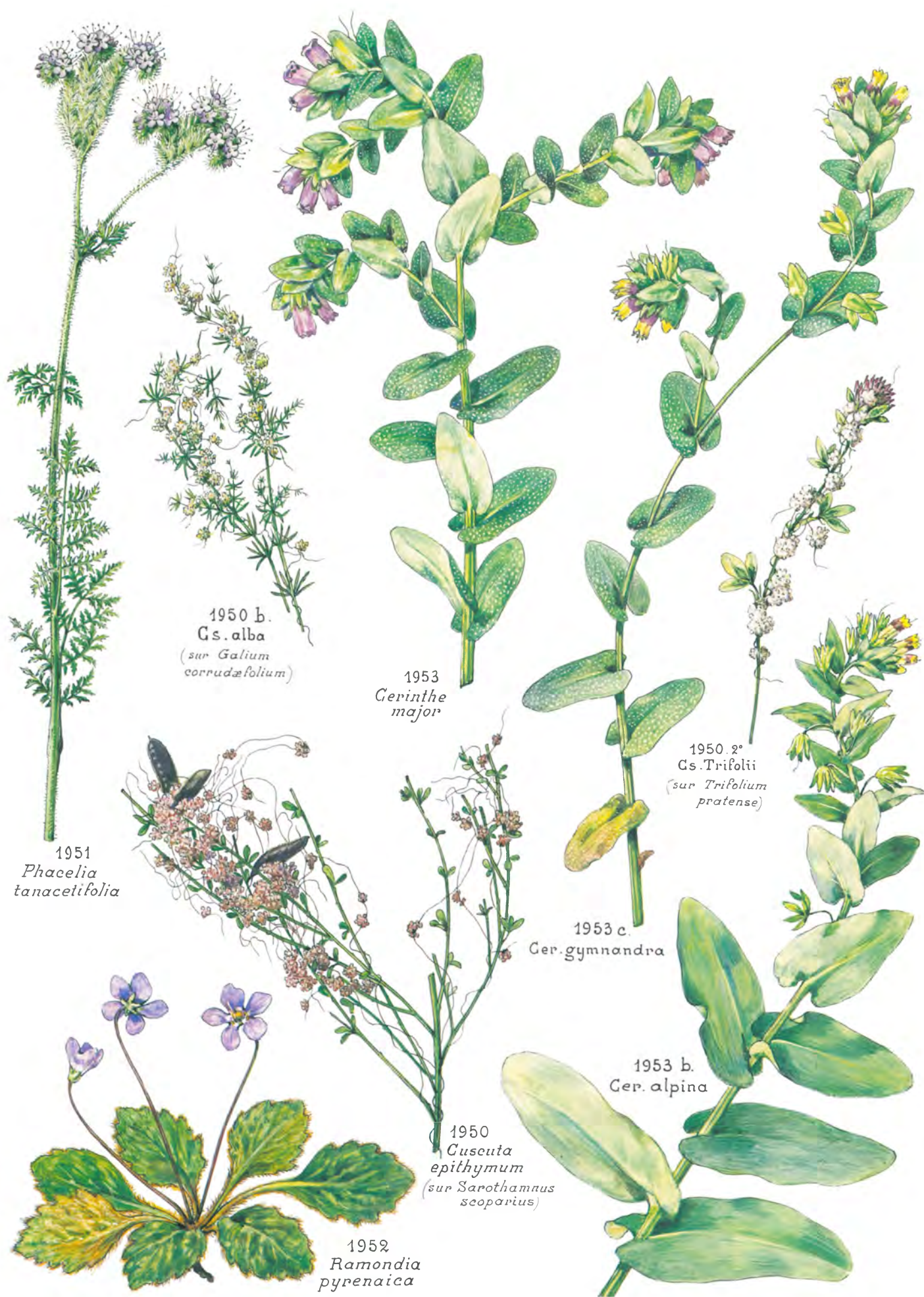
1948
Cuscuta
densiflora
sur
Linum
(*usitatissimum*)

1945
Cuscuta
monogyna
sur
(*Vitis vinifera*)

1949
Cuscuta
major
sur
(*Vincetoxicum*
officinale)

N. a.: 1947: *Cuscuta scandens* s.l.; 1948: *C. epilinum*; 1949: *C. europaea*.

Convolvulus, Cuscuta



N. a.: 1950 2: *Cuscuta epithymum*; 1950 b: *C. e.*; 1952: *Ramonda myconi*; 1953 b: *Cerinthe glabra*;
1953 c: *C. major* subsp. *gymnandra*.

Cuscuta — *Phacelia* — *Ramonda* — *Cerinthe*



1955
*Borago
officinalis*



1954
*Cerinthe
minor*



1954. 2:
var. *maculata*



1956
*Symphytum
officinale*

N. a.: 1954 2: *Cerinthe minor*; 1955: *Borago officinalis*.

Cerinthe, Borago, Symphytum



1957
Symphytum
tuberosum

1958
Symphytum
bulbosum

1961
Anchusa
italica

1959
Symphytum
tauricum

1957 b.
var. *mediterraneum*

1957 bis
S. tub.

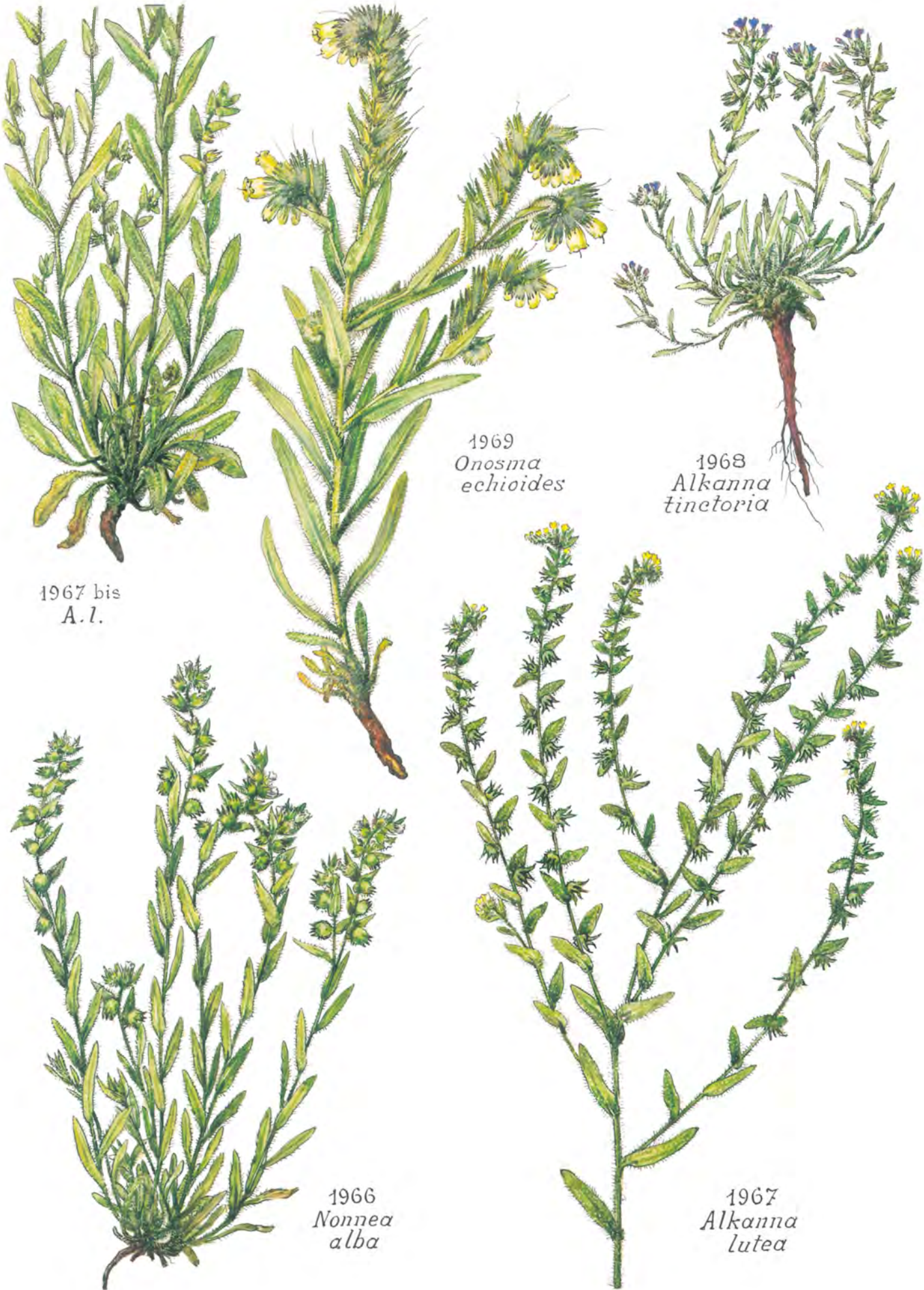
1960
Anchusa
undulata

N. a.: 1957 b: *Symphytum floribundum*; 1959: *S. orientale*; 1960: *Anchusa hybrida*.

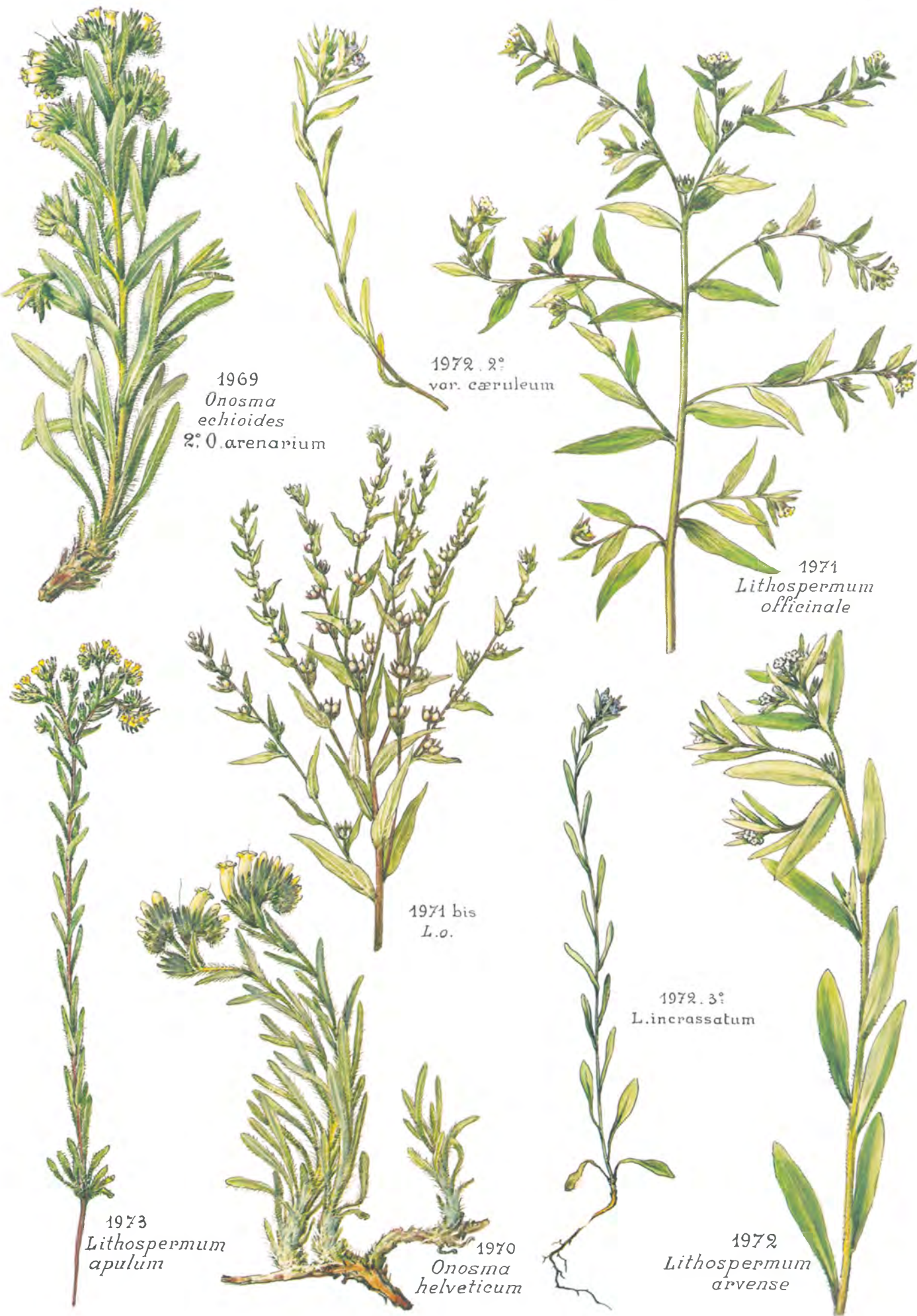


N. a.: 1962: *Pentaglottis sempervirens*; 1964: *Cynoglottis barrelieri*; 1965: *Anchusa arvensis*.

Pentaglottis, Anchusa, Cynoglottis

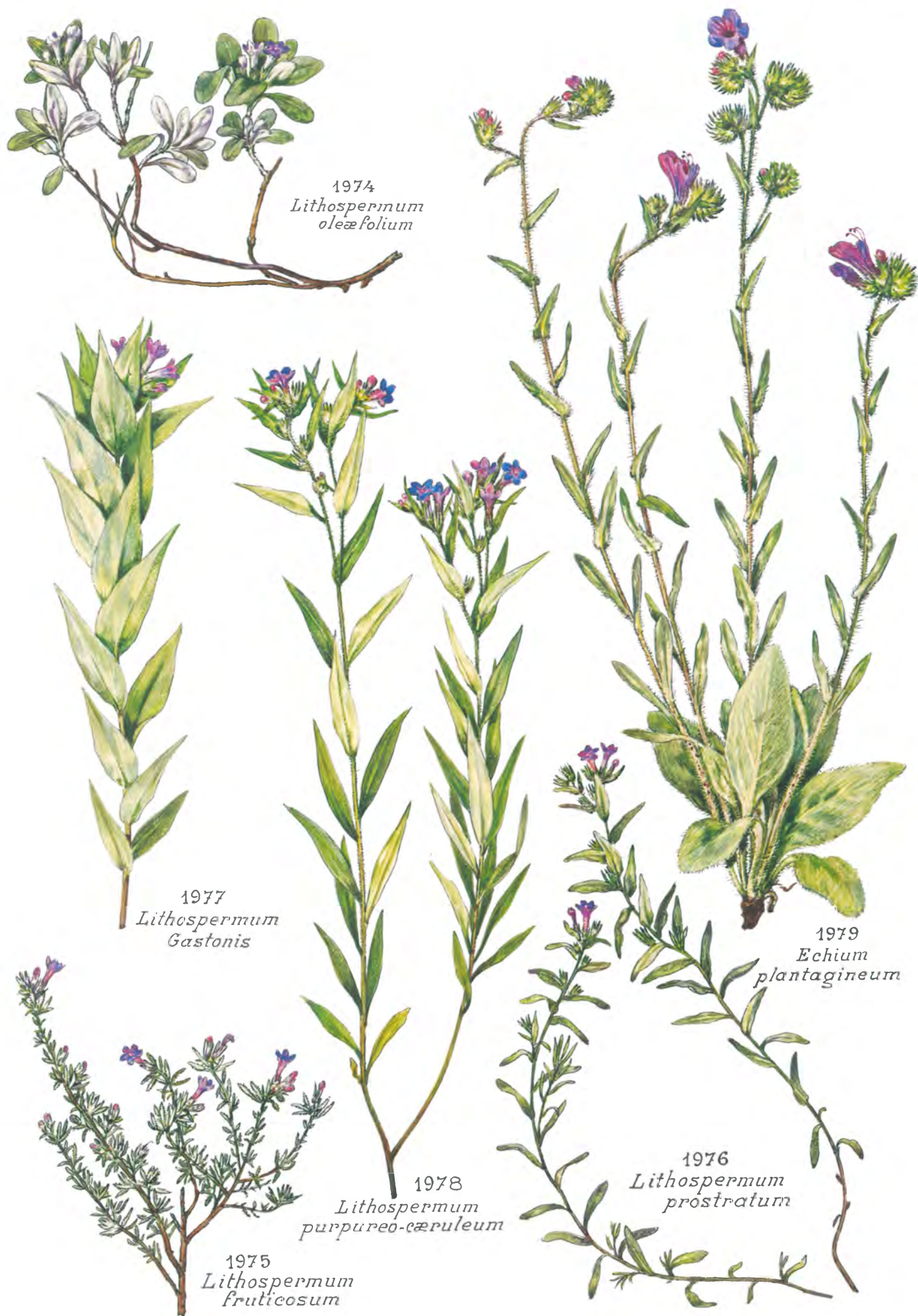


N. a.: 1966: Nonea echioides; 1969: Onosma fastigiata.



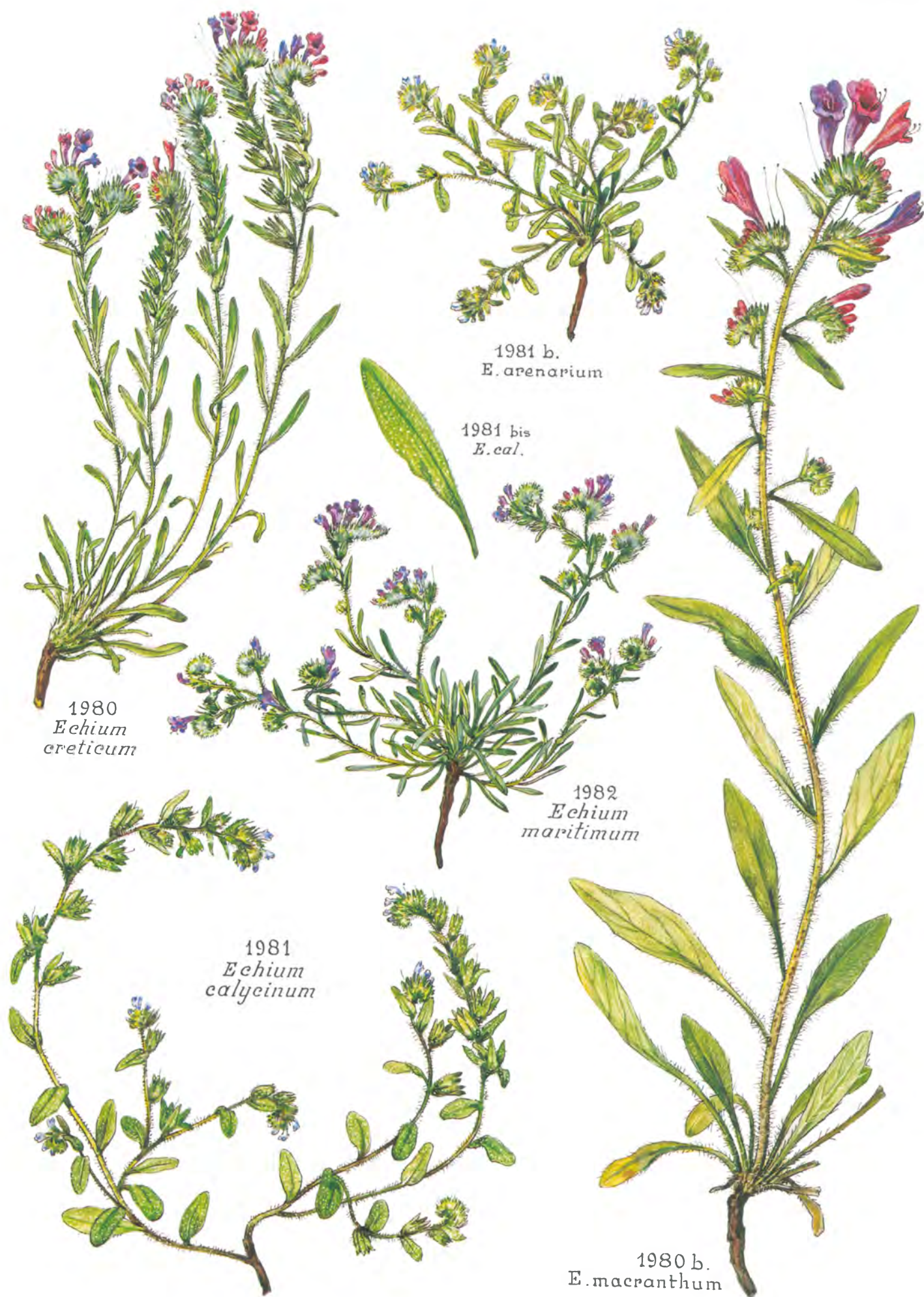
N. a.: 1969 2; *Onosma arenaria*; 1970: *O. pseudoarenaria* s.l.; 1972 3: *Lithospermum permixtum*; 1973: *Neatostema apulum*.
T. n. r.: 1972 2.

Onosma, Lithospermum, Neatostema



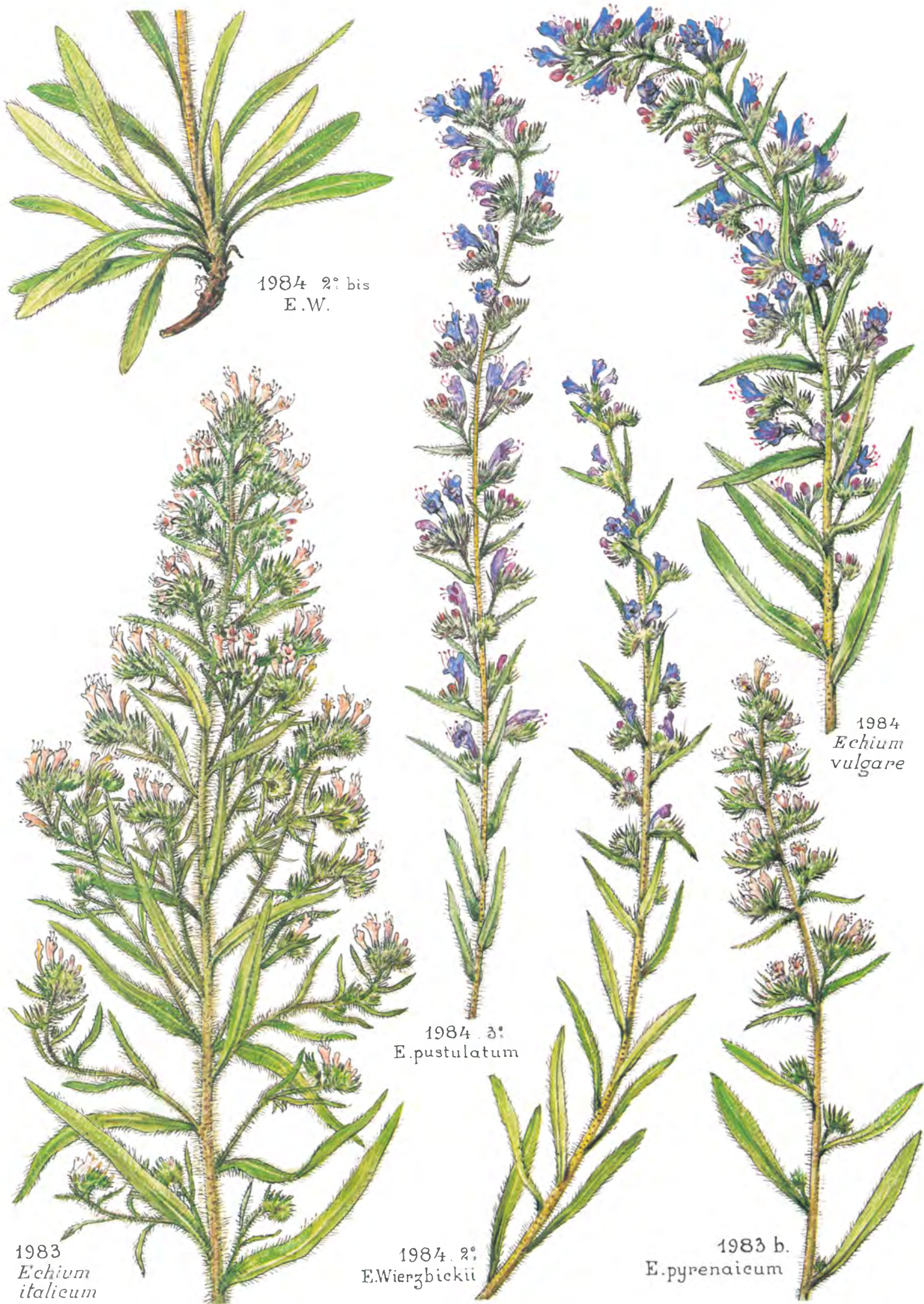
N. a.: 1974: *Lithodora oleifolia*; 1975: *L. fruticosa*; 1976: *L. prostrata*; 1977: *Lithospermum gastonii*; 1978: *L. purpureocaeruleum*.

Lithodora, Lithospermum, Echium



N. a.: 1980 b: *Echium creticum*; 1981: *E. parviflorum*; 1982: *E. sabulicola*.

Echium



1984 2° bis
E.W.

1984
*Echium
vulgare*

1984 3°
E. pustulatum

1983
*Echium
italicum*

1984 2°
E. Wierzbickii

1983 b.
E. pyrenaicum

N. a.: 1983 b: *Echium asperrimum*; 1984 2: *E. vulgare*; 1984 3: *E. v. subsp. pustulatum*.



1986 c.
P. longifolia

1987
Pulmonaria montana

1986
Pulmonaria tuberosa

1985
Pulmonaria officinalis

1985 b.
P. affinis

1986 b.
P. angustifolia

N. a.: 1986: *Pulmonaria saccharata*; 1986 c: *P. longifolia* s.l.

Pulmonaria



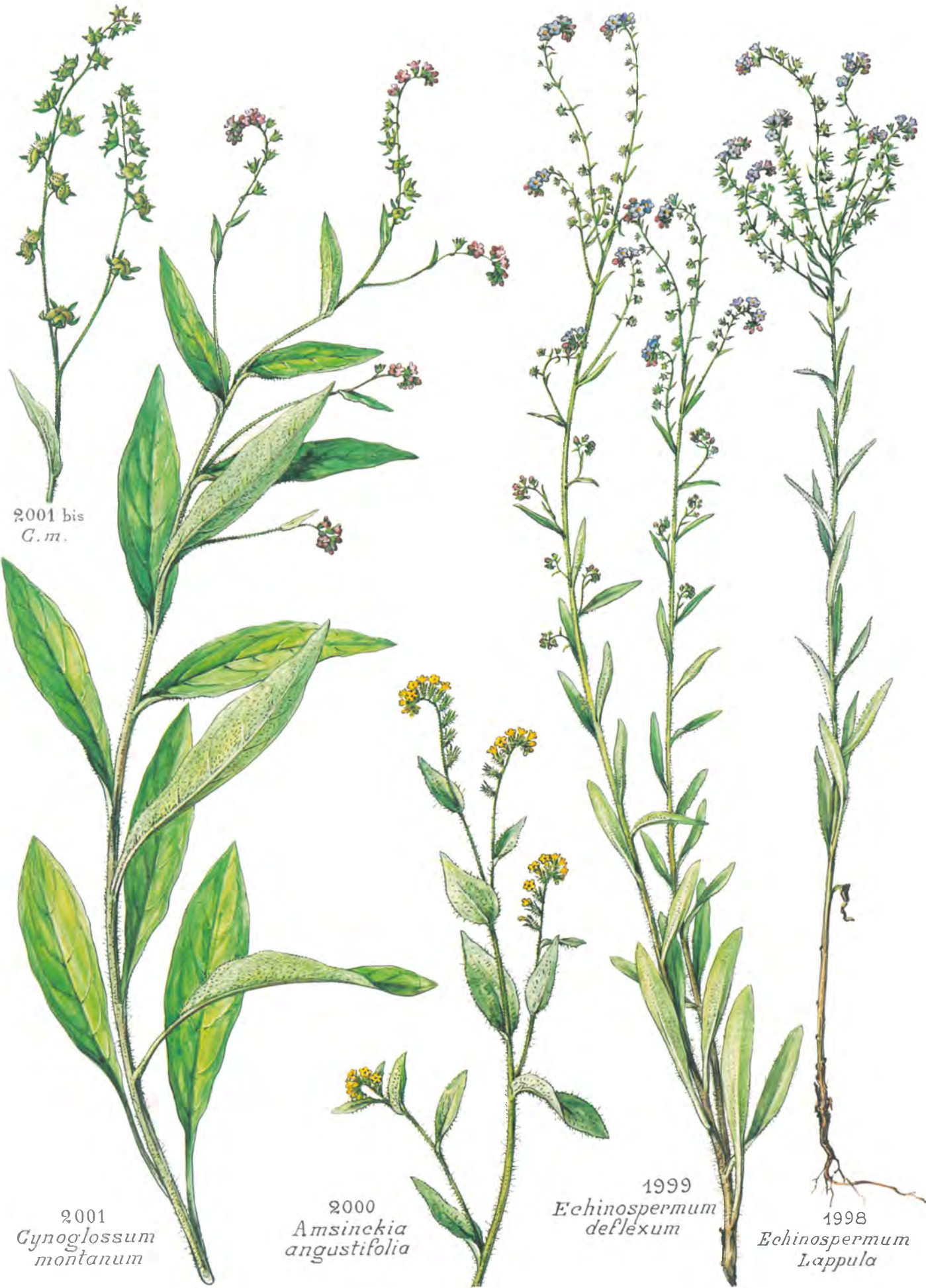
N. et al.: 1988: *Myosotis scorpioides*; 1988 b: *M. laxa* subsp. *caespitosa*; 1990: *M. sylvatica*.

Myosotis



N. a.: 1991: *Myosotis arvensis*; 1994: *M. discolor*; 1995: *M. ramosissima*.
 T. n. v.: 1991 2.

Myosotis, Eritrichium



2001 bis
G. m.

2001
*Cynoglossum
montanum*

2000
*Amsinckia
angustifolia*

1999
*Echinospermum
deflexum*

1998
*Echinospermum
Lappula*

N. a.: 1998: *Lappula squarrosa*; 1999: *L. deflexa*; 2000: *Amsinckia calycina*; 2001: *Cynoglossum germanicum*.



2004
Cynoglossum officinale

2003 bis
C. D.

2002
Cynoglossum pictum

2003
Cynoglossum nioscoridis

2004 bis
C. o.

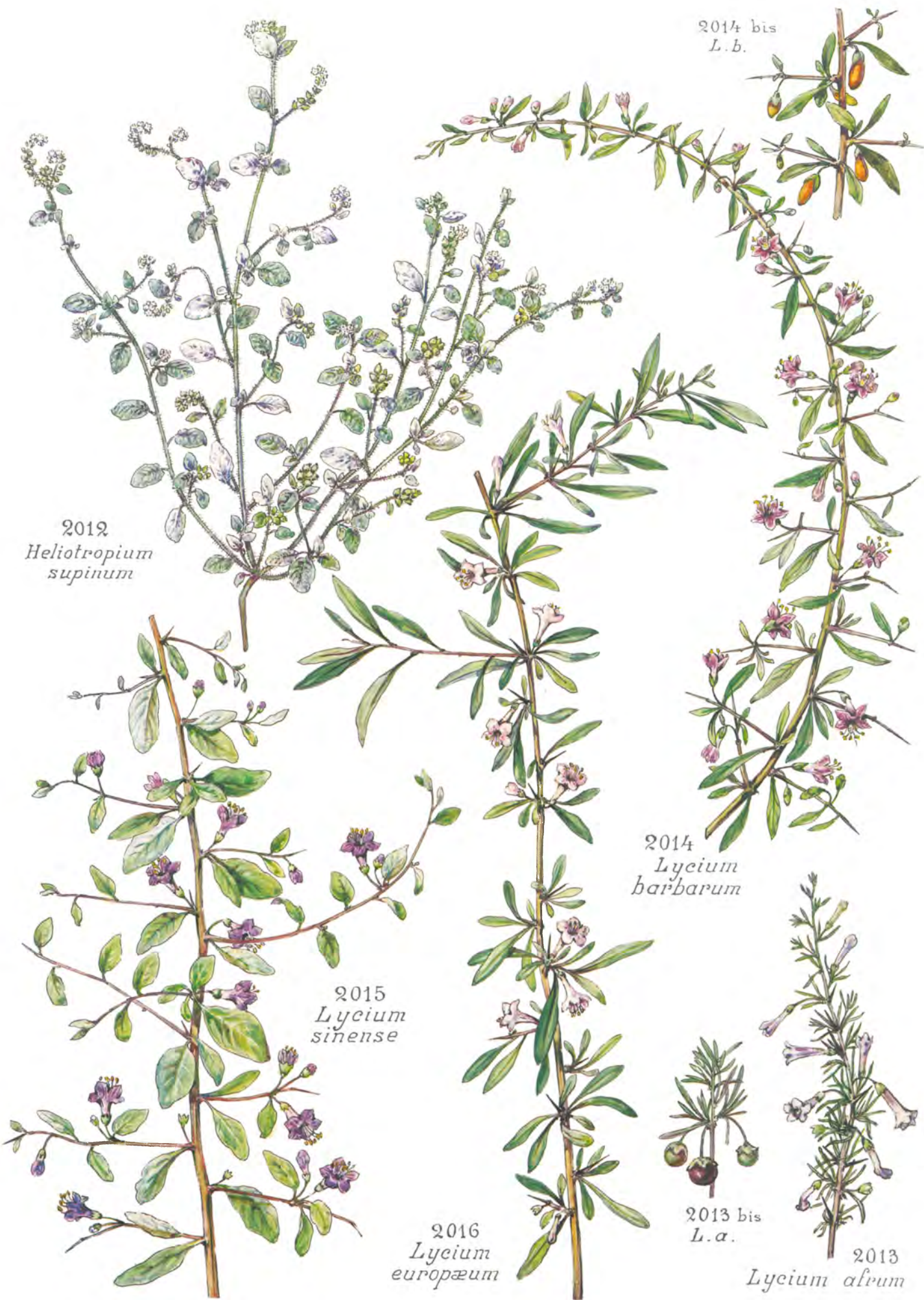
2005
Cynoglossum cheirifolium

N. a.: 2002: *Cynoglossum creticum*.

Cynoglossum



Omphalodes, Asperugo, Heliotropium



2012
*Heliotropium
supinum*

2014 bis
L. b.

2014
*Lycium
barbarum*

2015
*Lycium
sinense*

2016
*Lycium
europæum*

2013 bis
L. a.

2013
Lycium alrum

N. a.: 2015: *Lycium chinense*.

Heliotropium — Lycium



2017
*Solanum
tuberosum*



2017 bis
S.t.



2018 bis
S.D.



2018 ter
S.D.

2018
*Solanum
Dulcamara*



2019 b.
S. miniatum



2020
Physalis
Alkekengi



2019 c.
S. villosum



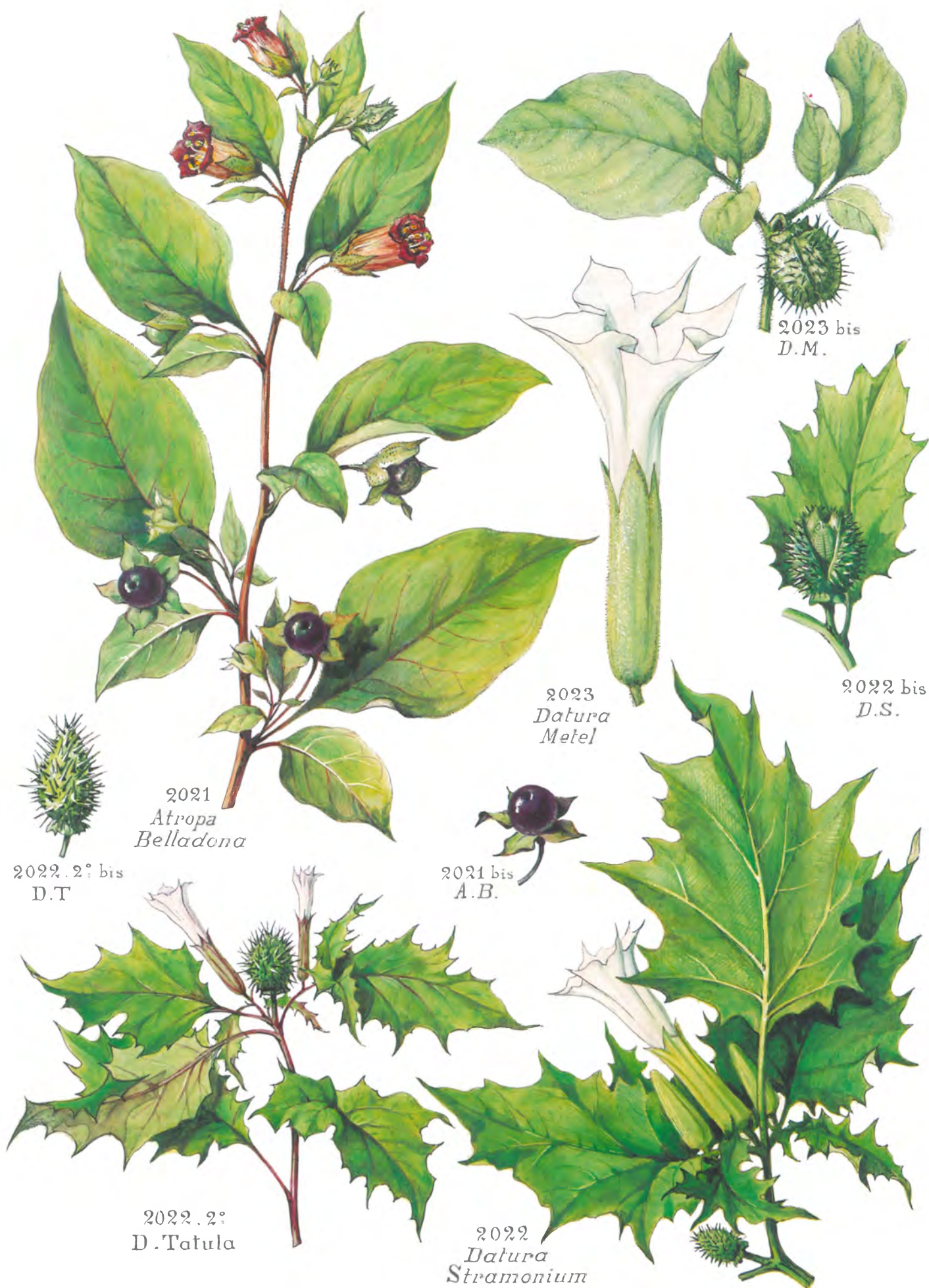
2020 bis
P.A



2019
Solanum
nigrum

N. a.: 2019 b: *Solanum luteum* subsp. *alatum*; 2019 c: *S. l.*

Solanum, Physalis



N. a.: 2021: *Atropa bella-donna*; 2022 2: *Datura stramonium*; 2023: *D. innoxia*.



2025
Hyoscyamus albus



2024
Hyoscyamus niger



2024 bis
H.n.



2026
Nicotiana glauca



2027
Nicotiana rustica



2028
Nicotiana
glauca



2029
Verbascum
thapsus

2029 bis
V.f.

N. a.: 2029: *Verbascum pulverulentum*.

Nicotiana — *Verbascum*



N. a.: 2031 2: Verbascum thapsus subsp. crassifolium.



2032. 2°
Verbascum phlomoides
2° *V. australe*

2033
Verbascum
sinuatum

2032 b.
V. Thapsiforme

N. a.: 2032 2: *Verbascum phlomoides*; 2032 b: *V. densiflorum*.



2034
Verbascum
Blattaria



2034 b. quater
V. Bs.



2034 b. ter
V. Bs.



2034 b. bis
V. Bs.



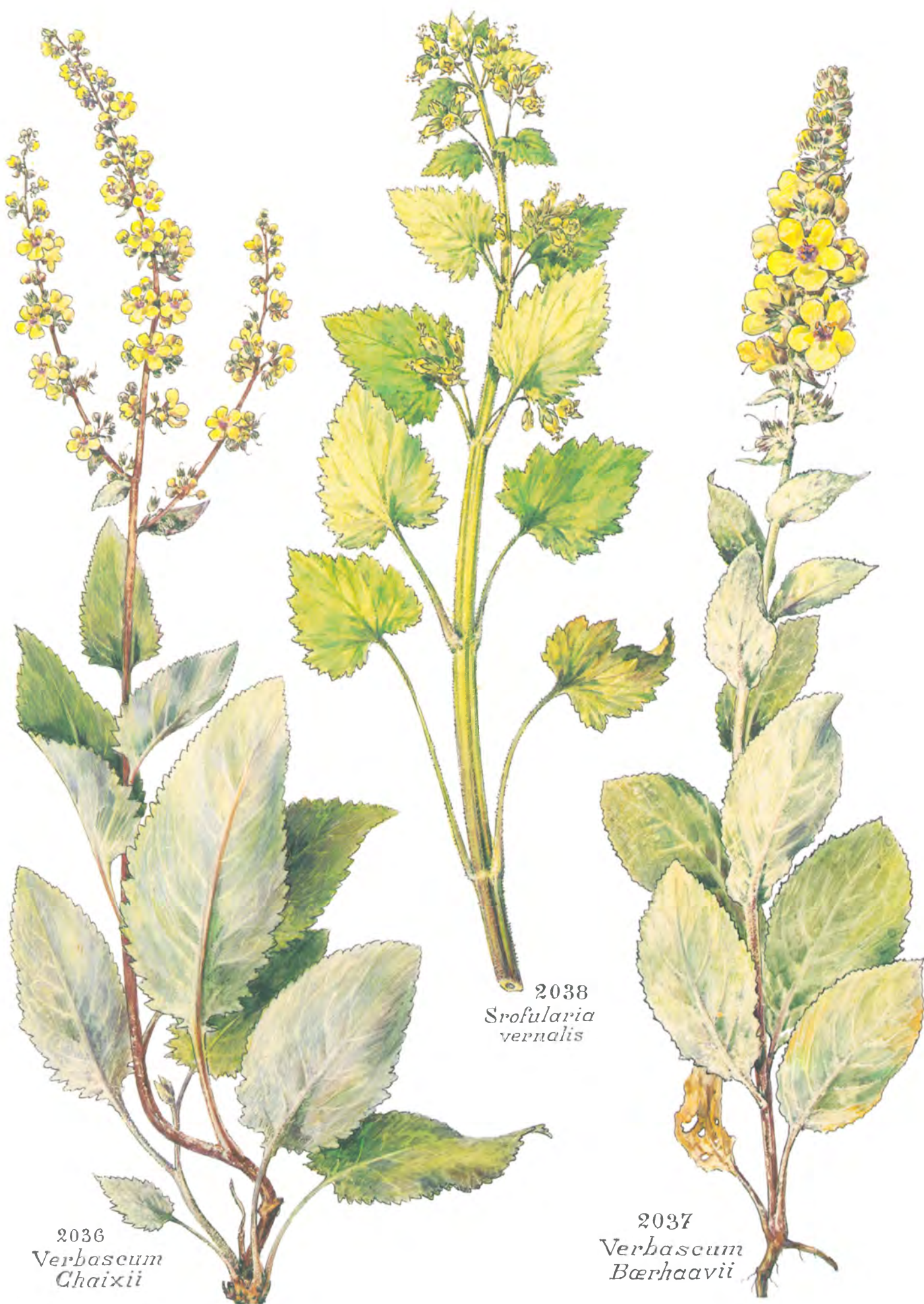
2034 b.
V. Blattarioides



2035
Verbascum
nigrum

N. a.: 2034 b: *Verbascum virgatum*.

Verbascum



N. a.: 2037: *Verbascum boerhavii*; 2038: *Scrophularia vernalis*.

Verbascum, Scrophularia



2041
Scrophularia
alpestris



2040 bis
S.S

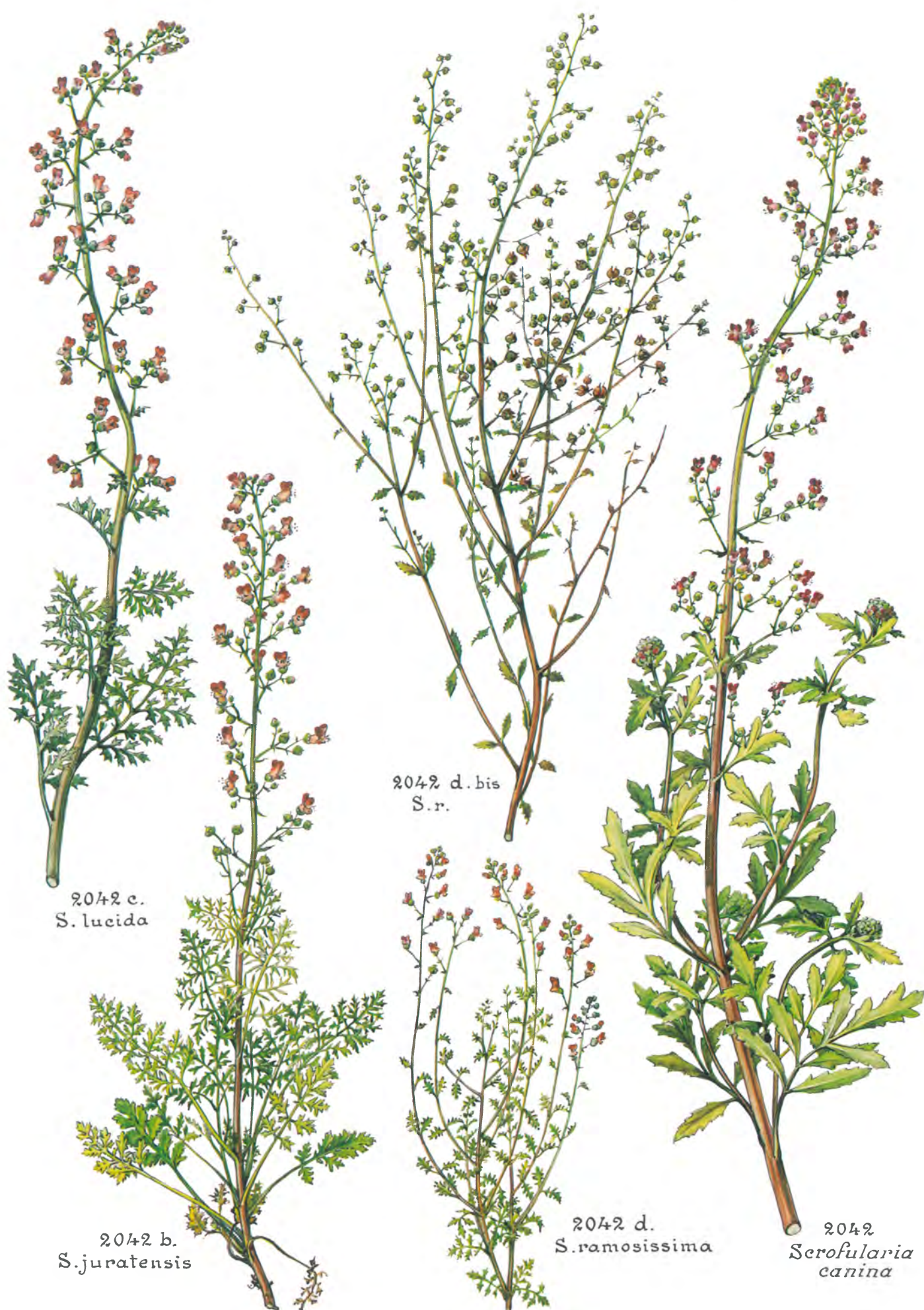


2039
Scrophularia
pyrenaica



2040
Scrophularia
scorodonia

N. a.: 2039: *Scrophularia pyrenaica*; 2040: *S. scorodonia*; 2041: *S. alpestris*.



2042 c.
S. lucida

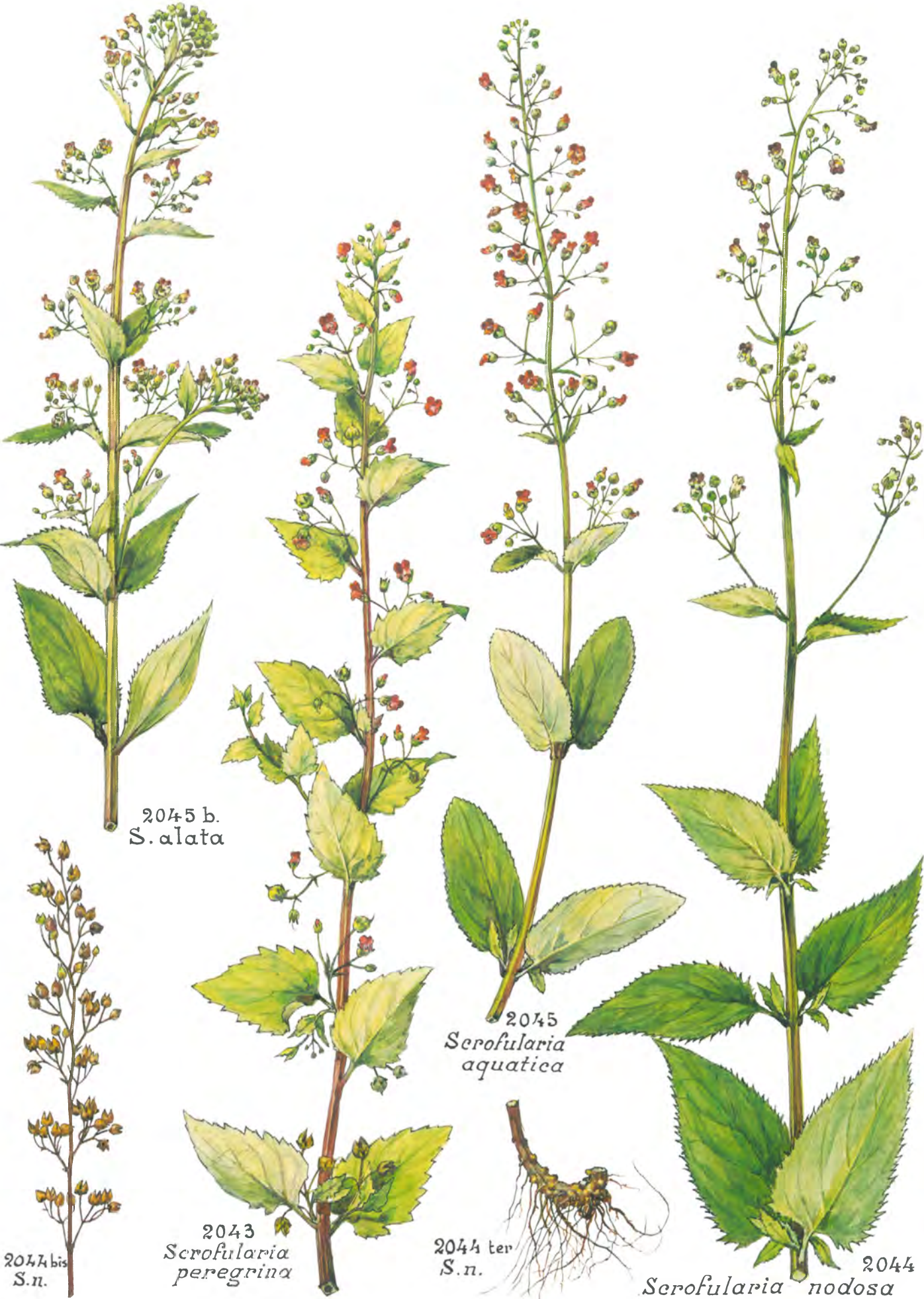
2042 b.
S. juratensis

2042 d. bis
S. r.

2042 d.
S. ramosissima

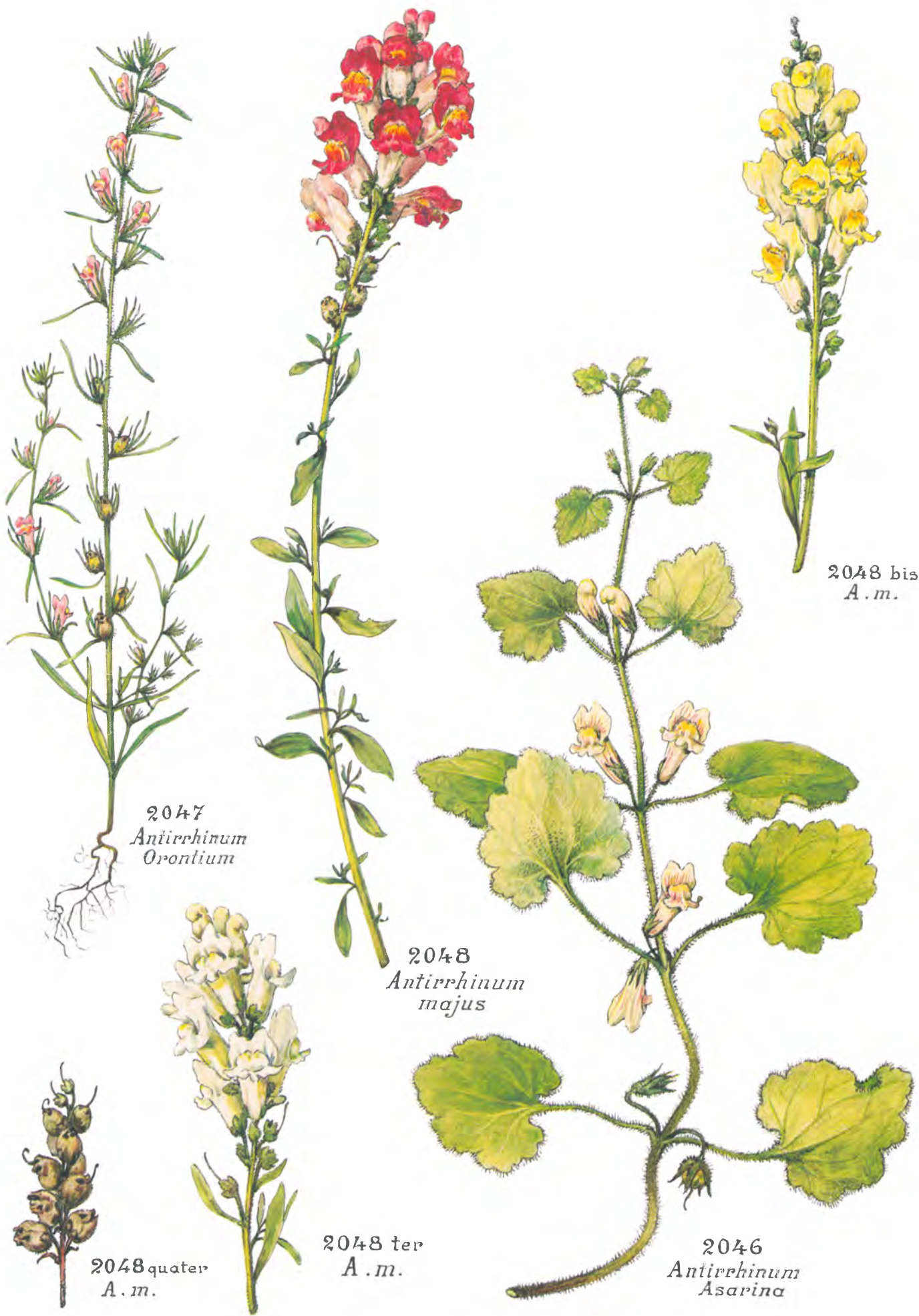
2042
Scrophularia
canina

N. a.: 2042: *Scrophularia canina*; 2042 b: *S. c. subsp. hoppii*; 2042 c: *S. lucida*; 2042 d: *S. ramosissima*.



N. a.: 2043: *Scrophularia peregrina*; 2044: *S. nodosa*; 2045: *S. auriculata*; 2045 b: *S. umbrosa*.

Scrophularia



2047
Antirrhinum
Orontium

2048
Antirrhinum
majus

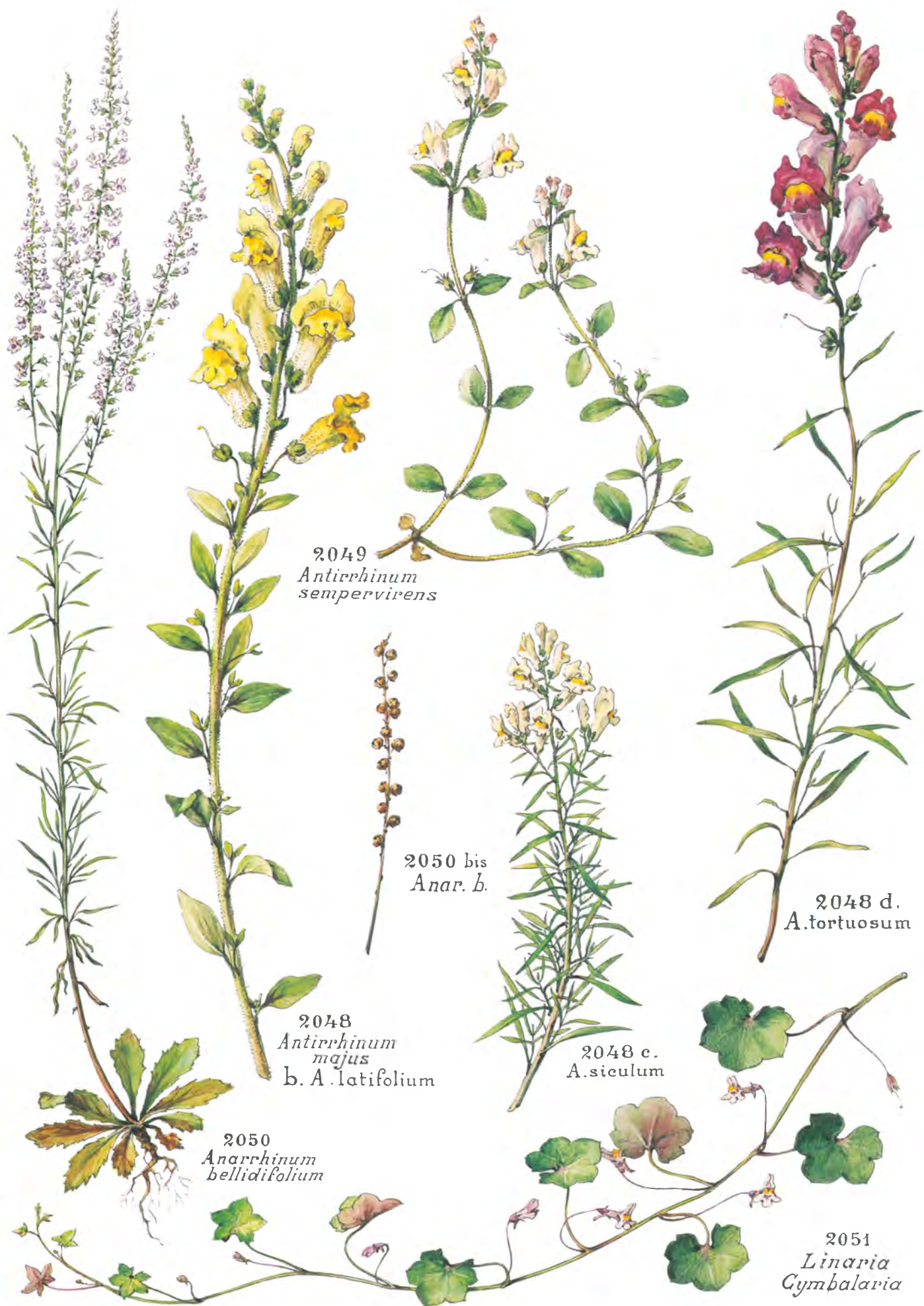
2048 bis
A. m.

2048 quater
A. m.

2048 ter
A. m.

2046
Antirrhinum
Asarina

N. a.: 2046: *Asarina procumbens*; 2047: *Misopates orontium*.



2049
Antirrhinum
sempervirens

2050 bis
Anar. b.

2048 d.
A. tortuosum

2048
Antirrhinum
majus
b. *A. latifolium*

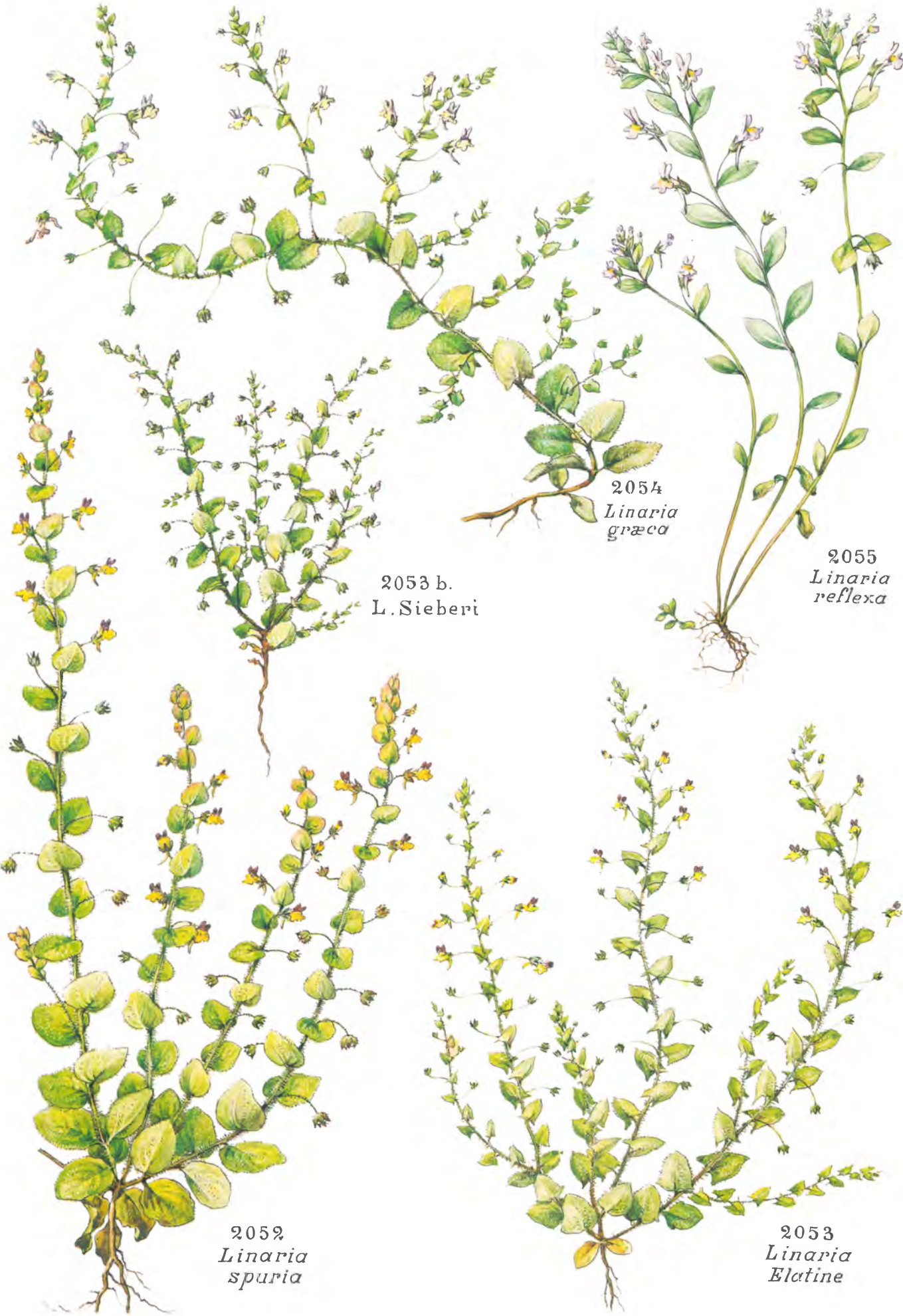
2048 c.
A. siculum

2050
Anarrhinum
bellidifolium

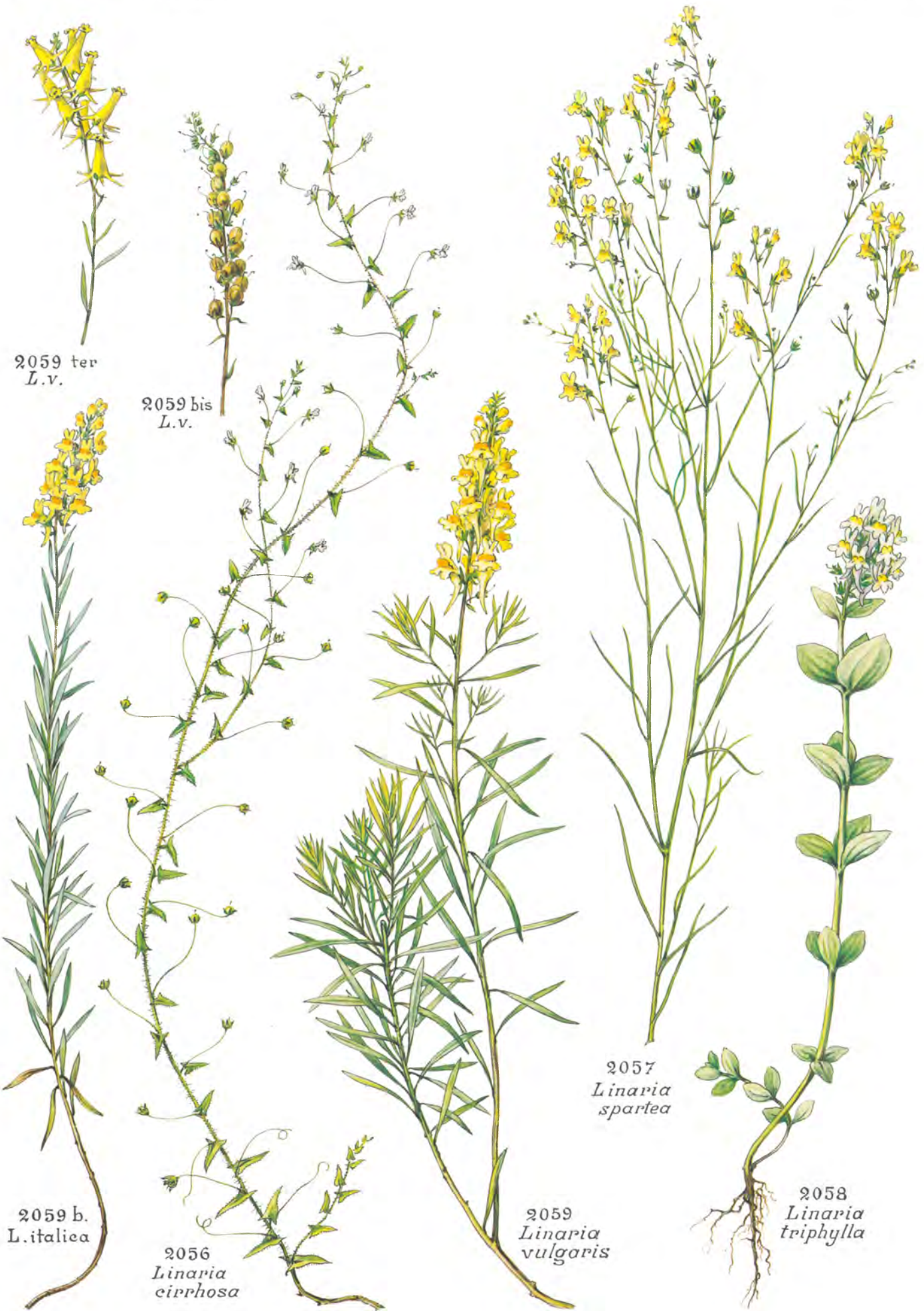
2051
Linaria
Cymbalaria

N. a.: 2048 b: *Antirrhinum latifolium*; 2048 d: *A. majus* subsp. *tortuosum*; 2051: *Cymbalaria muralis*.

Antirrhinum, Anarrhinum, Cymbalaria

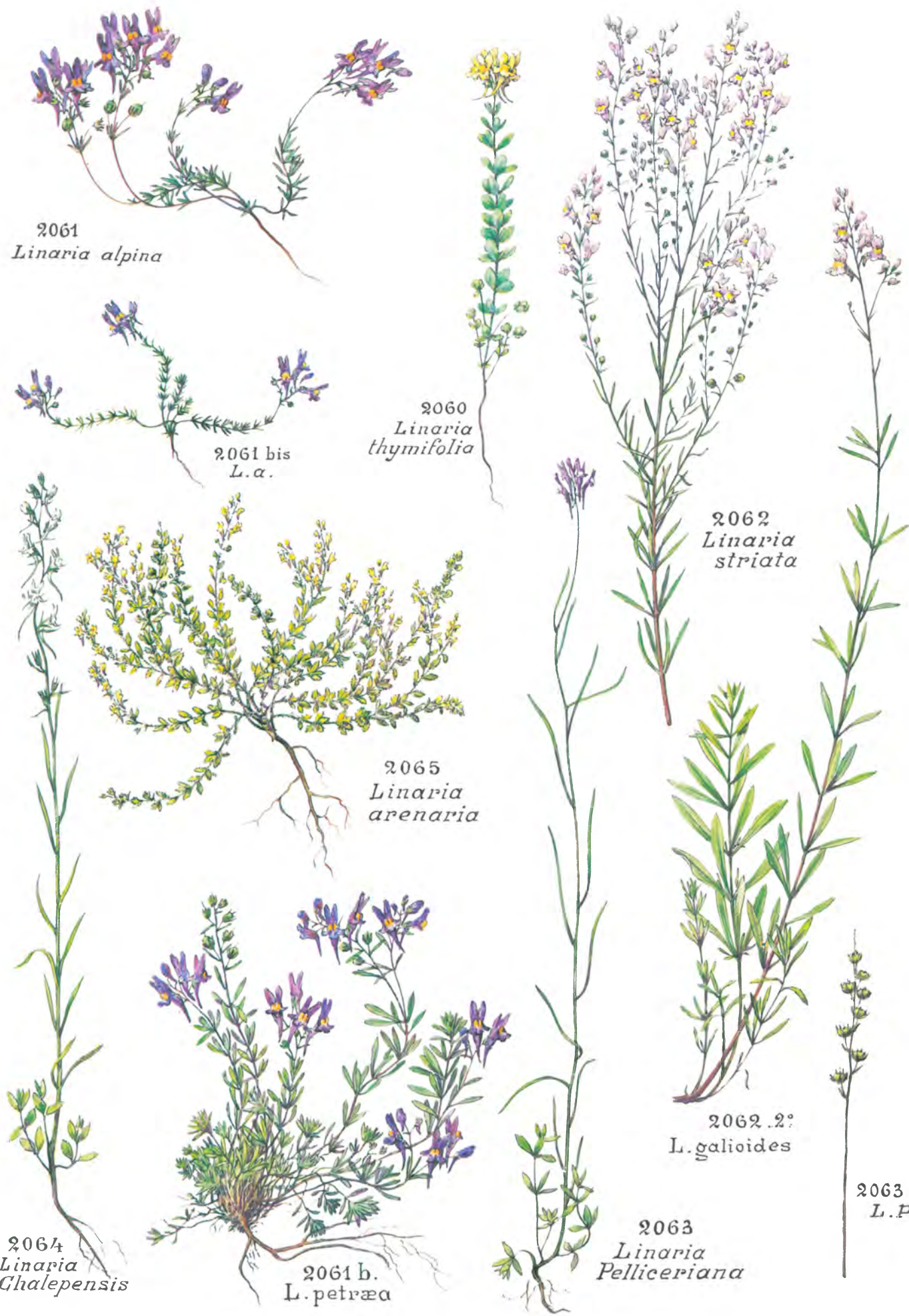


N. a.: 2052: *Kickxia spuria* s.l.; 2053: *K. elatine*; 2053 b: *K. e. subsp. crinita*; 2054: *K. commutata*.

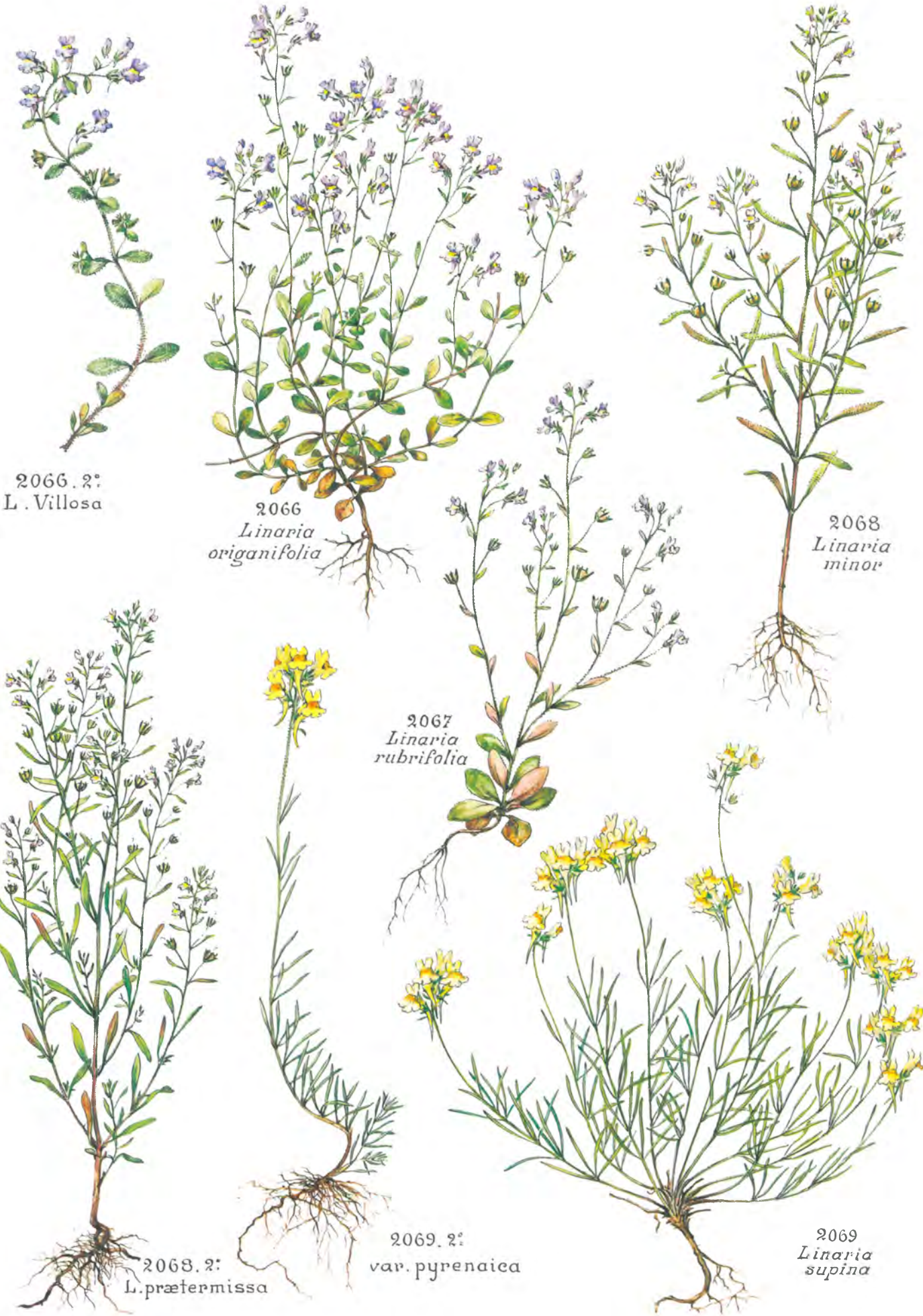


N. a.: 2056: Kickxia cirrhosa; 2059 b: Linaria angustissima.

Kickxia, Linaria

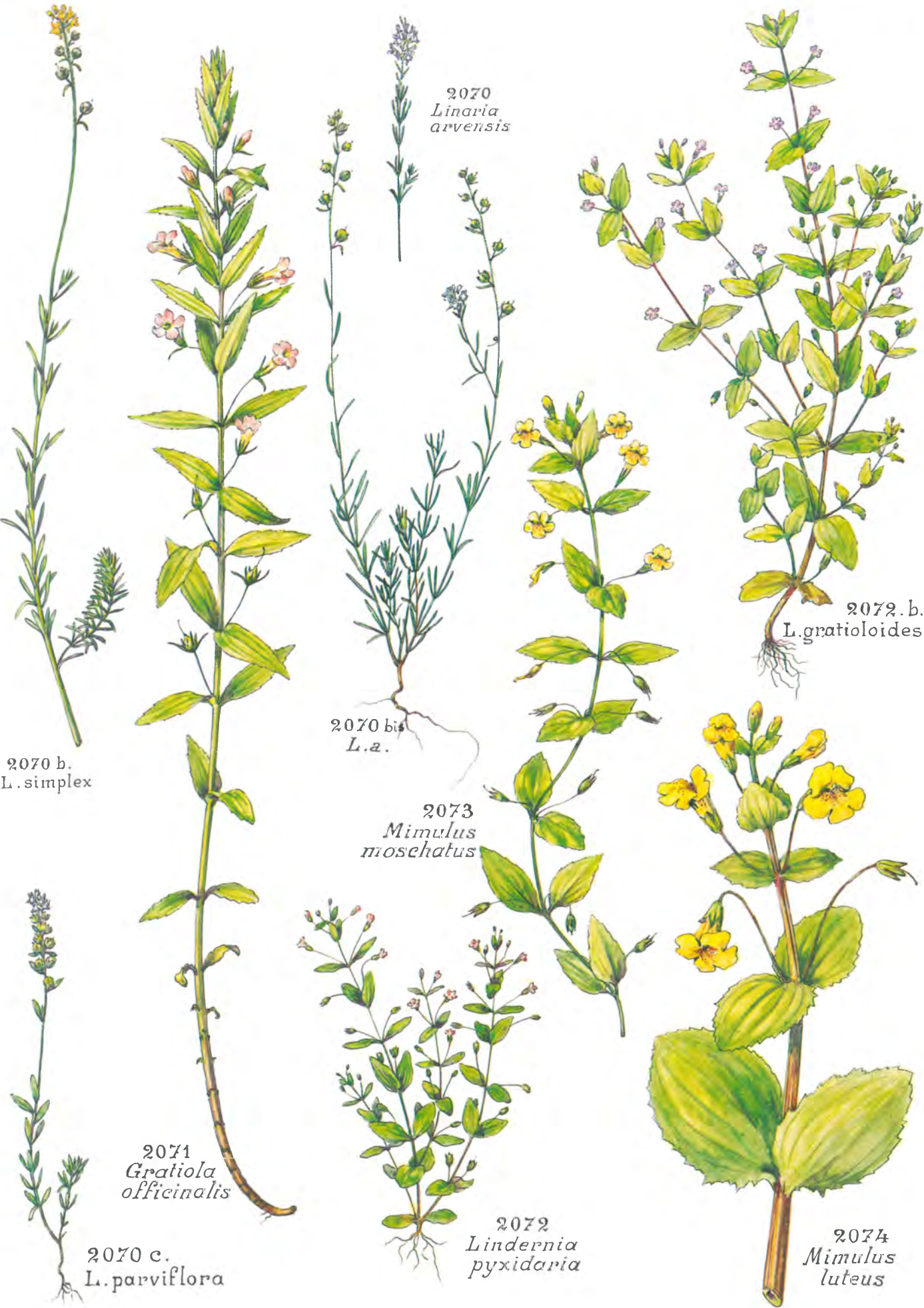


N. a.: 2061 b: Linaria alpina; 2062: L. repens; 2063: L. pelisseriana.
T. n. r.: 2062 2.



N. a.: 2066: *Chaenorhinum origanifolium*; 2066 2: *C. villosum*; 2067: *C. rubrifolium*; 2068: *C. minus*; 2069 2: *Linaria supina*.

Chaenorhinum, Linaria



2070 b.
L. simplex

2070
*Linaria
arvensis*

2070 bis
L. a.

2073
*Mimulus
moschatus*

2072. b.
L. gratioloides

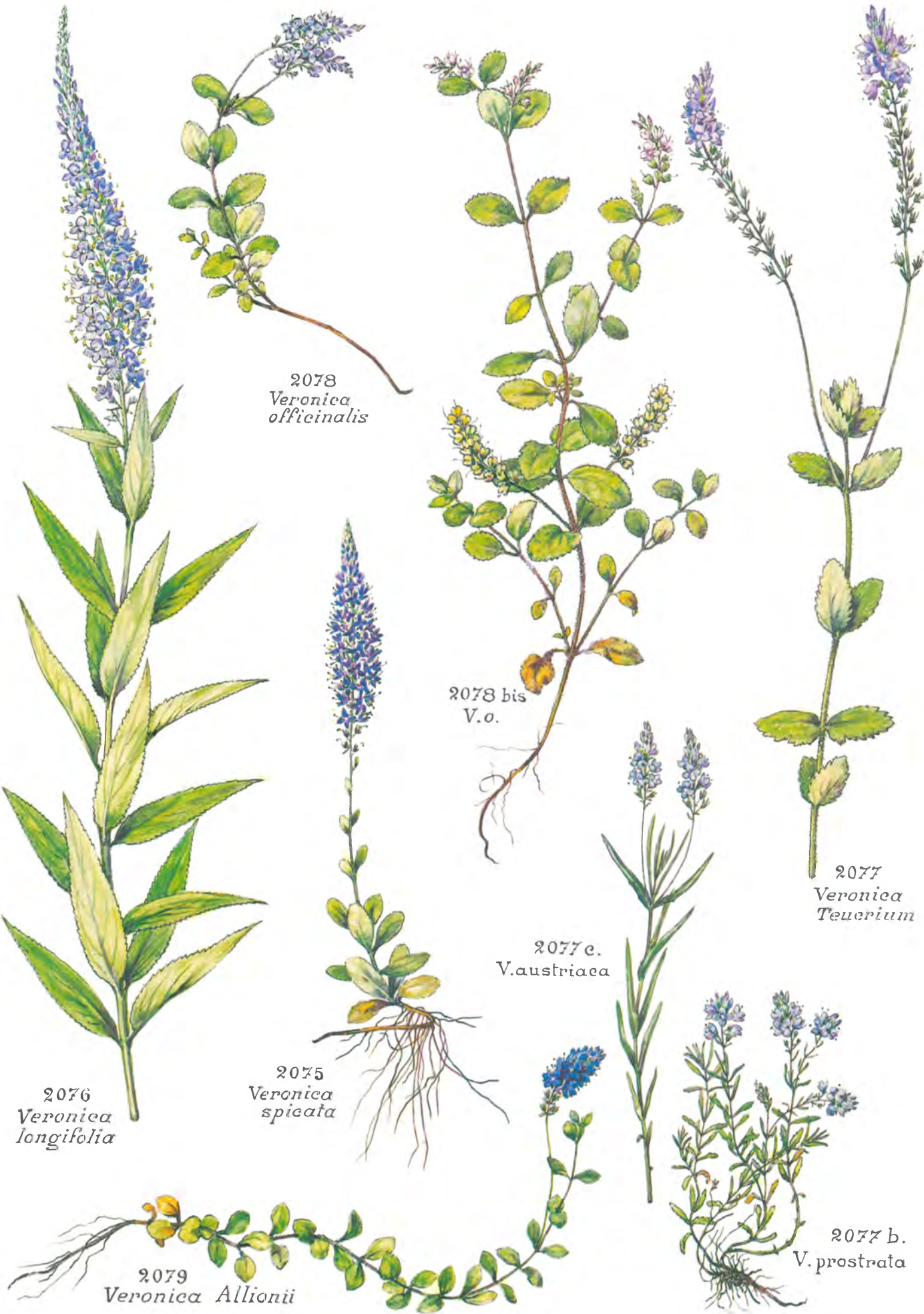
2071
*Gratiola
officinalis*

2070 c.
L. parviflora

2072
*Lindernia
pyxidaria*

2074
*Mimulus
luteus*

N. a.: 2070 c: *Linaria micrantha*; 2072: *Lindernia procumbens*; 2072 b: *L. dubia*; 2074: *Mimulus guttatus*.



2076
Veronica longifolia

2075
Veronica spicata

2079
Veronica Allionii

2078
Veronica officinalis

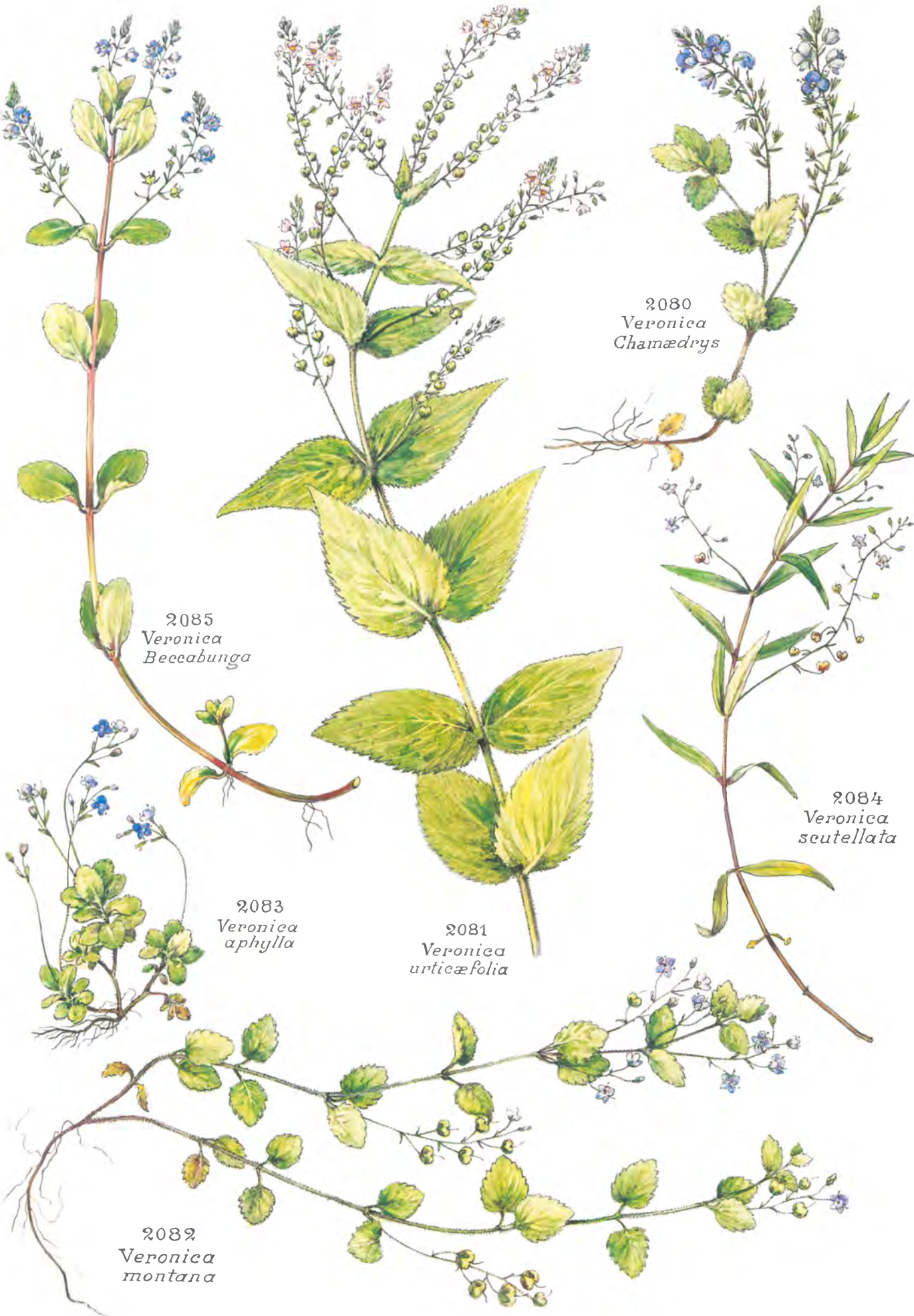
2078 bis
V.o.

2077 c.
V.austriaca

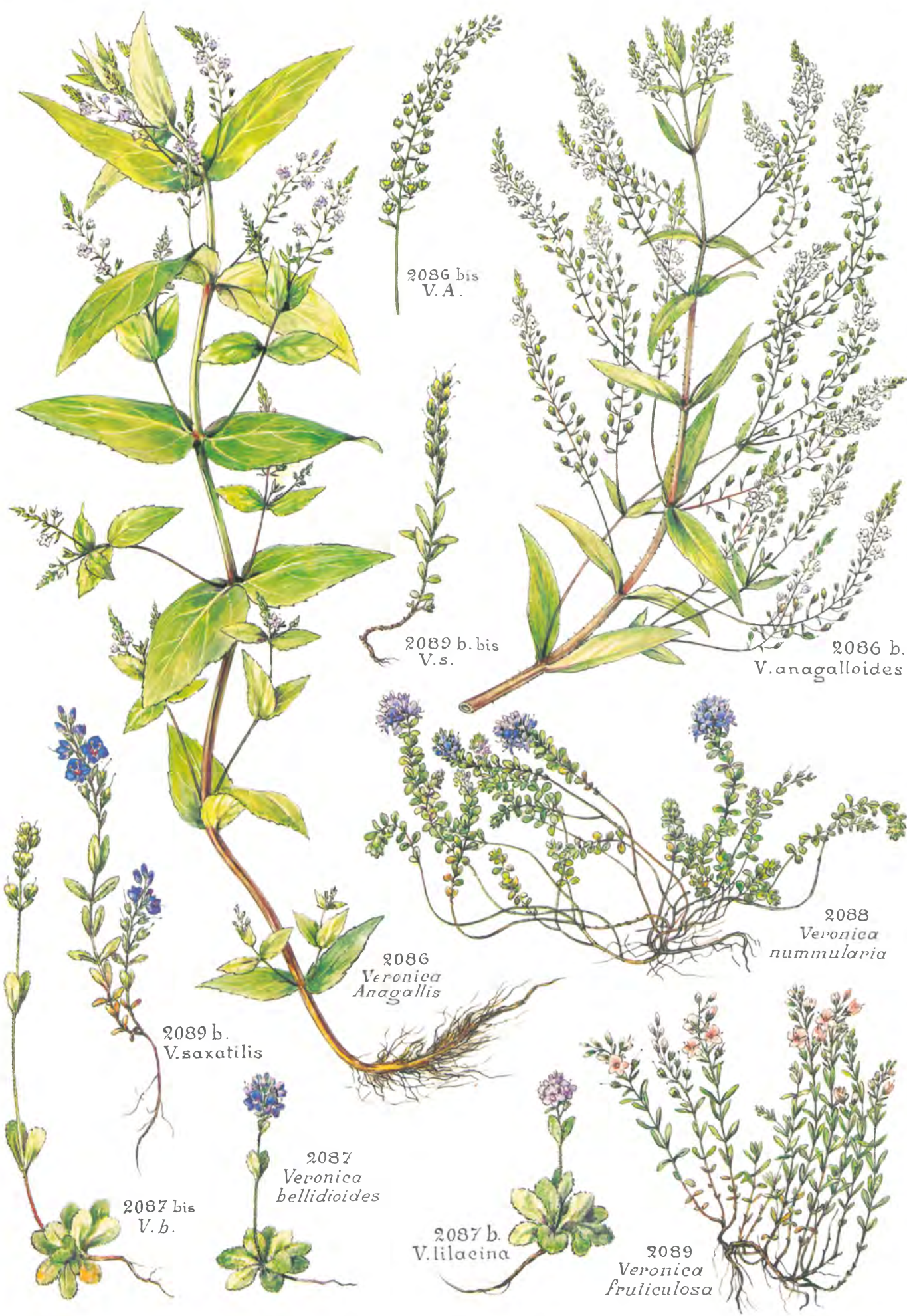
2077
Veronica Teucrium

2077 b.
V.prostrata

N. a.: 2077: *Veronica austriaca* subsp. *teucrium*; 2077 c: V. a. subsp. *dentata*.

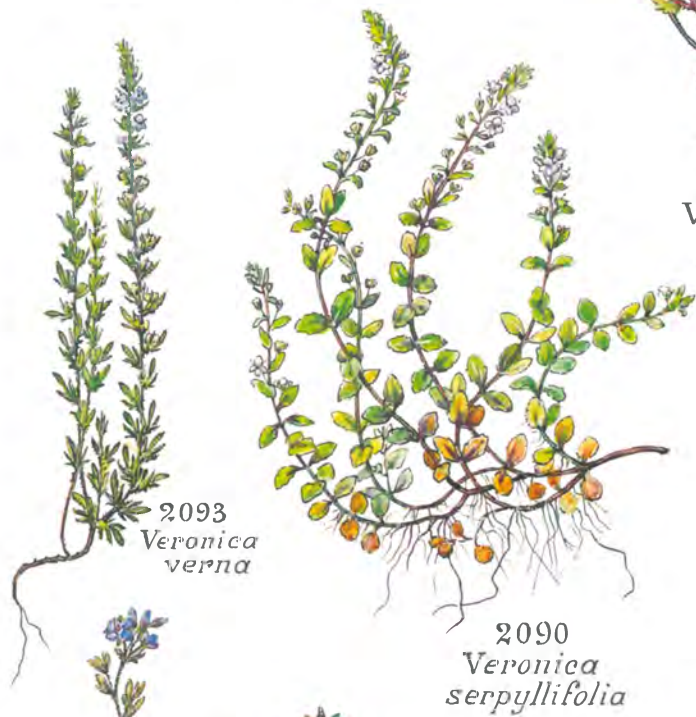


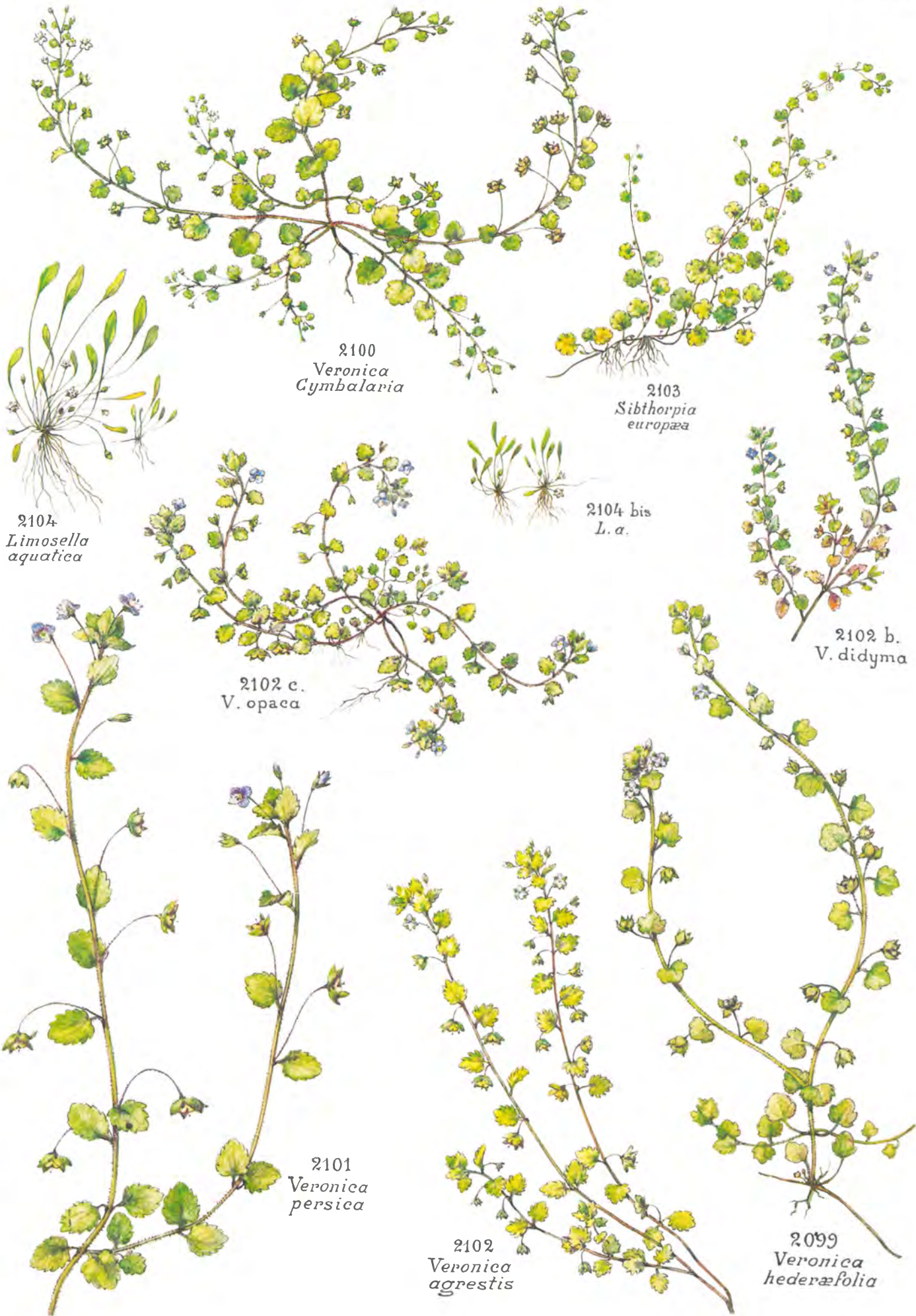
N. a.: 2081: *Veronica urticifolia*.



N. a.: 2086: Veronica anagallis-aquatica; 2087 b: V. bellidioides subsp. lilacina; 2089 b: V. fruticans.

Veronica





N. a.: 2099: Veronica hederifolia; 2102 b: V. polita.

Veronica, Sibthorpia, Limosella



2107 bis
D.g.



2108
Digitalis
purpurea



2106
Digitalis
lutea



2107
Digitalis
ambigua



2108 bis
D.p.

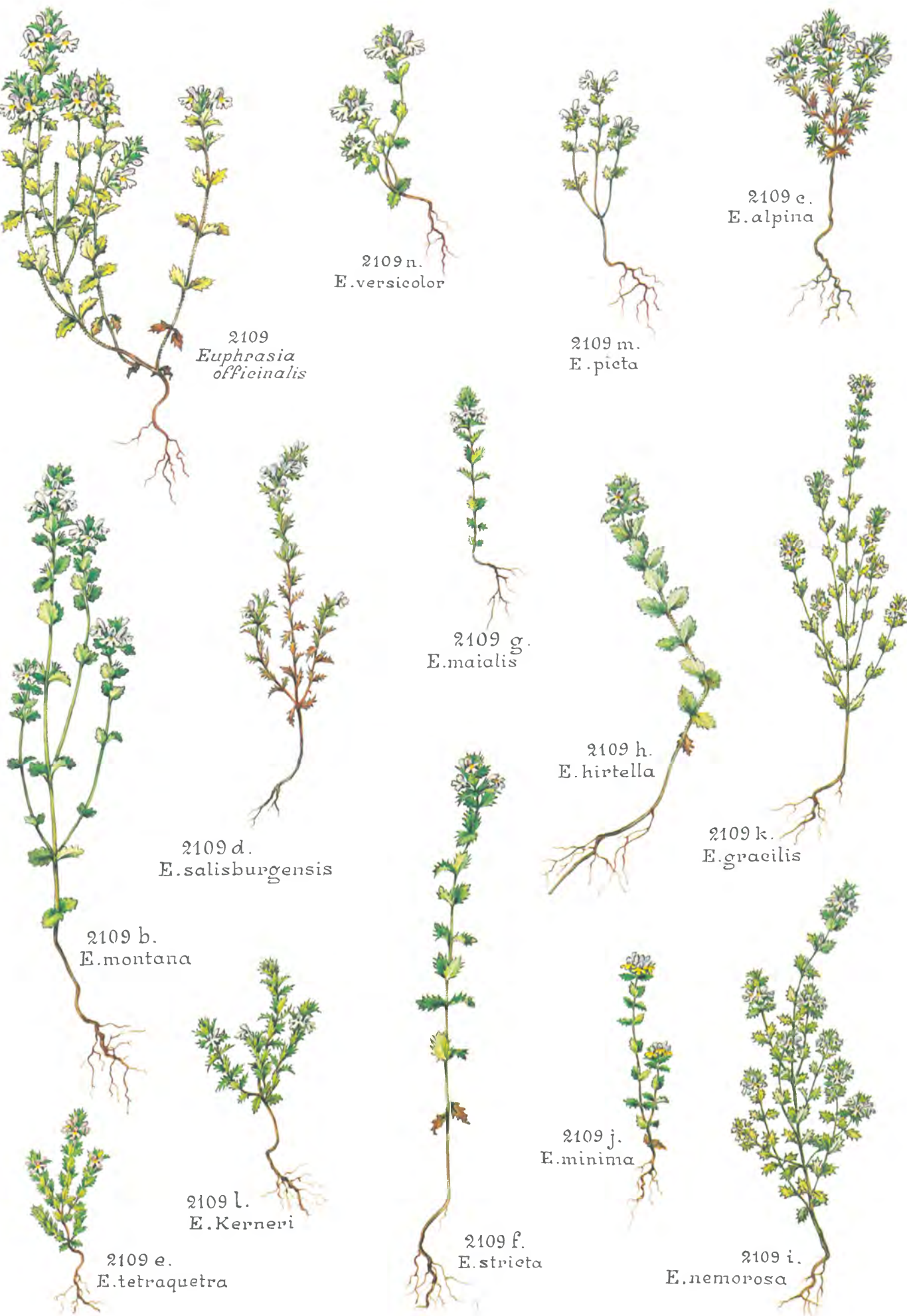


2108 ter
D.p.



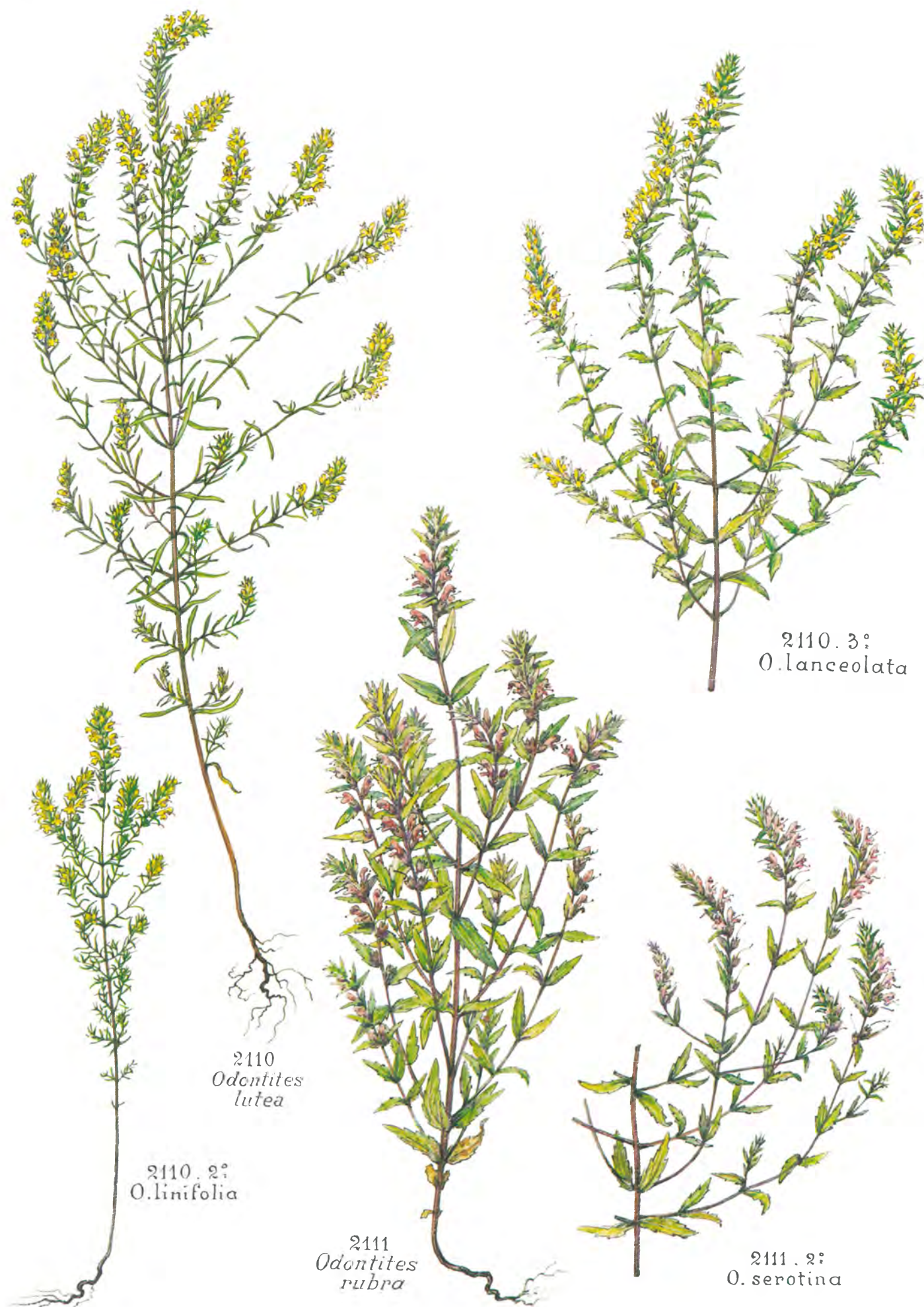
2105
Erinus
alpinus

N. a.: 2107: *Digitalis grandiflora*.

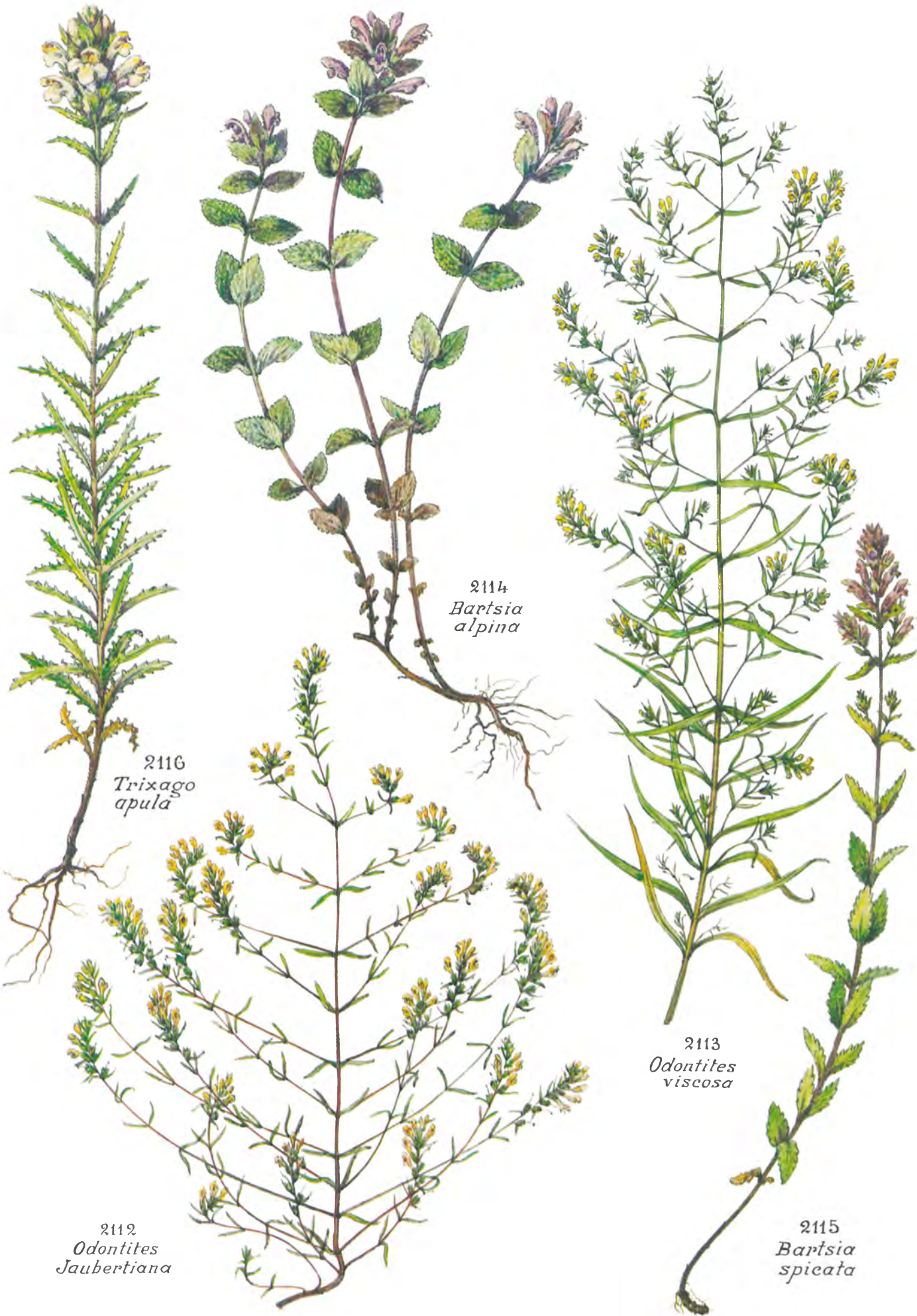


N. a.: 2109: *Euphrasia rostkoviana*; 2109 b: *E. r.* subsp. *montana*; 2109 g: *E. pectinata*; 2109 k: *E. micrantha*; 2109 l: *E. picta* subsp. *kernerii*; 2109 n: *E. p.*

Euphrasia

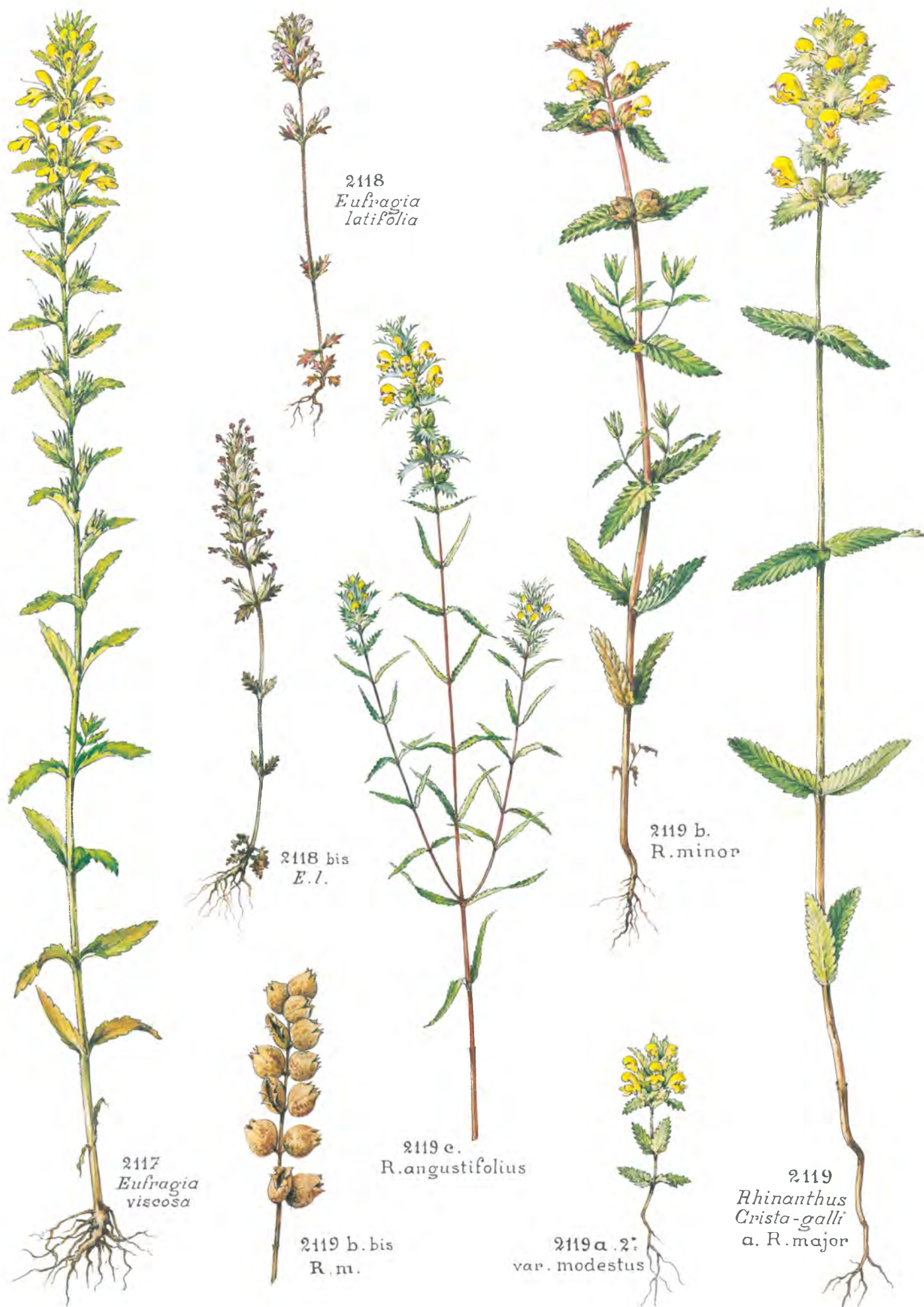


N. a.: 2111: *Odontites verna*; 2111 2: *O. v.* subsp. *serotina*.
T. n. n.: 2110 2.



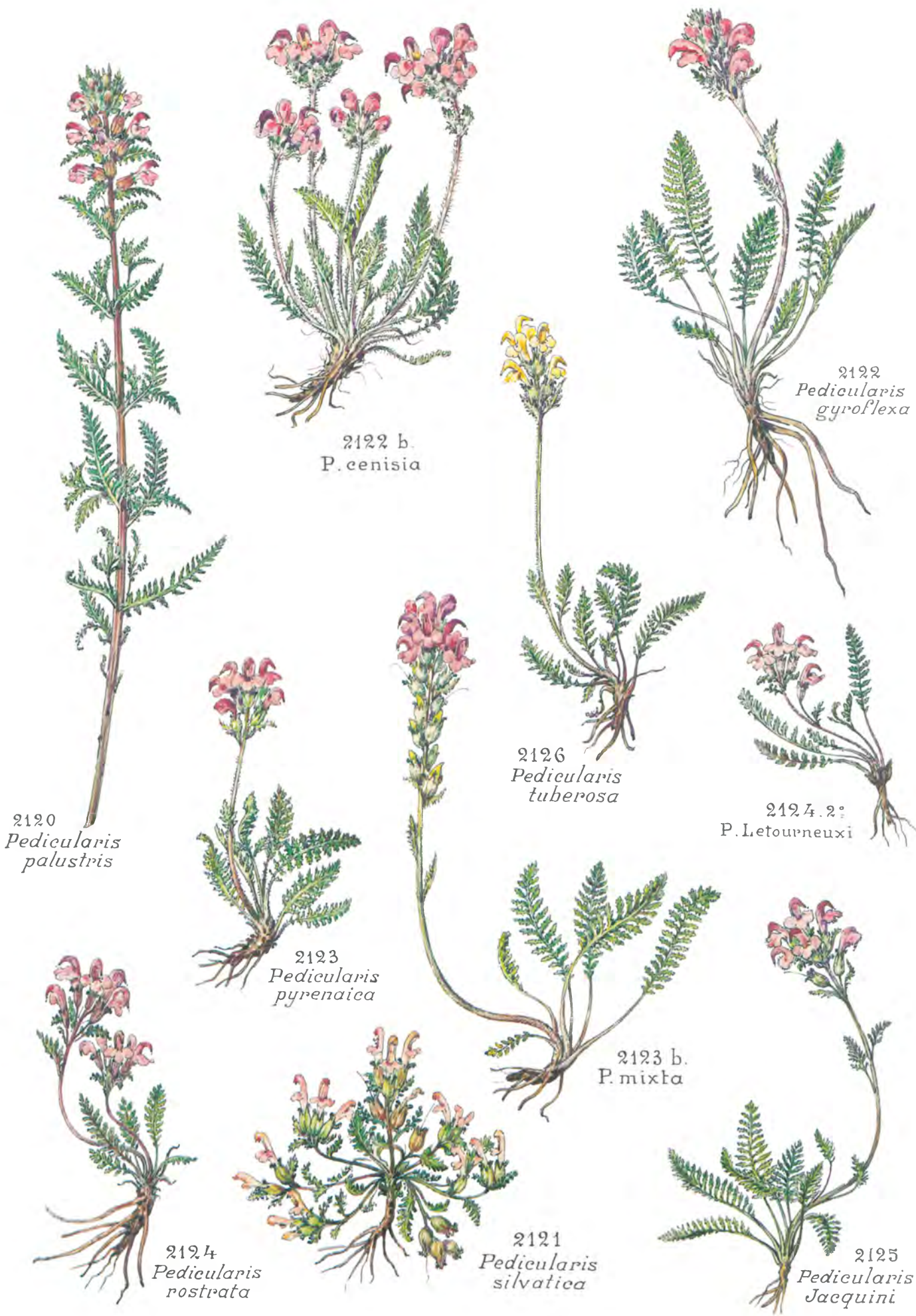
N. a.: 2116: *Bellardia trixago*.

Odontites, Bartsia, Bellardia



N. a.: 2117: *Parentucellia viscosa*; 2118: *P. latifolia*; 2119 a: *Rhinanthus angustifolius* subsp. *grandiflorus*.
T. n. r.: 2119 a2.

Parentucellia, Rhinanthus



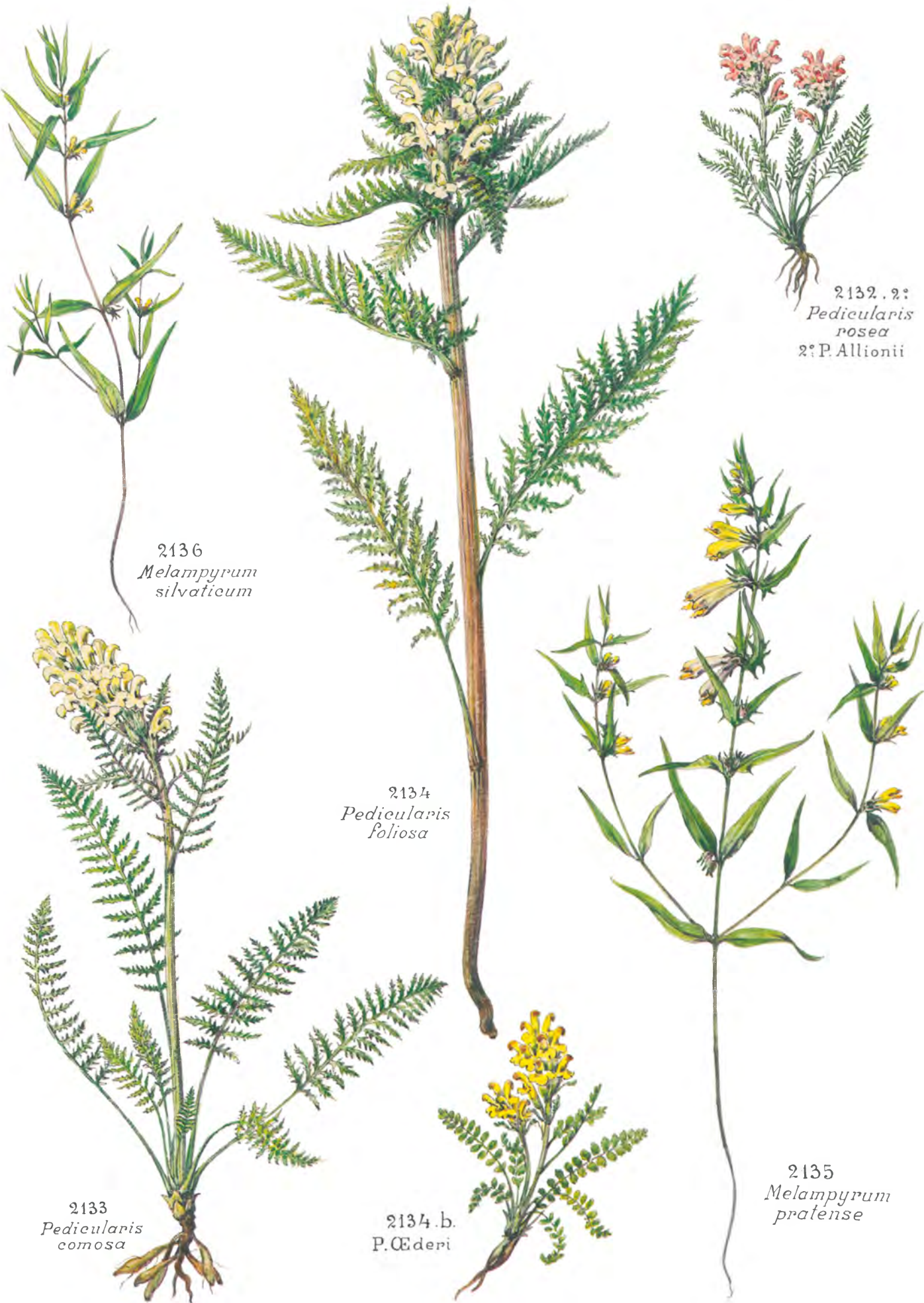
N. a.; 2121: Pedicularis silvatica; 2124: P. kernerii; 2124 2: P. k.; 2125: P. rostratocapitata.

Pedicularis



N. a.: 2127: *Pedicularis ascendens*; 2128: *P. rostratospicata*.

Pedicularis



2136
Melampyrum
sylvaticum

2132. 2:
Pedicularis
rosea
2: P. Allionii

2134
Pedicularis
foliosa

2133
Pedicularis
comosa

2134. b.
P. Ederi

2135
Melampyrum
pratense

N. a.: 2132 2: *Pedicularis rosea* subsp. *allionii*; 2136: *Melampyrum sylvaticum*.

Pedicularis, Melampyrum



2138
Melampyrum
arvense

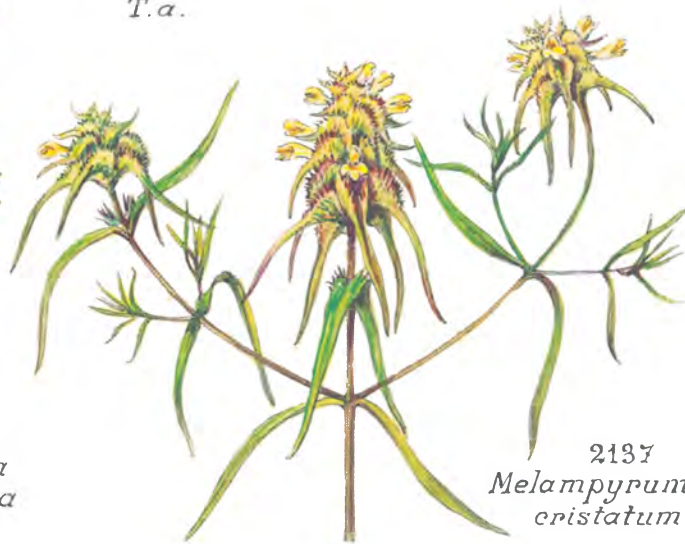


2139
Melampyrum
nemorosum

2140 bis
T. a.



2140
Tozzia
alpina



2137
Melampyrum
cristatum



2138. 2°
M. pseudo-barbatum

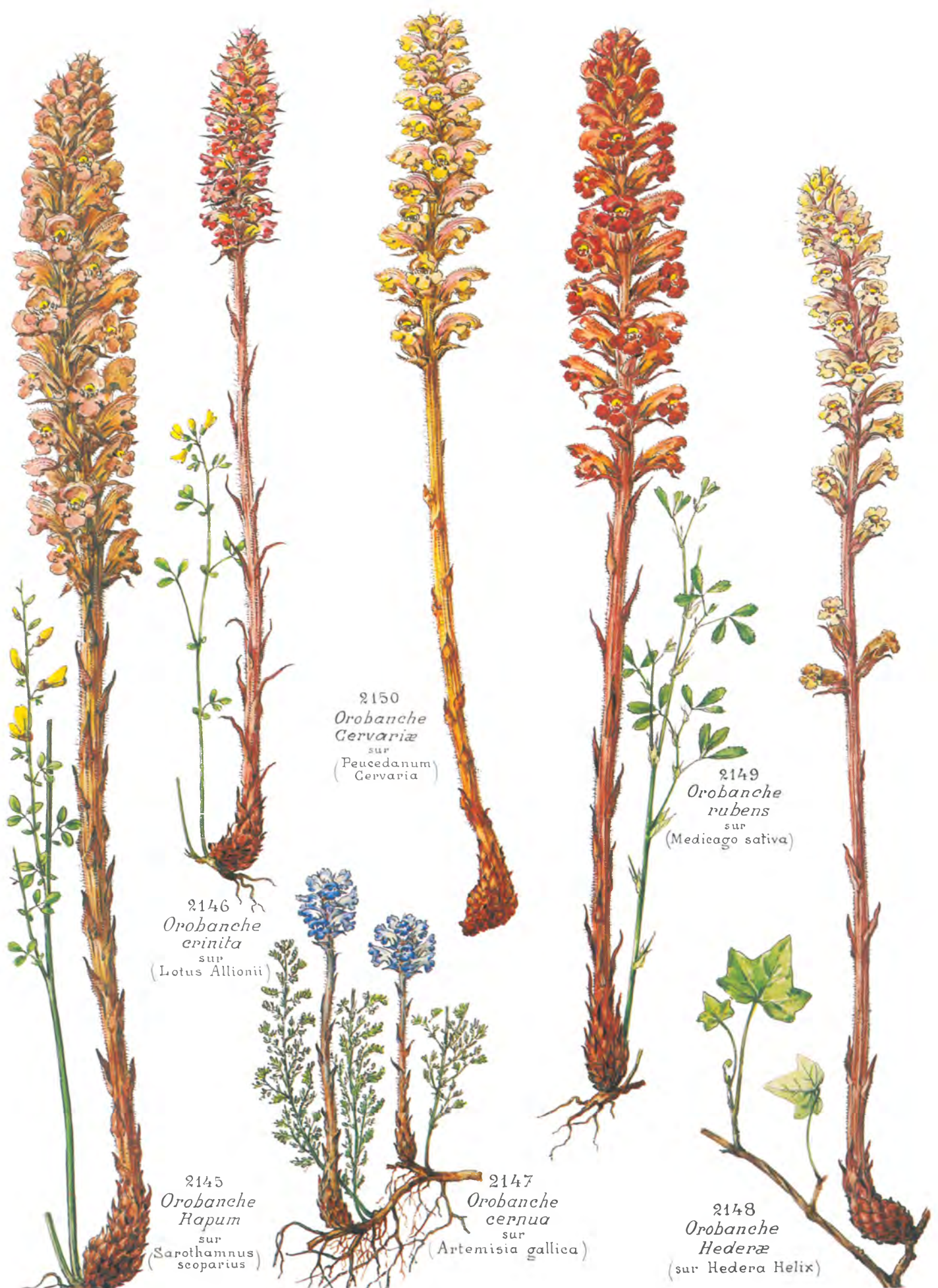
N. a.: 2139: *Melampyrum velebiticum* aggr.
T. n. r.: 2138 2.

Melampyrum, Tozzia

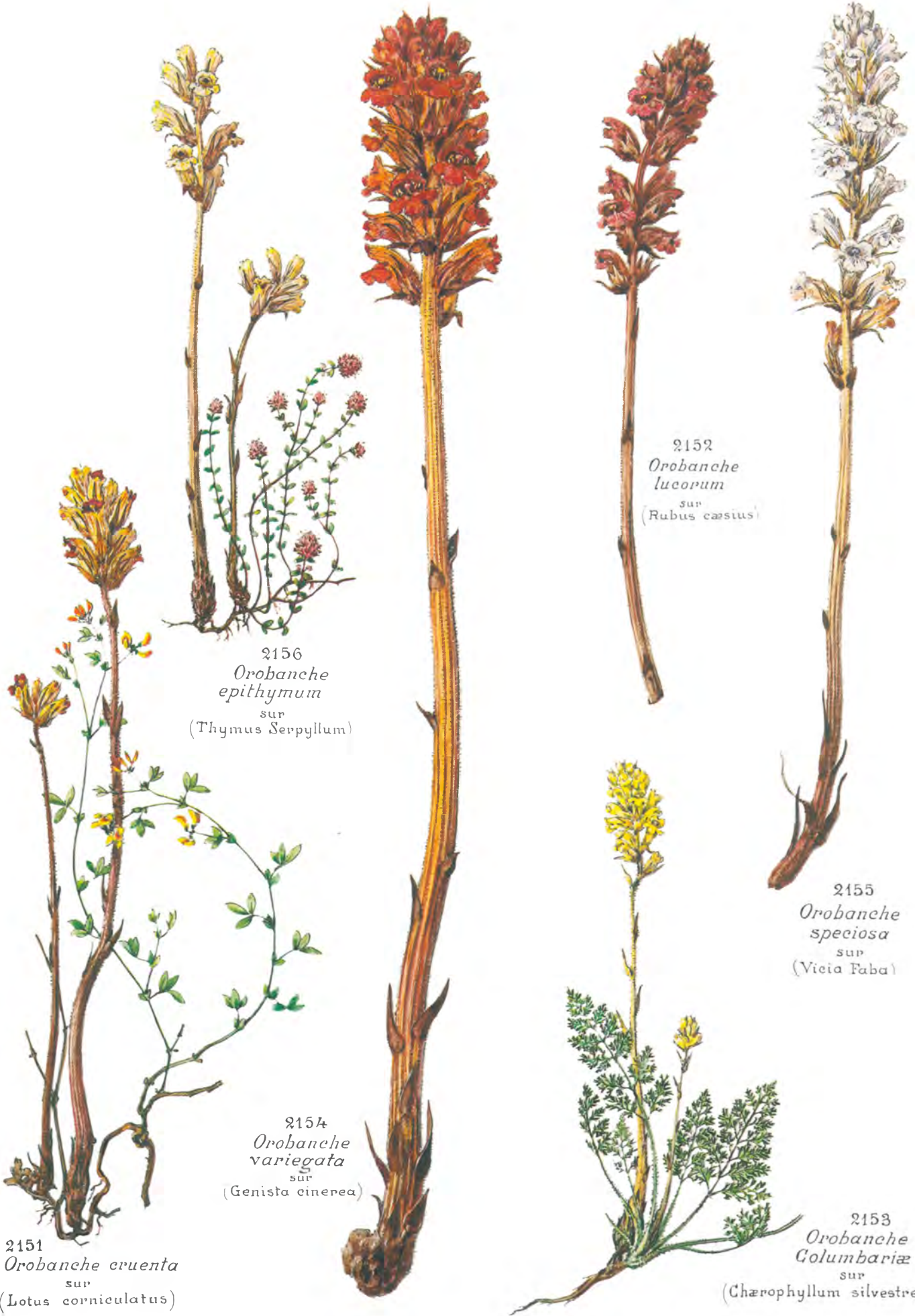


N. n.: 2141: Orobanche lavandulacea; 2142: O. laevis; 2143: O. purpurea; 2143 b: O. ramosa subsp. mutelii; 2144: O. r.; 2144 b,c: O. r. subsp. mutelii.
T. n. r.: 2144 2.

Orobanche

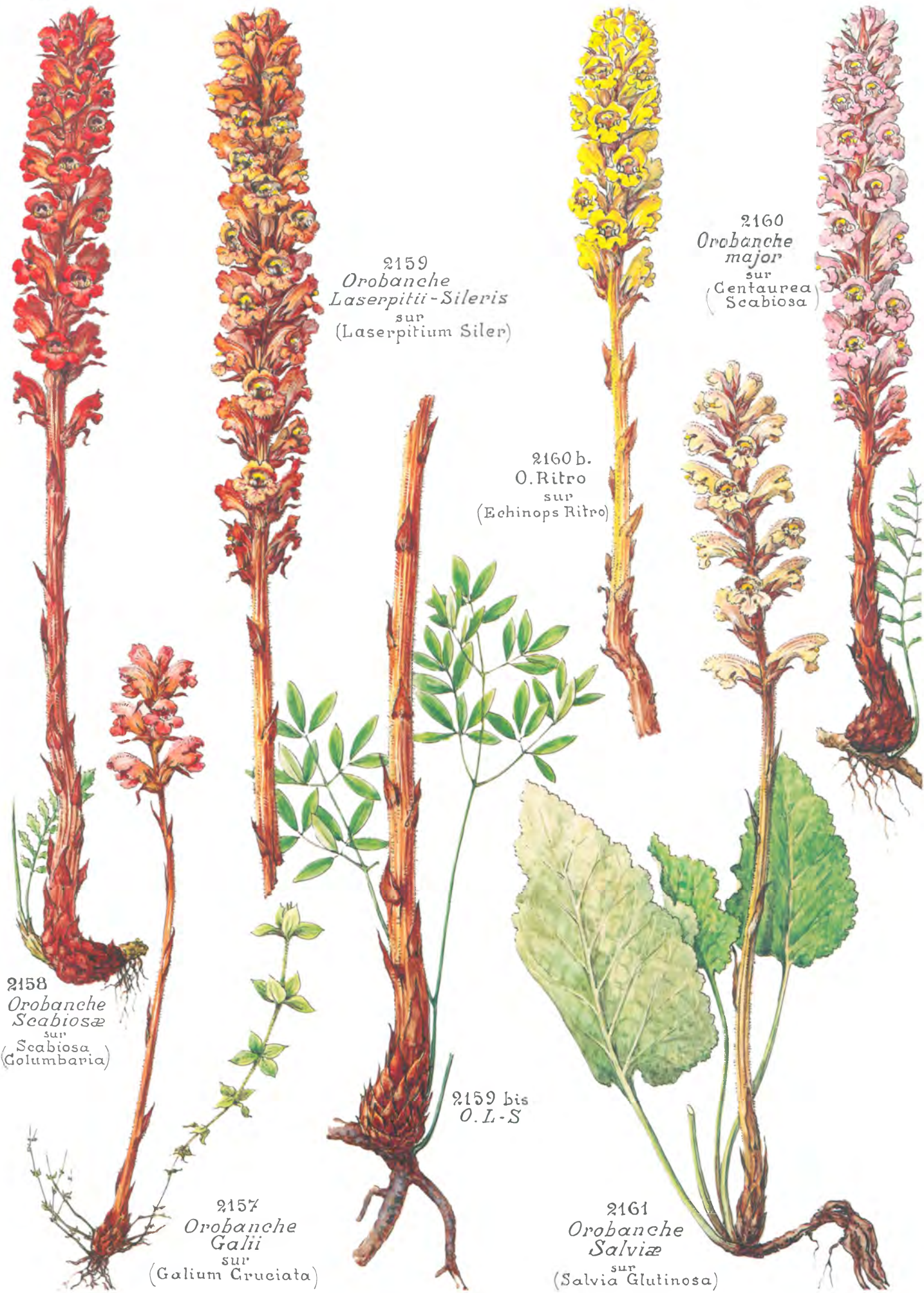


N. a.: 2145: *Orobanche rapum-genistae*; 2146: *O. sanguinea*; 2149: *O. lutea*; 2150: *O. alsatica*.



N. a.: 2151: Orobanche gracilis; 2153: O. minor; 2155: O. crenata; 2156: O. alba.

Orobanche



2158
Orobanche
Scabiosæ
sur
(*Scabiosa*
Columbaria)

2159
Orobanche
Laserpitii-Sileris
sur
(*Laserpitium Siler*)

2160 b.
O. Ritro
sur
(*Echinops Ritro*)

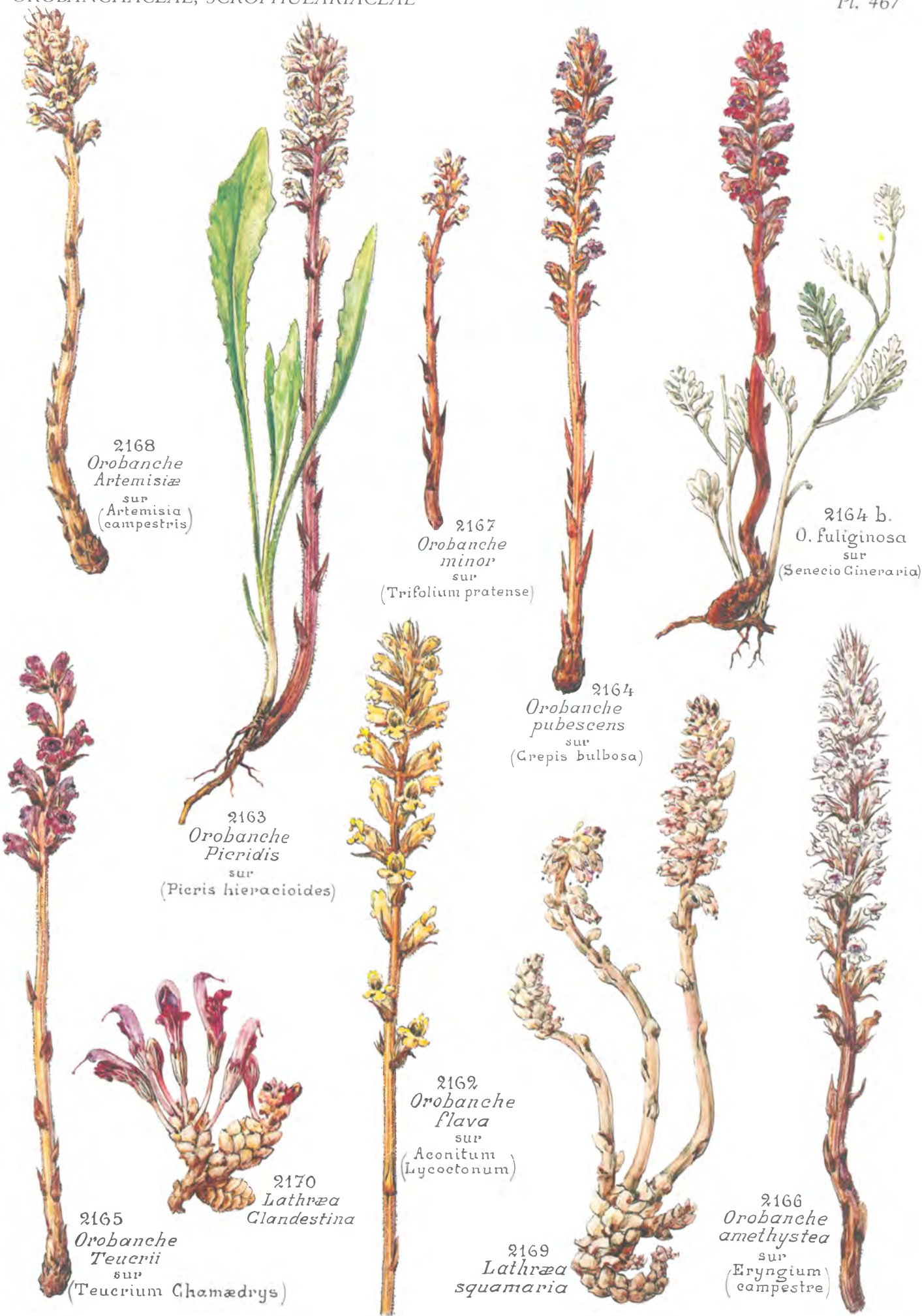
2160
Orobanche
major
sur
(*Centaurea*
Scabiosa)

2157
Orobanche
Galii
sur
(*Galium Cruciata*)

2159 bis
O. L-S

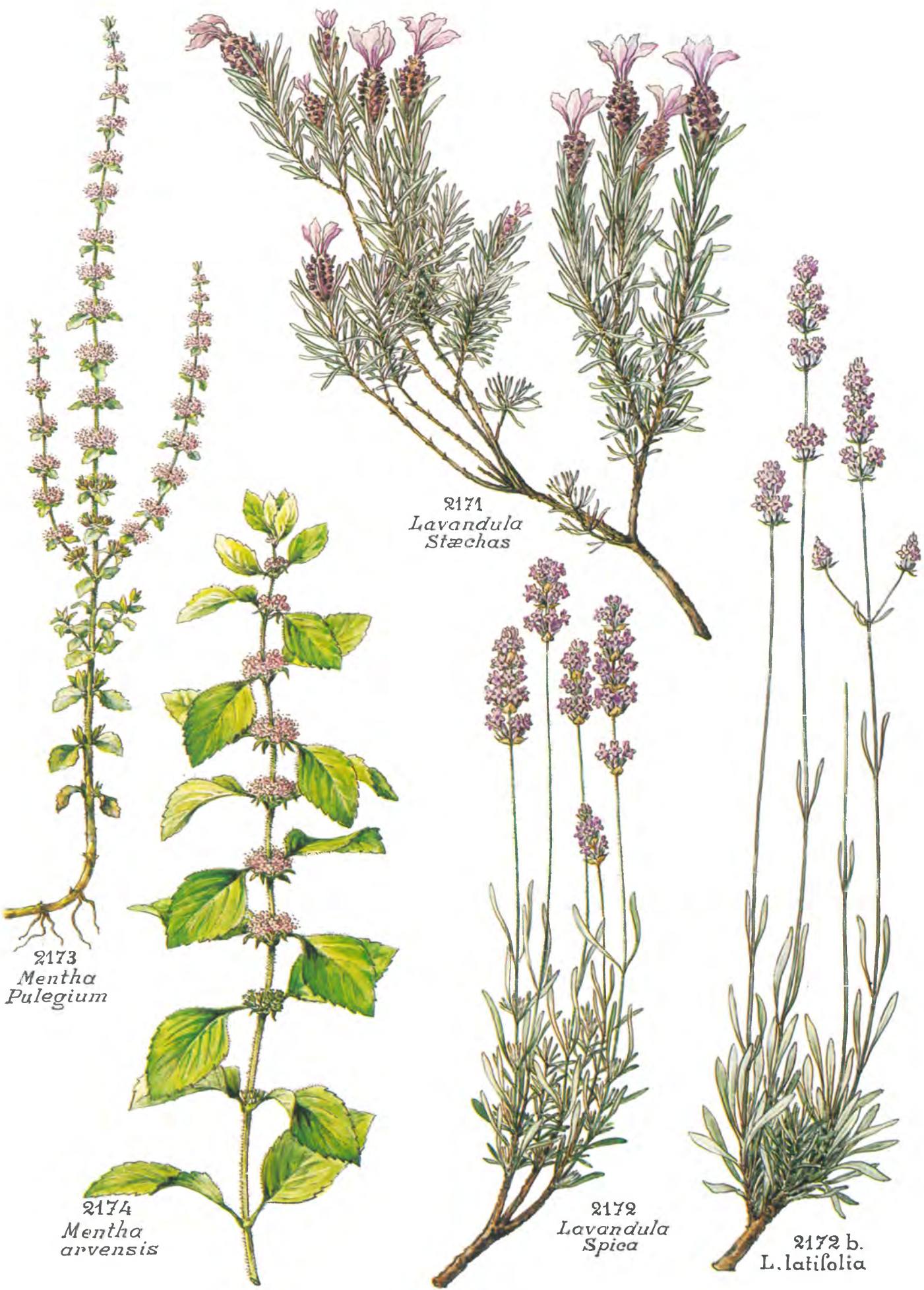
2161
Orobanche
Salviæ
sur
(*Salvia Glutinosa*)

N. a.: 2157: *Orobanche caryophyllacea*; 2158: *O. reticulata*; 2160 b: *O. major*.



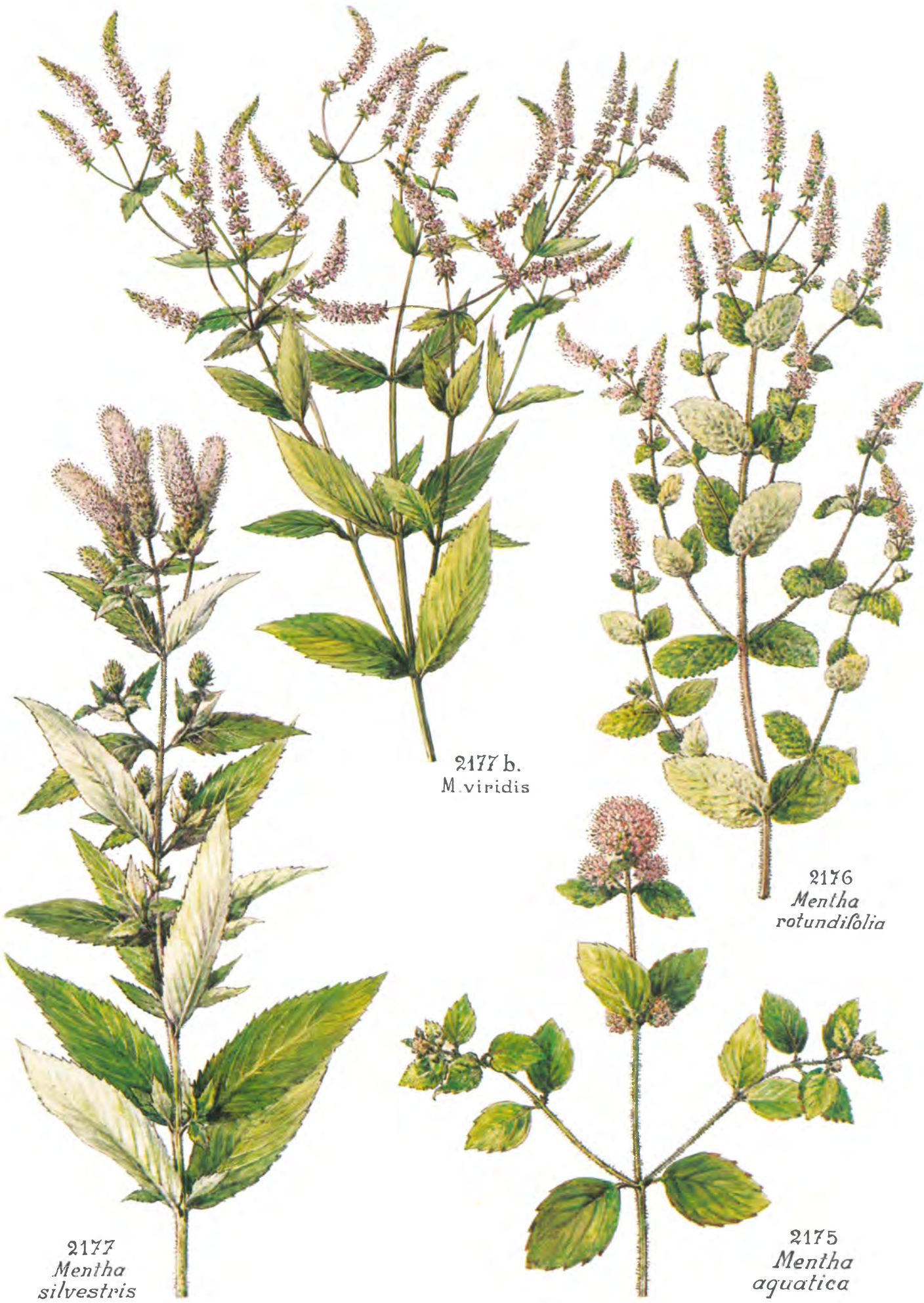
N. a.: 2168: *Orobanche loricata*.

Orobanche — Lathraea



N. a.: 2171: Lavandula stoechas; 2172: L. angustifolia.

Lavandula, Mentha



2177 b.
M. viridis

2176
Mentha
rotundifolia

2177
Mentha
silvestris

2175
Mentha
aquatica

N. a.: 2176: *Mentha suaveolens*; 2177: *M. longifolia*; 2177 b: *M. spicata*.

Mentha



2180.2:
O.prismaticum



2179
Lycopodium
europæus



2180
Origanum
vulgare

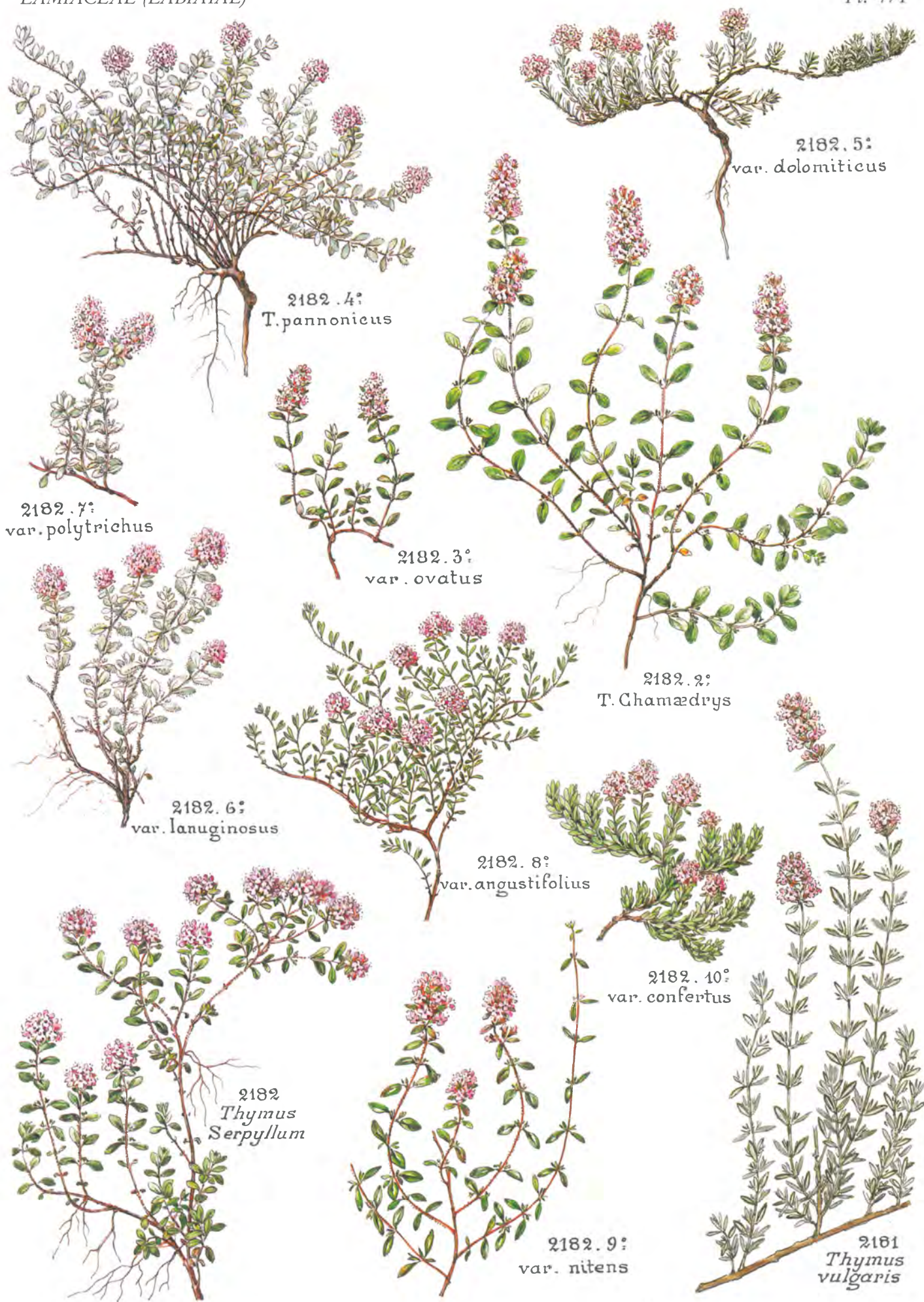


2178
Mentha
cervina



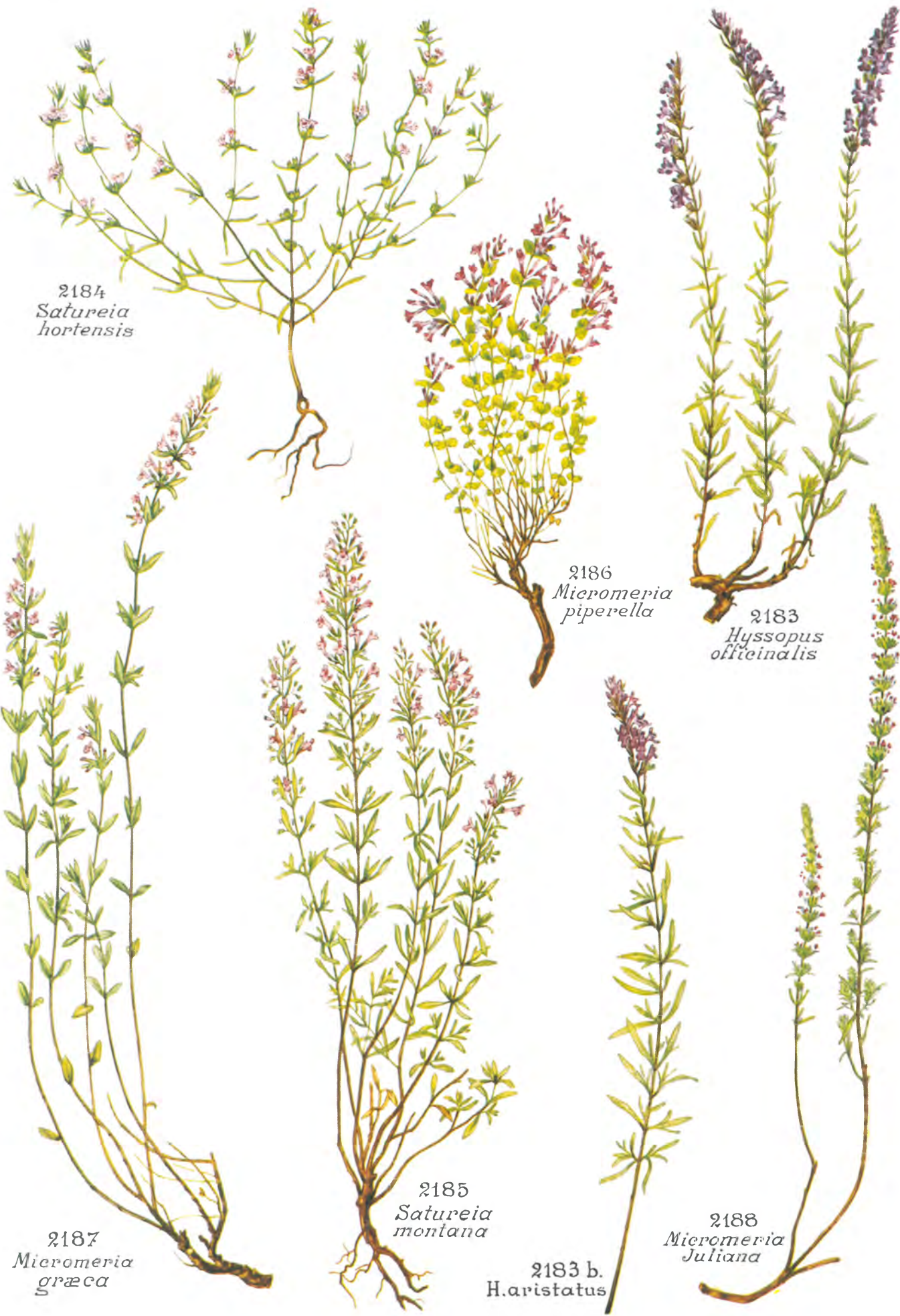
2179 bis
L.e.

N. a.: 2178: *Mentha cervina*; 2180 2: *Origanum vulgare*.



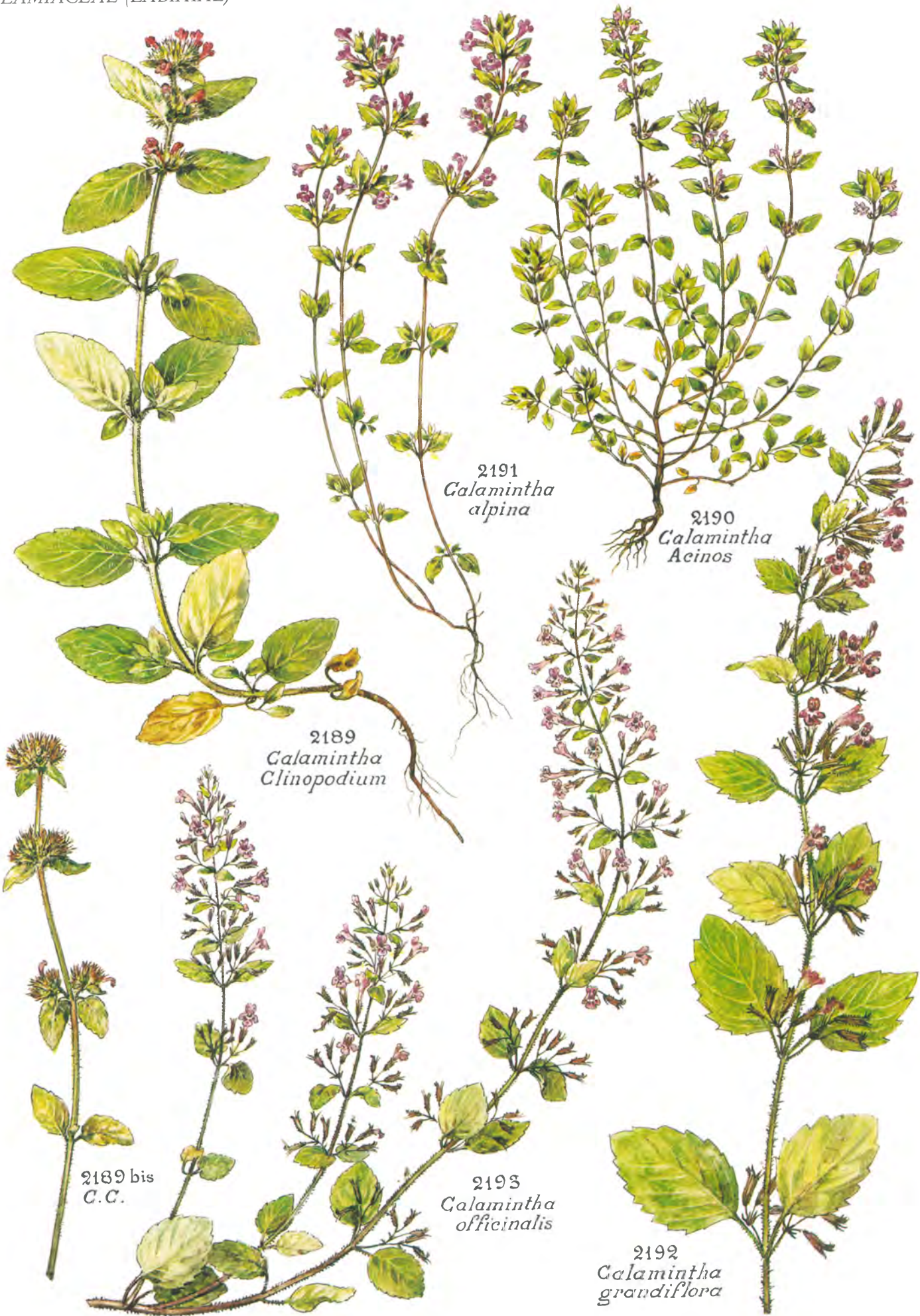
N. a.: 2182 2,3: Thymus pulegioides s.l.; 2182 5: T. dolomiticus; 2182 7: T. praecox subsp. polytrichus; 2182 8: T. serpyllum;
2182 9: T. nitens; 2182 10: T. nervosus.
T. n. r.: 2182 4,6.

Thymus



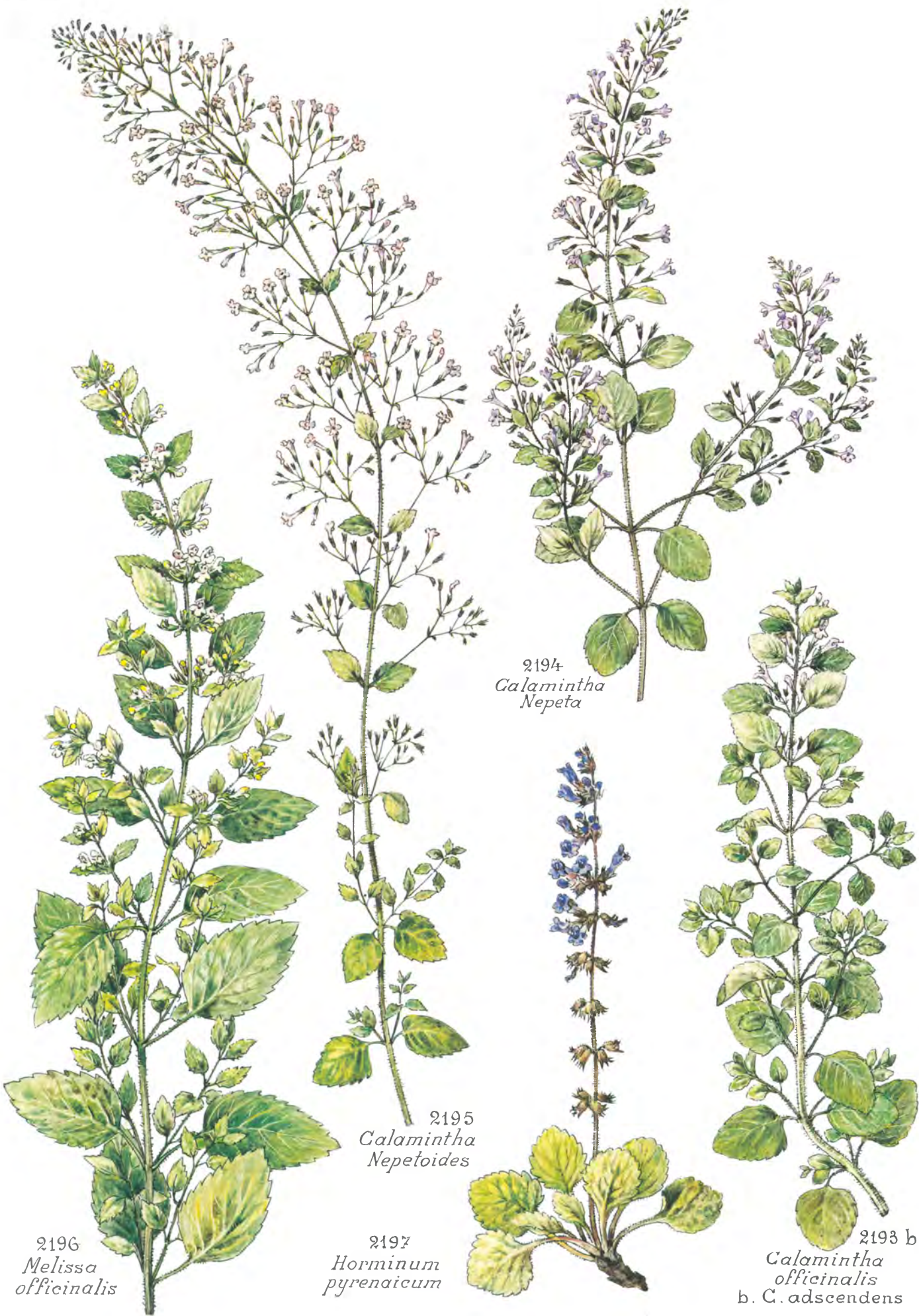
N. a.: 2183 b: Hyssopus officinalis subsp. pilifer; 2184: Satureia hortensis; 2185: S. montana; 2186: S. marginata; 2187: S. græca; 2188: S. juliana.

Hyssopus, Satureja



N. a.: 2189: Satureja vulgaris; 2190: S. acinos; 2191: S. alpina; 2192: S. grandiflora; 2193: S. menthifolia.

Satureja



N. a.: 2193 b: *Satureja ascendens*; 2194: *S. calamintha*; 2195: *S. nepeta*.

Satureja, Melissa, Horminum



2198
Rosmarinus officinalis

2199
Salvia officinalis

2200
Salvia verticillata

2199. 2°
S. lavandulæfolia

2200 bis
S.v.

N. a.; 2199 2: *Salvia lavandulifolia* subsp. *pyrenaecorum*.

Rosmarinus, Salvia



2201
Salvia
Sclarea

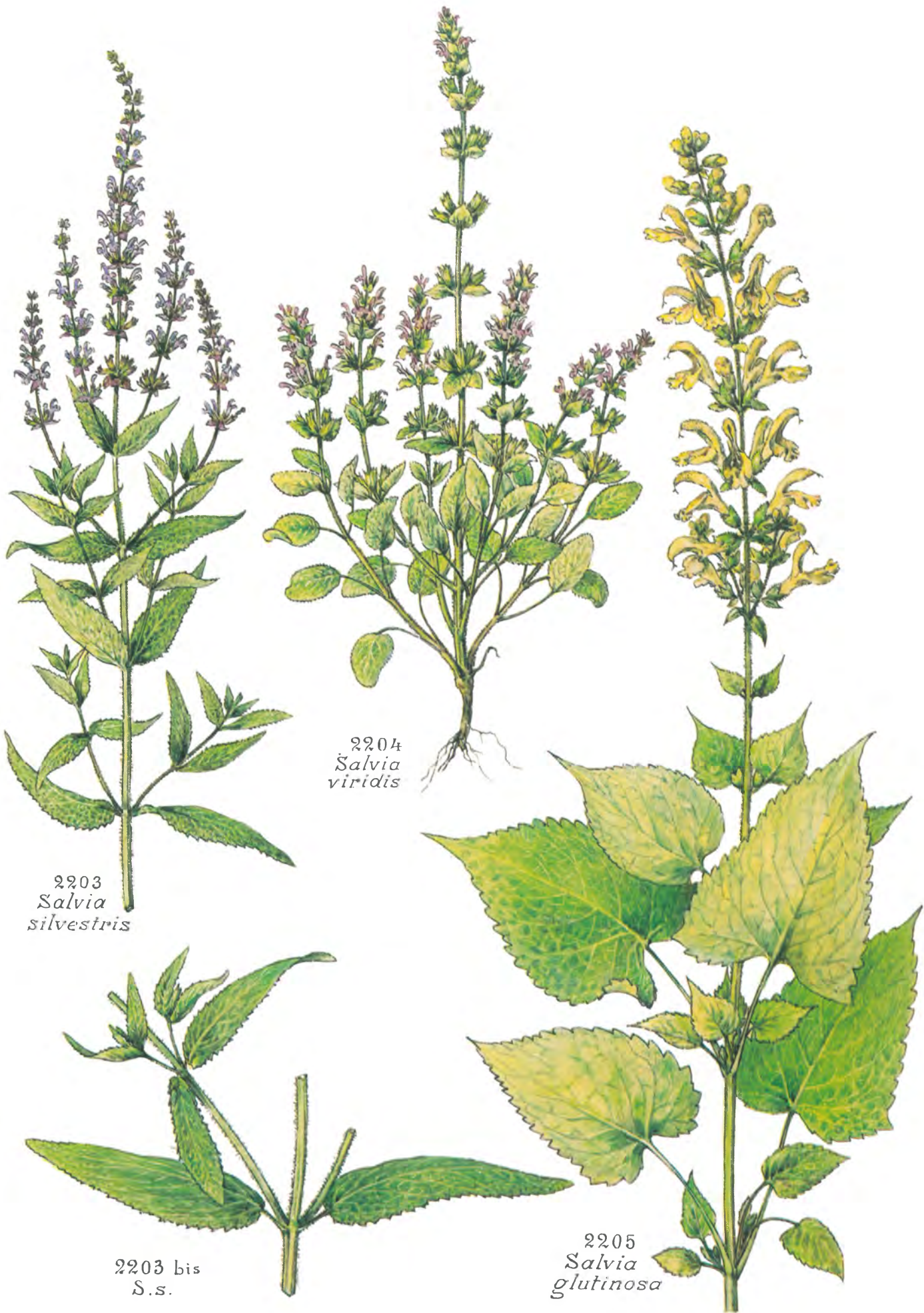
2201 bis
S.S.



2202
Salvia
Æthiopis



2202 bis
S. Æ.



N. a.: 2203: Salvia sylvestris.

Salvia



2206
Salvia
pratensis

2206 bis
S. p.

2206 ter
S. p.

2207
Salvia
verbenaca



2207
Salvia
verbenaca
2° *S. controversa*

2207 d.
S. multifida

2207 b.
S. horminoides

2207. 2° bis
S. c.

2208
Nepeta
nuda

2207 c.
S. clandestina

N. a.: 2207 2,b-d: *Salvia verbenaca*.

Salvia, Nepeta



2209
Nepeta latifolia



2211 b.
N. *Nepetella*



2211
Nepeta lanceolata



2210
Nepeta cataria

N. a.: 2211: *Nepeta nepetella*.



2213
Dracocephalum austriacum

2212
Dracocephalum Ruyschiana



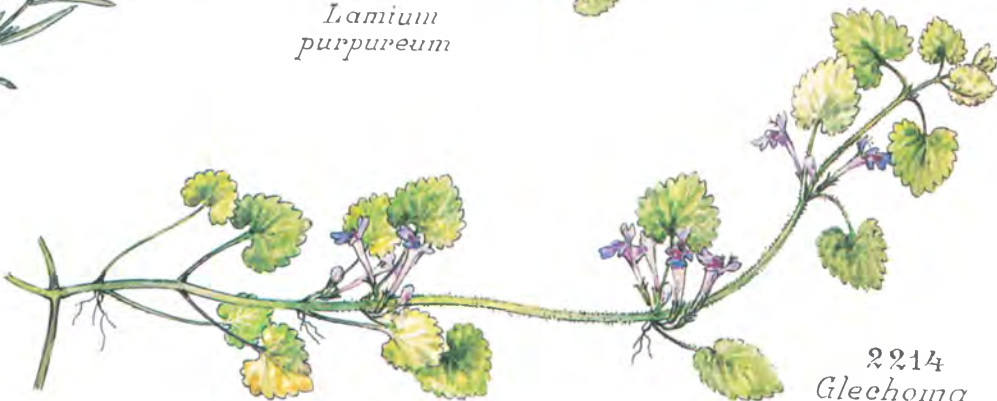
2215
Lamium Galeobdolon



2216
Lamium flexuosum



2217
Lamium purpureum



2214
Glechoma hederacea

Dracocephalum, Glechoma, Lamium



2218
*Lamium
album*



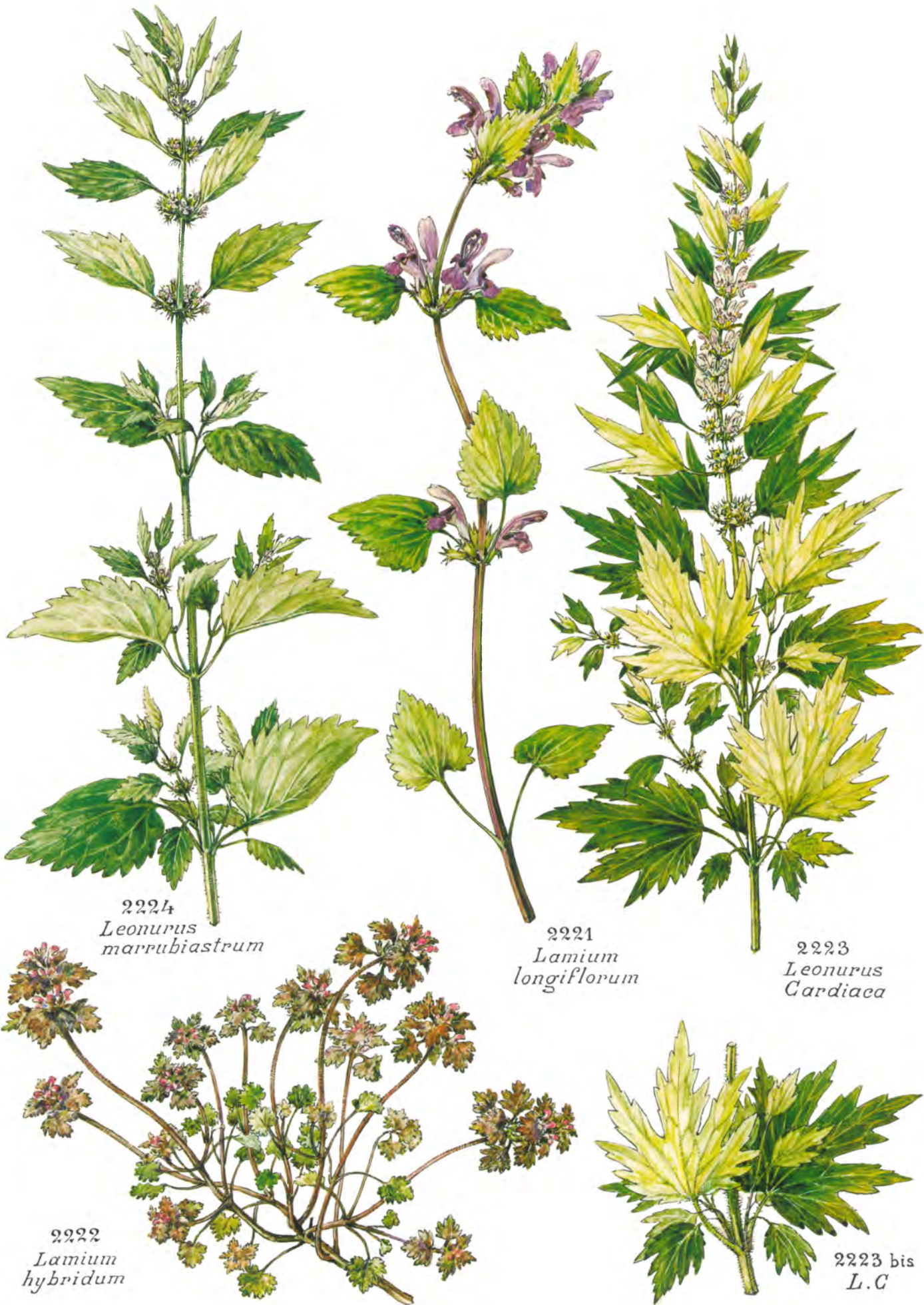
2219 bis
L.m.



2220
*Lamium
amplexicaule*



2219
*Lamium
maculatum*



2224
*Leonurus
marrubiastrum*

2221
*Lamium
longiflorum*

2223
*Leonurus
Cardiaca*

2222
*Lamium
hybridum*

2223 bis
L.C

N. a.: 2221: *Lamium garganicum* subsp. *laevigatum*.

Lamium, Leonurus



2225.2°
G. sulfurea



2226
Galeopsis
Tetrahit

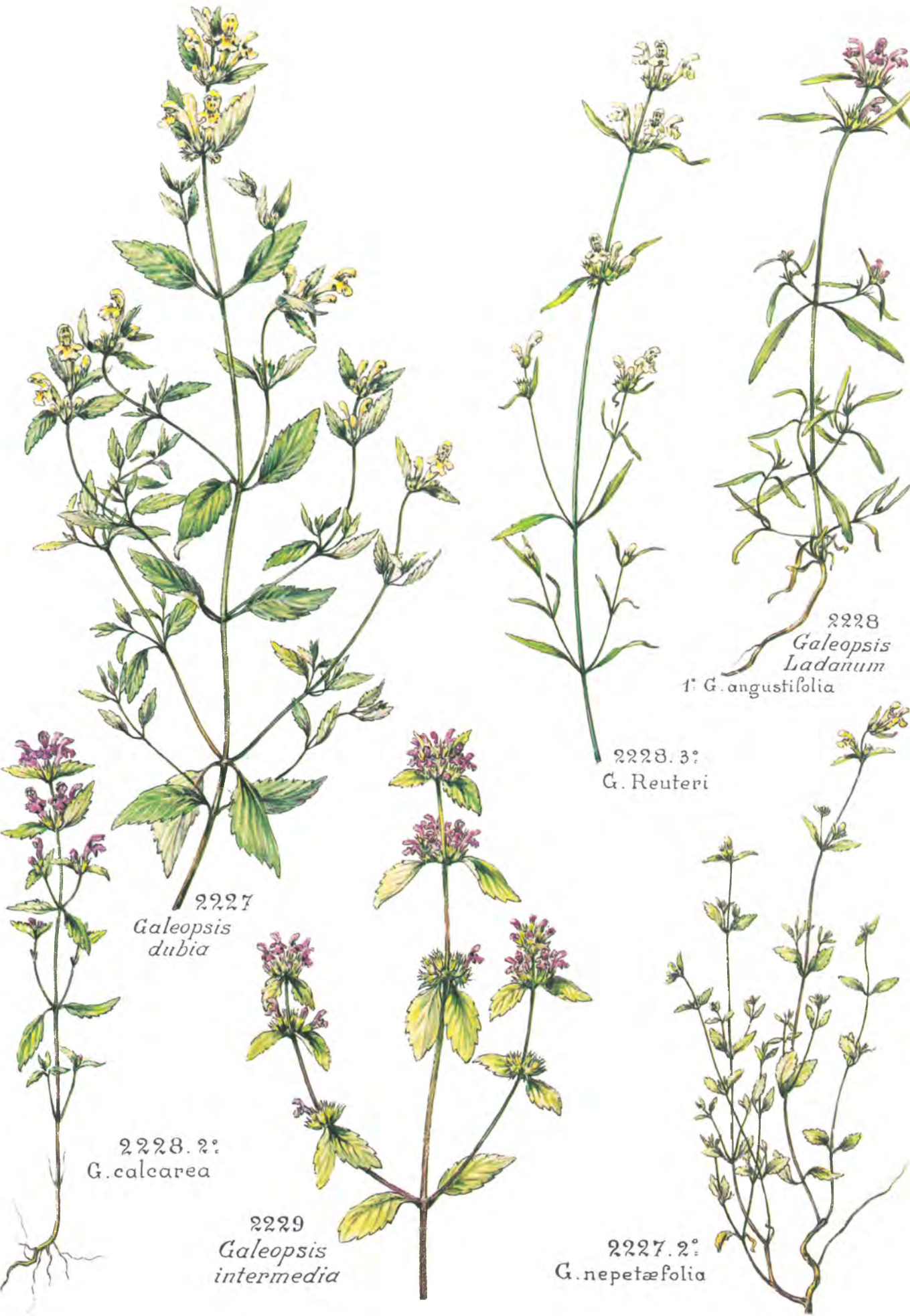


2225
Galeopsis
versicolor



2226.2°
var. *bifida*

N. a.: 2225: *Galeopsis speciosa*; 2225 2: *G. s.*; 2226 2: *G. bifida*.



N. a.: 2227: Galeopsis segetum; 2227 2: G. s.; 2228 1,2: G. angustifolia; 2229: G. ladanum.

Galeopsis



2230
*Galeopsis
pubescens*

2233
*Stachys
recta*

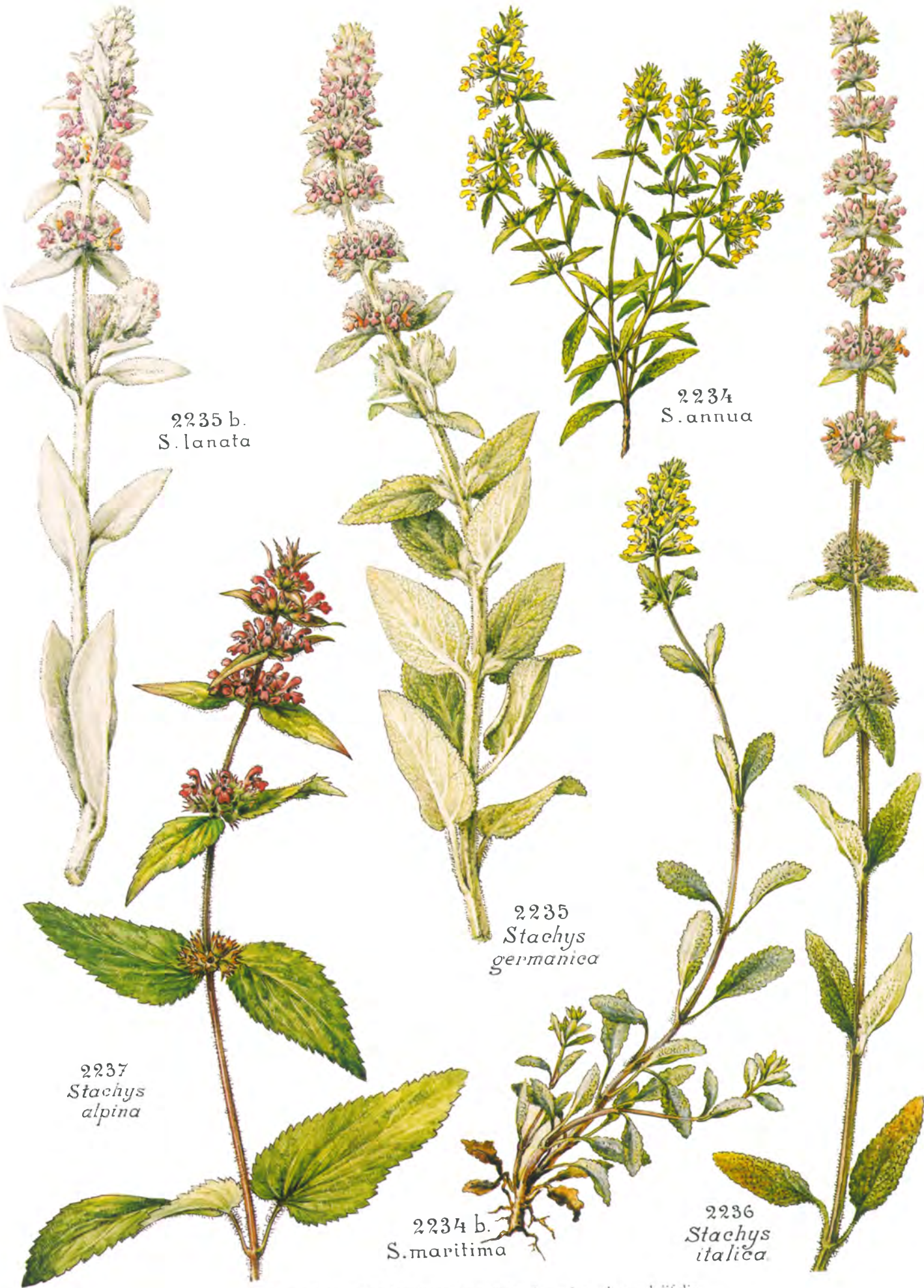
2232
*Stachys
hirta*

2232 bis
S. h.

2231
*Galeopsis
pyrenaica*

N. a.: 2232: *Stachys ocymastrum*.

Galeopsis, Stachys



N. a.: 2235 b: Stachys byzantina; 2236: S. cretica subsp. salviifolia.

Stachys



N. a.: 2241: *Stachys sylvatica*.

Stachys



N. a.: 2242: Stachys alopecuros subsp. godronii; 2243: S. pradica; 2244: S. officinalis; 2245: Ballota nigra subsp. foetida; 246: B. frutescens.

Stachys, Ballota



2251
*Sideritis
montana*



2247
*Phlomis
lychnitis*



2248
*Phlomis
Herba-venti*



2250
*Sideritis
romana*



2249
*Phlomis
fruticosa*



2252
Sideritis hirsuta

2253
Sideritis scordiocides

2254
Sideritis hyssopifolia

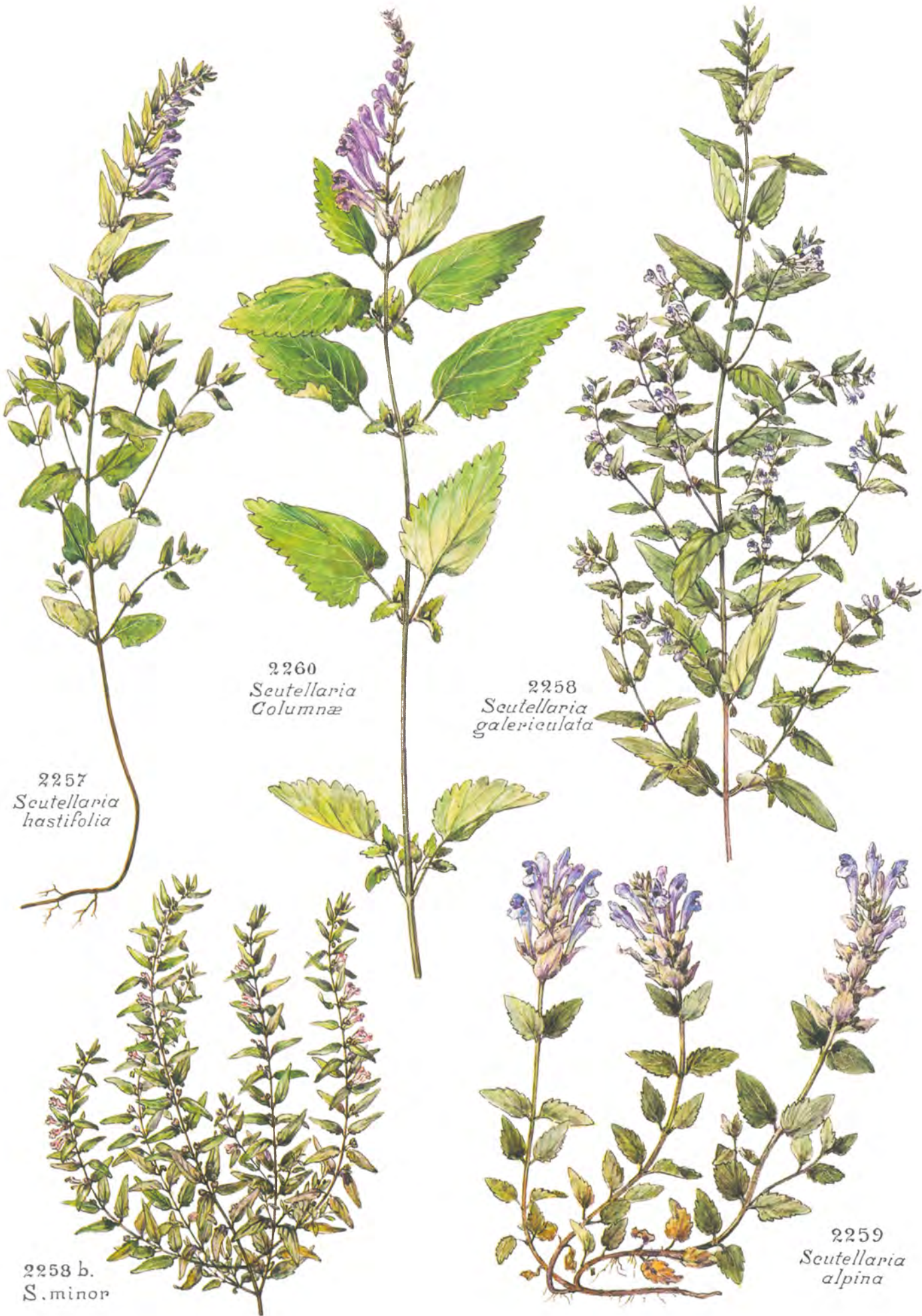
2256
Melittis melissophyllum

2254
S. Guillonii

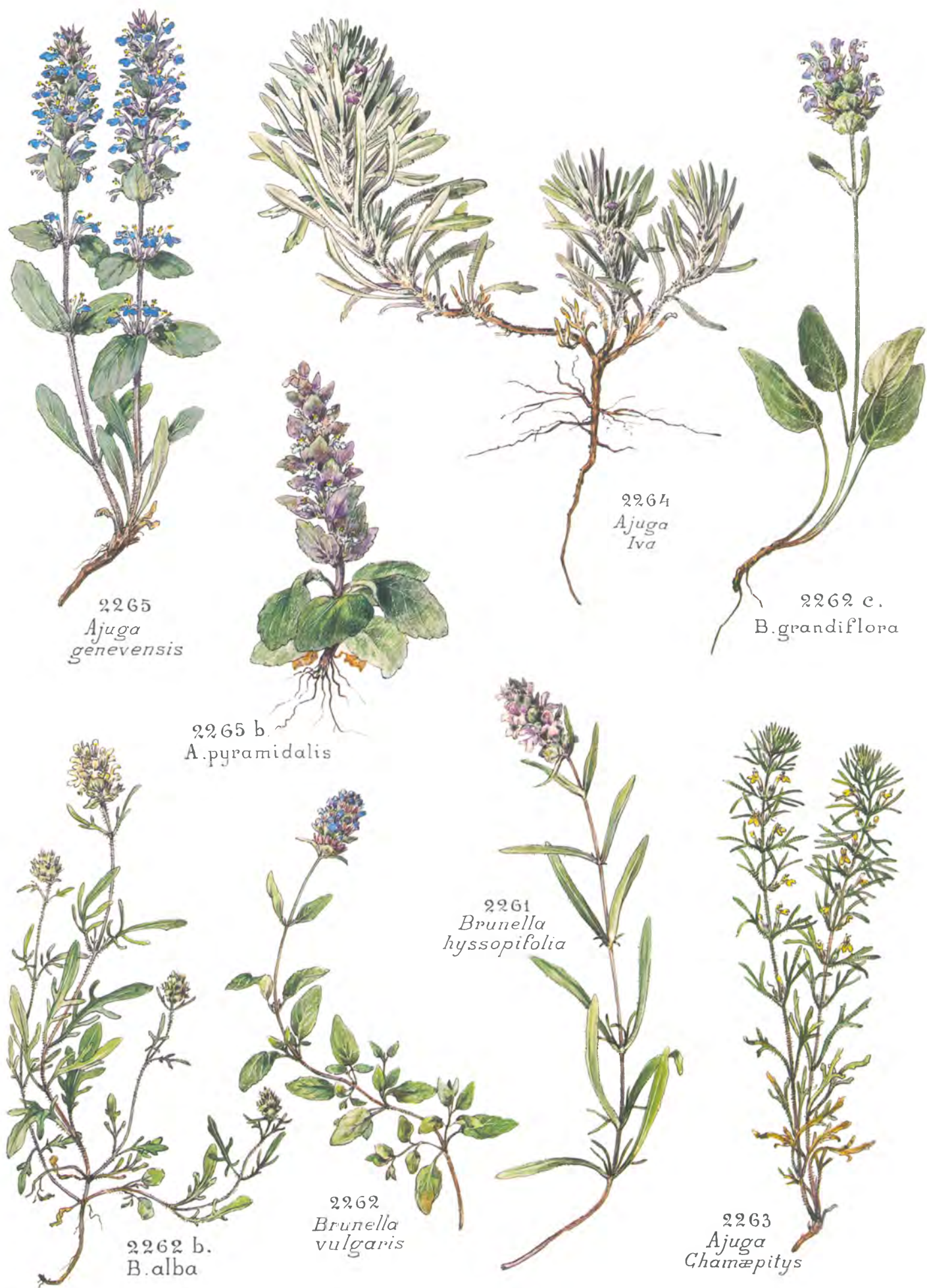
2255
Marrubium vulgare

A. a: 2254 b: *Sideritis hyssopifolia* subsp. *guillonii*.

Sideritis, Marrubium, Melittis



Scutellaria



2265
Ajuga
genevensis

2265 b.
A. pyramidalis

2264
Ajuga
Iva

2262 c.
B. grandiflora

2261
Brunella
hyssopifolia

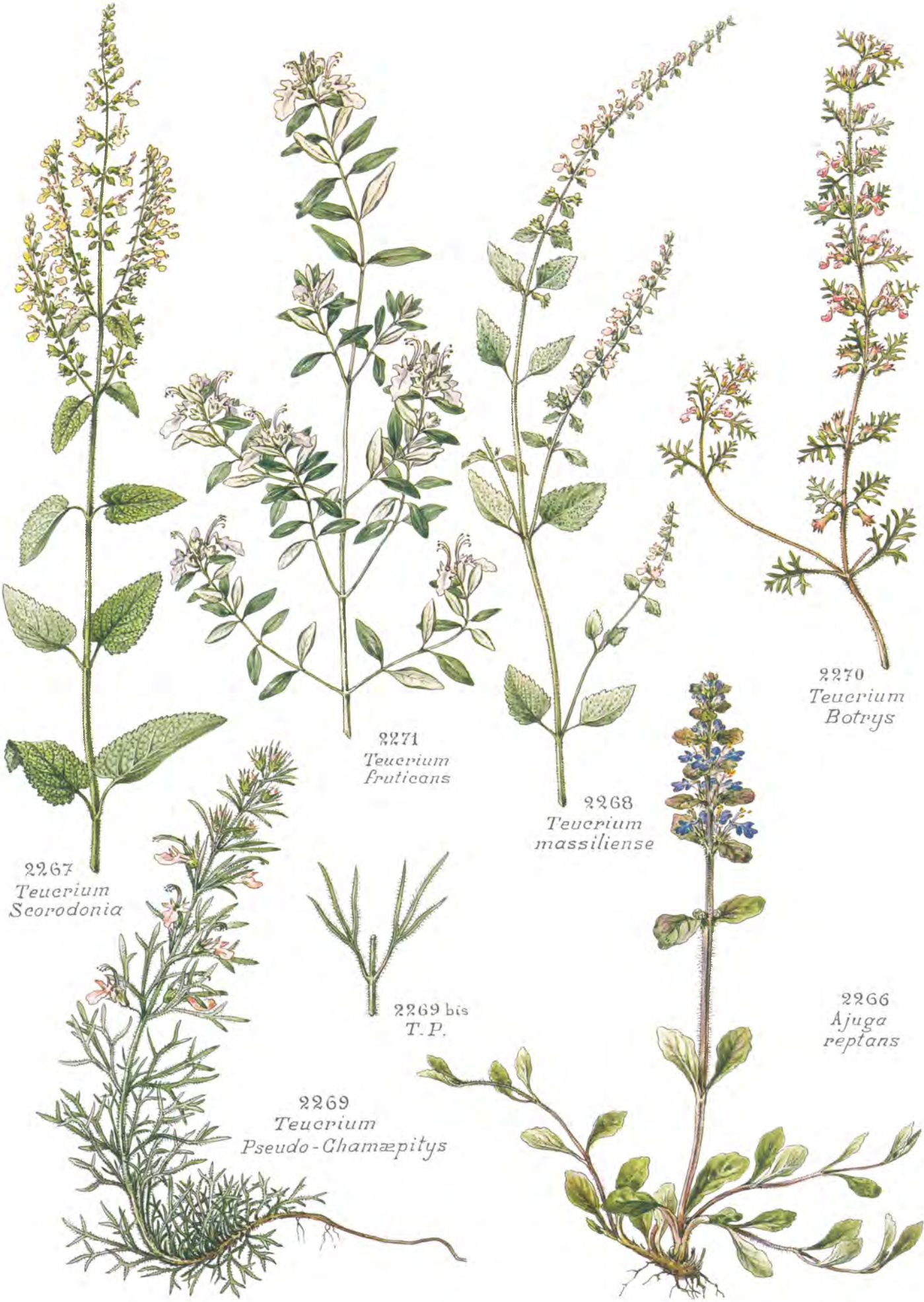
2262
Brunella
vulgaris

2262 b.
B. alba

2263
Ajuga
Chamæpitys

N. a.: 2261: *Prunella hyssopifolia*; 2262: *P. vulgaris*; 2262 b: *P. laciniata*; 2262 c: *P. grandiflora*.

Prunella, Ajuga



Ajuga, Teucrium

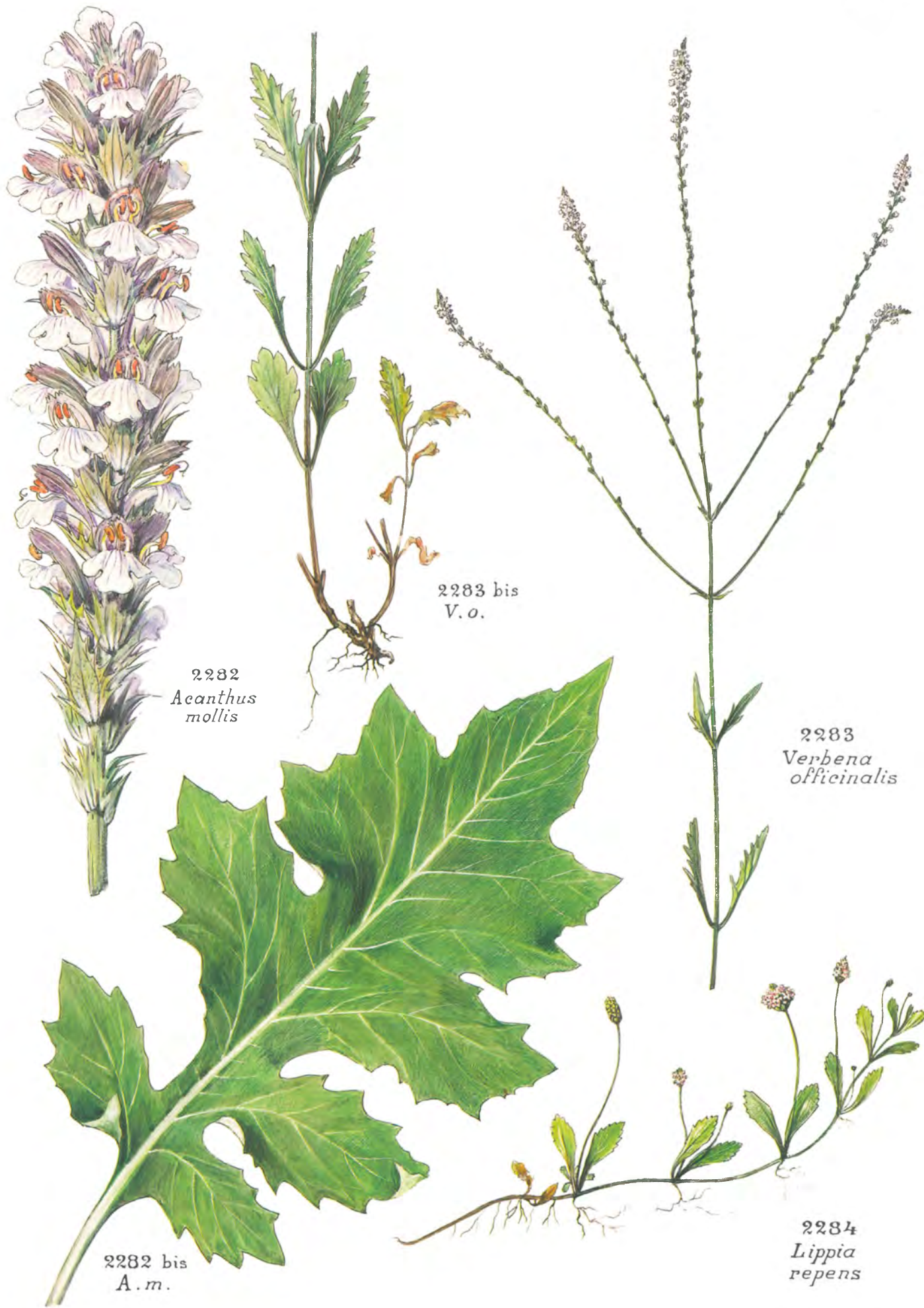


N. a.: 2275: Teucrium luteum.



N. a.: 2280 b: *Teucrium scordium* subsp. *scordioides*; 2281: *T. chamaedrys* s.l.

Teucrium



N. a.: 2284: Lippia canescens.

Acanthus — Verbena, Lippia



2285
Vitex
Agnus-castus



2288
Plantago
Psyllium



2286
Plantago
Gynops



2287
Plantago
arenaria

N. a.: 2286: *Plantago sempervirens*; 2288: *P. afra*.



N. a.: 2289: *Plantago cornuti*; 2290 b: *P. major* subsp. *intermedia*; 2291 2: *P. media* subsp. *brutia*; 2292: *P. bellardii*.

Plantago



2294
Plantago
monosperma



2293
Plantago
Coronopus



2296
Plantago
argentea



2298
Plantago
Lagopus



2295
Plantago
albicans



2296 b.
P. fuscescens

N. a.: 2296 b: *Plantago atrata* subsp. *fuscescens*; 2297: *P. atrata*.



N. a.: 2300: Plantago holosteum; 2300 2: P. h.; 2303: P. maritima subsp. serpentina.

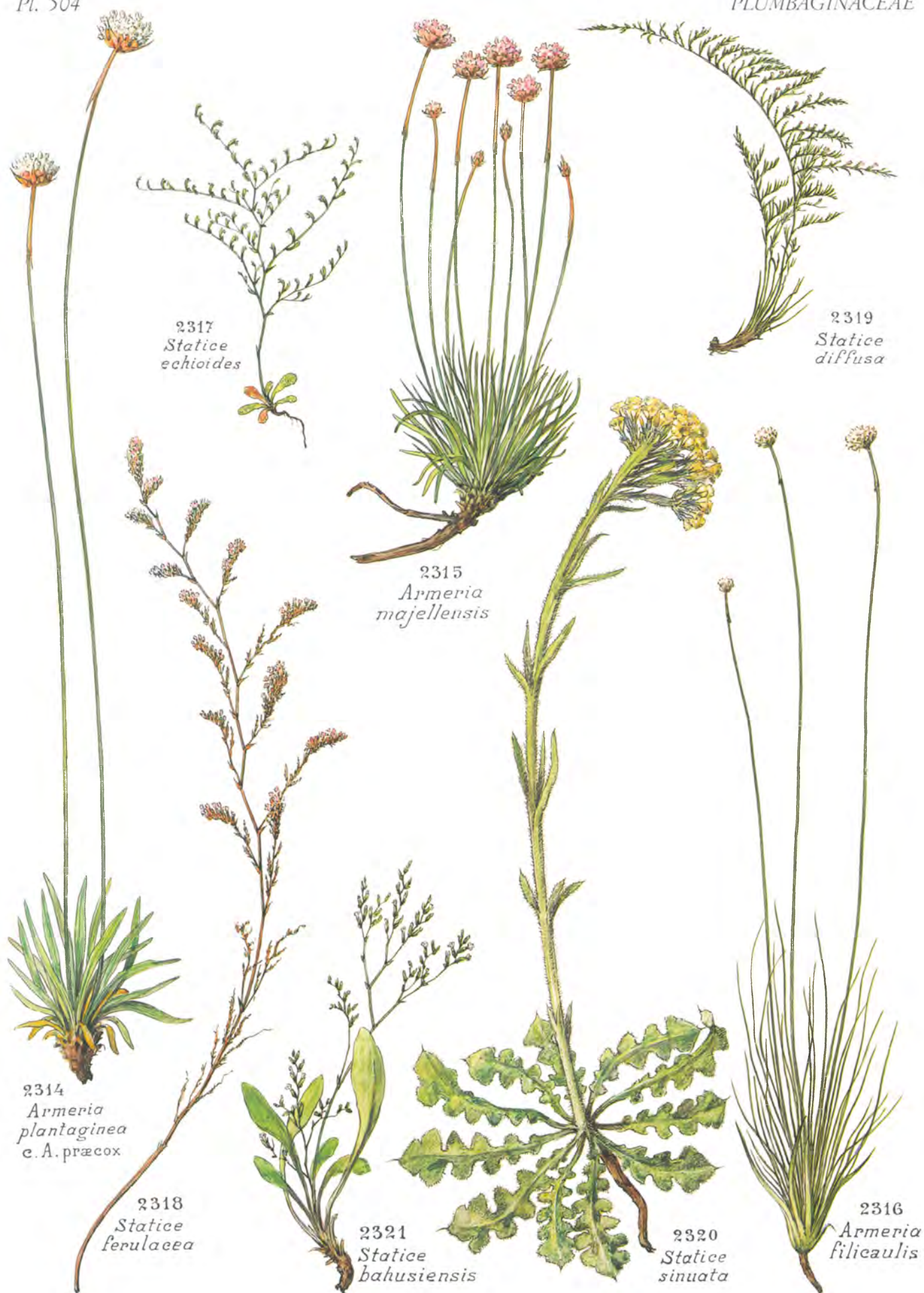


N. a.: 2306: *Littorella uniflora*; 2307: *Armeria girardii*; 2308 b: *A. pubinervis*; 2310: *A. purpurea*.

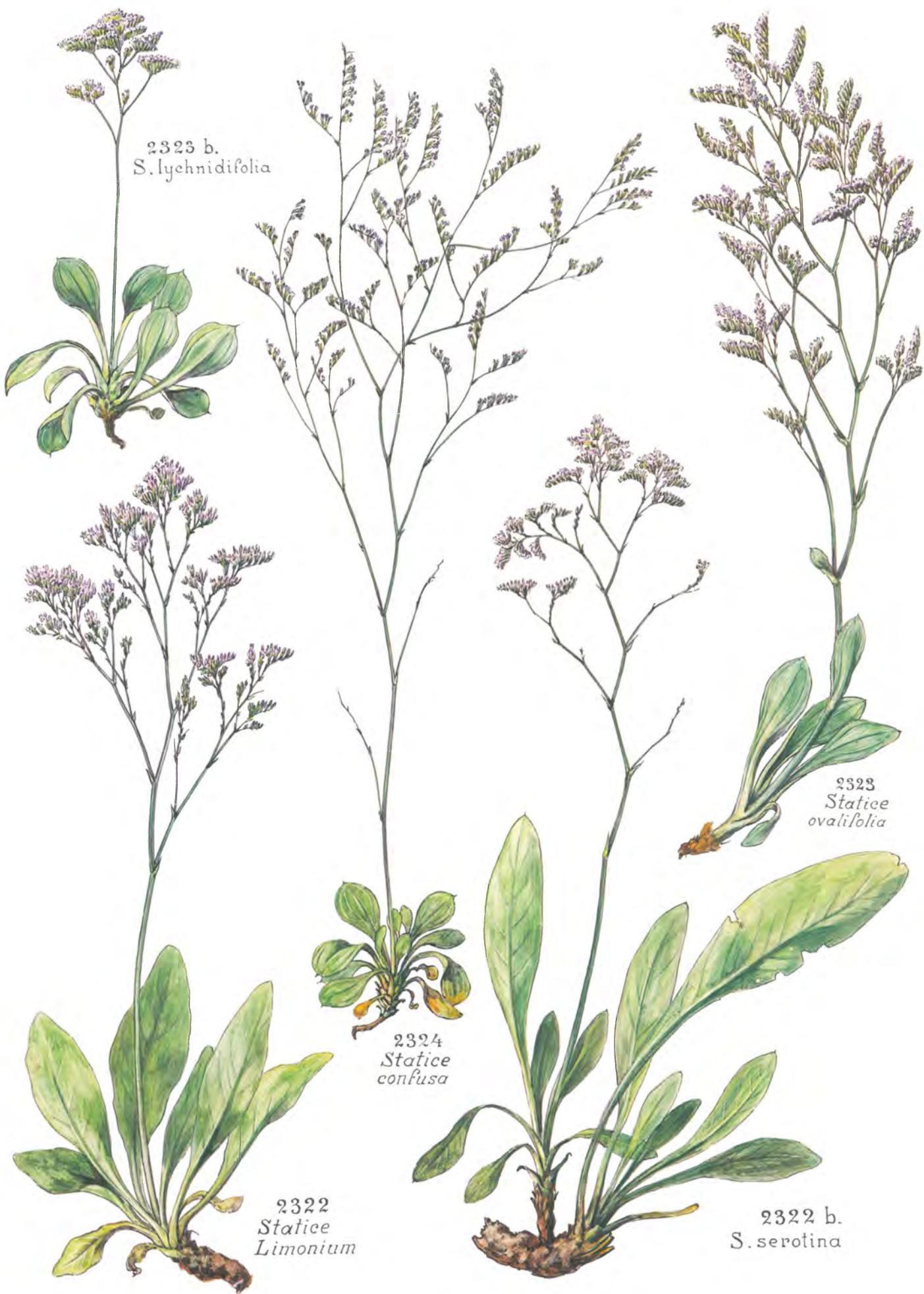


N. a.: 2311 b: Armeria purpurea; 2312: A. muelleri; 2314: A. arenaria; 2314 b: A. a. subsp. bupleuroides.

Armeria



N. a.; 2314 c: *Armeria arenaria* subsp. *præcox*; 2315: *A. foucaudii*; 2316: *A. belgenciensis*;
2317: *Limonium echioides*; 2318: *L. ferulaceum*; 2319: *L. diffusum*; 2320: *L. sinuatum*; 2321: *L. humile*.



N. a.: 2322: Limonium vulgare; 2322 b: L. angustifolium; 2323: L. ovalifolium; 2323 b: L. auriculaeursifolium; 2324: L. confusum.

Limonium



N. a.: 2325: *Limonium tremolsii*; 2326: *L. duriusculum*; 2327: *L. cordatum*; 2328: *L. cuspidatum*; 2329: *L. bellidifolium*; 2329 b: *L. dubyi*; 2330: *L. minutum*.



2332
Statice
globulariæfolia

2331
Statice
virgata

2333
Statice
Dodartii

2334
Statice
Girardiana

2333 b.
S. occidentalis

N. a.: 2331: *Limonium virgatum*; 2332: *L. cuspidatum*; 2333: *L. dodartii*; 2333 b: *L. binervosum*; 2334: *L. girardianum*.

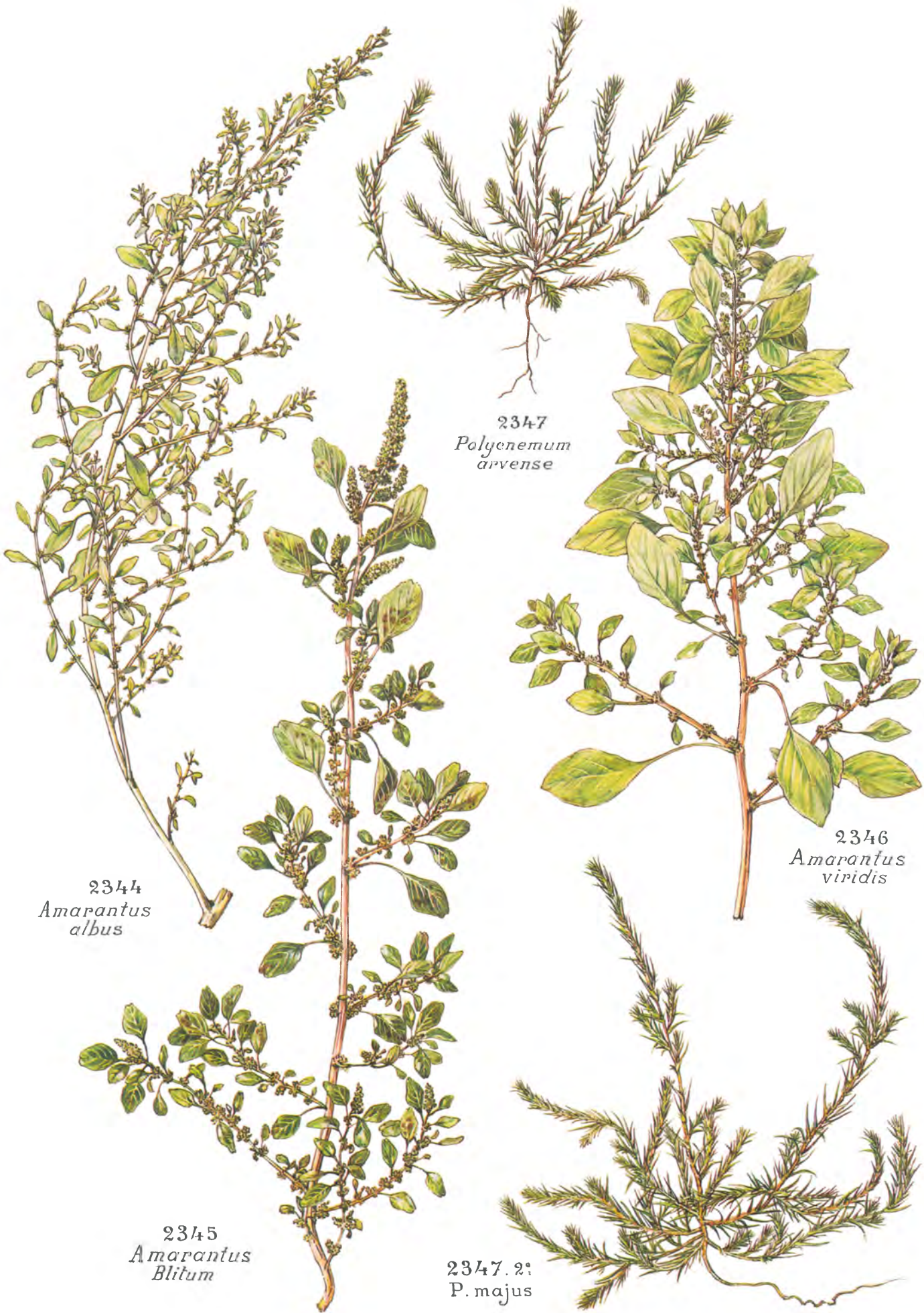
Limonium



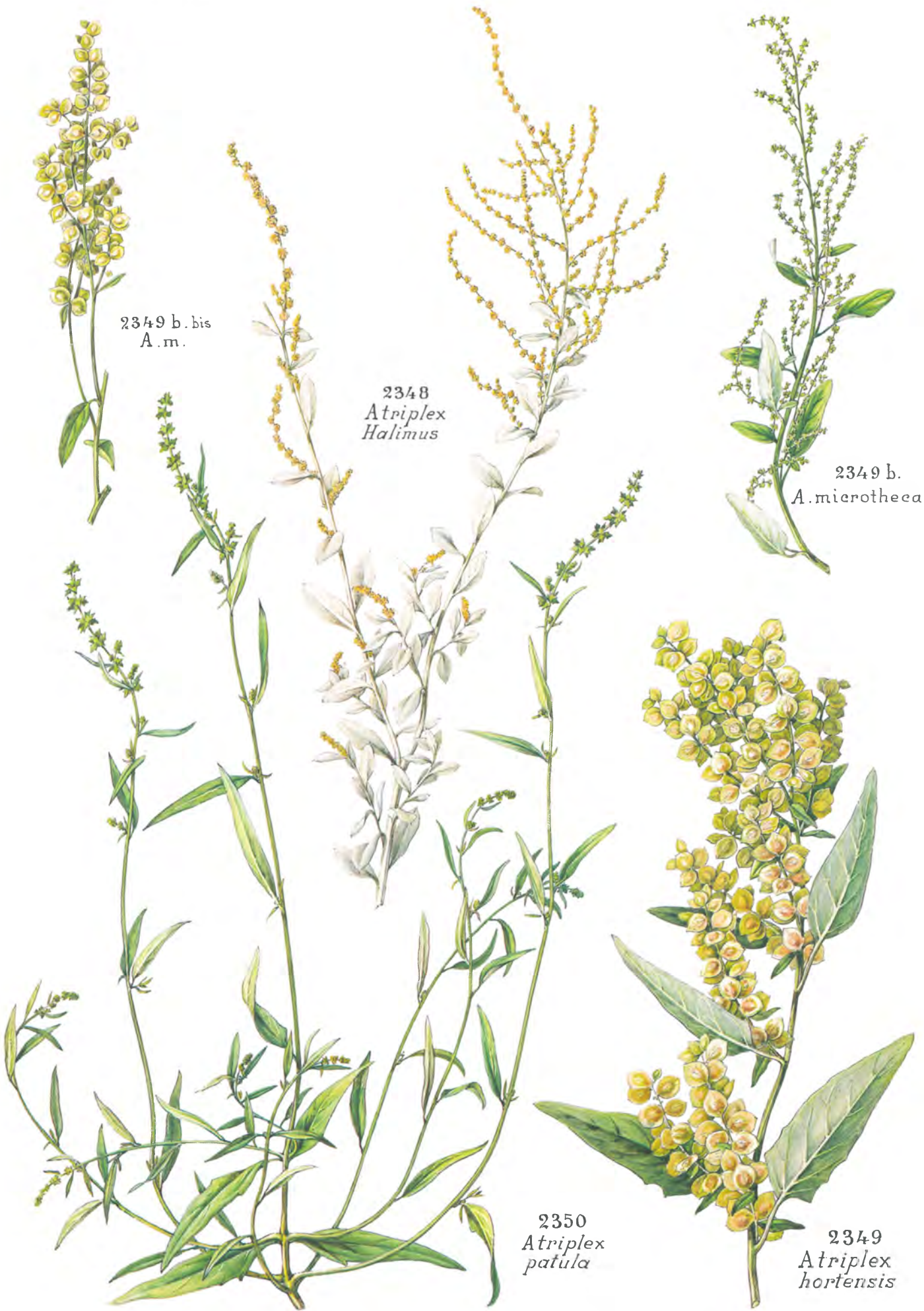
N. a.: 2337: *Globularia punctata*; 2339 2: *G. repens*.



N. a.: 2341: *Phytolacca americana*; 2342: *Amaranthus deflexus*; 2343: *A. retroflexus*; 2343 b: *A. cruentus*.



N. a.: 2344: *Amaranthus albus*; 2345: *A. blitum*; 2346: *A. graecizans*.



2349 b. bis
A. m.

2348
Atriplex
Halimus

2349 b.
A. microtheca

2350
Atriplex
patula

2349
Atriplex
hortensis

N. a.: 2349 b: *Atriplex hortensis*.

Atriplex



2351
Atriplex
hastata



2353
Atriplex
laciniata



2352
Atriplex
Tornabeni



2350
Atriplex
patula
b. *A. littoralis*



2351 b.
A. Babingtonii



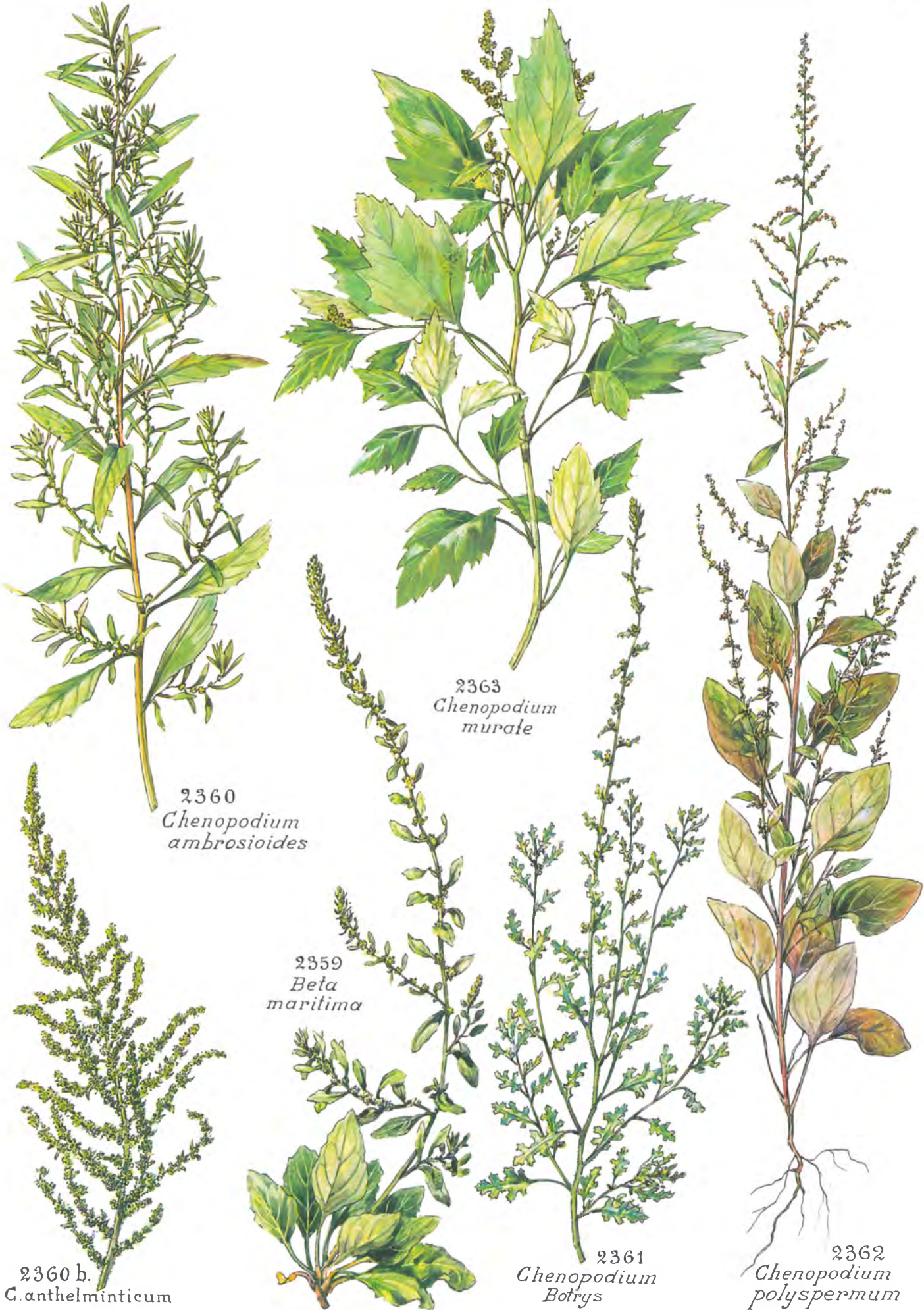
2354
Atriplex
rosea

N. a.: 2350 b: *Atriplex littoralis*; 2351: *A. prostrata*; 2351 b: *A. glabriuscula*; 2352: *A. tornabeni*; 2353: *A. tatarica*.



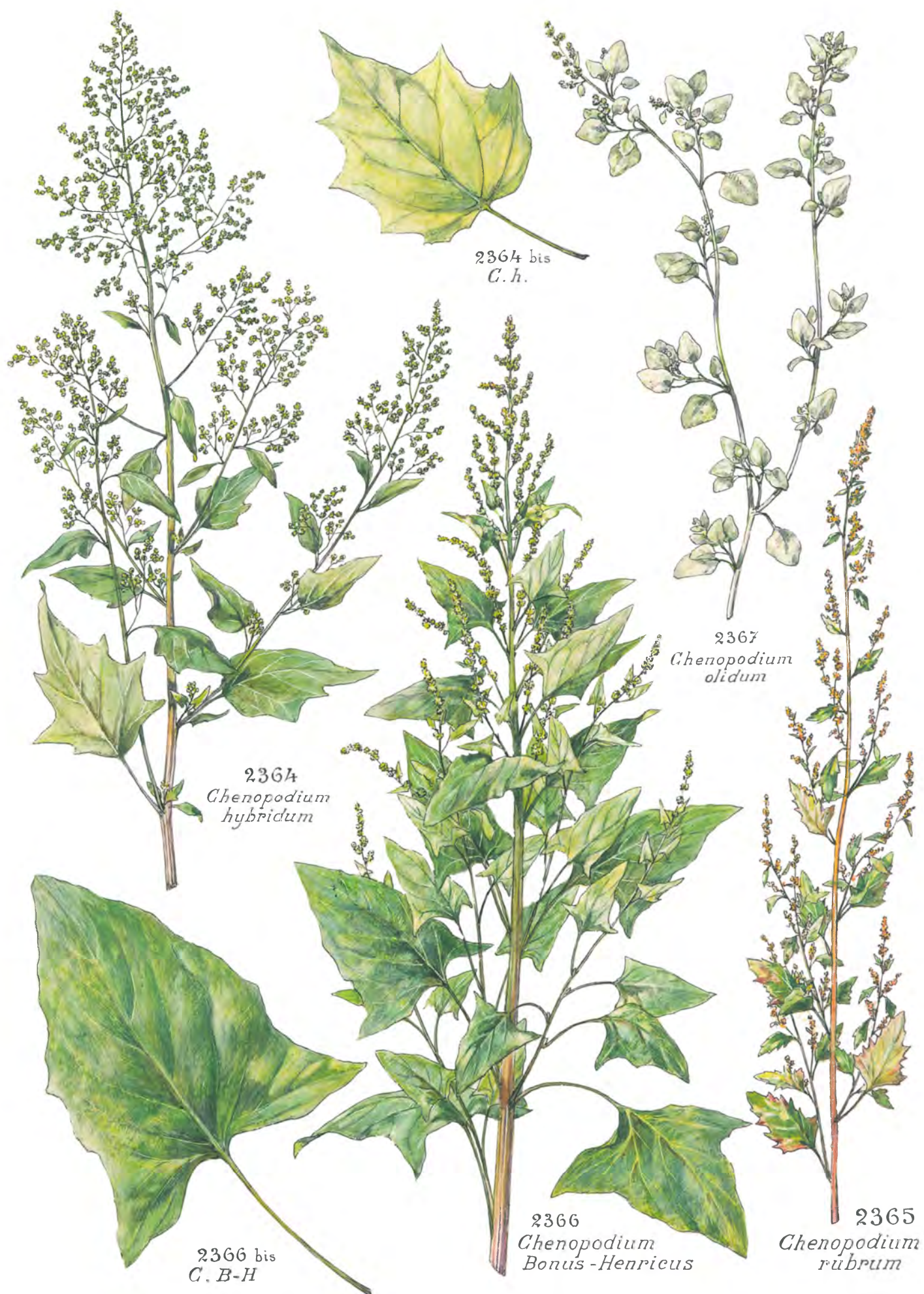
N. a.: 2355: Atriplex pedunculata; 2356: A. portulacoides; 2357 a,b: Spinacia oleracea.

Atriplex, Spinacia, Beta



N. a.: 2360 b: *Chenopodium ambrosioides*.

Beta, Chenopodium



N. a.: 2367: *Chenopodium vulvaria*.

Chenopodium



2369 b.
C. hireinum

2370.2°
var. *viride*

2370.3°
var. *candicans*

2370
Chenopodium
album

2369
Chenopodium
ficifolium

C. a.
(1)

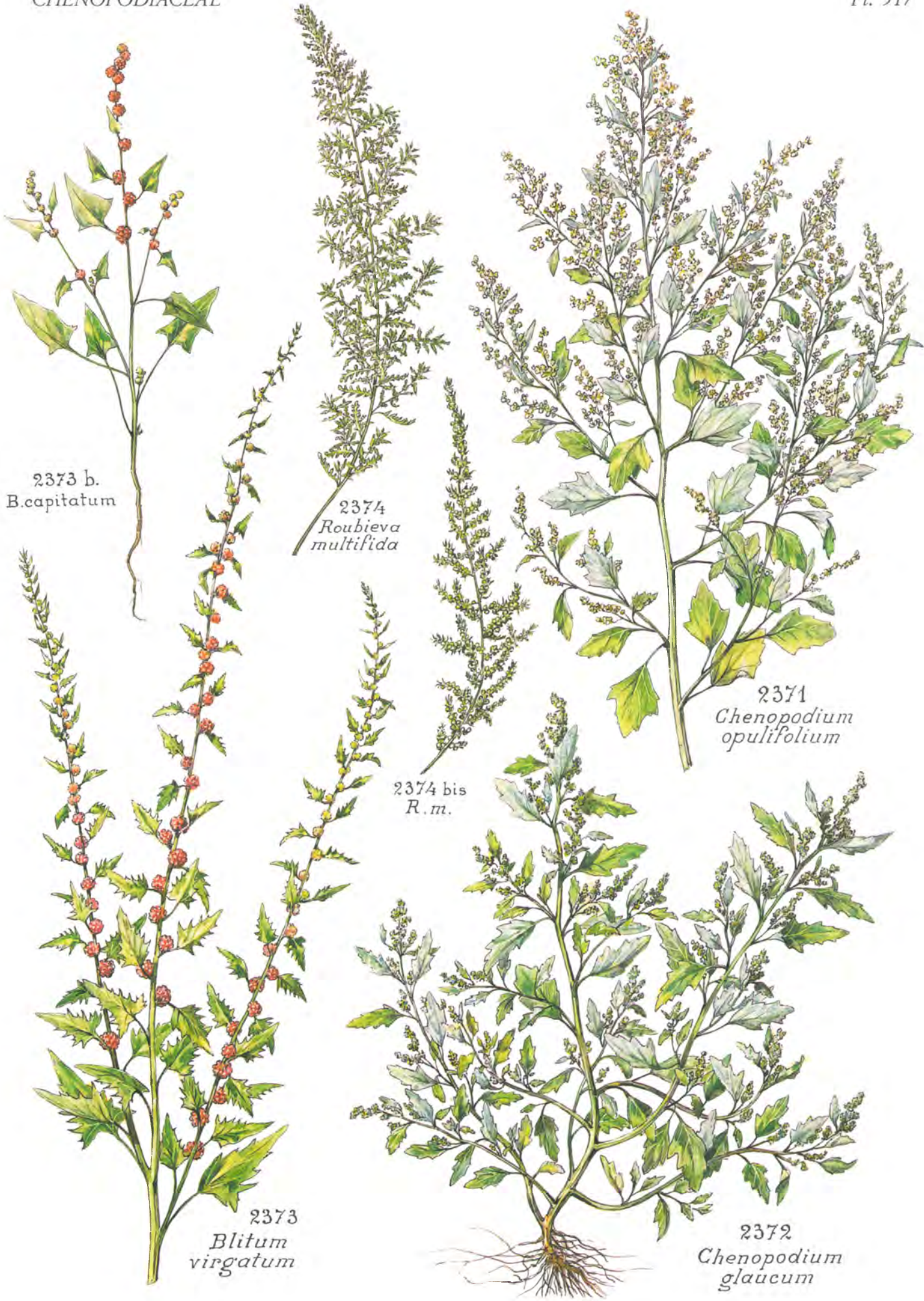
C. a.
(3)

C. a.
(2)

2368
Chenopodium
urbicum

T. n. r.: 2370 23.

Chenopodium



N. a.: 2374: Chenopodium multifidum.

Chenopodium, Blitum



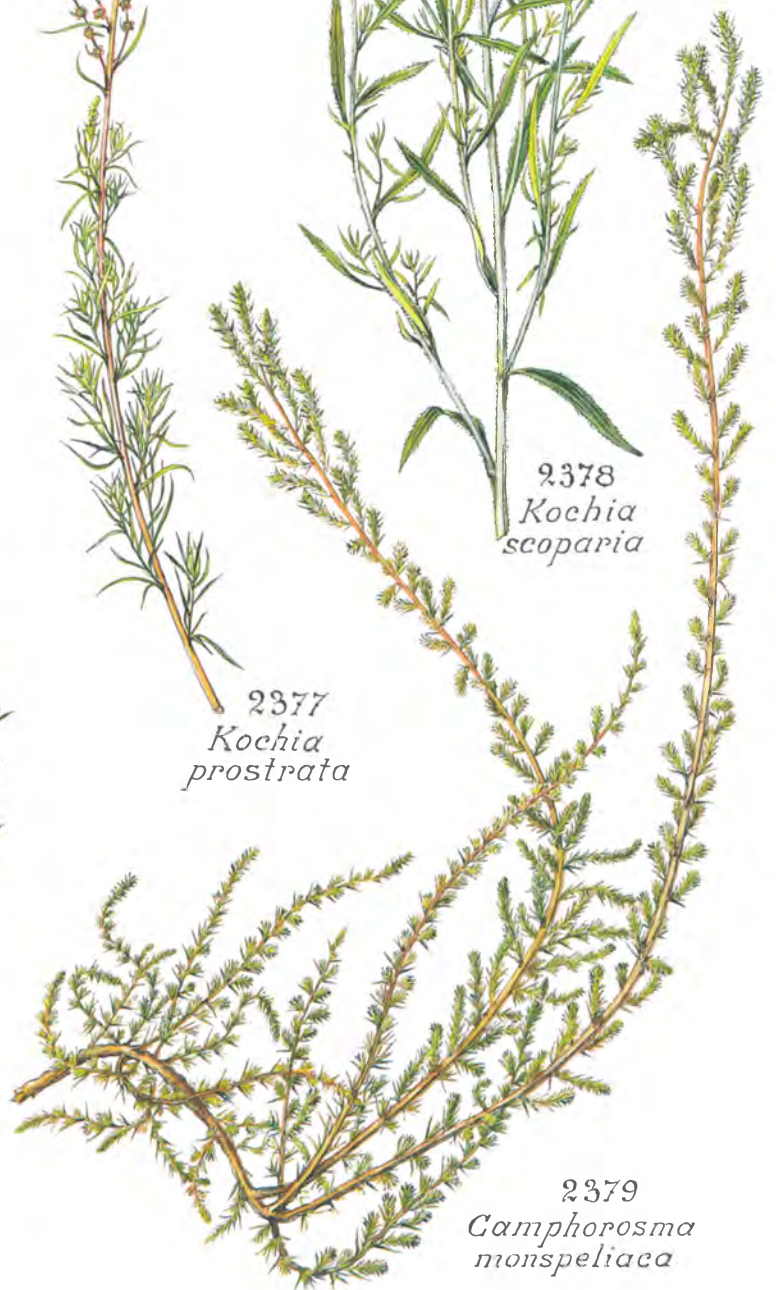
2375
Kochia
hirsuta



2378
Kochia
scoparia



2376
Kochia
arenaria

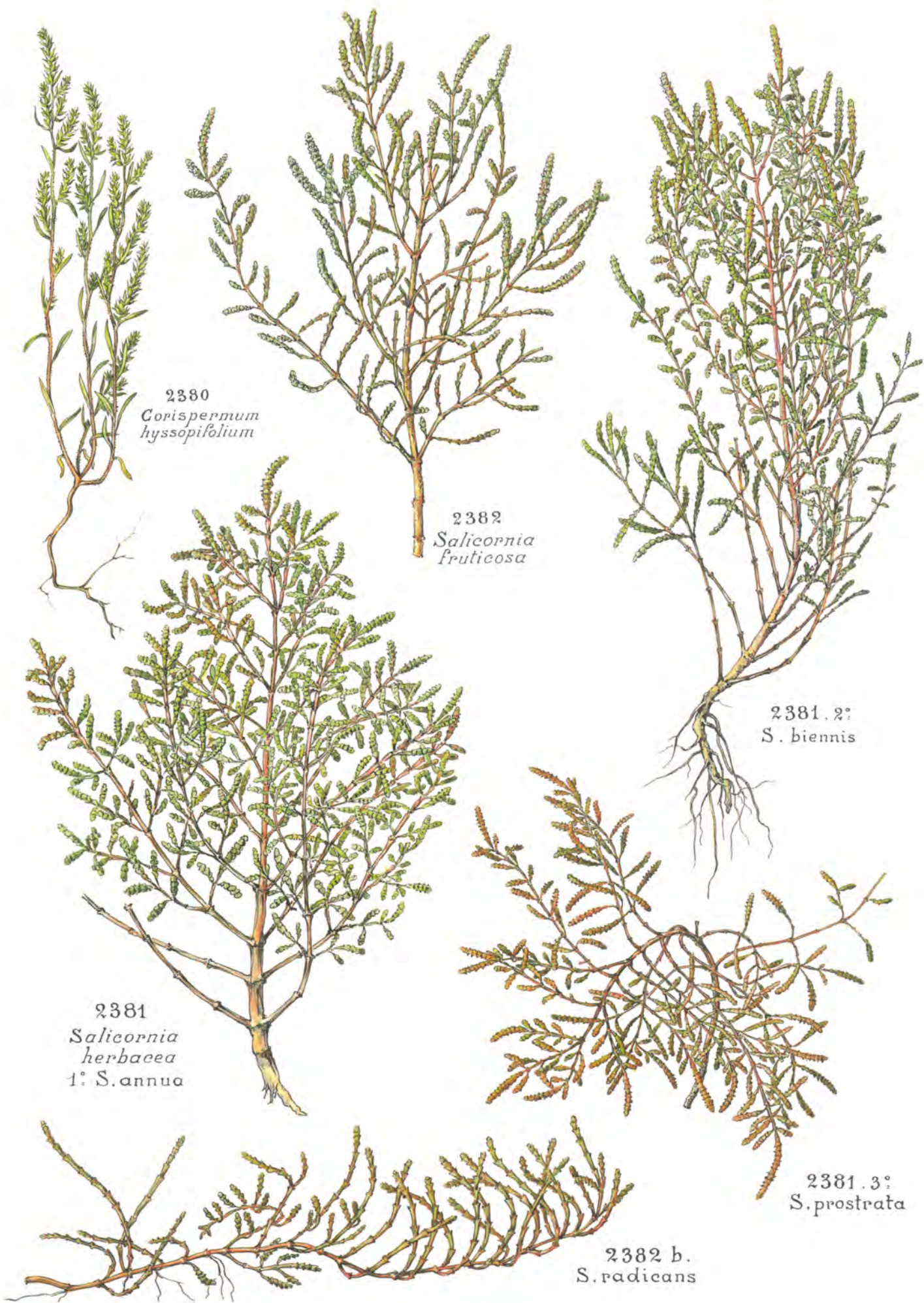


2377
Kochia
prostrata



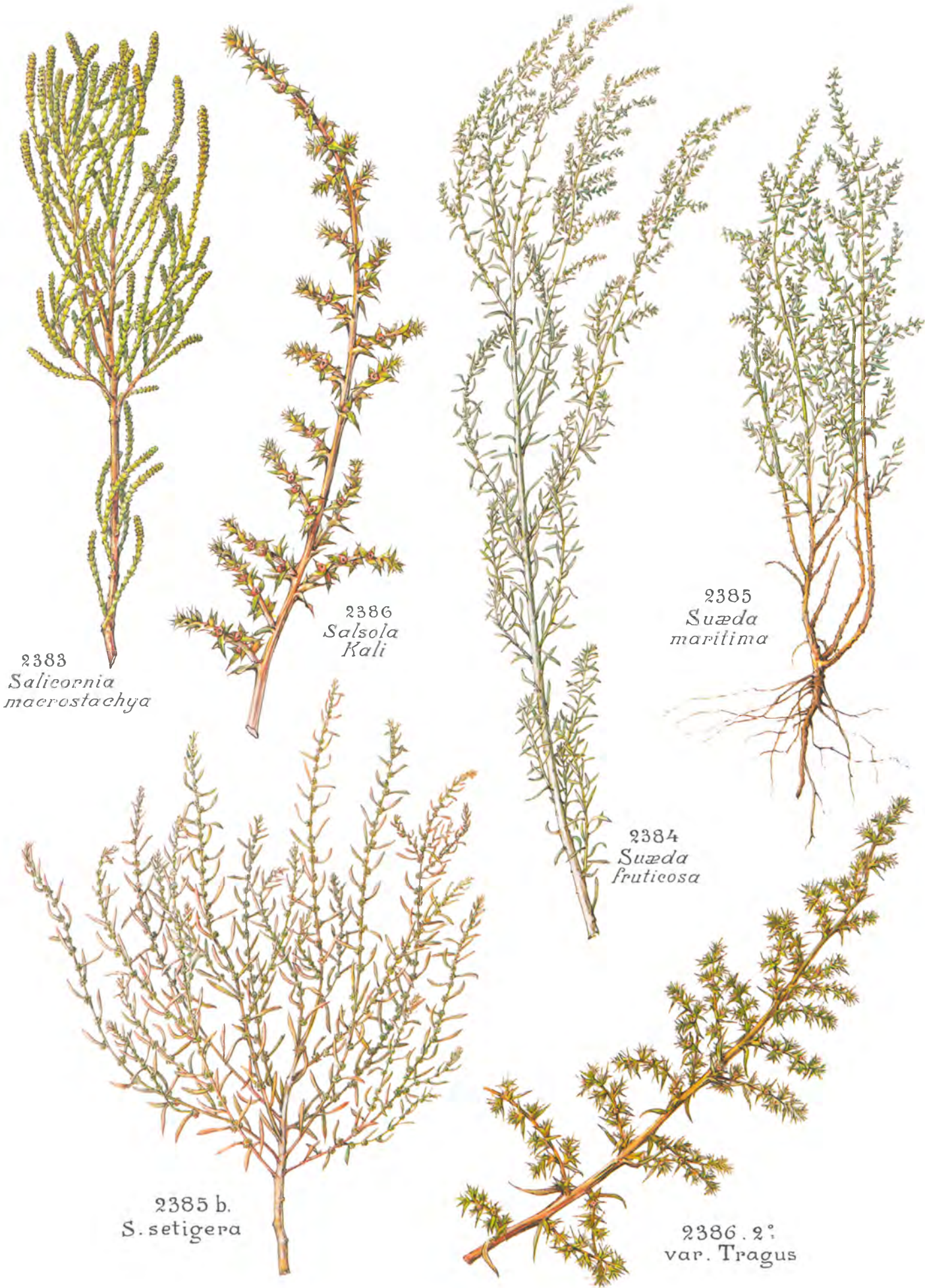
2379
Camphorosma
monspeliaca

N. a.: 2375: *Bassia hirsuta*; 2376: *B. laniflora*; 2377: *B. prostrata*; 2378: *B. scoparia*.



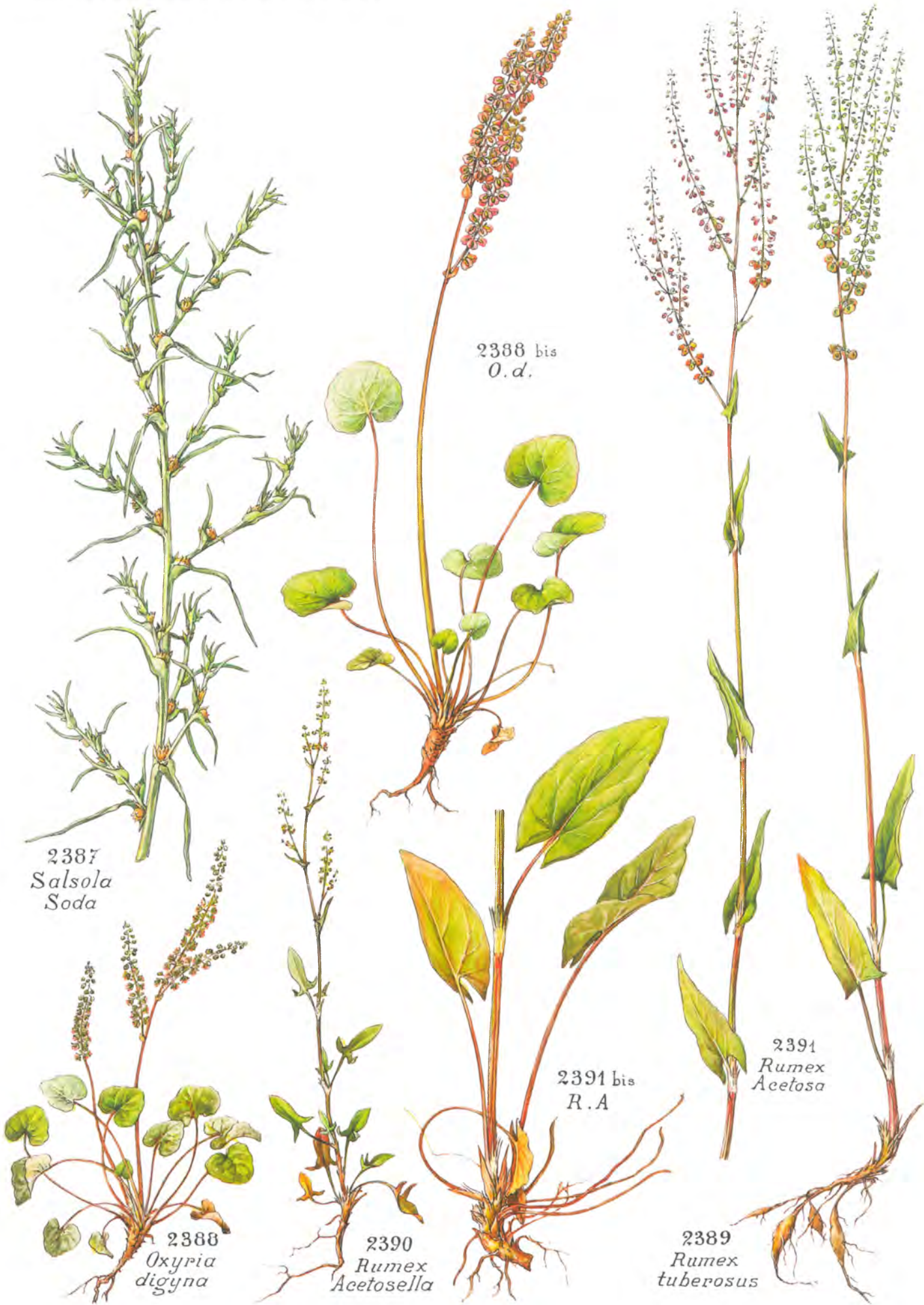
N. a.: 2380: *Corispermum leptopterum*; 2381 1: *Salicornia europaea*; 2382: *Sarcocornia fruticosa*; 2382 b: *S. perennis*.
T. n. r.: 2381 2,3.

Corispermum, Salicornia, Sarcocornia



N. a.: 2383: *Arthrocnemum macrostachyum*; 2384: *Suaeda vera*; 2385 b: *S. splendens*; 2386 2: *Salsola kali*.

Arthrocnemum, Suaeda, Salsola



Salsola — Oxyria, Rumex



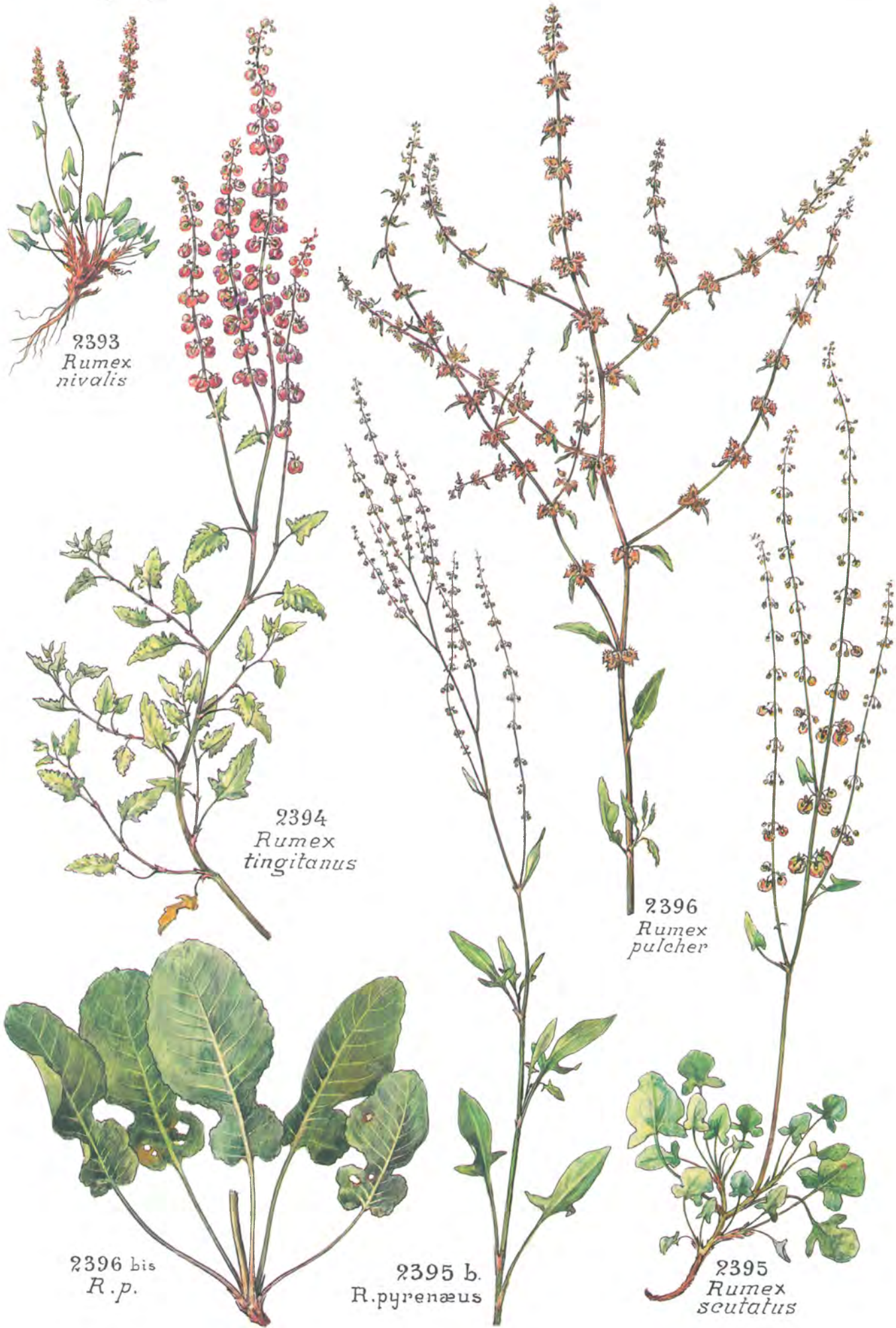
2391
Rumex
Acetosa
2: *R. vinealis*

2392
Rumex
arifolius

2392 b.
R. amplexicaulis

2391 b.
R. intermedius

N. a.: 2391 2: *Rumex vinealis*; 2392: *R. alpestris*.



N. a.: 2394: Rumex roseus.
T. n. r.: 2395 b.

Rumex



2397 b.
R. maritimus

2398. 2.
var. *discolor*

2397
Rumex
palustris

2398
Rumex
obtusifolius



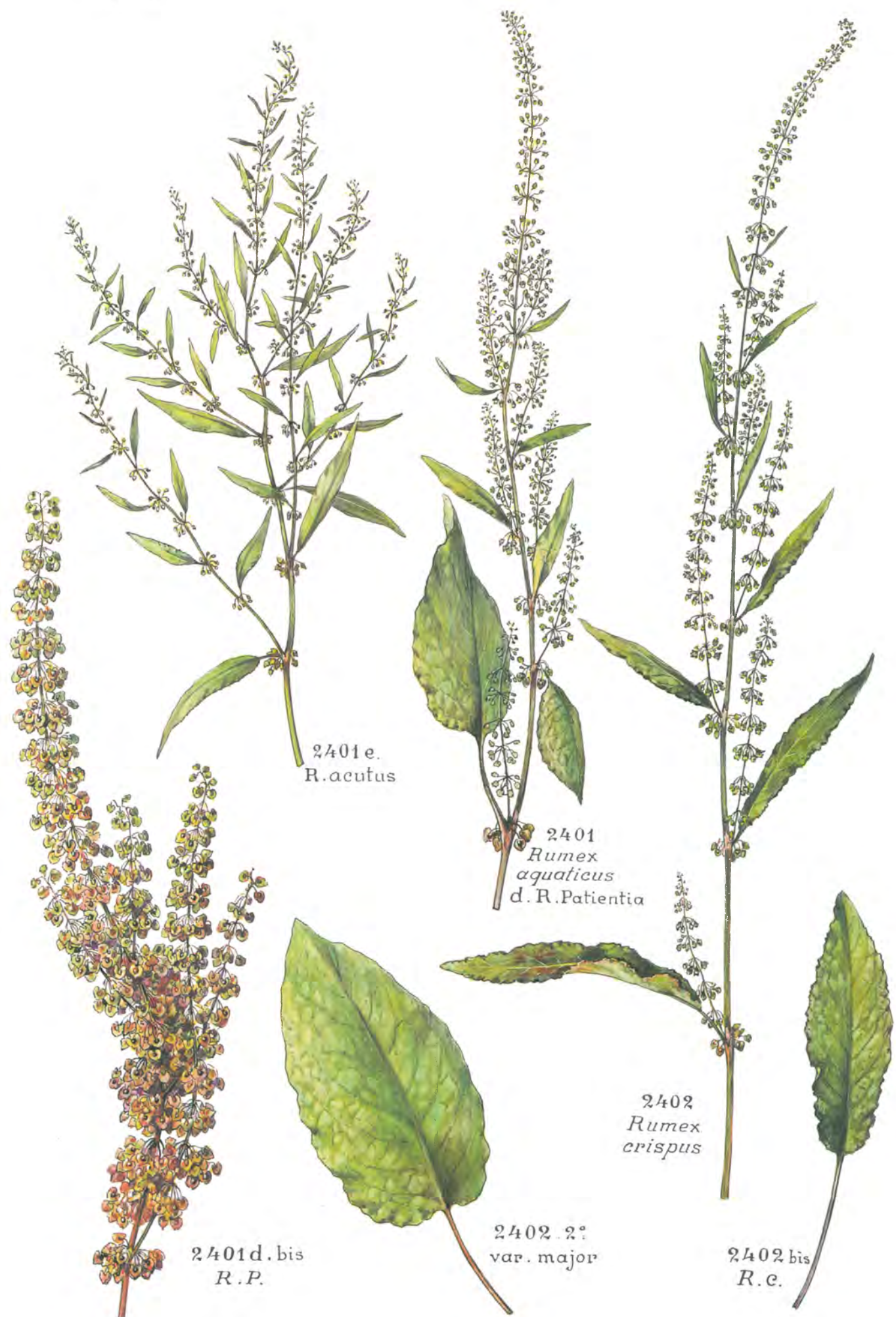
N. a.: 2401 f: Rumex longifolius.

Rumex



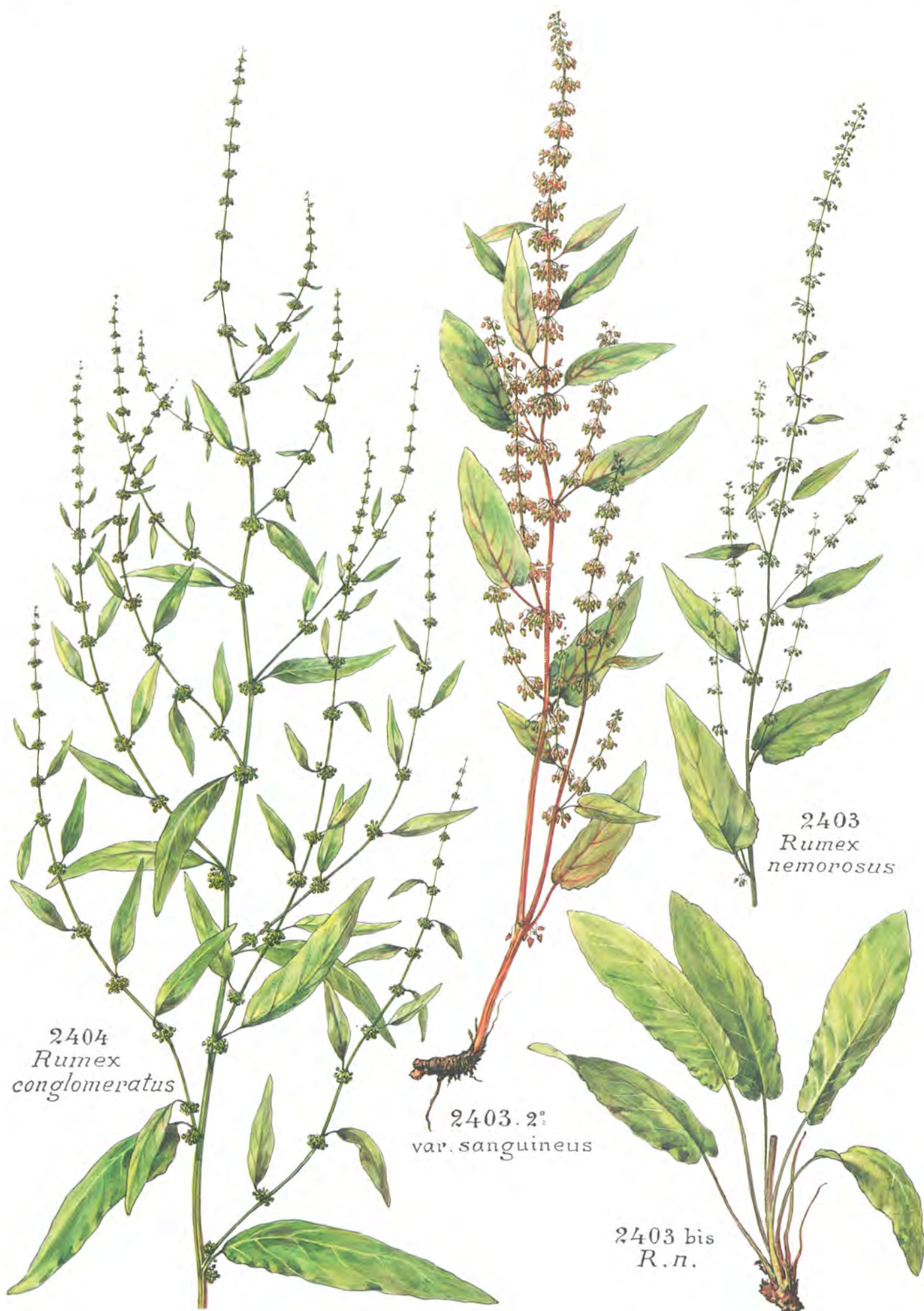
N. a.: 2401 c: *Rumex* × *maximus*.

Rumex



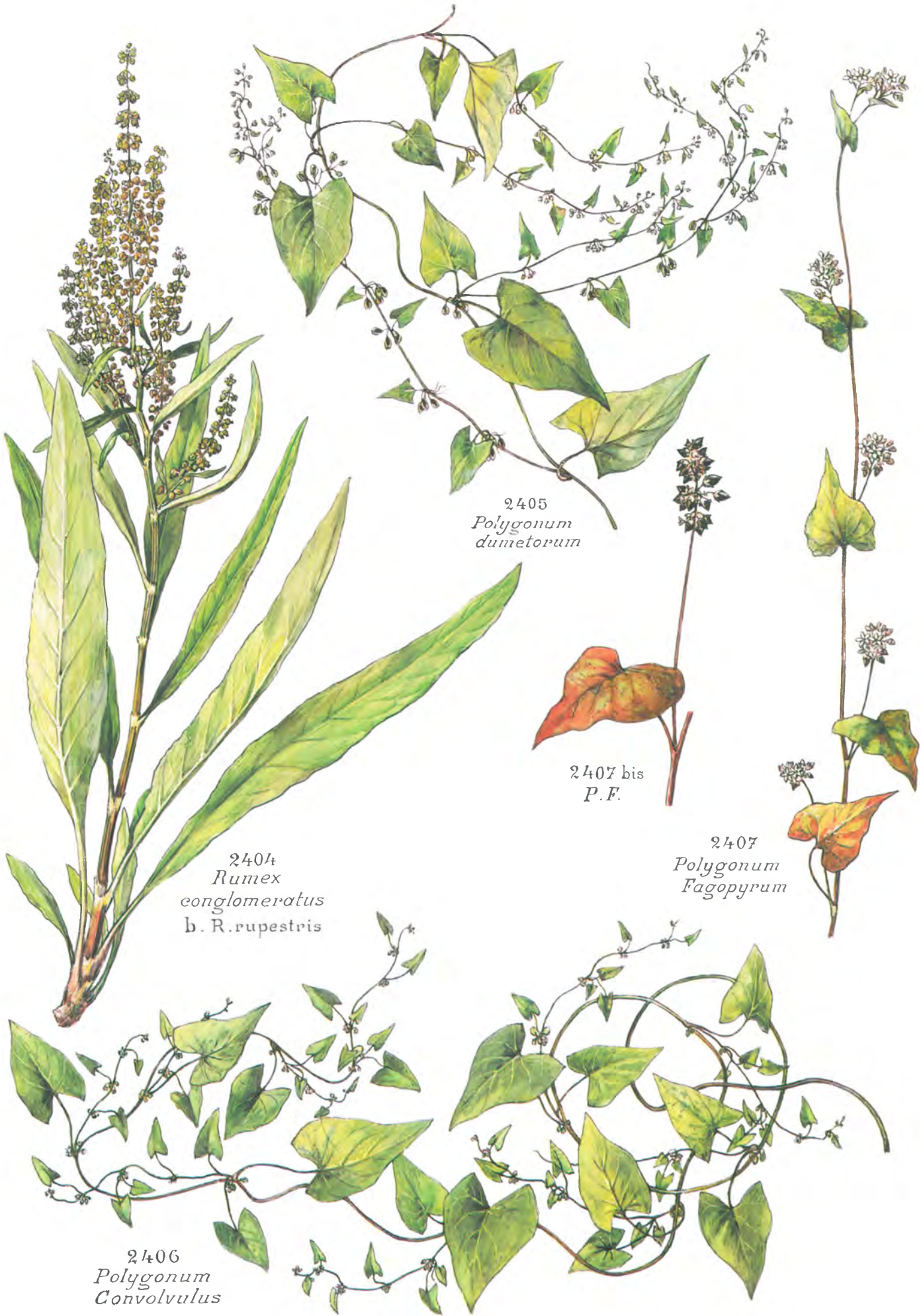
N. a.: 2401 d: Rumex patientia; 2401 e: R. × pratensis.
T. n. r.: 2402 2.

Rumex



N. a.: 2403: Rumex sanguineus; 2403 2: R. s.

Rumex



2404
Rumex conglomeratus
b. *R. rupestris*

2405
Polygonum dumetorum

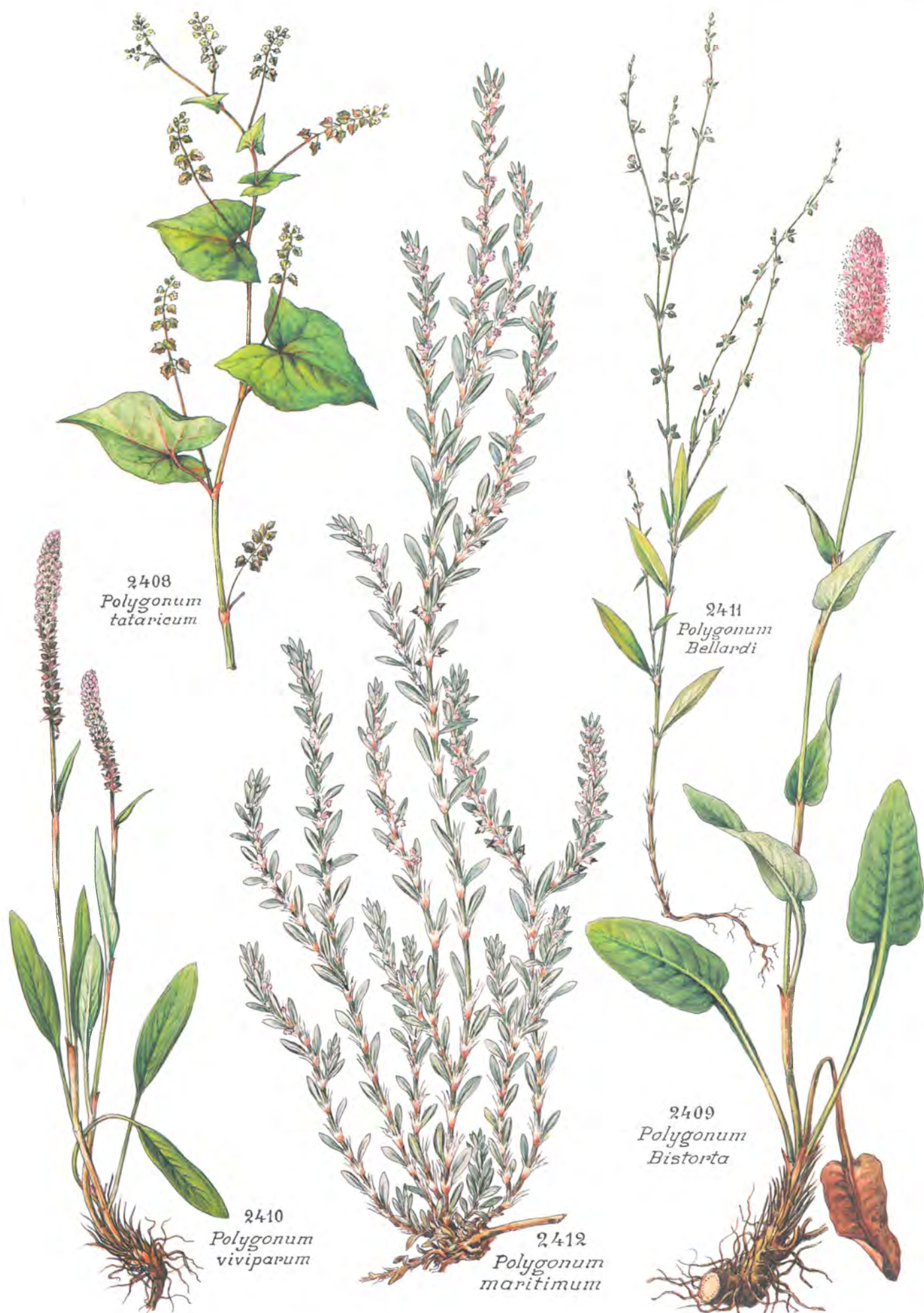
2407 bis
P. F.

2407
Polygonum fagopyrum

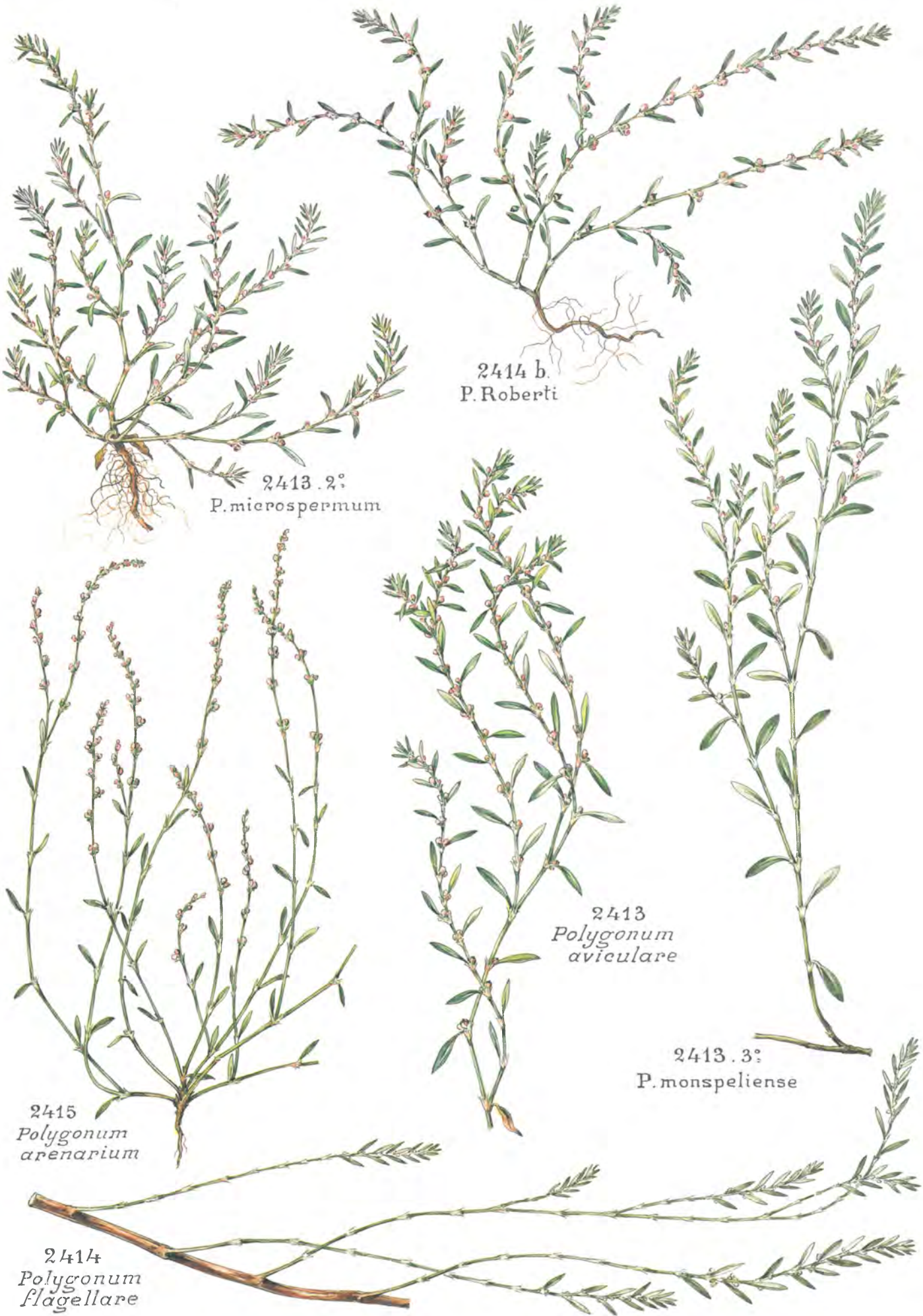
2406
Polygonum convolvulus

N. a.: 2404 b: *Rumex rupestris*; 2405: *Fallopia dumetorum*; 2406: *F. convolvulus*; 2407: *Fagopyrum esculentum*.

Rumex, Fallopia, Fagopyrum



N. a.: 2408: *Fagopyrum tataricum*; 2411: *Polygonum bellardii*.



N. a.: 2414: Polygonum romanum; 2414 b: P. robertii; 2415: P. arenarium subsp. pulchellum.
T. n. r.: 2413 2,3.

Polygonum



2416
Polygonum
alpinum



2418
Polygonum
lapathifolium



2417. 2.
var. *terrestre*

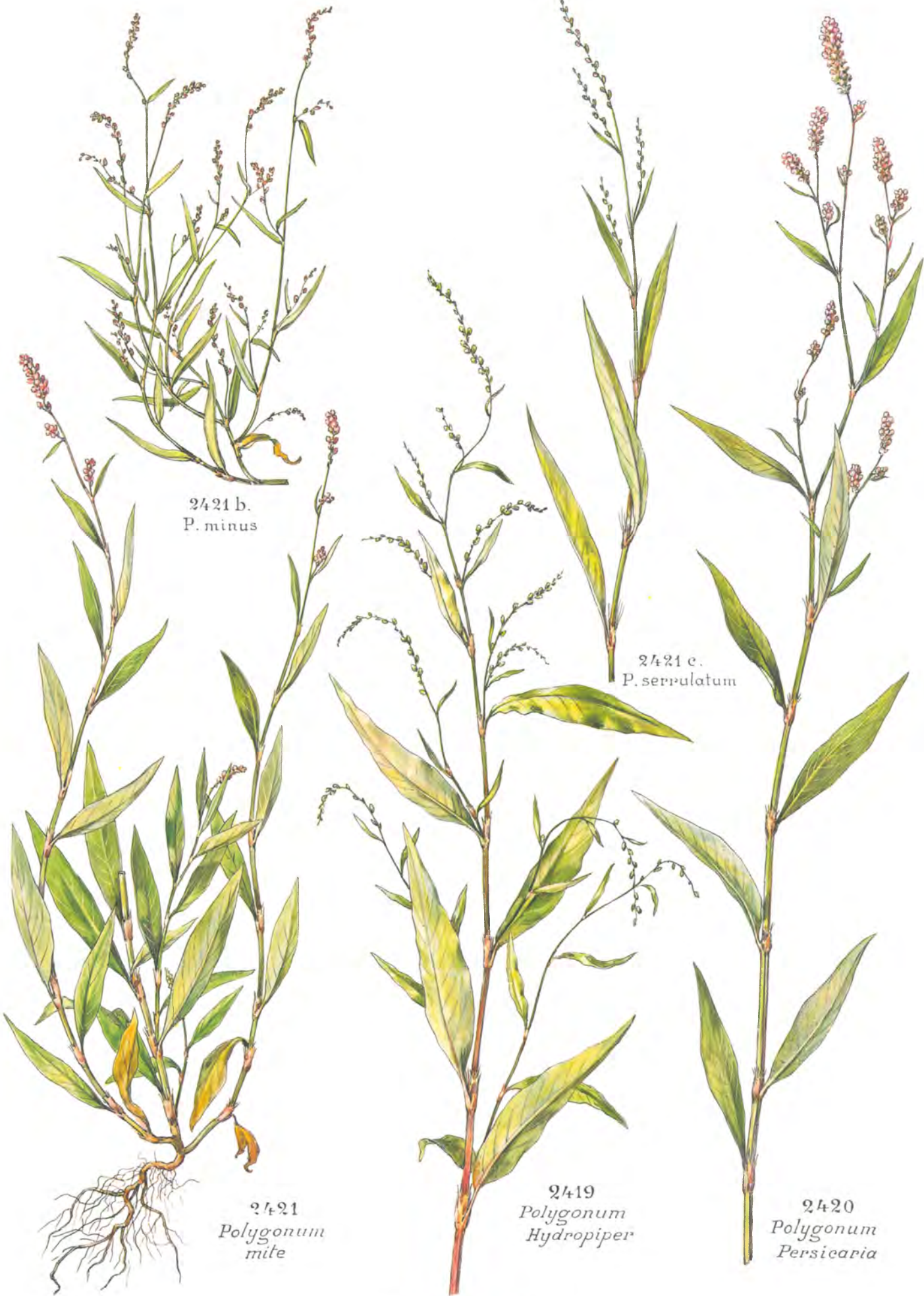


2417
Polygonum
amphibium

2418 bis
P.l.

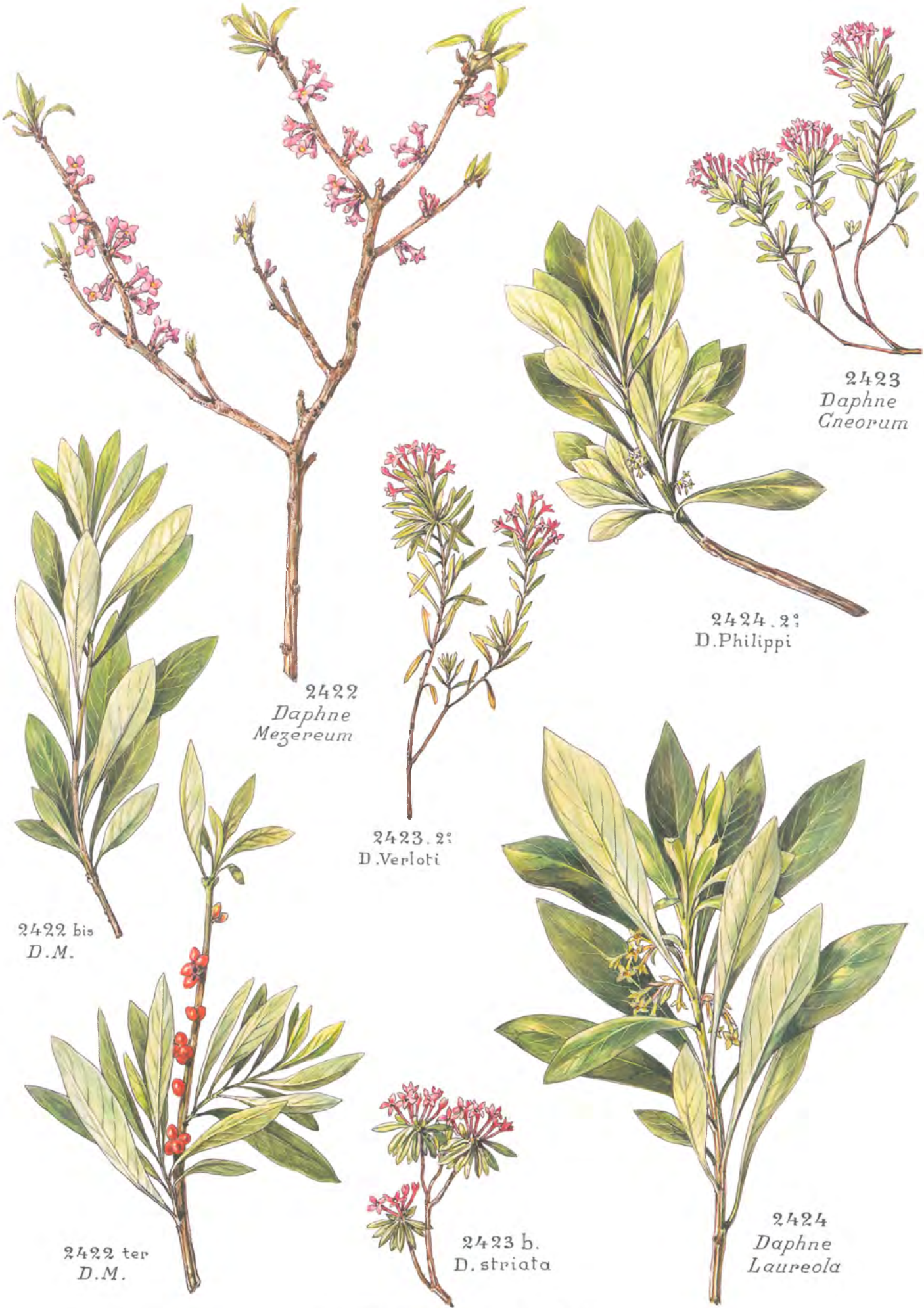
T. n. v.: 2417 2.

Polygonum

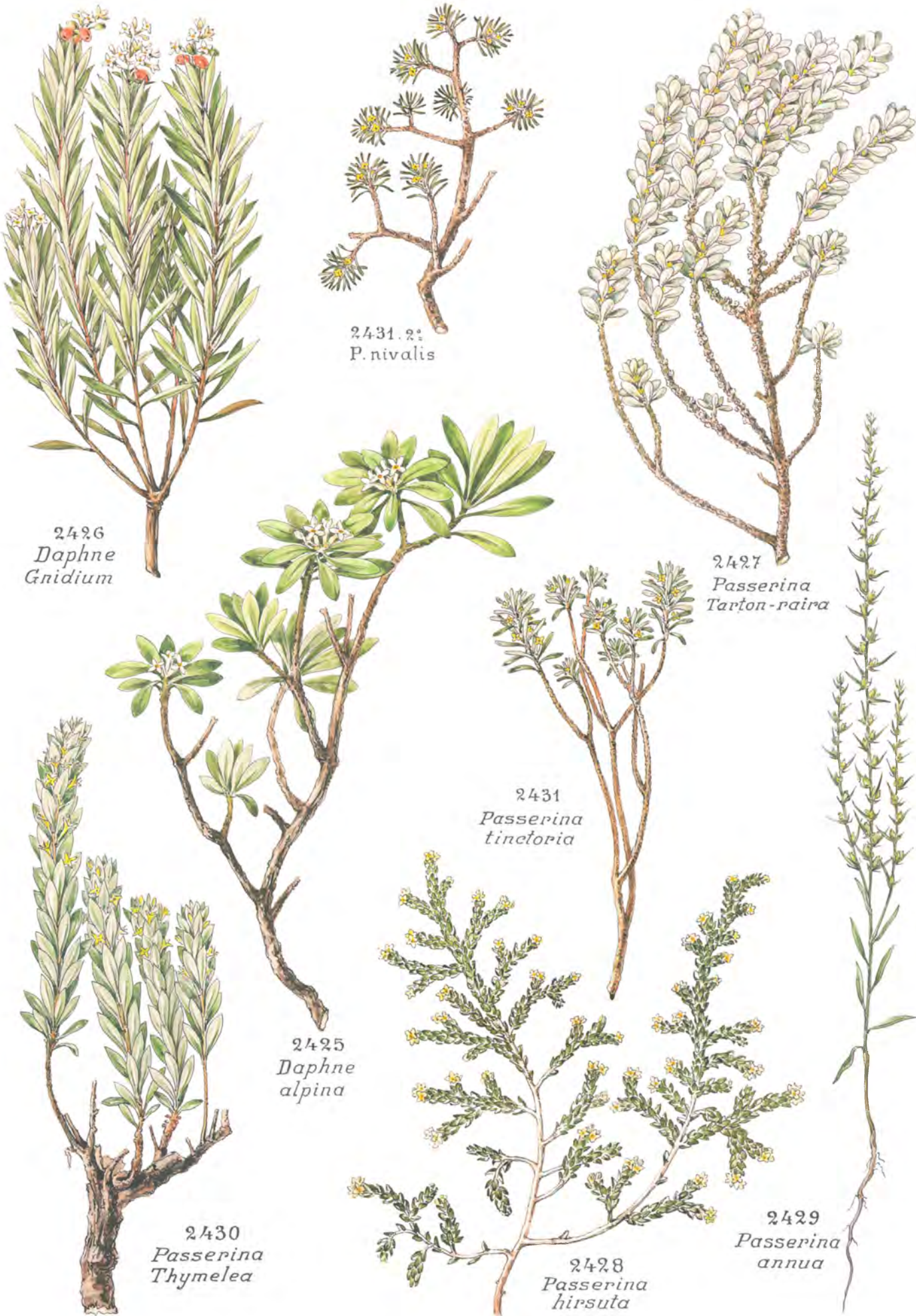


N. a.: 2421 c: Polygonum salicifolium.

Polygonum



N. a.: 2424 2: Daphne laureola subsp. philippi.
T. n. r.: 2423 2.



N. a.: 2427: Thymelaea tartonraira; 2428: T. hirsuta; 2429: T. passerina; 2430: T. sanamunda; 2431: T. tinctoria; 2431 2: T. nivalis.

Daphne, Thymelaea



2433
*Passerina
calycina*



2434
*Laurus
nobilis*



2432
*Passerina
dioica*



2435. 2°
T. tenuifolium



2435 c.
T. rostratum

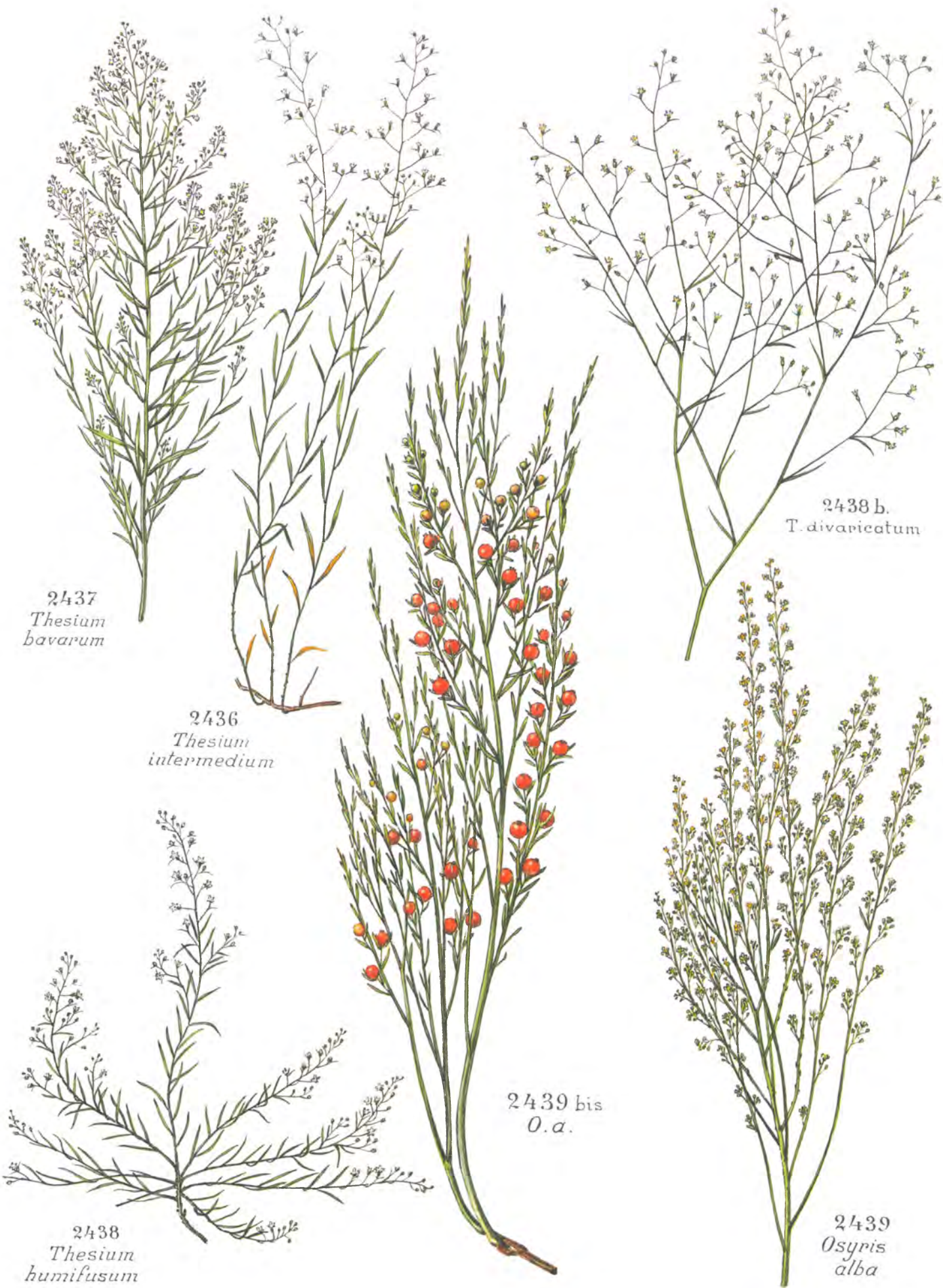


2435
*Thesium
alpinum*



2435 b
T. pratense

N. a.: 2432: *Thymelaea dioica*; 2433: *T. calycina*; 2435 2: *Thesium alpinum*; 2435 b: *T. pyrenaicum*.



N. a.: 2436: Thesium linophyllum.

Thesium, Osyris



2445
Aristolochia pallida



2446
Aristolochia pistilochia



2444 bis
A.C



2444
Aristolochia Clematidis



2443
Asarum europæum



N. a.: 2447 b: Aristolochia paucinervis; 2448: Empetrum nigrum s.l.

Aristolochia — Empetrum — Euphorbia



2451
Euphorbia
Chamæsyce



2450
Euphorbia
polygonifolia



2453
Euphorbia
Chamæbuxus



2454 b.
E. angulata

2454
Euphorbia
duleis



2455
Euphorbia
palustris



2455 bis
E. pal.



2452
Euphorbia
Peplis



2456
Euphorbia
hyberna

2457
Euphorbia
canuti

2459
Euphorbia
silvatica

2458
Euphorbia
Characias

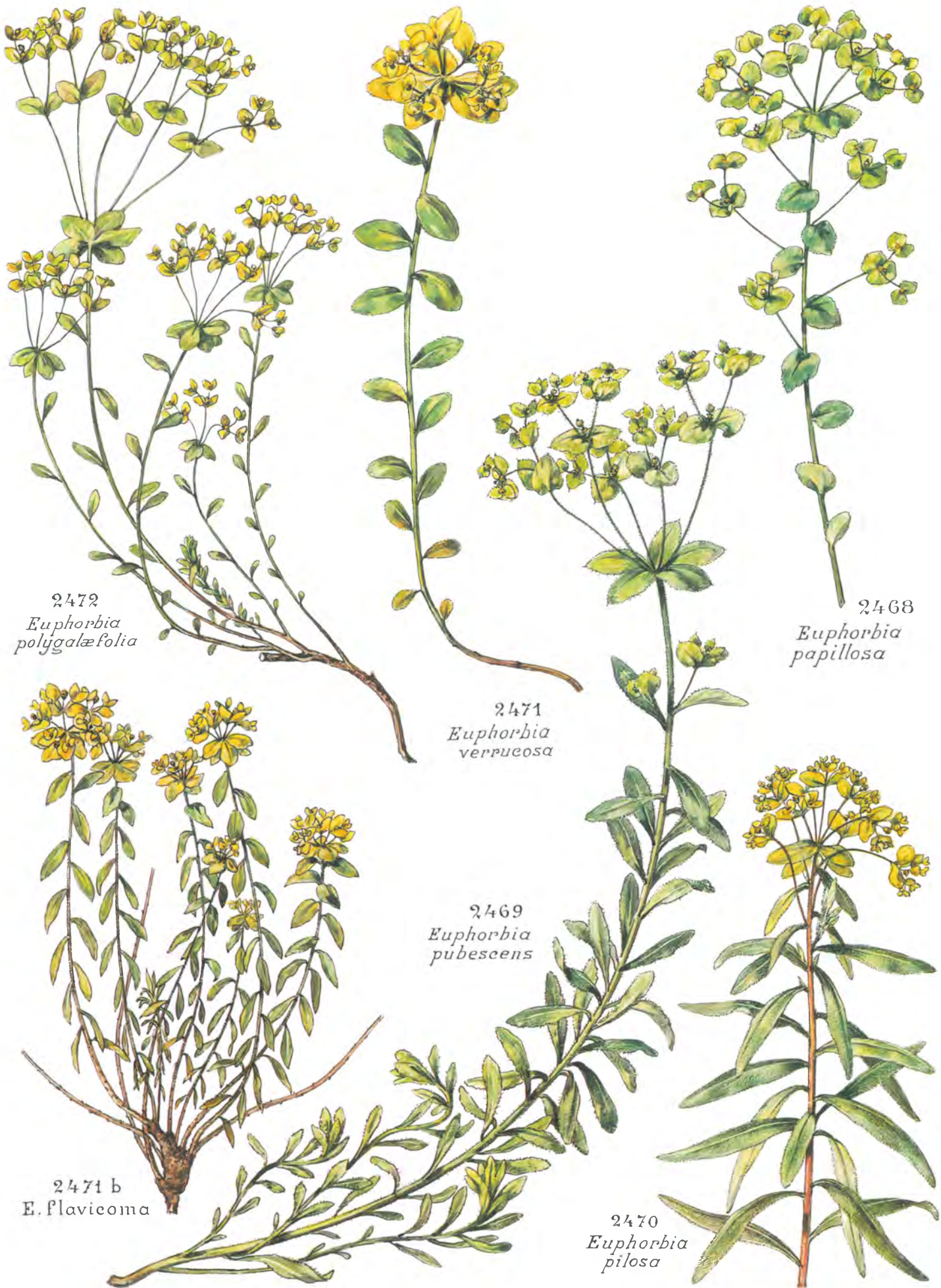
N. a.: 2457: *Euphorbia hyberna* subsp. *canuti*; 2459: *E. amygdaloides*.



Euphorbia



N. a.: 2465: Euphorbia seguieriana; 2465 2: E. s. subsp. loiseleurii.



N. a.: 2468: *Euphorbia duvalii*; 2469: *E. hirsuta*; 2470: *E. villosa*; 2472: *E. flavicoma* subsp. *mariolensis*.

Euphorbia



2473
Euphorbia
serrata



2475 b.
E. Mosana



2476
Euphorbia
nicæensis



2474 b.
E. virgata

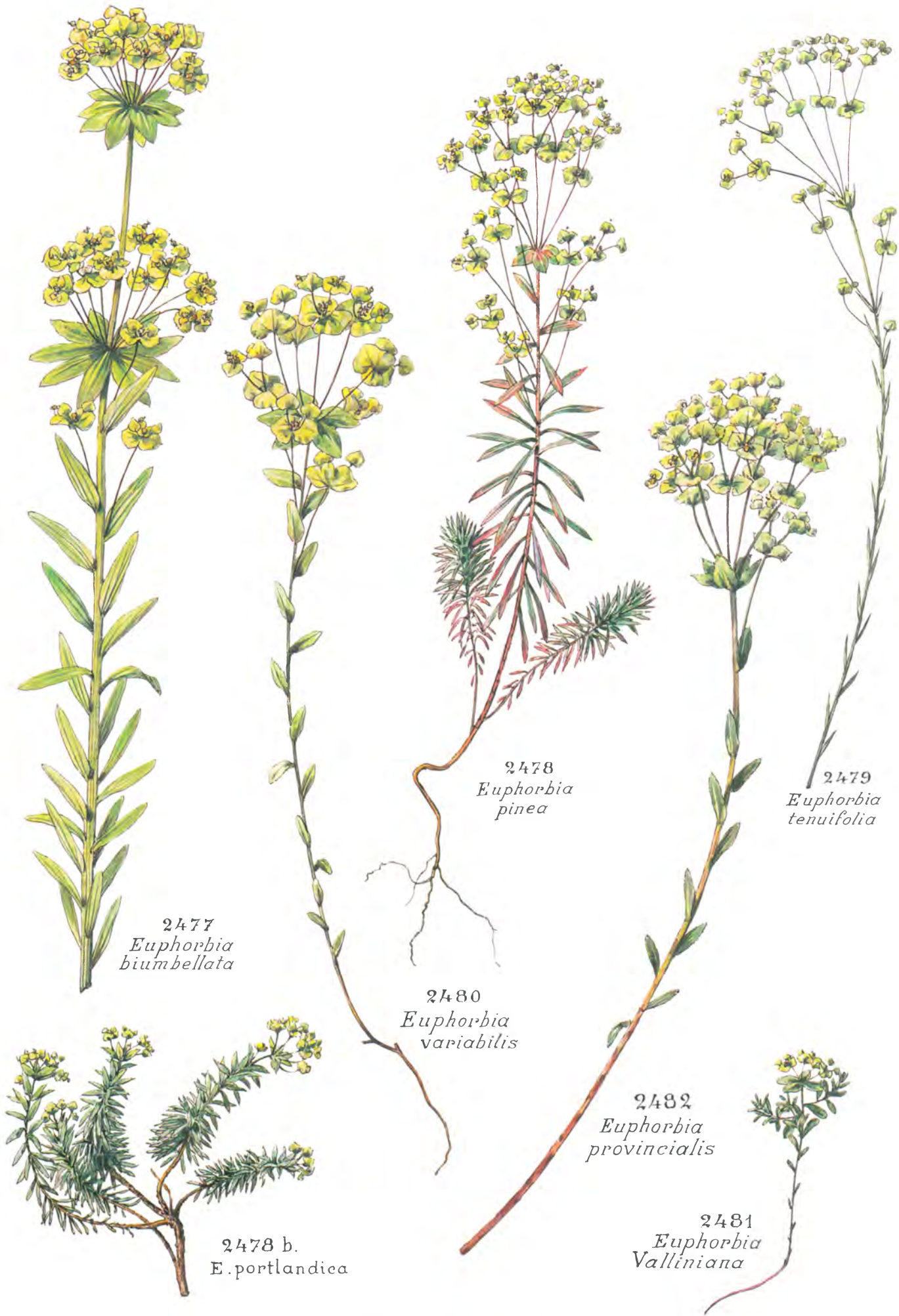


2474
Euphorbia
Cyparissias



2475
Euphorbia
Esula
a. *E. tristis*

N. a.: 2475 a,b: *Euphorbia esula*.



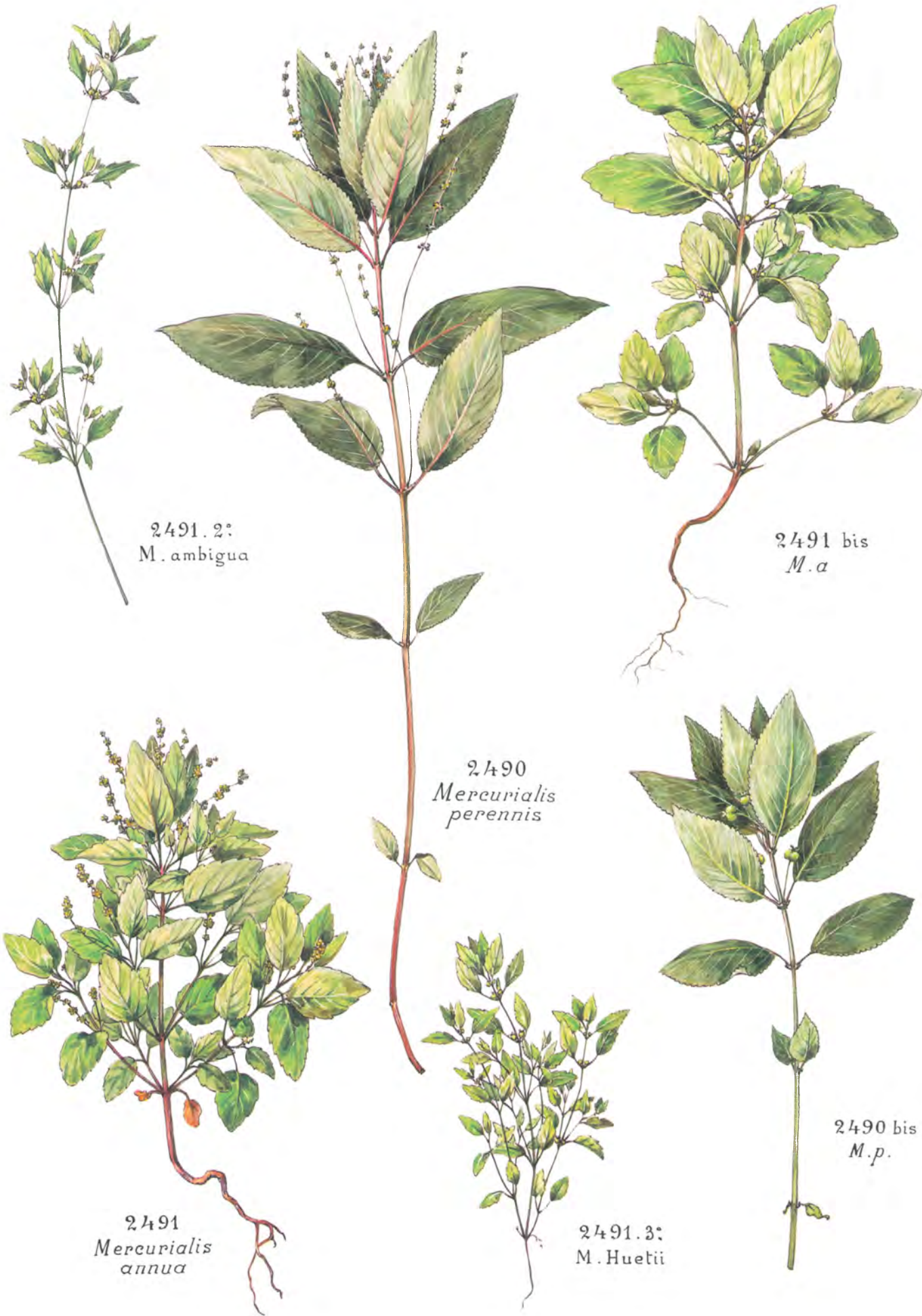
N. a.: 2482: Euphorbia terracina.

Euphorbia



N. a.: 2484 b: Euphorbia peplus.
T. n. r.: 2487 2.

Euphorbia



2491. 2:
M. ambigua

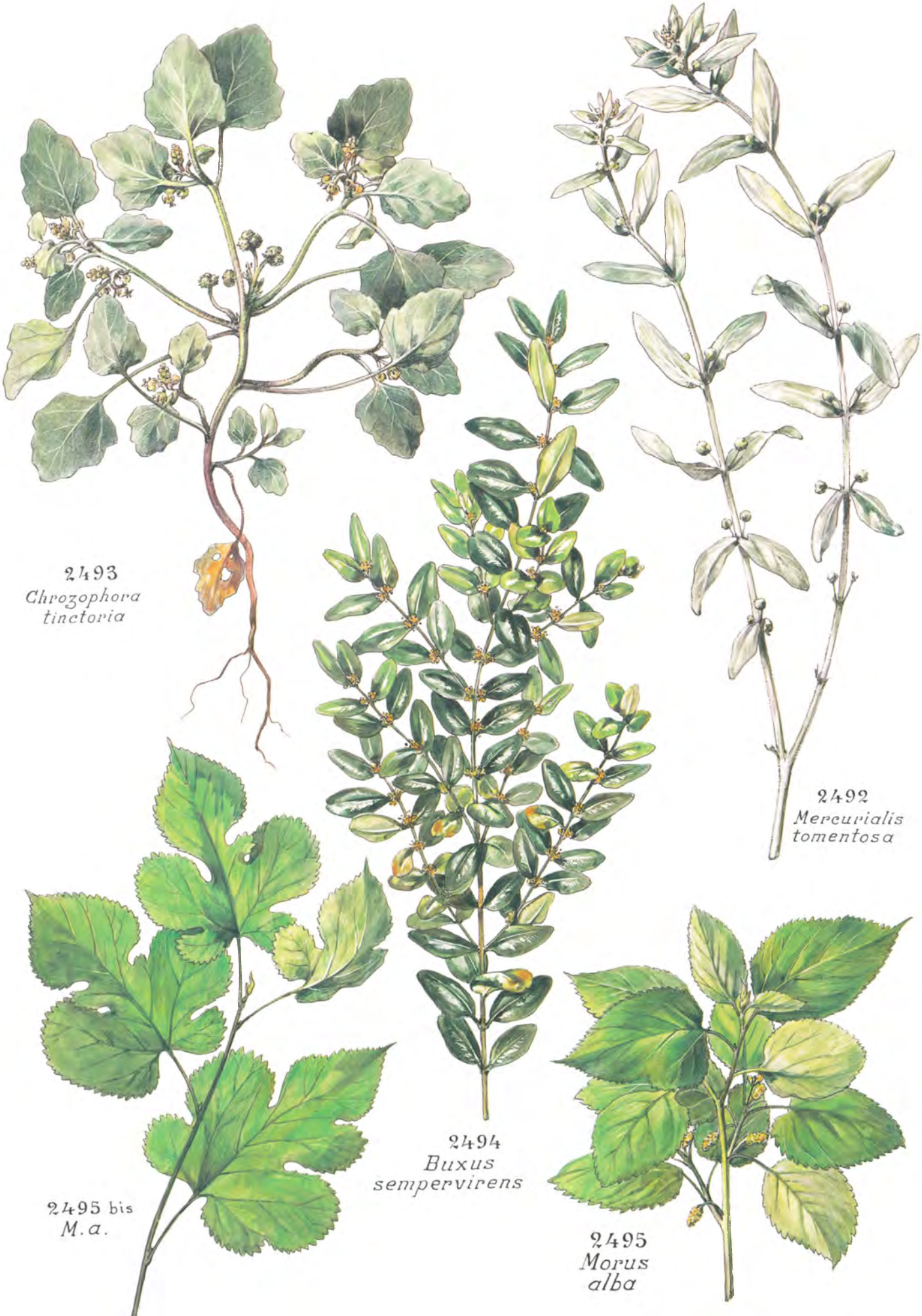
2491 bis
M. a

2490
Mercurialis
perennis

2491
Mercurialis
annua

2491. 3:
M. Huetii

2490 bis
M. p.



2493
Chrozophora
tinctoria

2492
Mercurialis
tomentosa

2494
Buxus
sempervirens

2495 bis
M. a.

2495
Morus
alba



2498
*Celtis
australis*

2498 bis
C. a.

2497
*Ficus
carica*

2499
*Ulmus
pedunculata*

2499 bis
U. p.
N. a.: 2499: *Ulmus laevis*.

2496
*Morus
nigra*

Morus, Ficus, Celtis — Ulmus



2500.2:
U. suberosa



2500.3:
U. carpinifolia



2500
Ulmus campestris



2500 b.
U. montana



2500 bis
U. c.



2500.4:
U. corylifolia

N. a.: 2500: *Ulmus minor*; 2500 b: *U. glabra*.
T. n. n.: 2500 2,3.



2501 bis
U.d.



2502. 2°
var. *Dodartii*



2502
Urtica
pilulifera

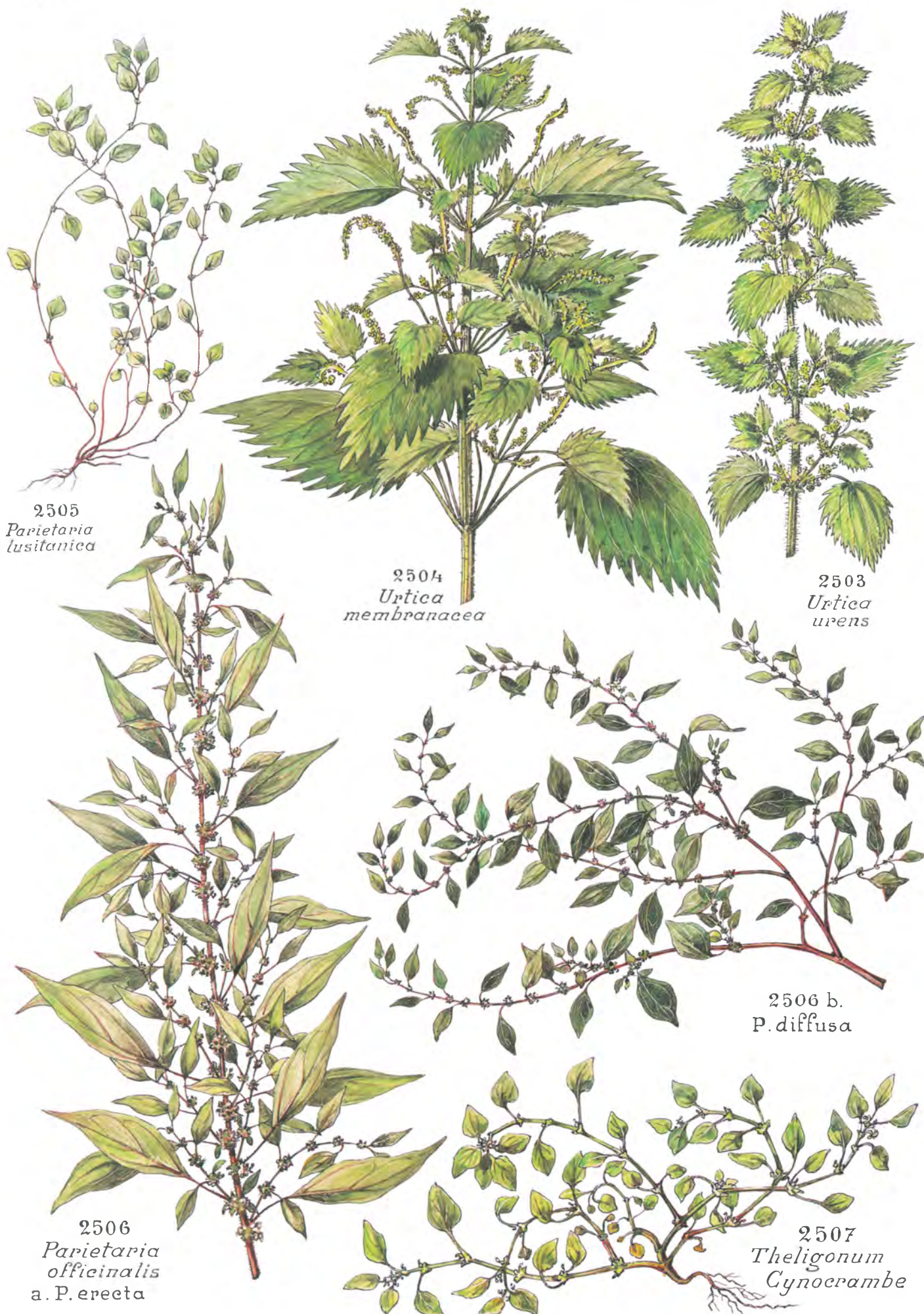


2501
Urtica
dioica



2501. 2°
U. hispida

N. a.: 2501 2: *Urtica dioica* subsp. *hispida*; 2502 2: *U. pilulifera*.
T. n. r.: 2500 4.



N. a.: 2506 a; *Parietaria officinalis*; 2506 b: *P. judaica*.



2509 bis
H.L

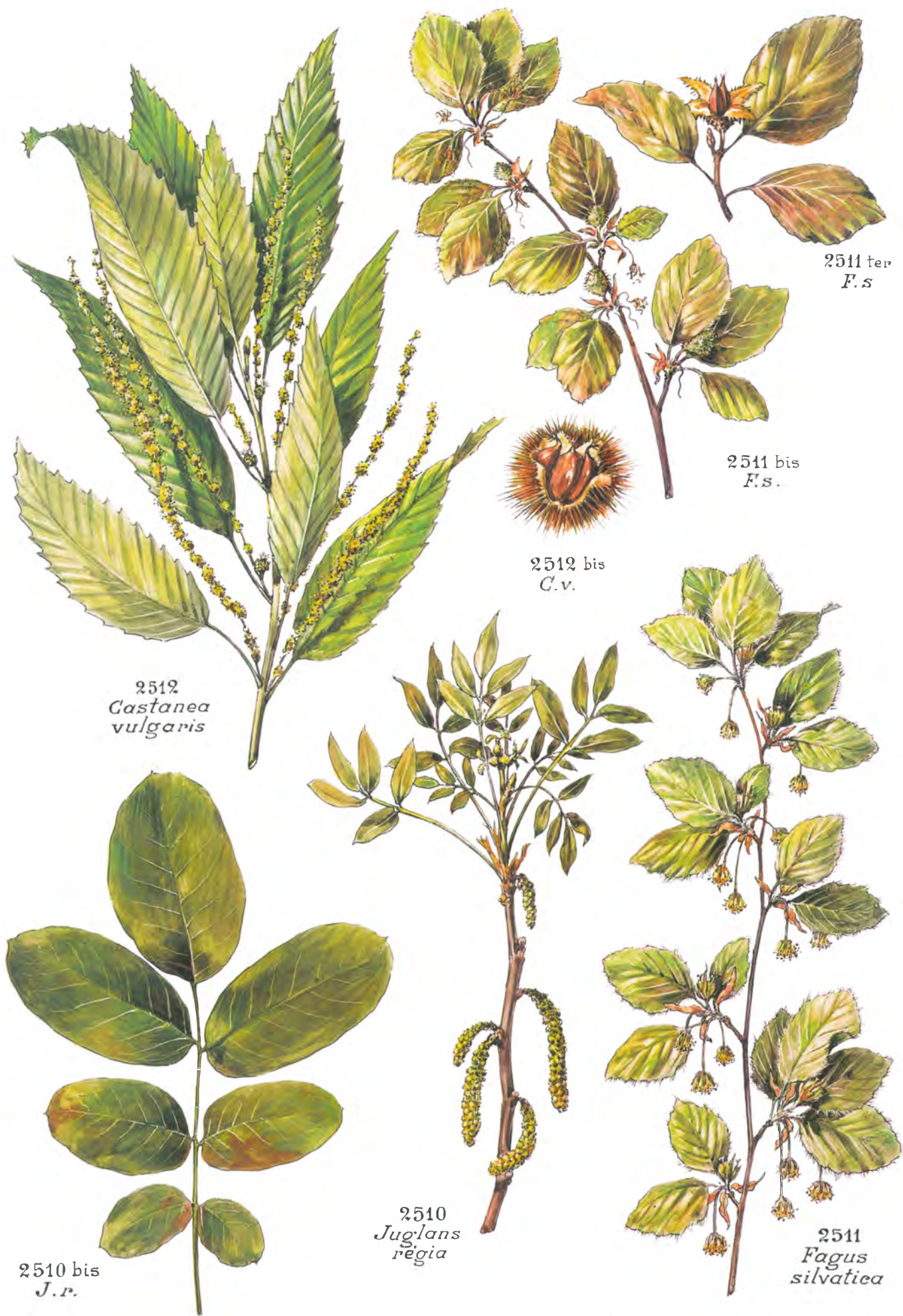
2509
*Humulus
Lupulus*



2508 bis
C.s.



2508
*Cannabis
sativa*



N. a.: 2511: Fagus sylvatica; 2512: Castanea sativa.



2513 b.
Q. pubescens



2513 c. ter
Q. ped.



2513 c.
Q. pedunculata



2513
Quercus
Robur
a. *Q. sessiliflora*



2513 a. bis
Q. s.



2513 b. bis
Q. pub.



2513 c. bis
Q. ped.

N. a.: 2513 a: *Quercus petraea*; 2513 c: *Q. robur*.



2515
Quercus
Cerris



2516
Quercus
Pseudo-Suber

2517
Quercus
Ilex



2517 bis
Q. I



2514
Quercus
Tozza

N. a.: 2514: *Quercus pyrenaica*; 2516: *Q. fontanesii*.



N. a.: 2518 b: Quercus suber.



2521 bis
C.B.



2523 bis
S.b.



2522
*Ostrya
carpinifolia*

2521
*Carpinus
Betulus*



2523
*Salix
babylonica*



2522 bis
O.c.



2524
Salix
pentandra



2524 bis
S.p.



2526 ter
S.a.



2525
Salix
fragilis

2525 bis
S.f.



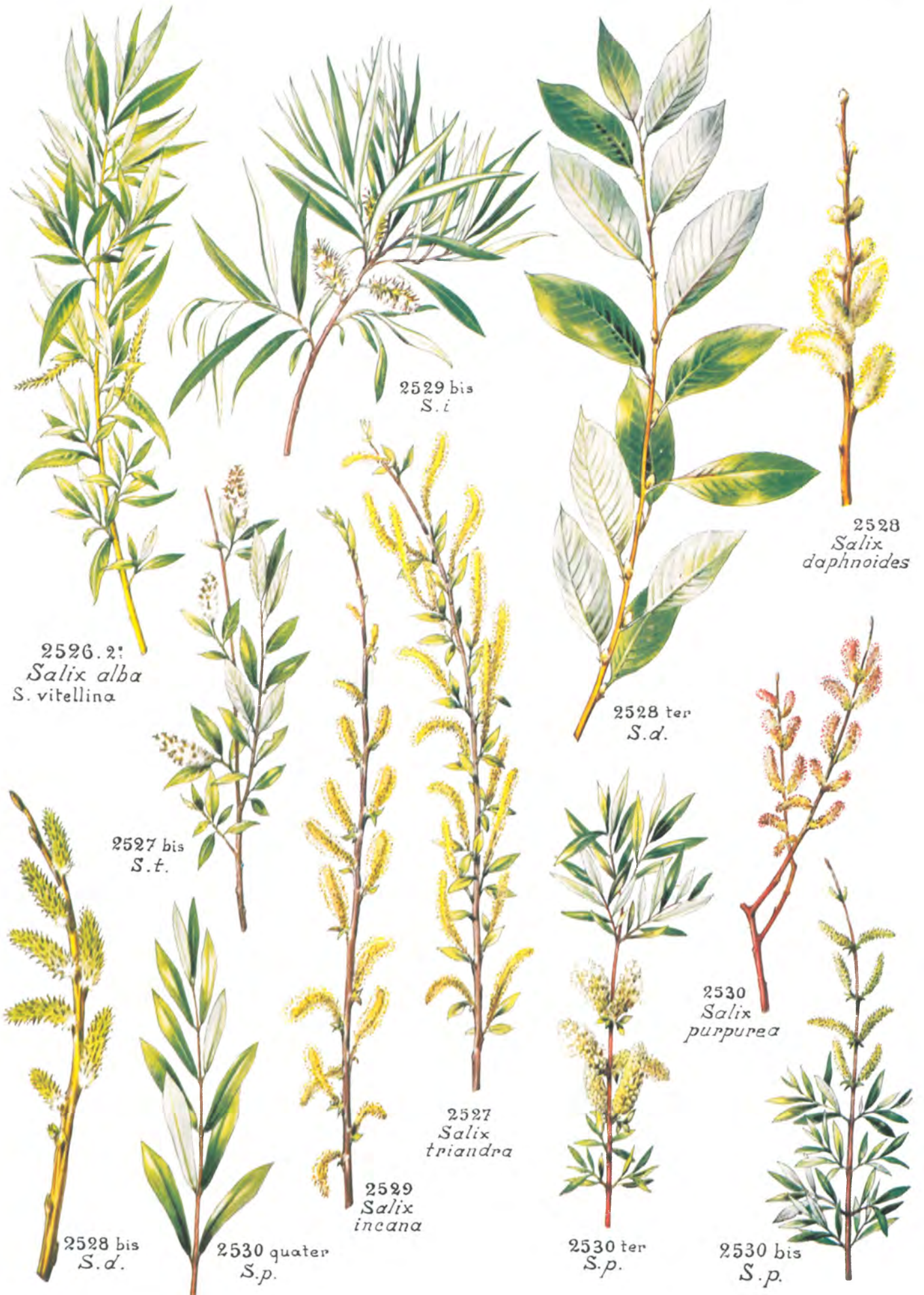
2525 ter
S.f.



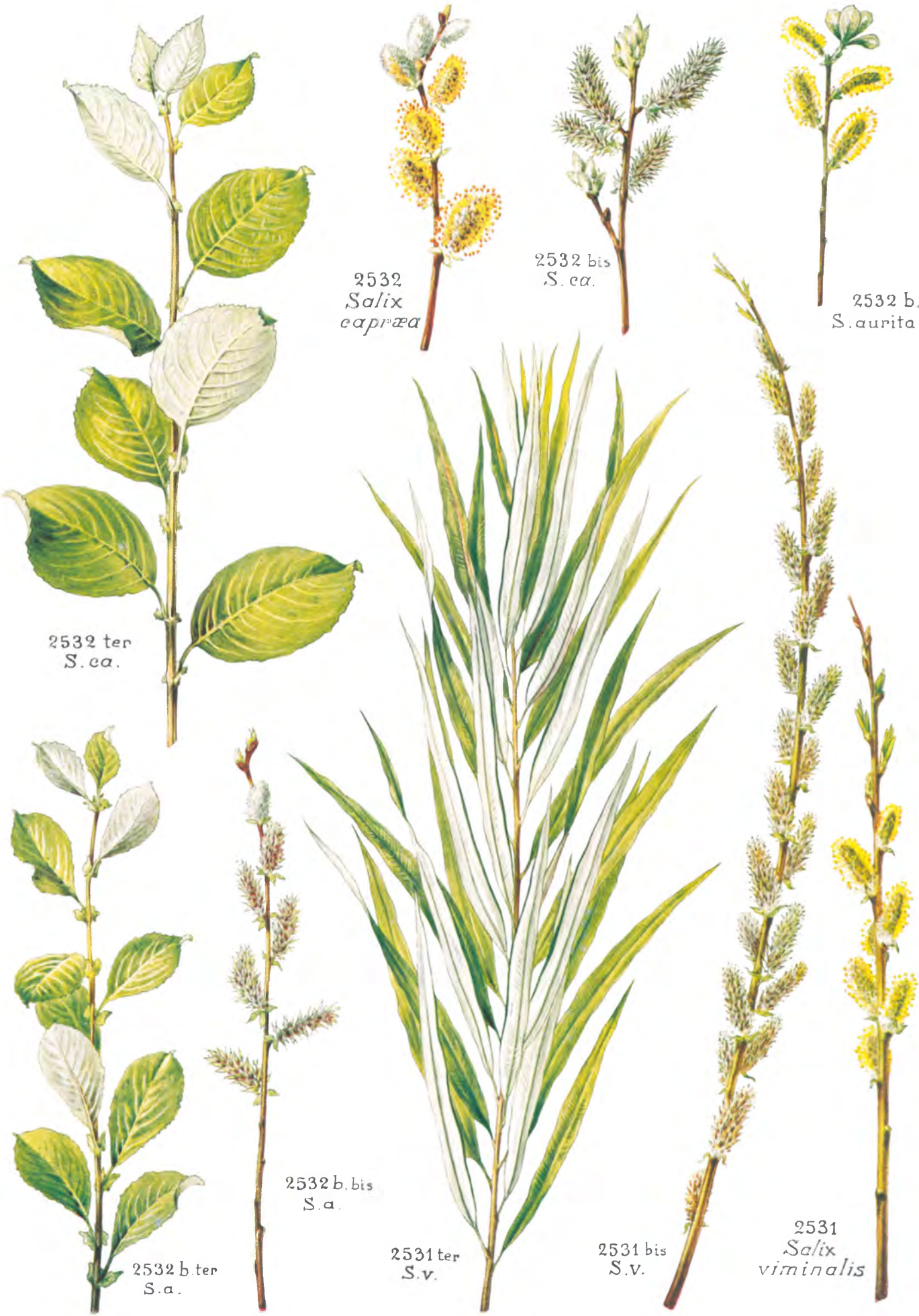
2526 bis
S.a.



2526
Salix
alba



N. a.: 2526 2: *Salix alba* subsp. *vitellina*; 2529: *S. elaeagnos*.



N. a.: 2532: Salix caprea.

Salix



N. a.: 2534: Salix appendiculata; 2536: S. breviserrata.



2537 bis
S. h.



2537
Salix
hastata



2538 bis
S. a.



2539
Salix
repens



2539 bis
S. p.



2540
Salix
phyllifolia



2540 bis
S. p.



2541 bis
S. c.



2541
Salix
cæsia

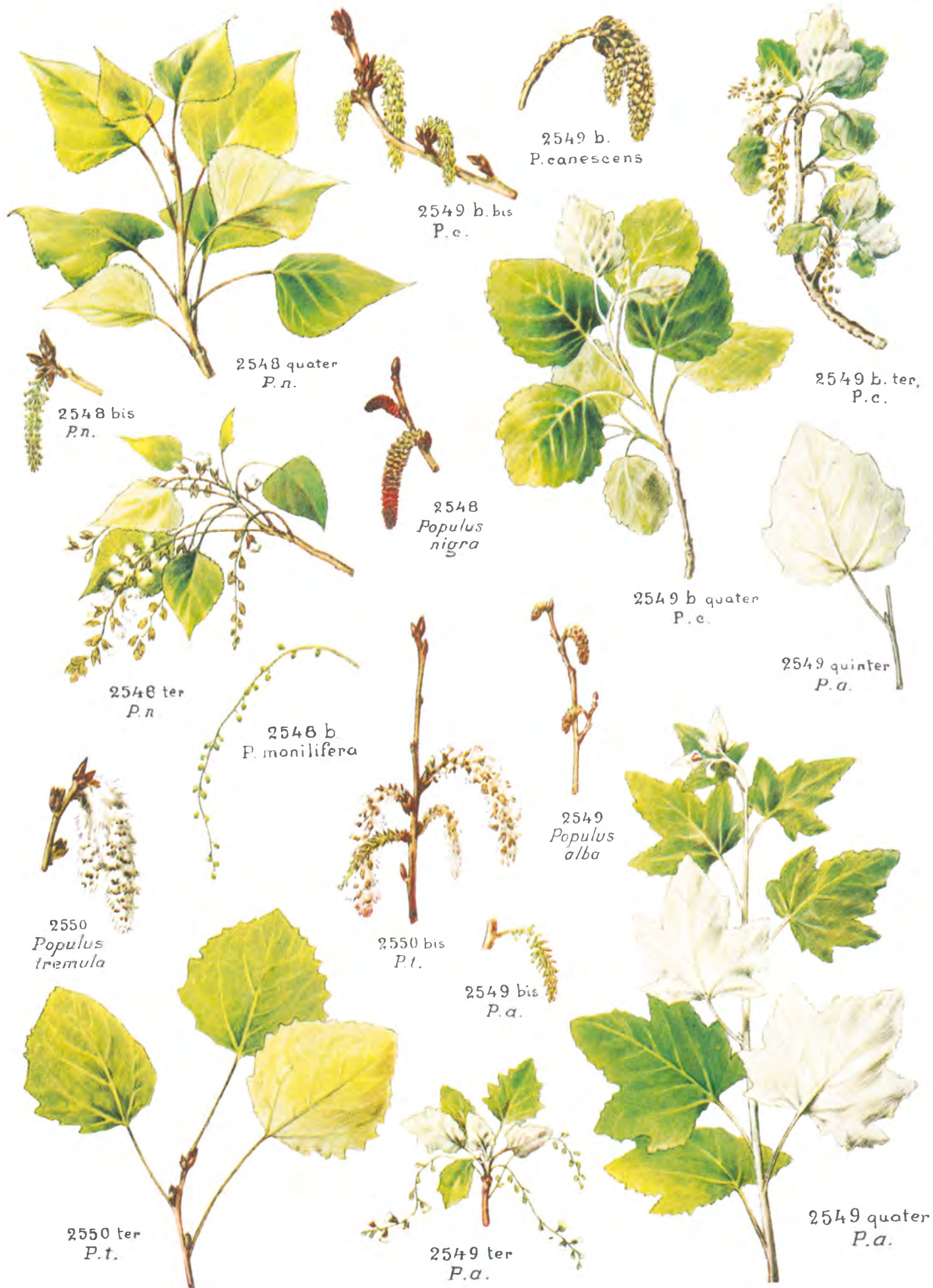


2539 ter
S. p.

N. a.: 2538: *Salix foetida*; 2540: *S. bicolor*.



N. a.: 2543: *Salix glaucosericea*.





2551 a. bis
P.or.



2551
Platanus
vulgaris
a. P.orientalis



2552 c.
B.nana



2551 b.
P.occidentalis



2552 bis
B.a.



2552 b
B.pubescens

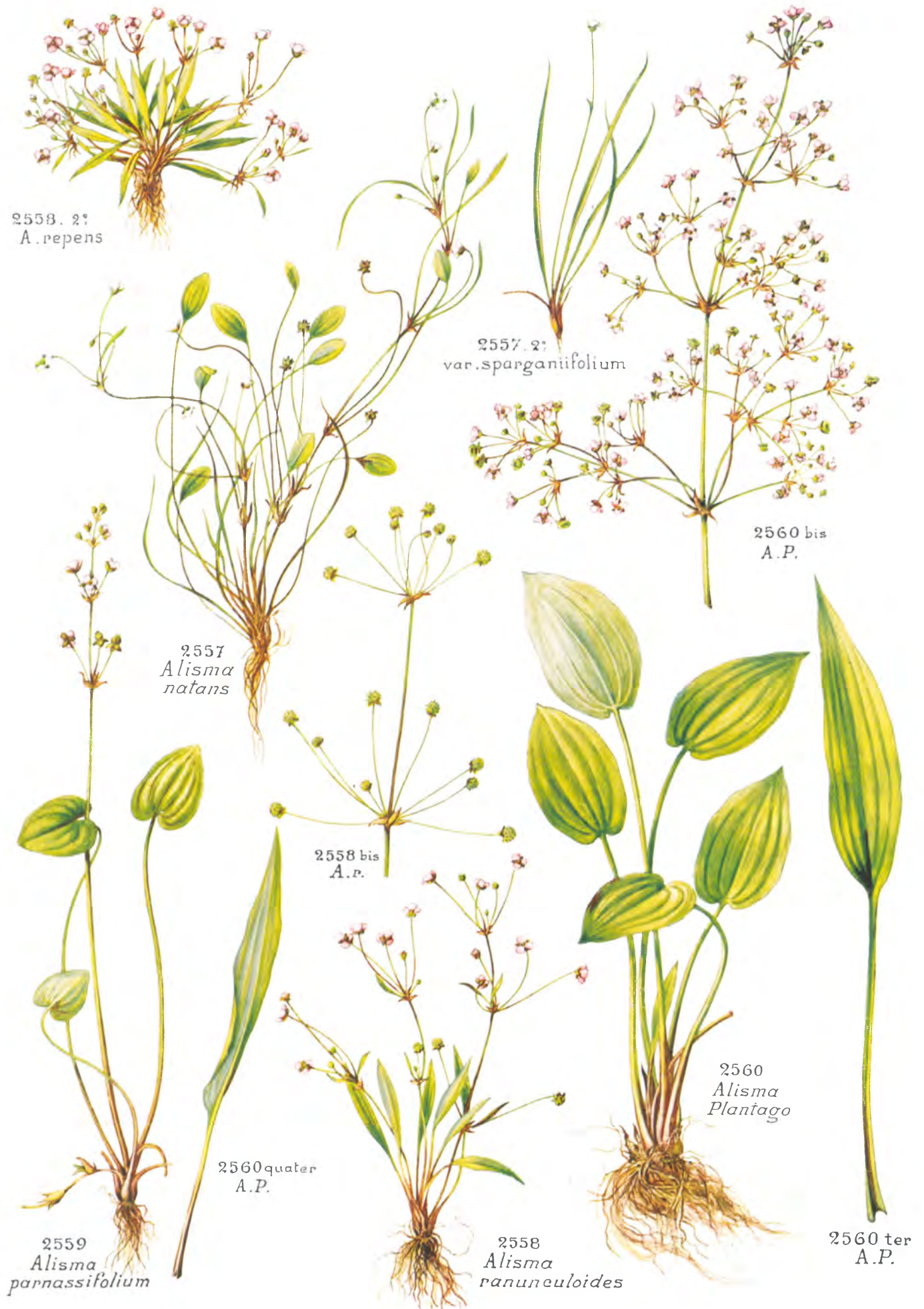


2552
Betula
alba

N. a.: 2551 a: *Platanus orientalis*; 2552: *Betula pendula*.

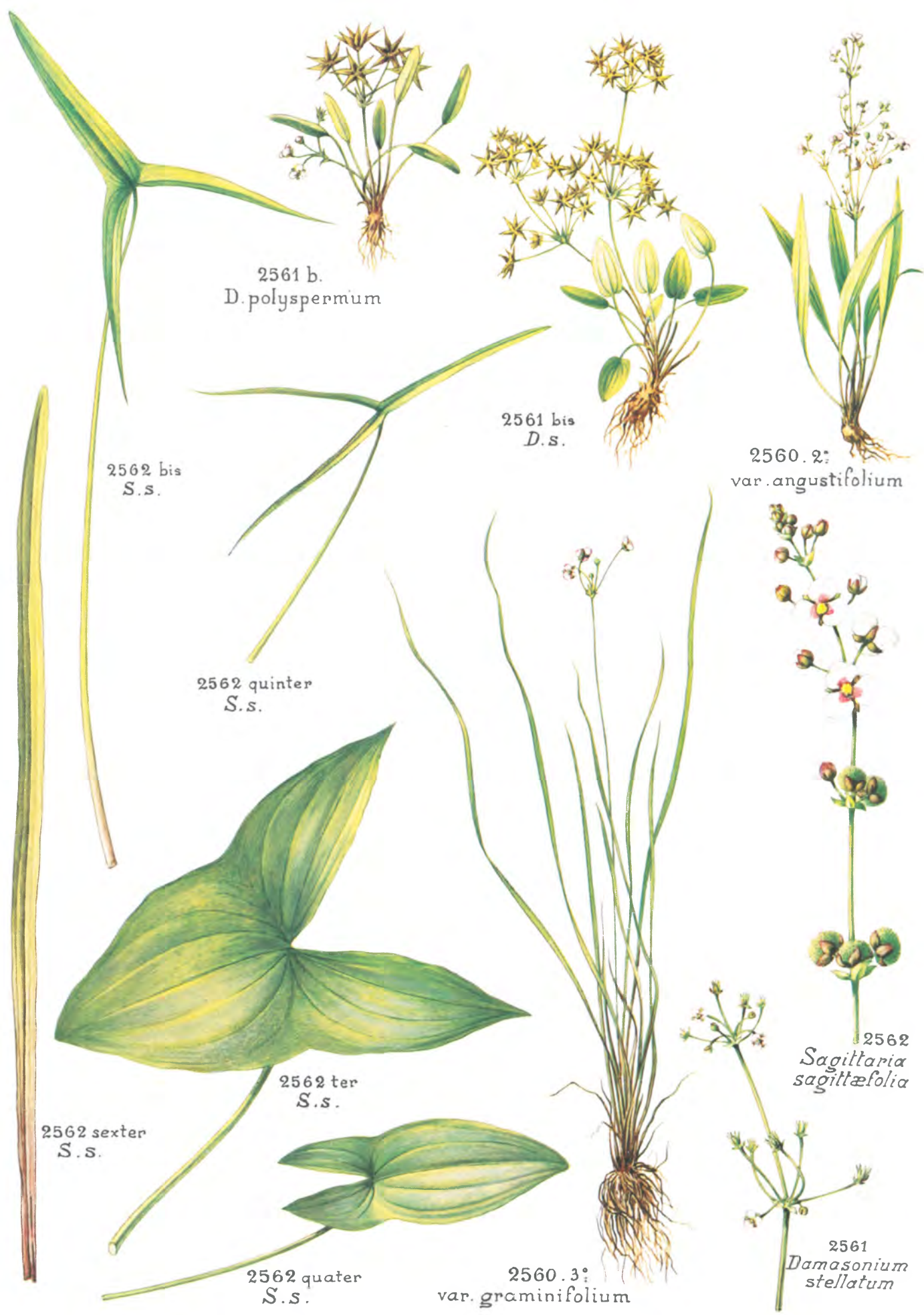


Alnus — Myrica



N. a.: 2557: *Luronium natans*; 2558: *Baldellia ranunculoides*; 2559: *Caldesia parnassifolia*;
2560: *Alisma plantago-aquatica*.

Luronium, Baldellia, Caldesia, Alisma



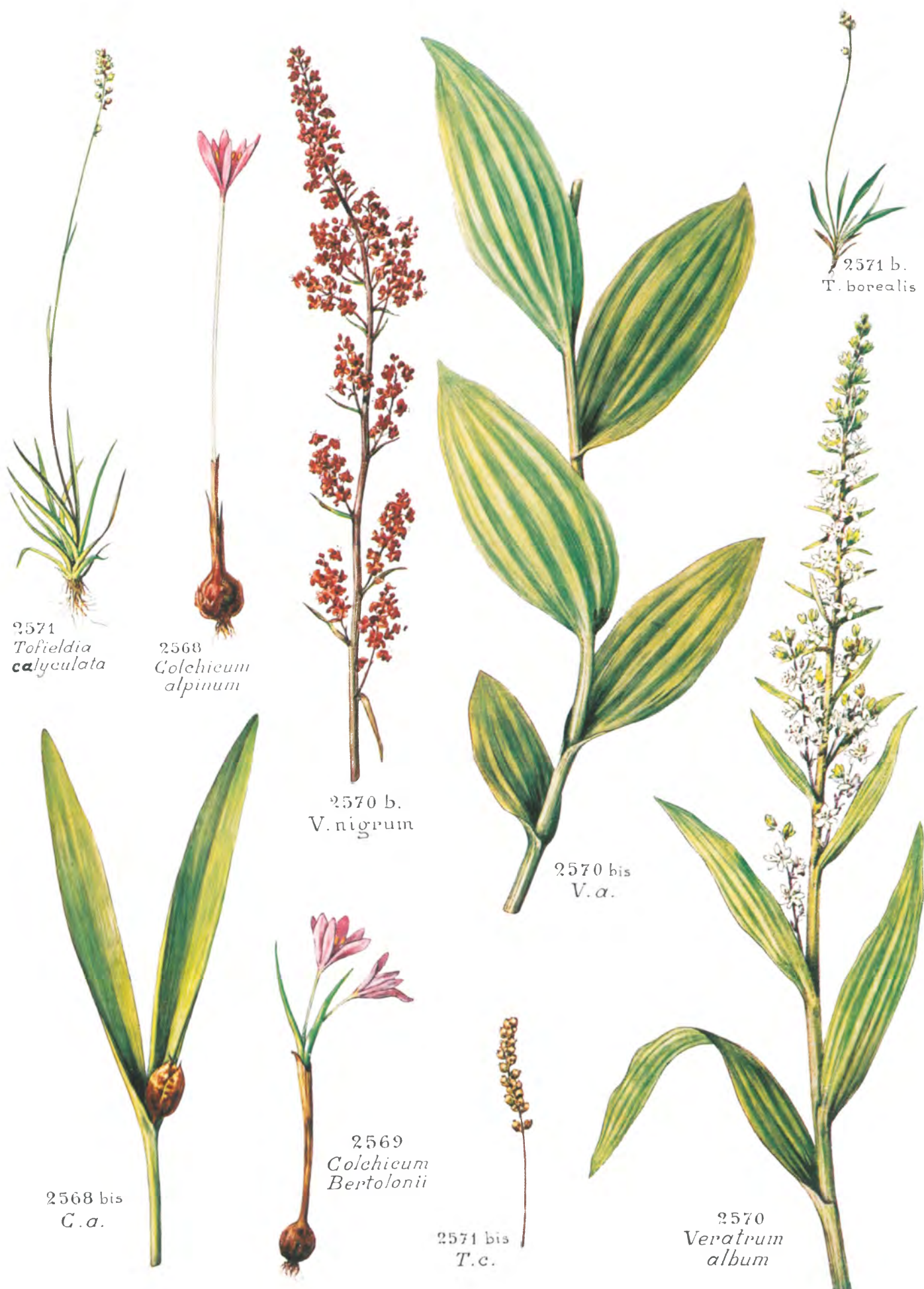
N. a.: 2560 2: *Alisma lanceolatum*; 2560 3: *A. gramineum*; 2561: *Damasonium alisma*; 2561 b: *D. a.*; 2562: *Sagittaria sagittifolia*.

Alisma, Damasonium, Sagittaria



N. d.: 2565: Merendera pyrenaica; 2566 2: Colchicum autumnale; 2567: C. neapolitanum.

Butomus — Bulbocodium, Merendera, Colchicum



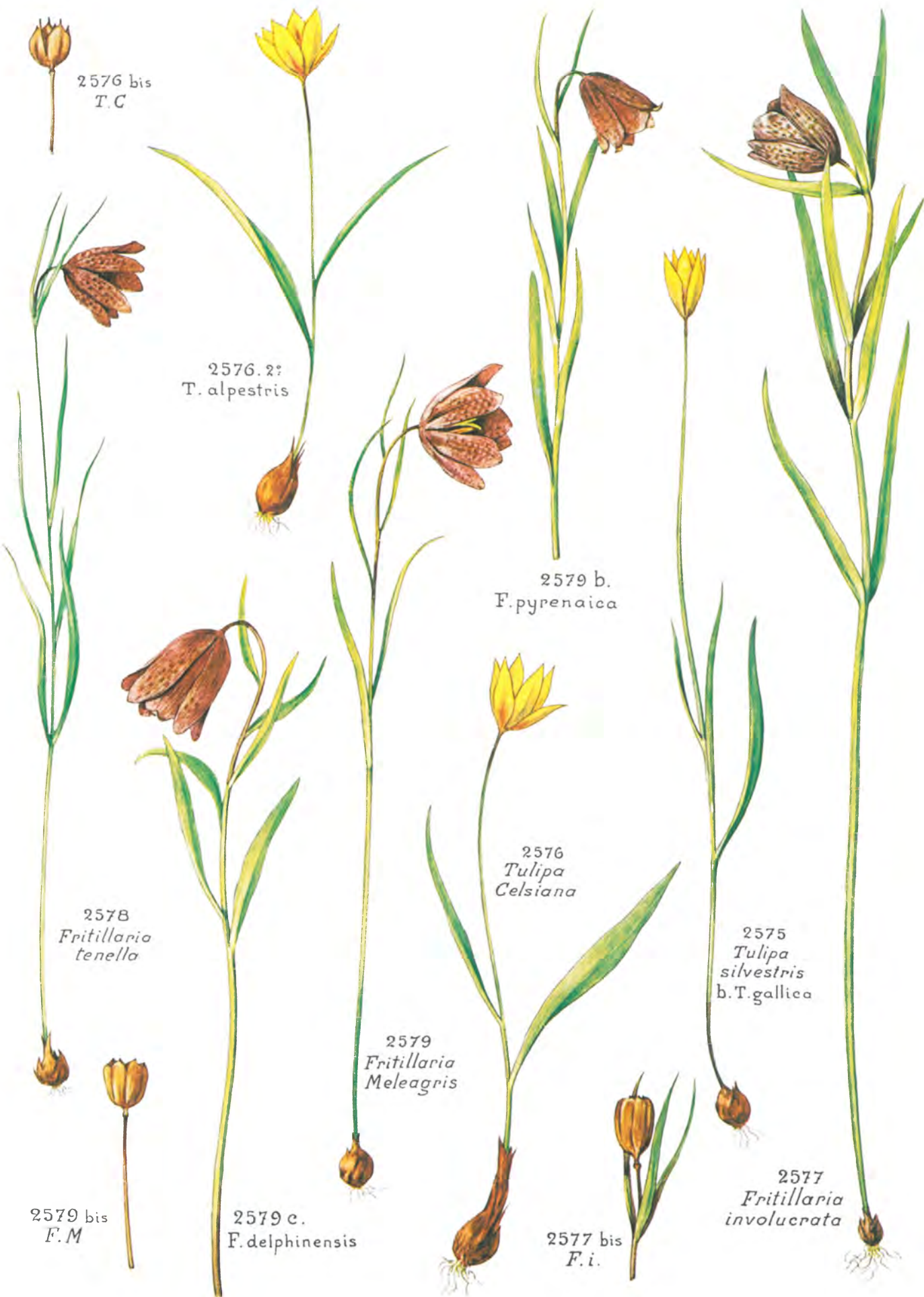
N. a.: 2569: *Colchicum cupanii*; 2571 b: *Tofieldia pusilla*.

Colchicum, Veratrum, Tofieldia



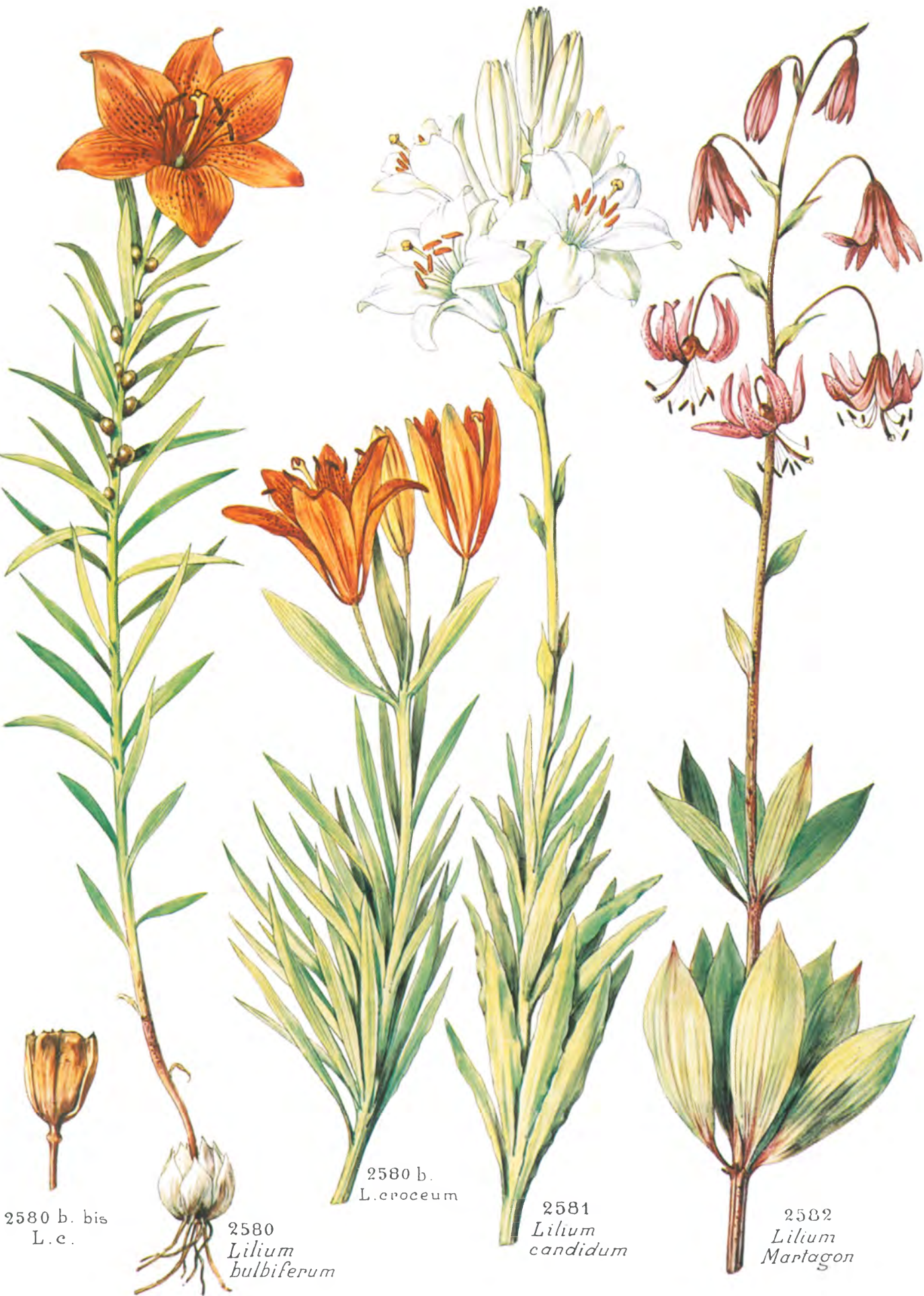
N. a.: 2573: *Tulipa agenensis*; 2574 b: *T. gesnerana* aggr.; 2575: *T. sylvestris*.

Tulipa



N. a.: 2575 b: Tulipa silvestris; 2576: T. s. subsp. australis; 2576 2: T. s. subsp. a.; 2578: Fritillaria orientalis; 2579 c: F. tubiformis.

Tulipa, Fritillaria



2580 b. bis
L. c.

2580
*Lilium
bulbiferum*

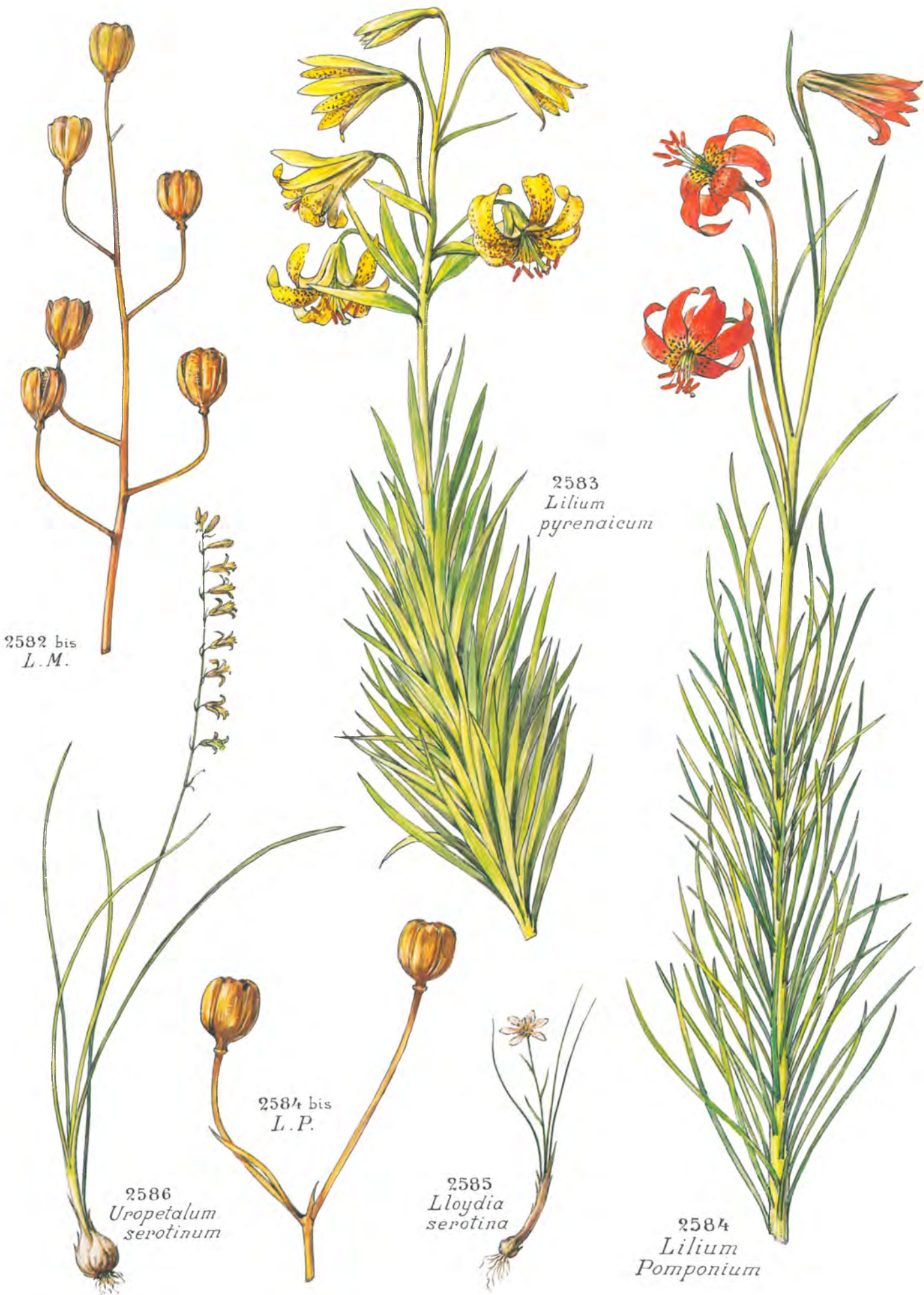
2580 b.
L. croceum

2581
*Lilium
candidum*

2582
*Lilium
Martagon*

N. a.: 2580 b: *Lilium bulbiferum*.

Lilium



2582 bis
L.M.

2583
*Lilium
pyrenaicum*

2586
*Uropetalum
serotinum*

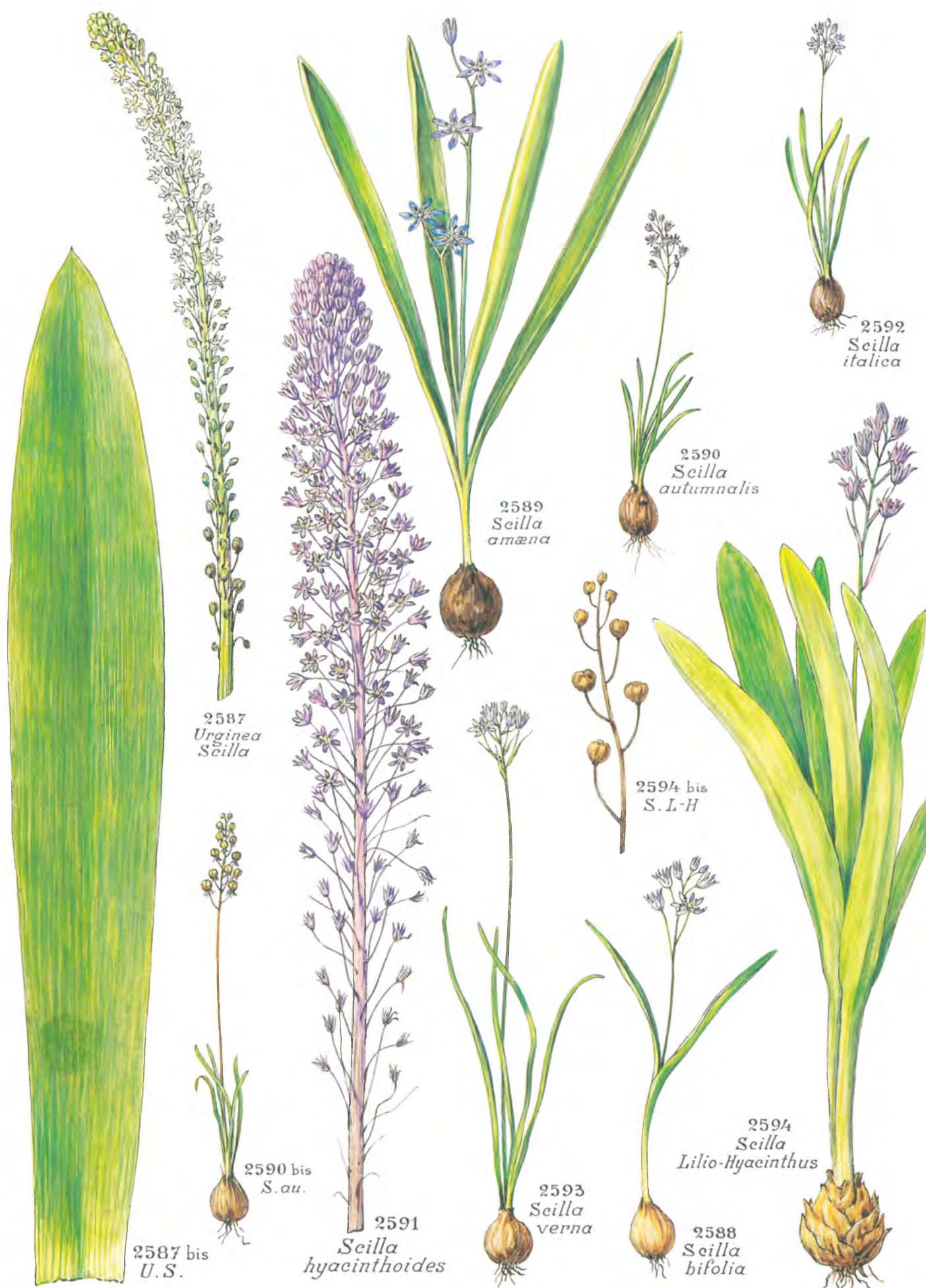
2584 bis
L.P.

2585
*Lloydia
serotina*

2584
*Lilium
pomponium*

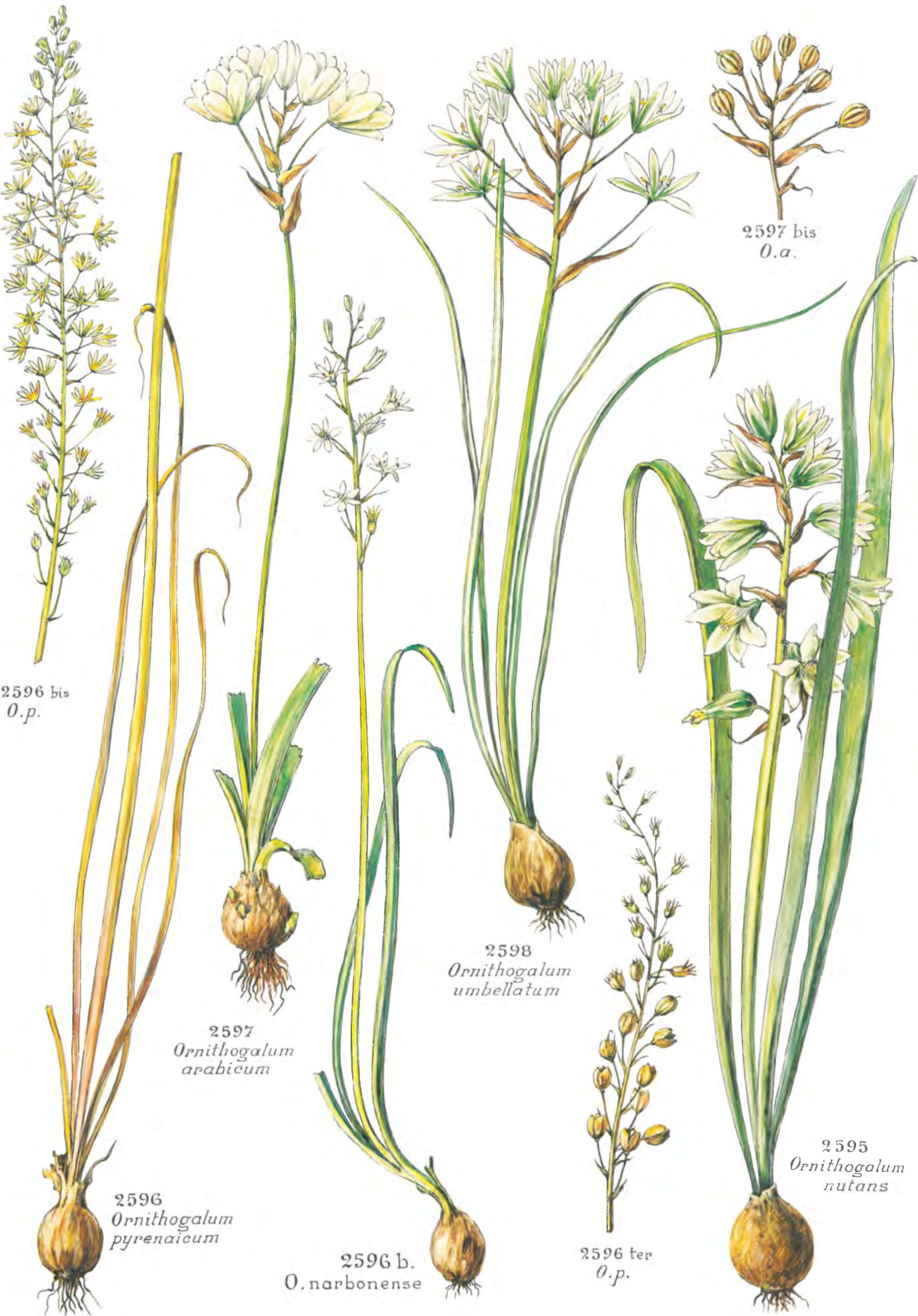
N. a.: 2586: *Dipcadi serotinum*.

Lilium, Lloydia, Dipcadi

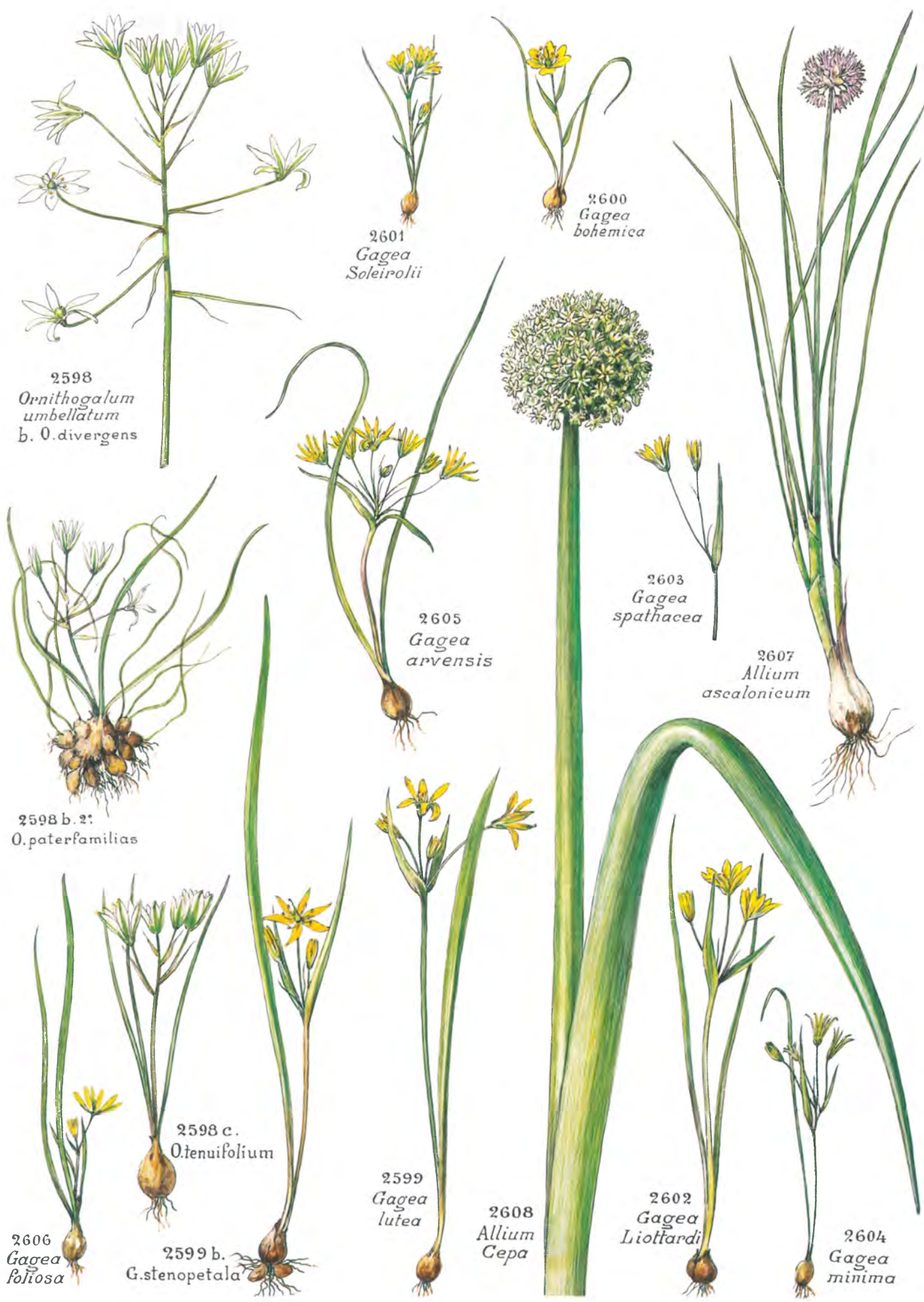


N. a.: 2587: *Urginea maritima*; 2589: *Scilla amoena*; 2592: *Hyacinthoides italica*.

Urginea, Scilla, Hyacinthoides

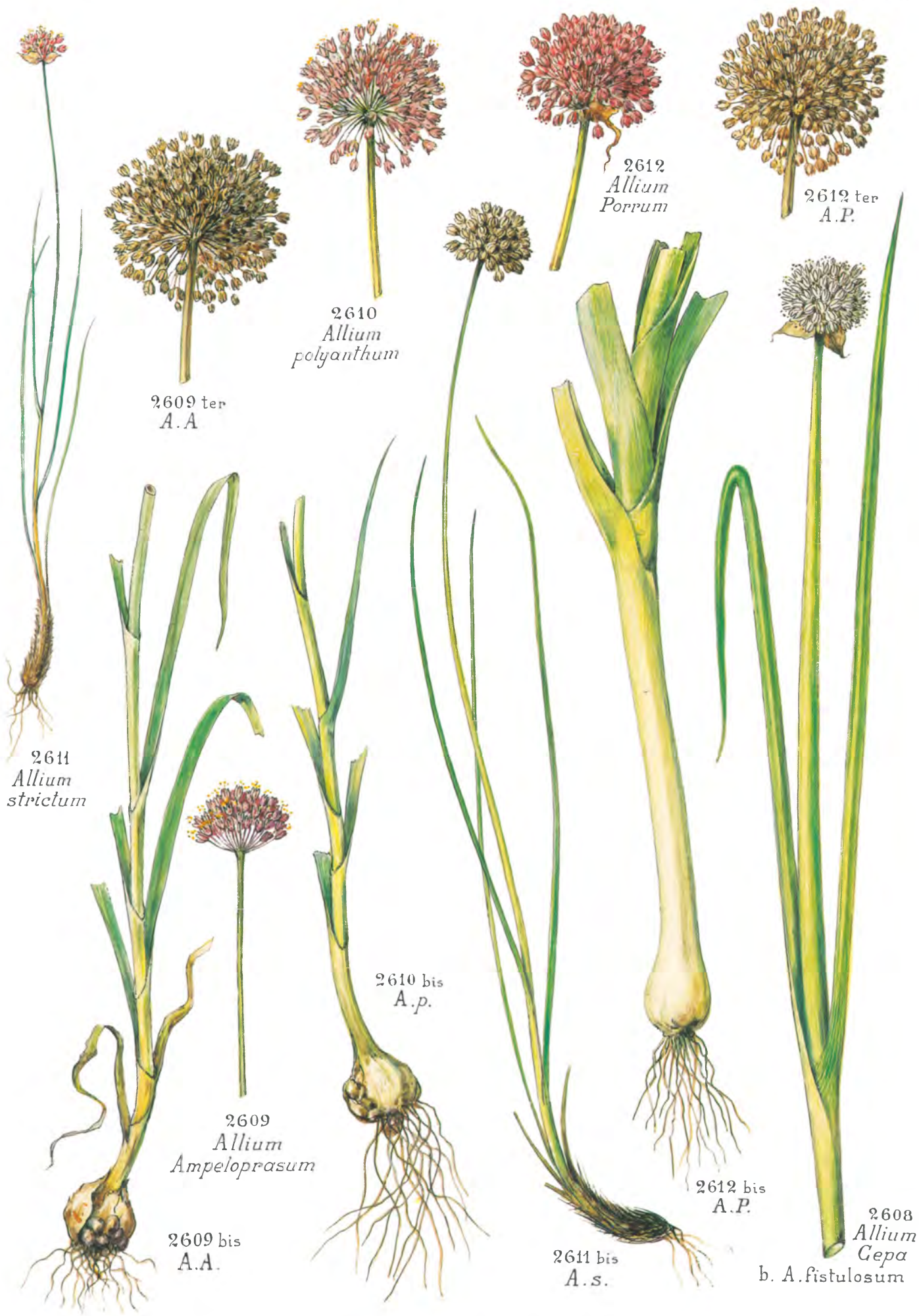


Ornithogalum



N. a.: 2598 b,b2: Ornithogalum divergens; 2598 c: O. collinum;
2599 b: Gagea pratensis; 2600: G. bohémica subsp. gallica; 2601: G. nevadensis;
2602: G. fistulosa; 2607: Allium cepa.

Ornithogalum, Gagea, Allium

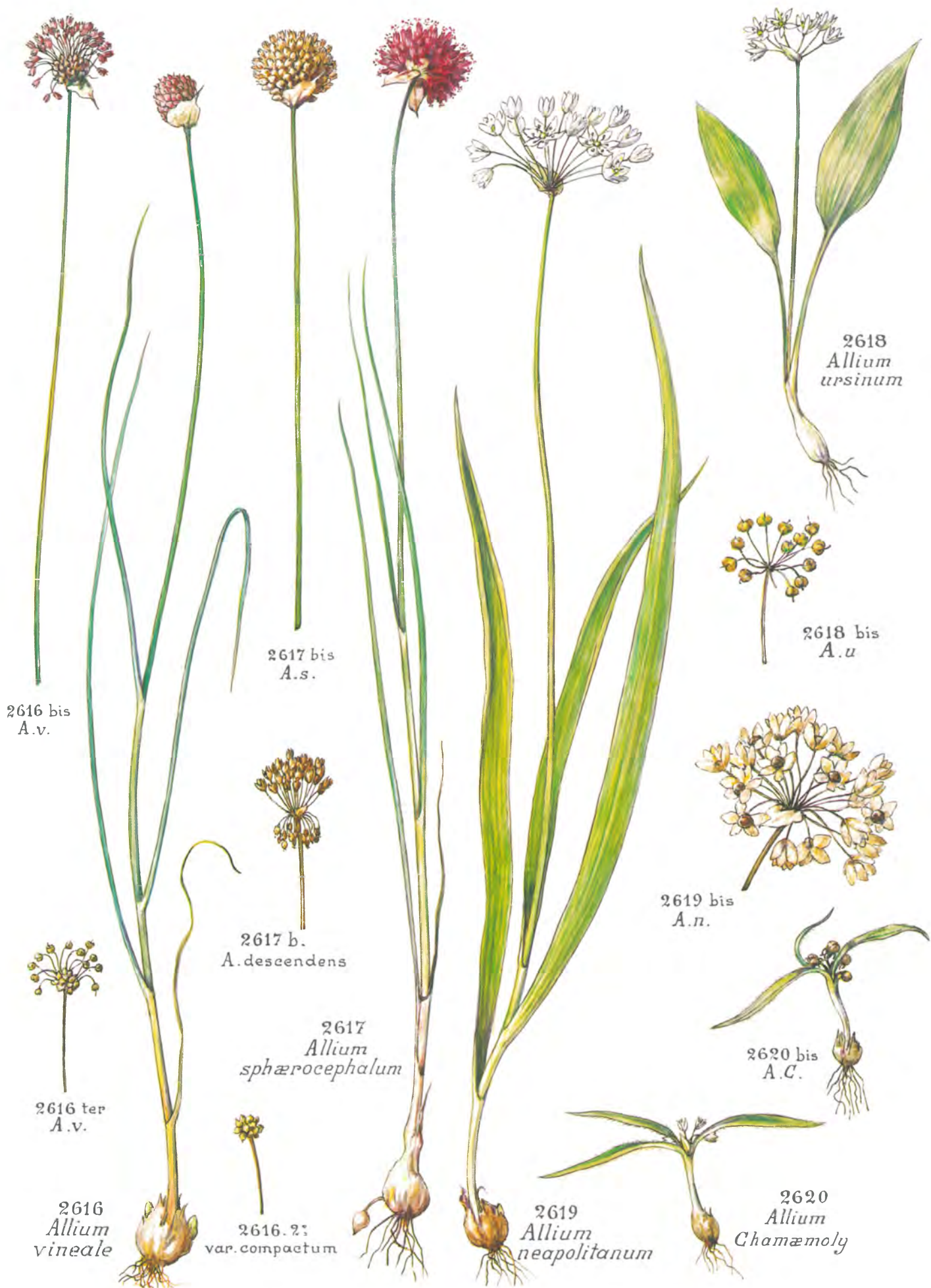


N. a.: 2608 b: Allium fistulosum; 2611: A. lineare.

Allium



N. a.: 2613: Allium scorodoprasum subsp. rotundum.



N. a.: 2616 2: Allium vineale; 2617: A. sphaerocephalon; 2617 b: A. amethystinum.

Allium



2621 bis
A.s.

2625 bis
A.c.

2621
Allium subhirsutum

2625 b.
A. pulchellum

2624
Allium flavum

2622
Allium triquetrum

2623
Allium Moly

2625
Allium carinatum

N. a.: 2625 b: *Allium carinatum* subsp. *pulchellum*.



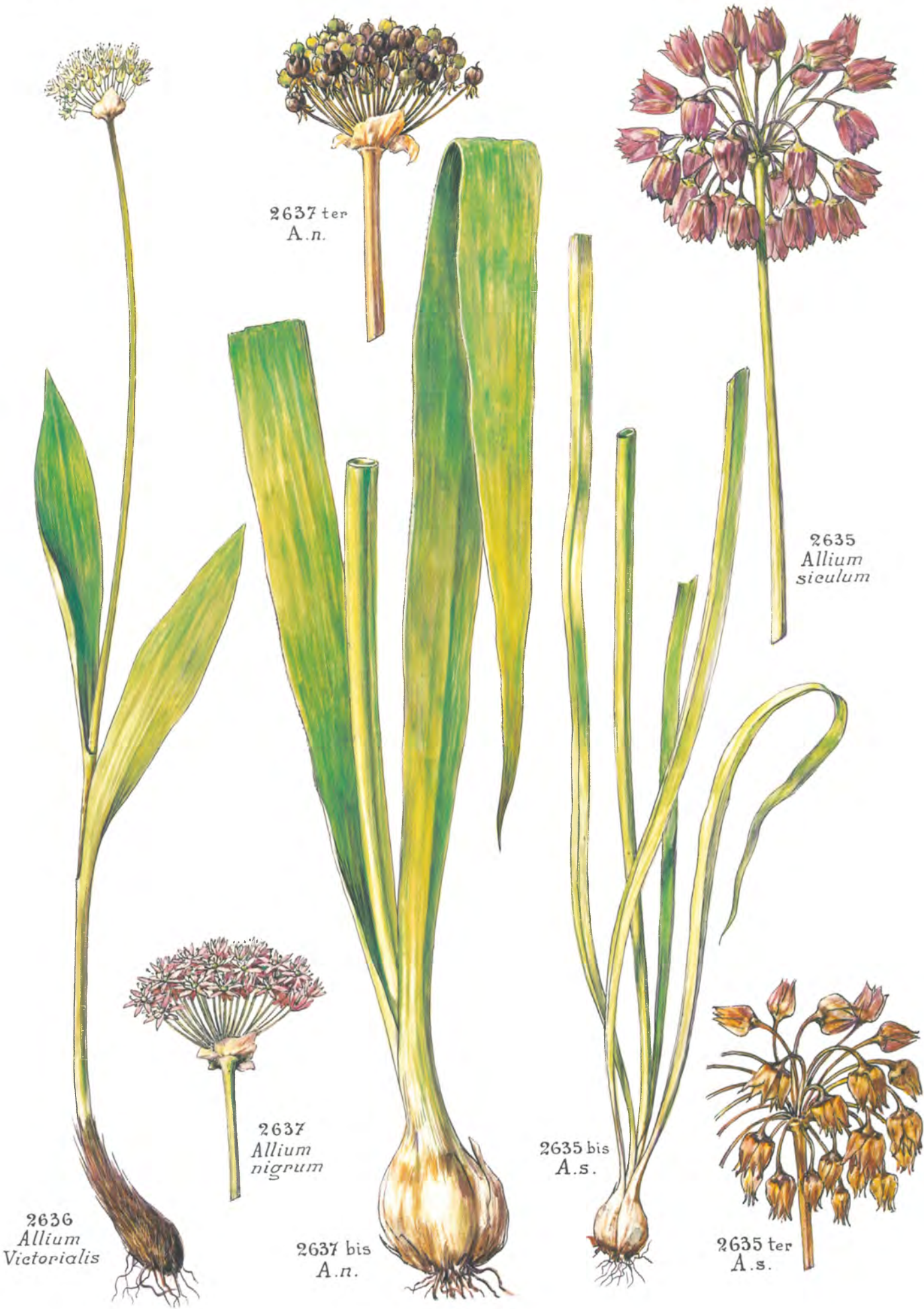
N. a.: 2630: Allium ericetorum; 2631: Nothoscordum inodorum.
T. n. r.: 2626 b.

Allium, Nothoscordum



N. a.: 2634: Allium senescens subsp. montanum; 2634 b: A. angulosum.
T. n. r.: 2634 2.

Allium



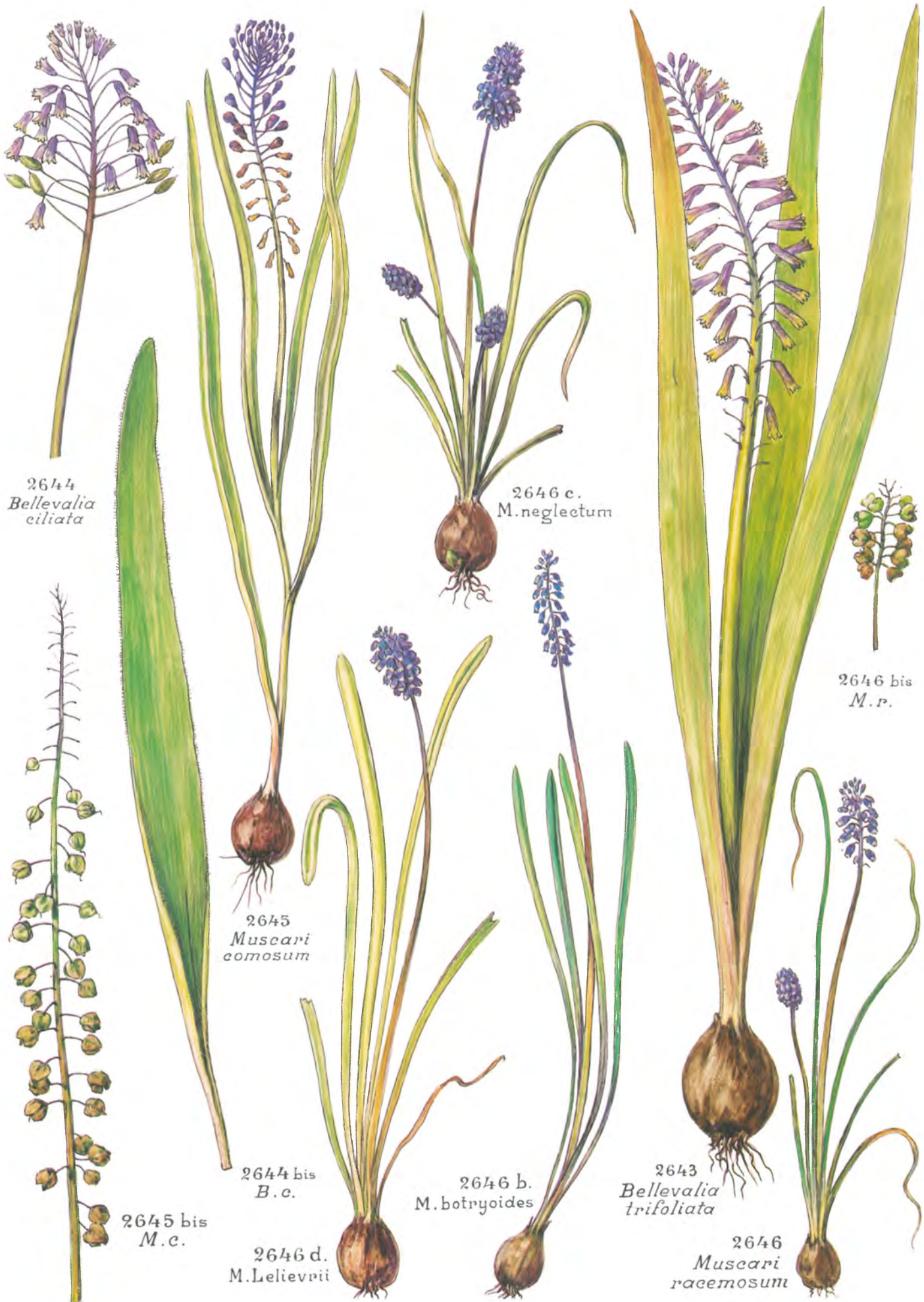
N. a.: 2635: Nectaroscordum siculum.

Nectaroscordum, Allium



N. a.: 2639: Hyacinthoides non-scripta; 2639 b: H. hispanica; 2641: Brimeura amethystina.
T. n. r.: 2640 2.

Erythronium, Hyacinthoides, Hyacinthus, Brimeura, Bellevalia



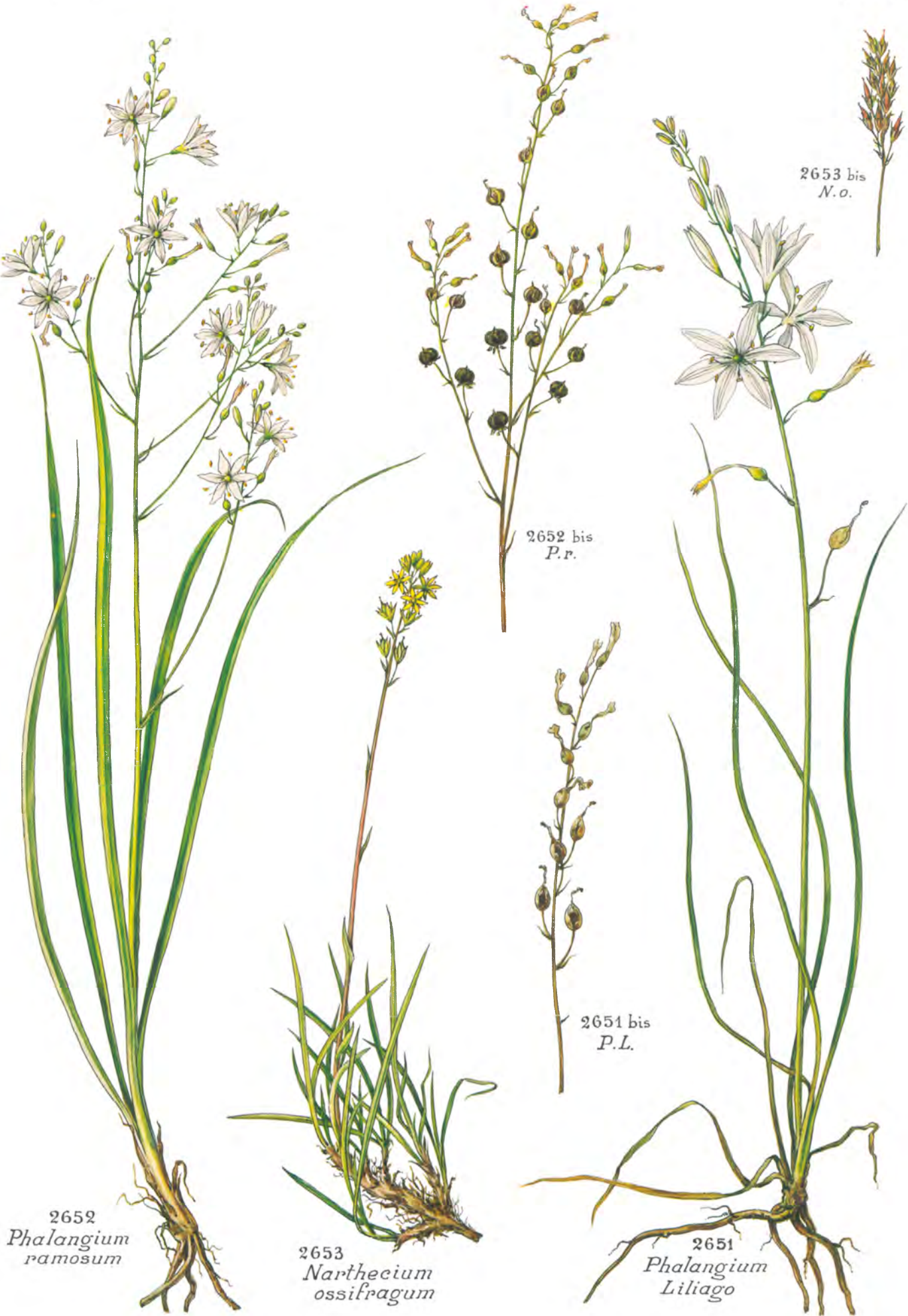
N. a.: 2646; Muscari neglectum.

Bellevalia, Muscari



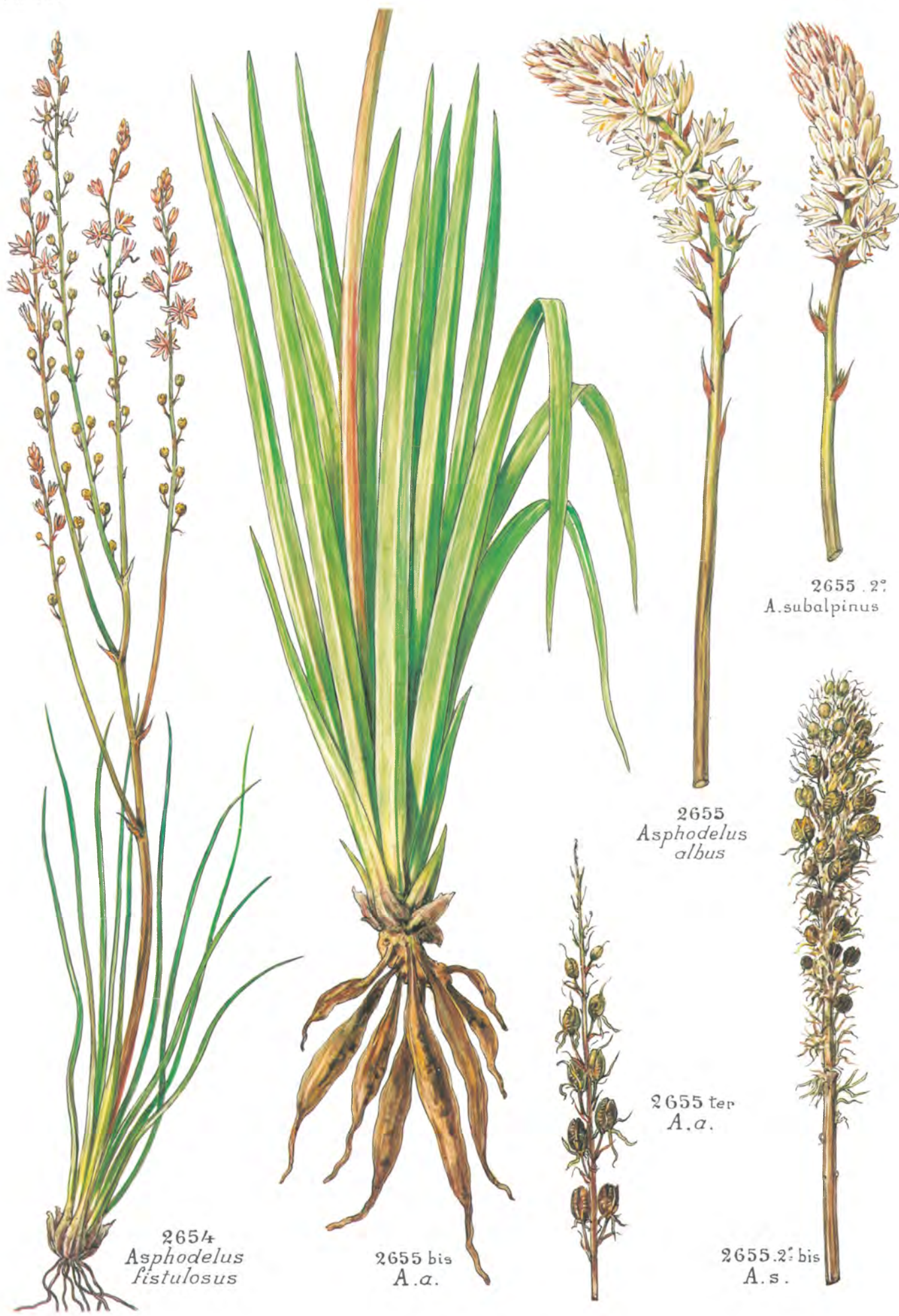
N. a.: 2648: *Hemerocallis lilioasphodelus*; 2649: *Paradisaea liliastrum*; 2650: *Simethis planifolia*.

Hemerocallis, Paradisea, Simethis



N. a.: 2651: Anthericum liliago; 2652: A. ramosum.

Anthericum, Narthecium



2654
Asphodelus
fistulosus

2655 bis
A. a.

2655
Asphodelus
albus

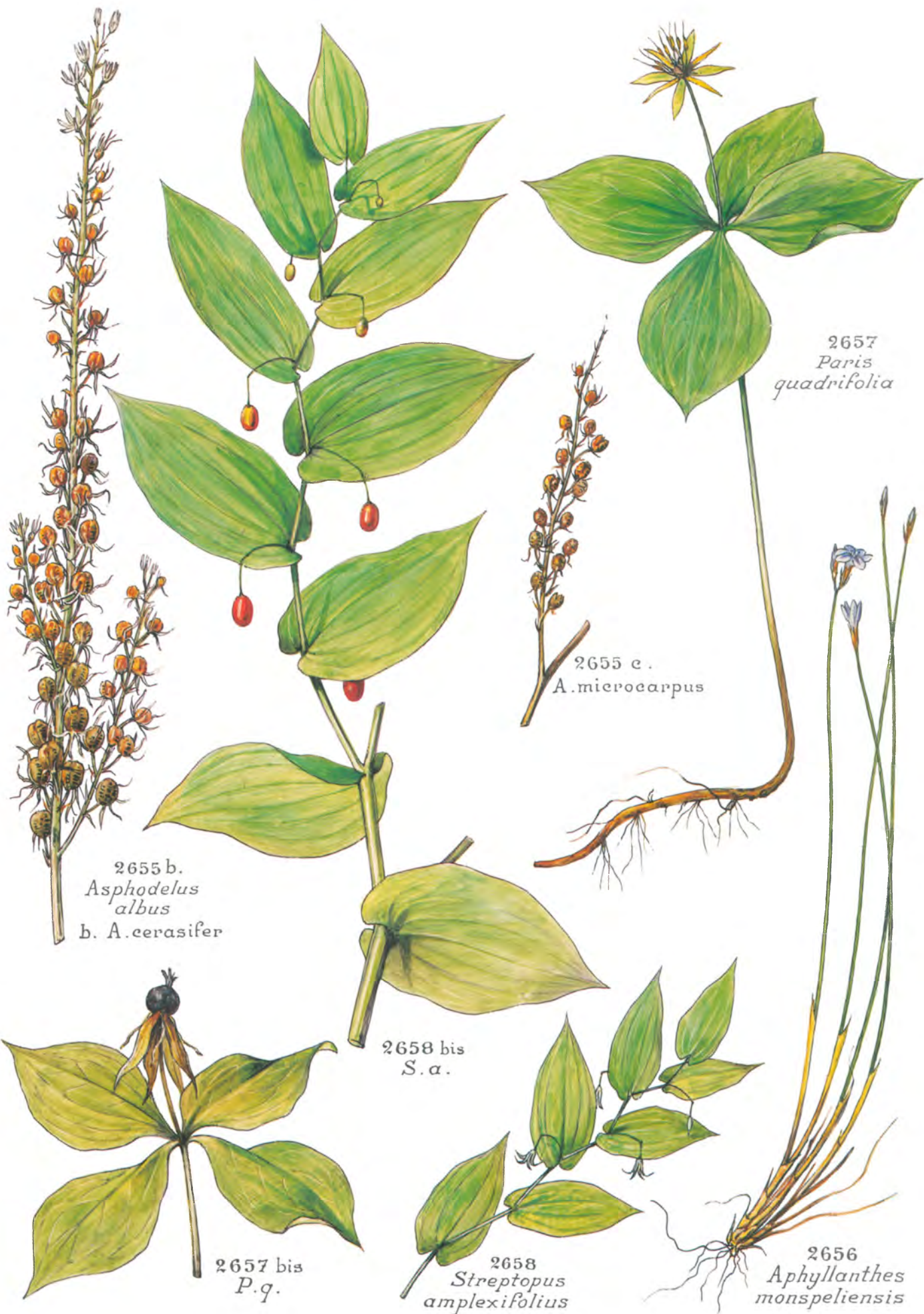
2655 ter
A. a.

2655.2^s bis
A. s.

2655.2^s
A. subalpinus

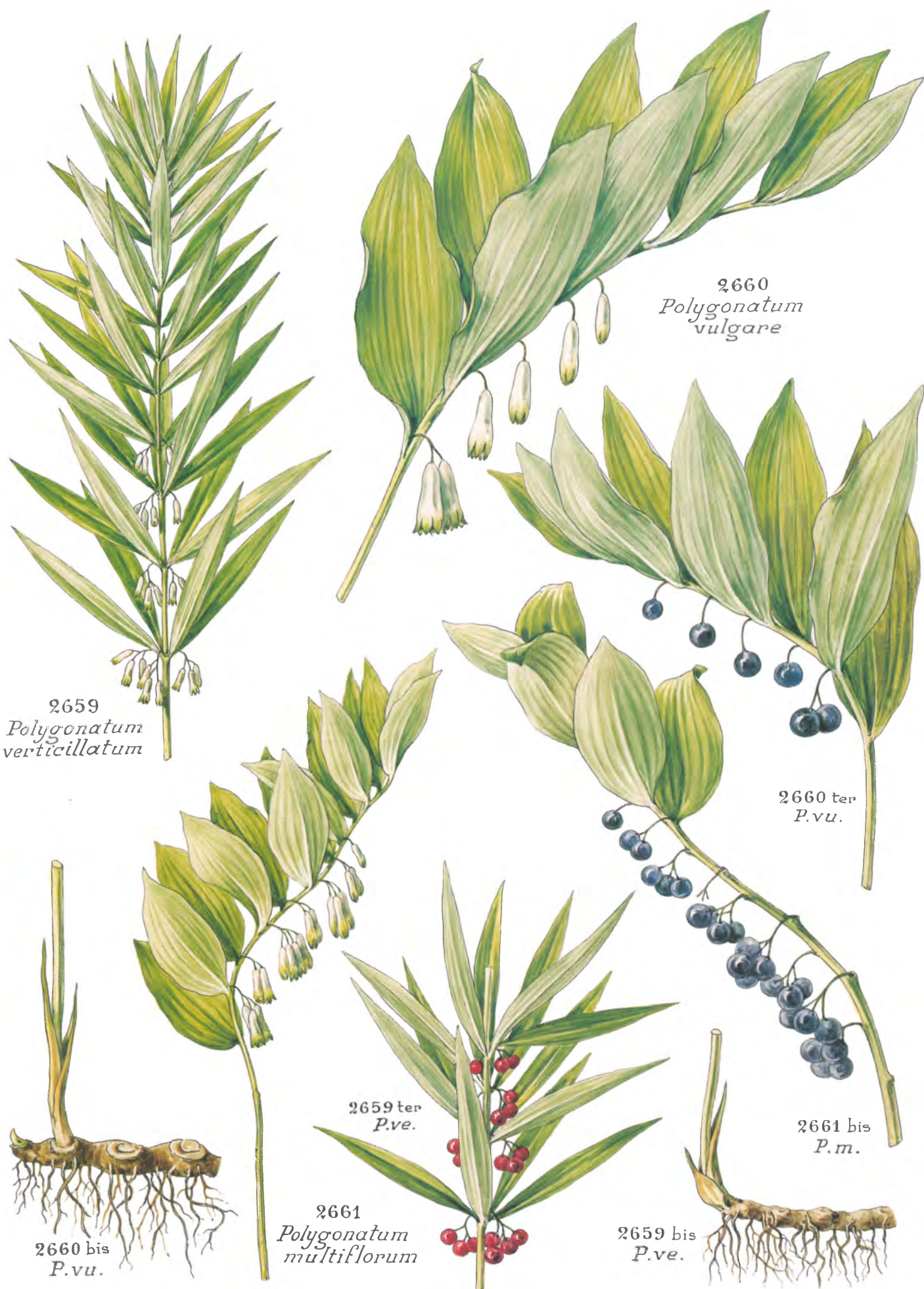
N. a.: 2655 2: *Asphodelus albus*.

Asphodelus



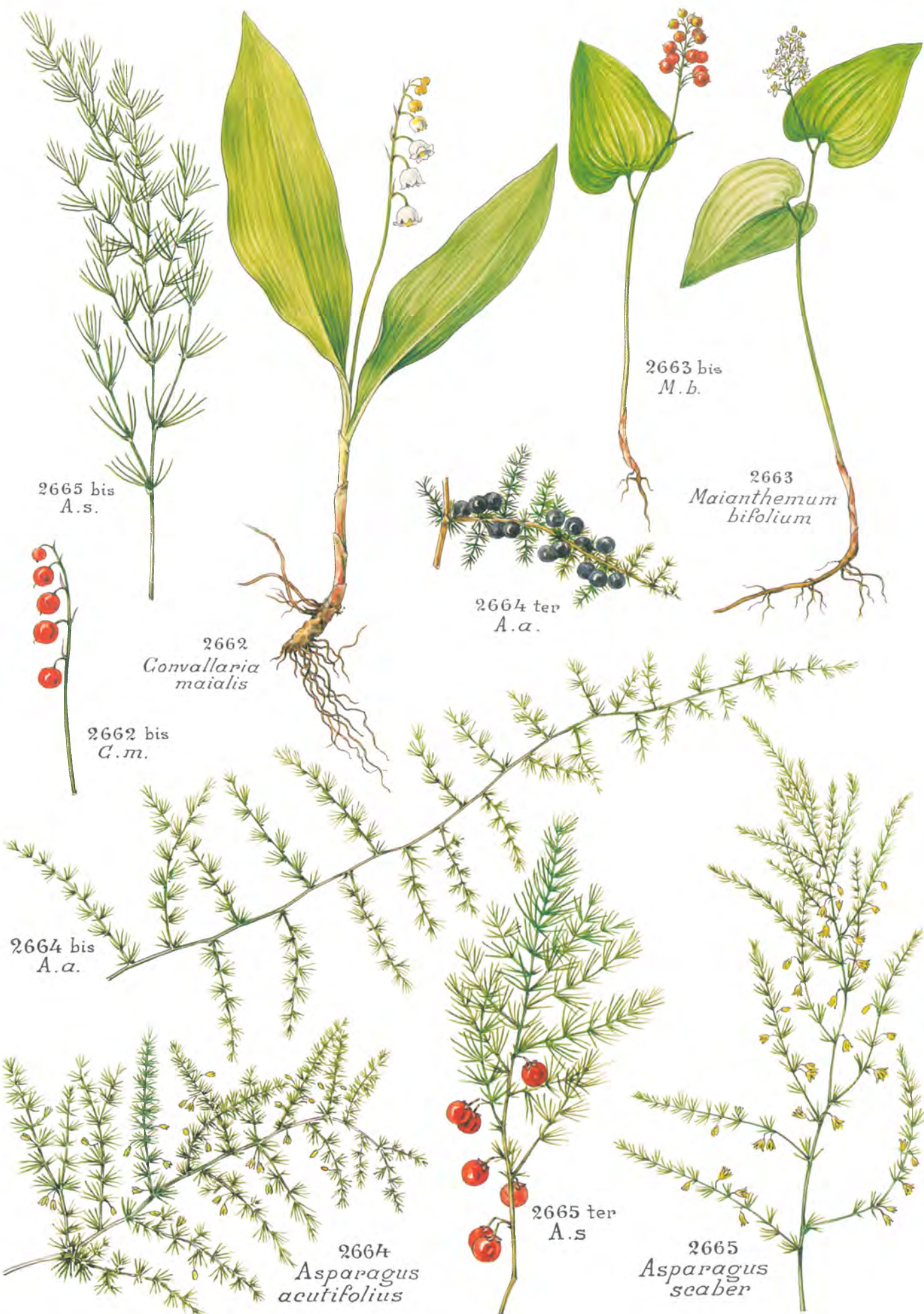
N. a.: 2655 b: Asphodelus ramosus; 2655 c: A. aestivus.

Asphodelus, Aphyllanthes, Paris, Streptopus



N. a.: 2660: *Polygonatum odoratum*.

Polygonatum

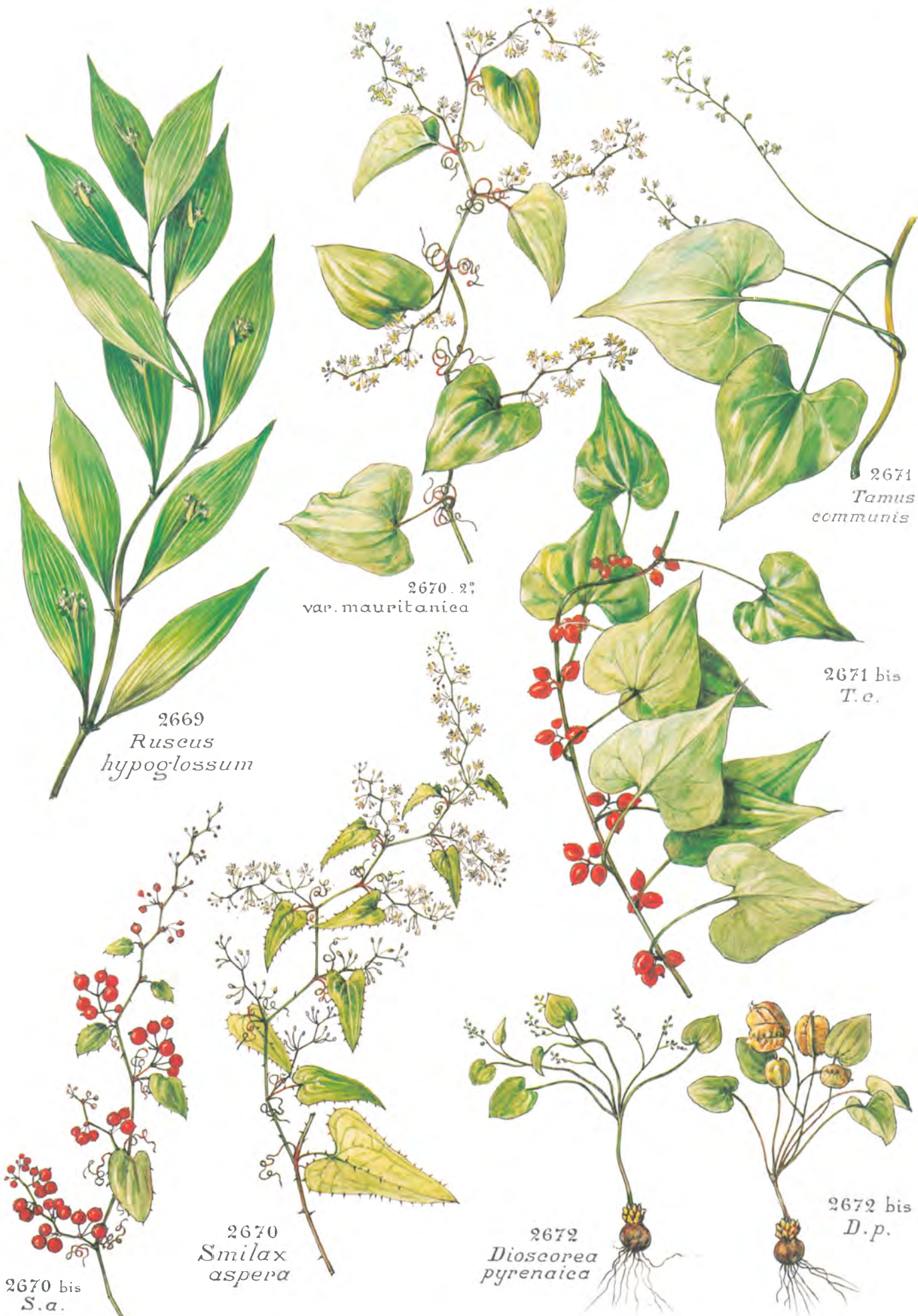


N. a.: 2662: *Convallaria majalis*; 2665: *Asparagus maritimus*.

Convallaria, Maianthemum, Asparagus

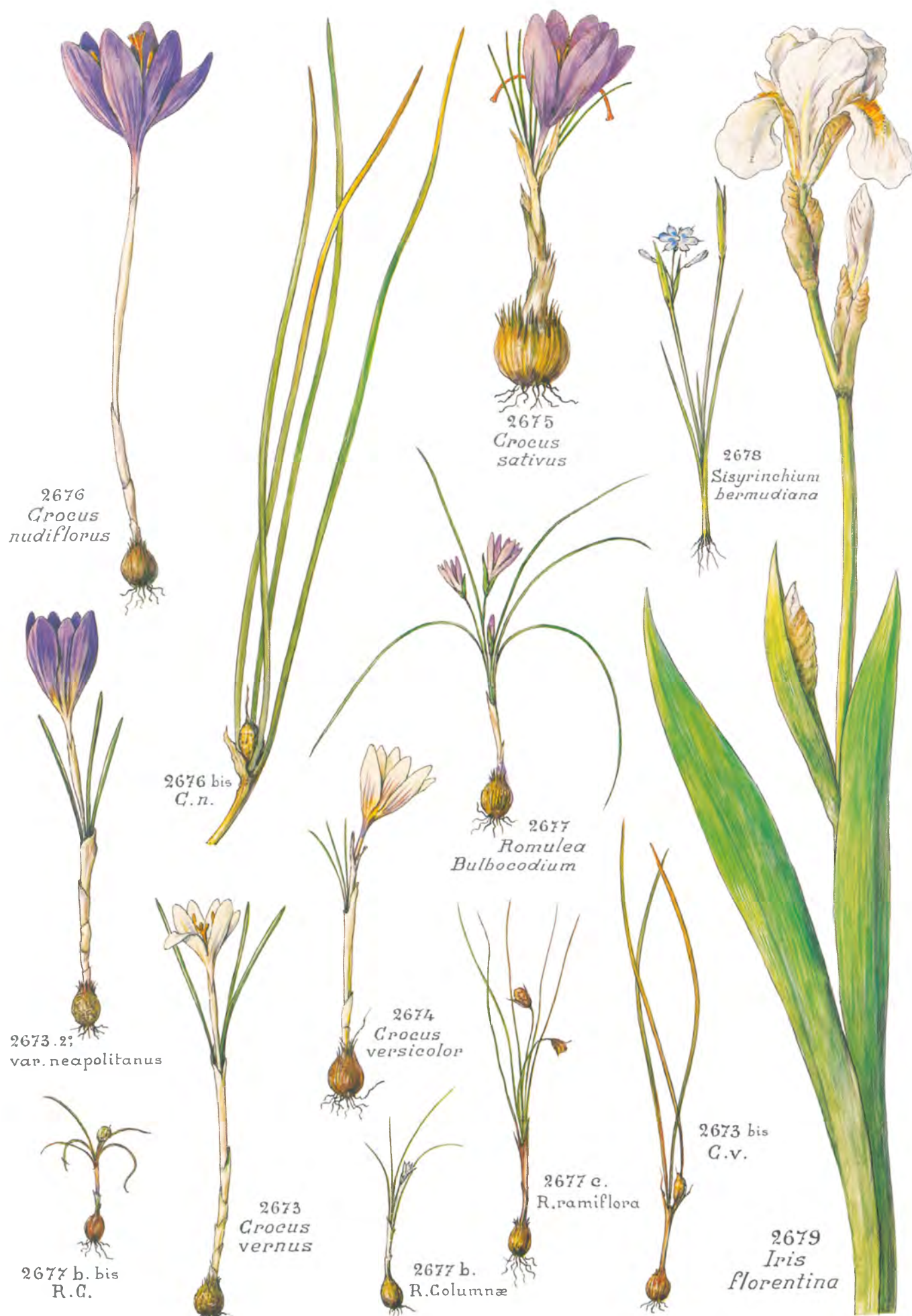


Asparagus, Ruscus



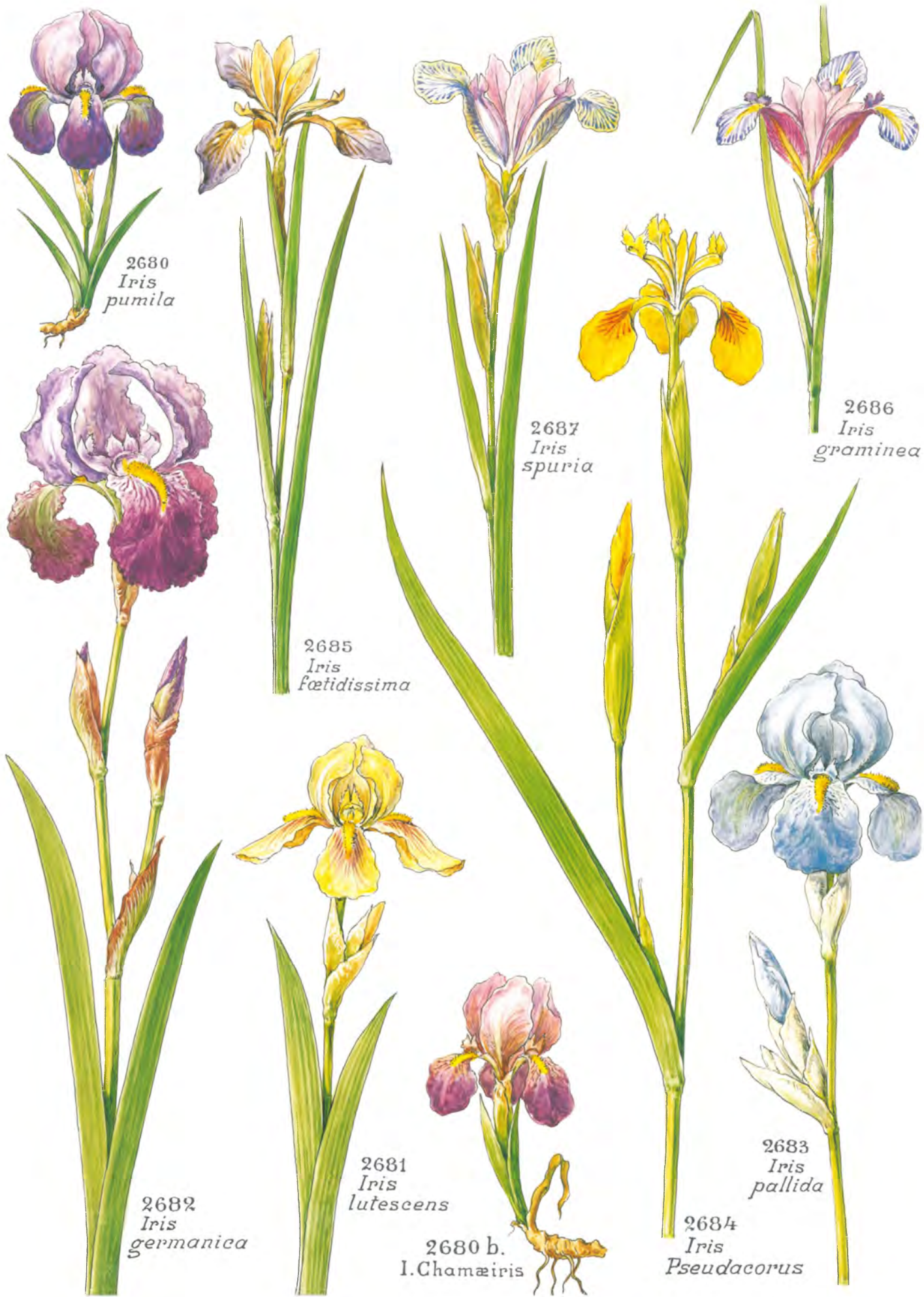
N. a.: 2670 2: Smilax aspera; 2672: Borderea pyrenaica.

Ruscus, Smilax — Tamus, Borderea



N. a.: 2673: *Crocus vernus* subsp. *albiflorus*; 2673 2: *C. v.*

Crocus, Romulea, Sisyrinchium, Iris



N. a.: 2680 b: Iris lutescens; 2687: I. spuria subsp. maritima.



2688
Iris
sibirica

2689
Iris
aphylla

2692
Hermodactylus
tuberosus

2691
Iris
Xyphioides

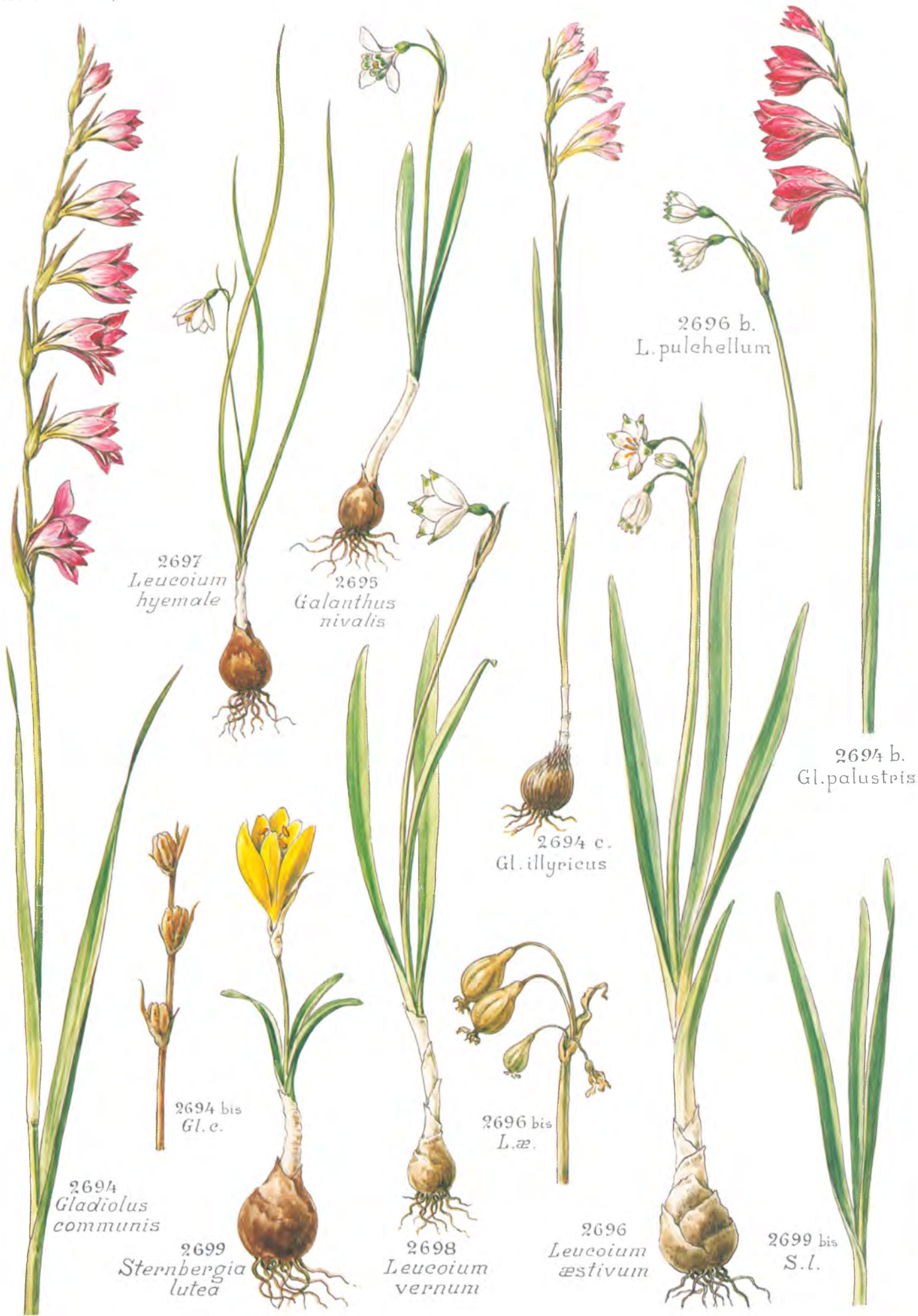
2690
Iris
Xyphium

2693 b.
G. Borneti

2693
Gladiolus
segetum

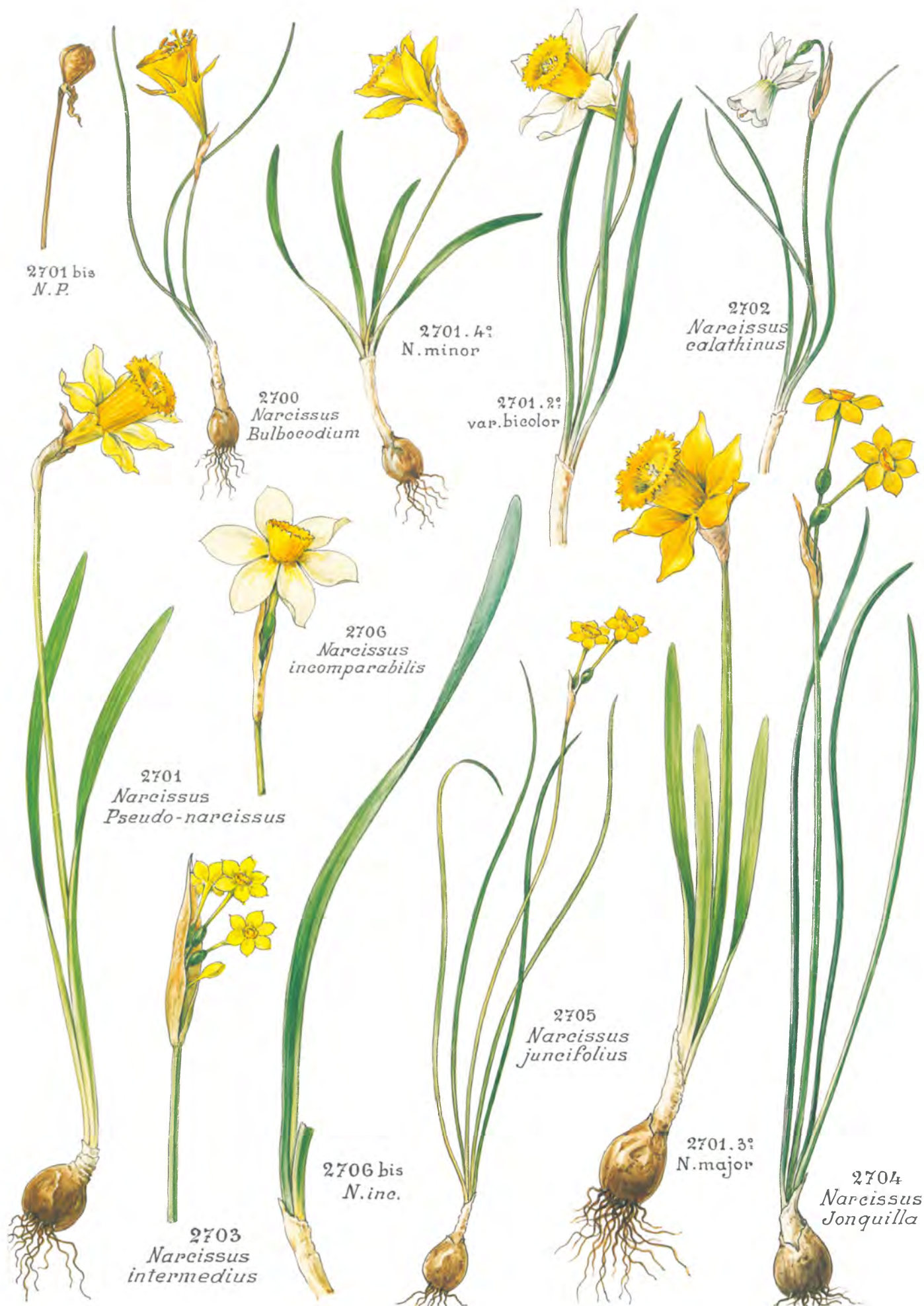
N. a.: 2690: *Iris xiphium*; 2691: *I. latifolia*; 2693: *Gladiolus italicus*.
T. n. n.: 2693 b.

Iris, Hermodactylus, Gladiolus

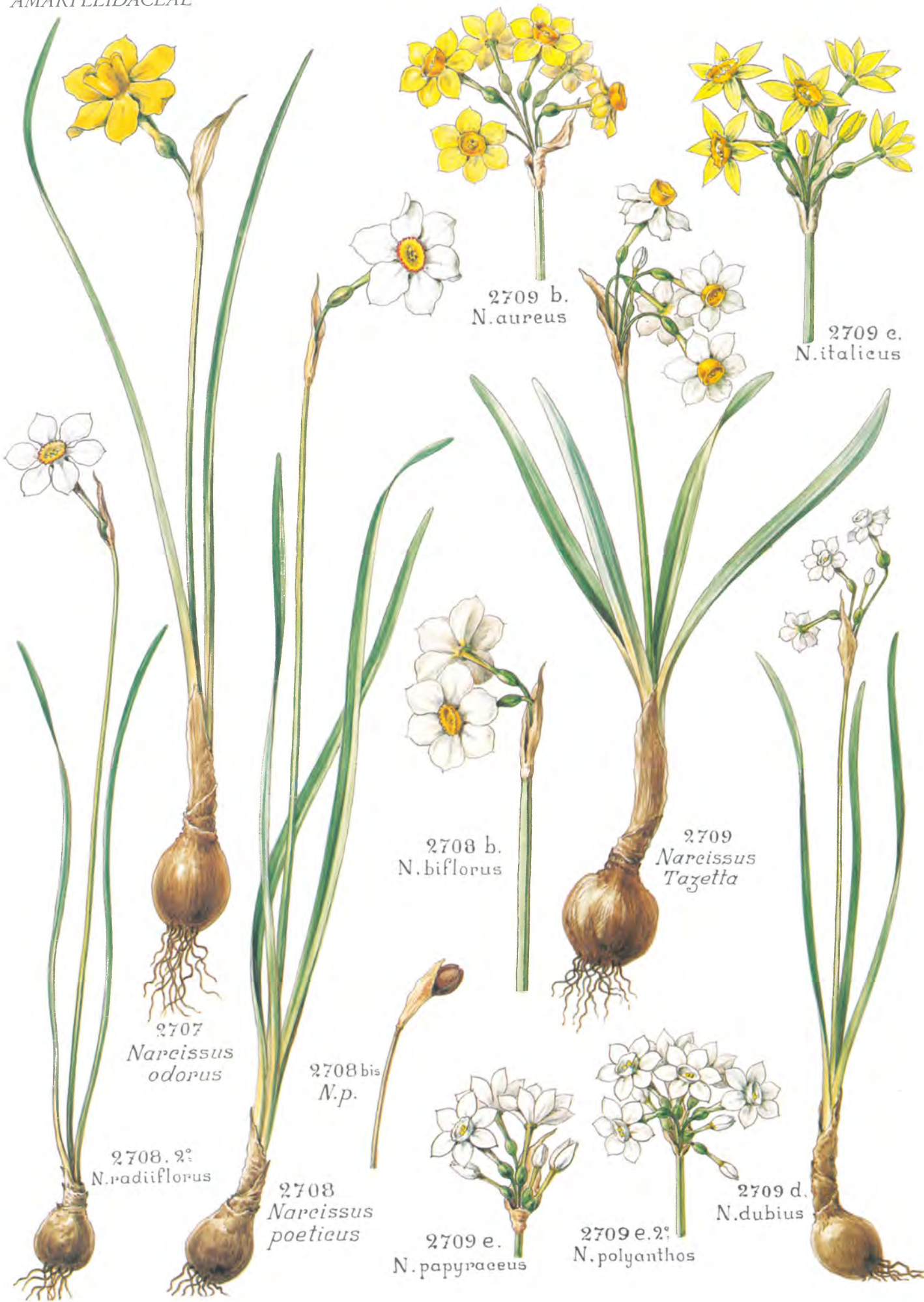


N. a.: 2696: *Leucojum æstivum*; 2696 b: *L. ac.* subsp. *pulchellum*; 2697: *L. nicaense*; 2698: *L. vernum*.

Gladiolus — *Galanthus*, *Leucojum*, *Sternbergia*

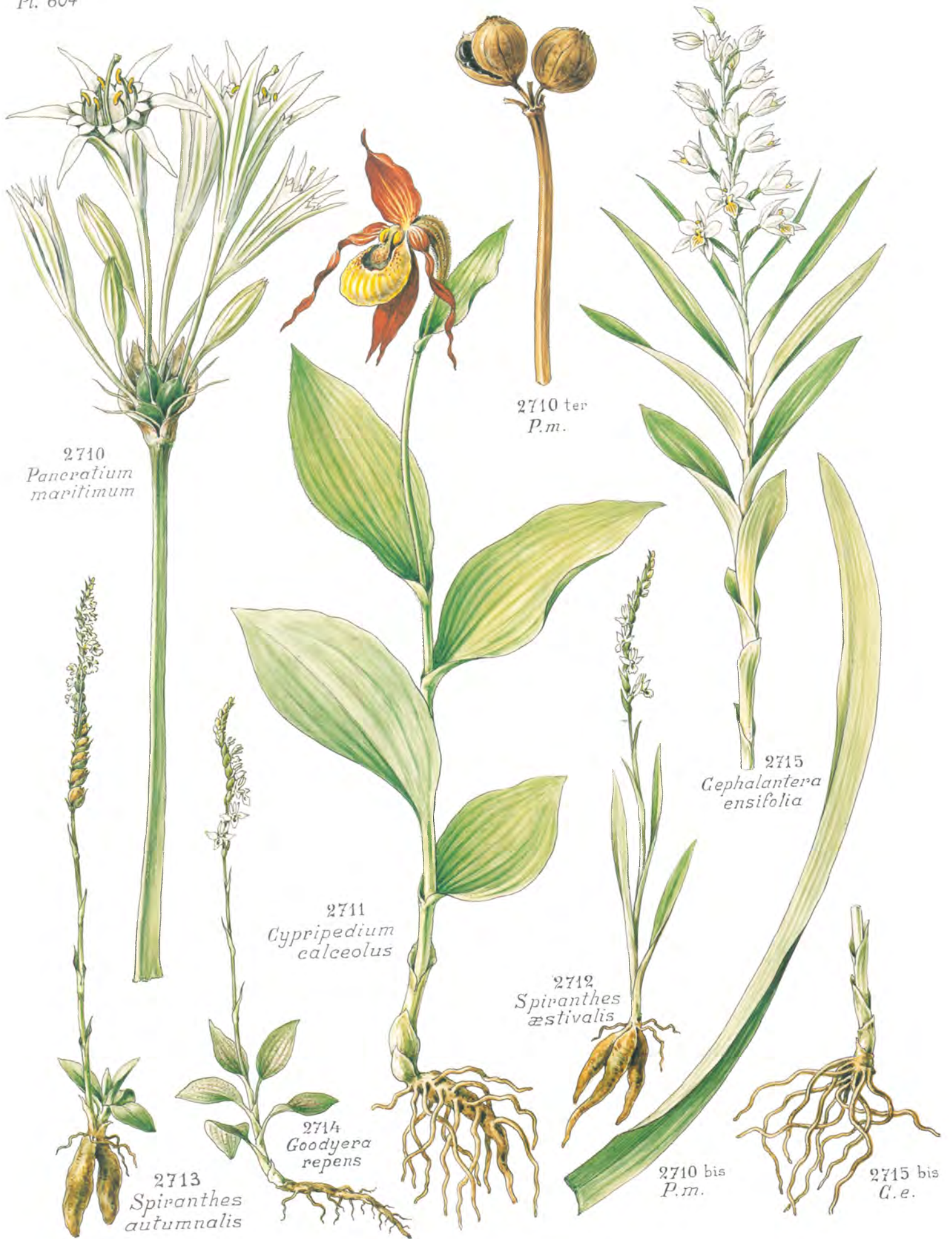


N. a.: 2701: *Narcissus pseudonarcissus*; 2701 2: *N. bicolor*; 2701 3: *N. pseudonarcissus* subsp. *major*; 2702: *N. triandrus* subsp. *capax*; 2703: *N. × intermedius*; 2705: *N. requienii*; 2706: *N. × incomparabilis*.



N. a.: 2707: Narcissus × odoratus; 2708 2: N. poeticus subsp. radiiflorus; 2708 b: N. × medioluteus; 2709 b: N. tazetta subsp. aureus; 2709 c: N. t. subsp. italicus; 2709 e2: N. papyraceus subsp. polyanthus.

Narcissus



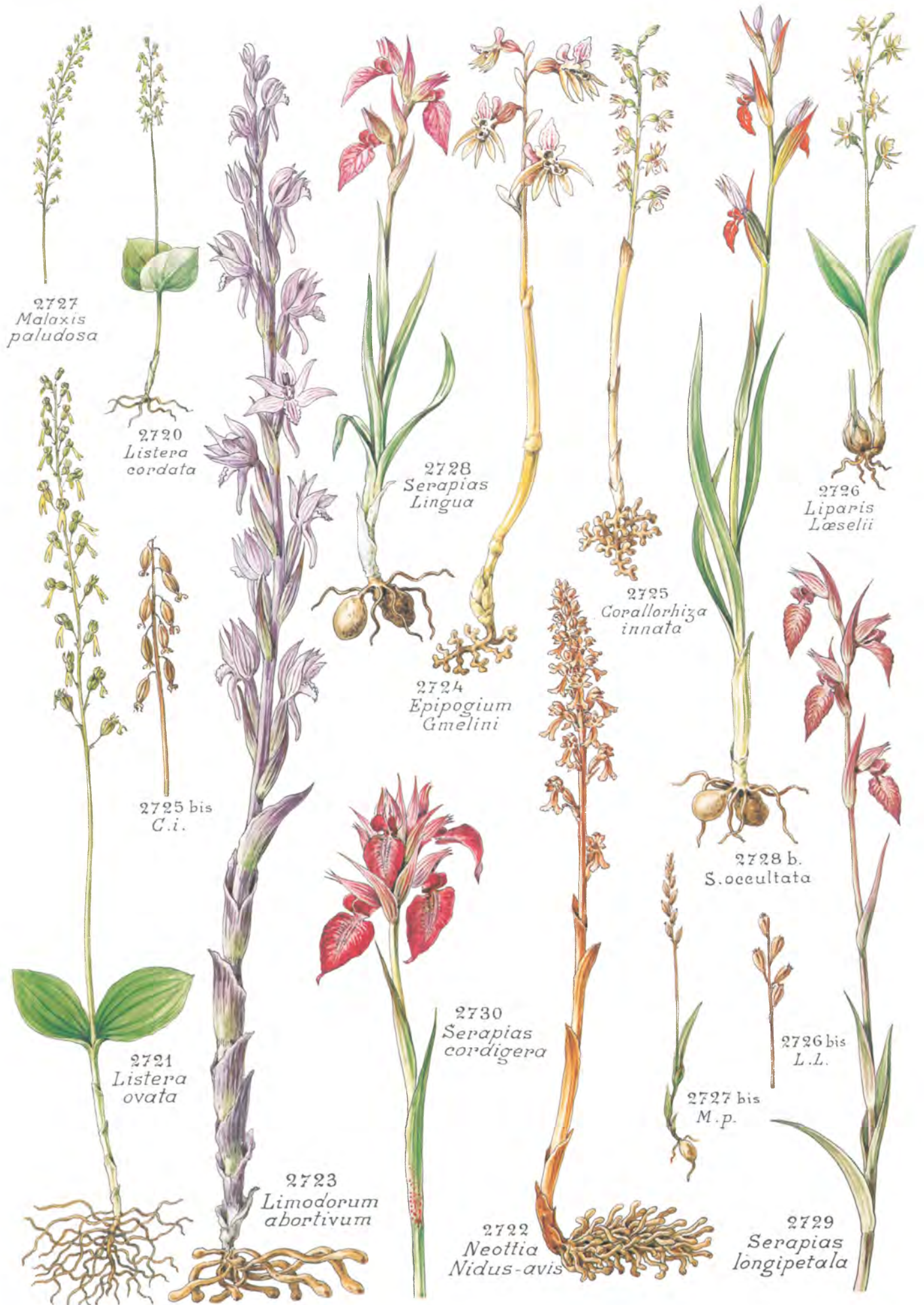
N. a.: 2713: Spiranthes spiralis; 2715: Cephalanthera longifolia.

Pancratium — *Cypripedium*, *Spiranthes*, *Goodyera*, *Cephalanthera*



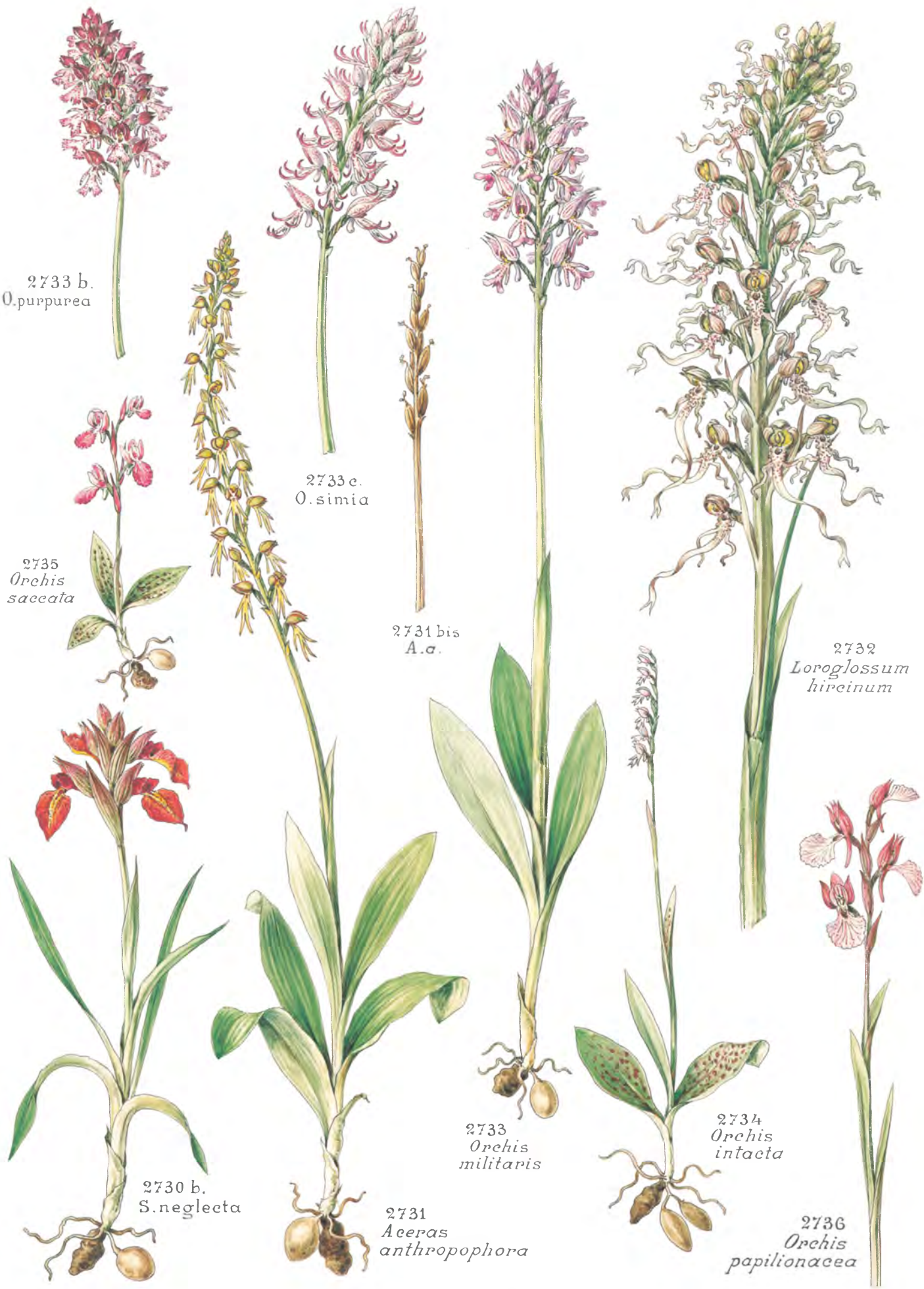
N. a.: 2716: Cephalanthera damasonium; 2718: Epipactis helleborine.

Cephalanthera, Epipactis



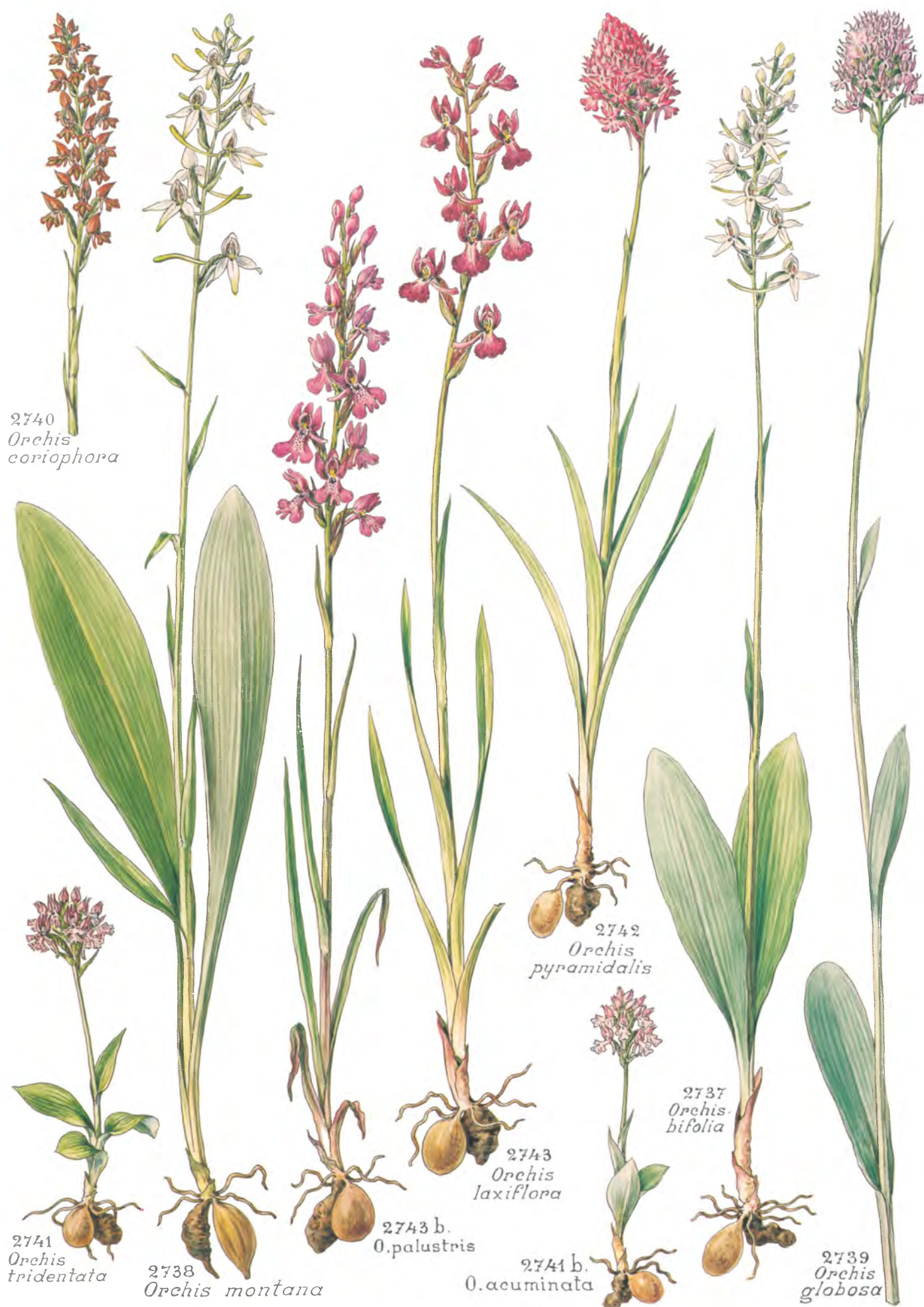
N. a.: 2724: *Epipogium aphyllum*; 2725: *Corallorhiza trifida*; 2727: *Hammarbya paludosa*; 2728 b: *Serapias parviflora*; 2729: *S. vomeracea*.

Listera, Neottia, Limodorum, Epipogium, Corallorhiza, Liparis, Hammarbya, Serapias



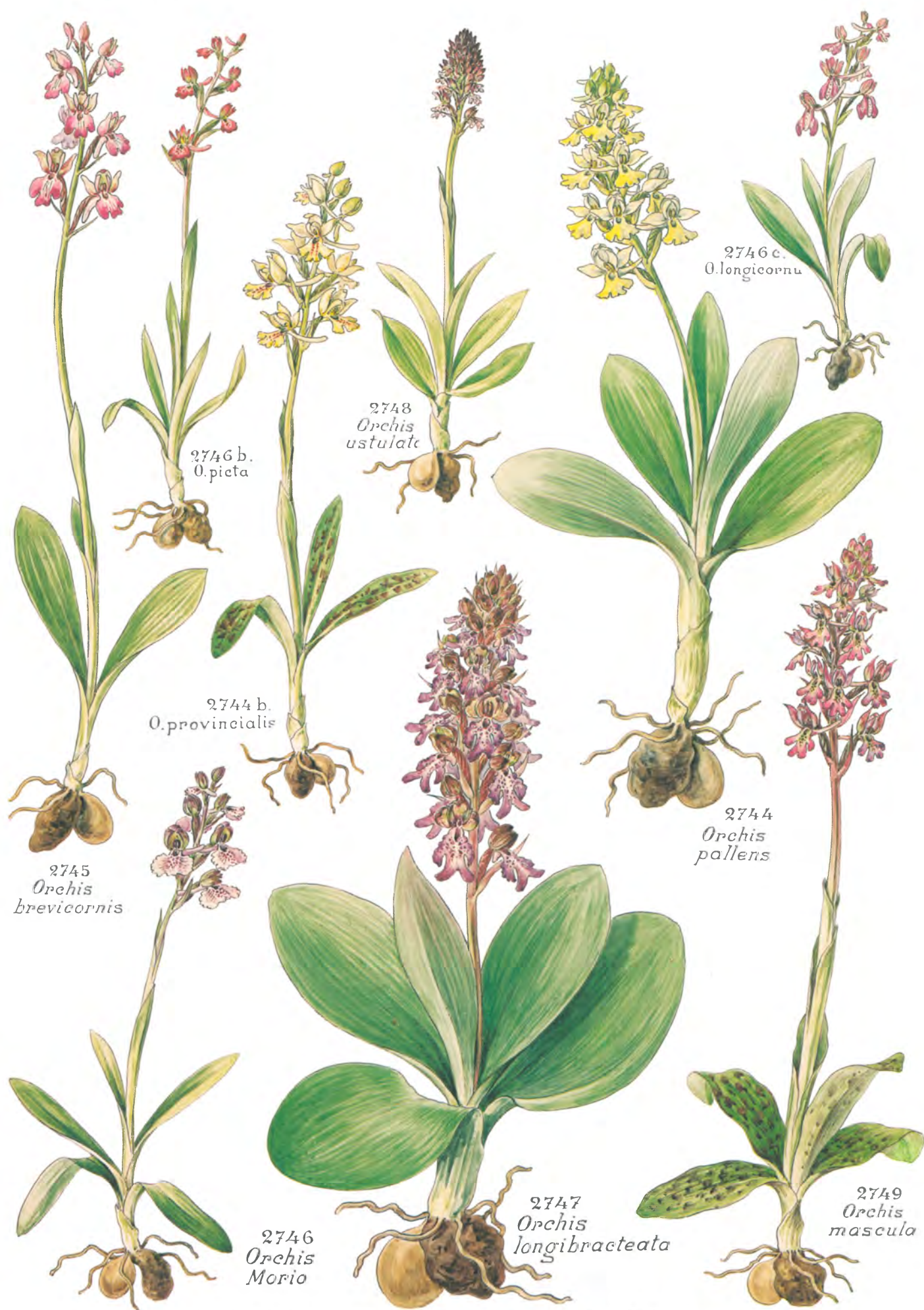
N. a.: 2731: *Aceras anthropophorum*; 2732: *Himantoglossum hircinum*; 2734: *Neotinea maculata*.

Serapias, Aceras, Himantoglossum, Orchis, Neotinea



N. a.: 2737: *Platanthera bitolia*; 2738: *P. chlorantha*; 2739: *Traunsteinera globosa*; 2741 b: *Orchis lactea*;
2742: *Anacamptis pyramidalis*; 2743 b: *Orchis laxiflora* subsp. *palustris*.

Platanthera, *Traunsteinera*, *Orchis*, *Anacamptis*



N. a.: 2745: *Orchis spitzelii*; 2746 b: *O. morio* subsp. *picta*; 2747: *Barlia robertiana*.



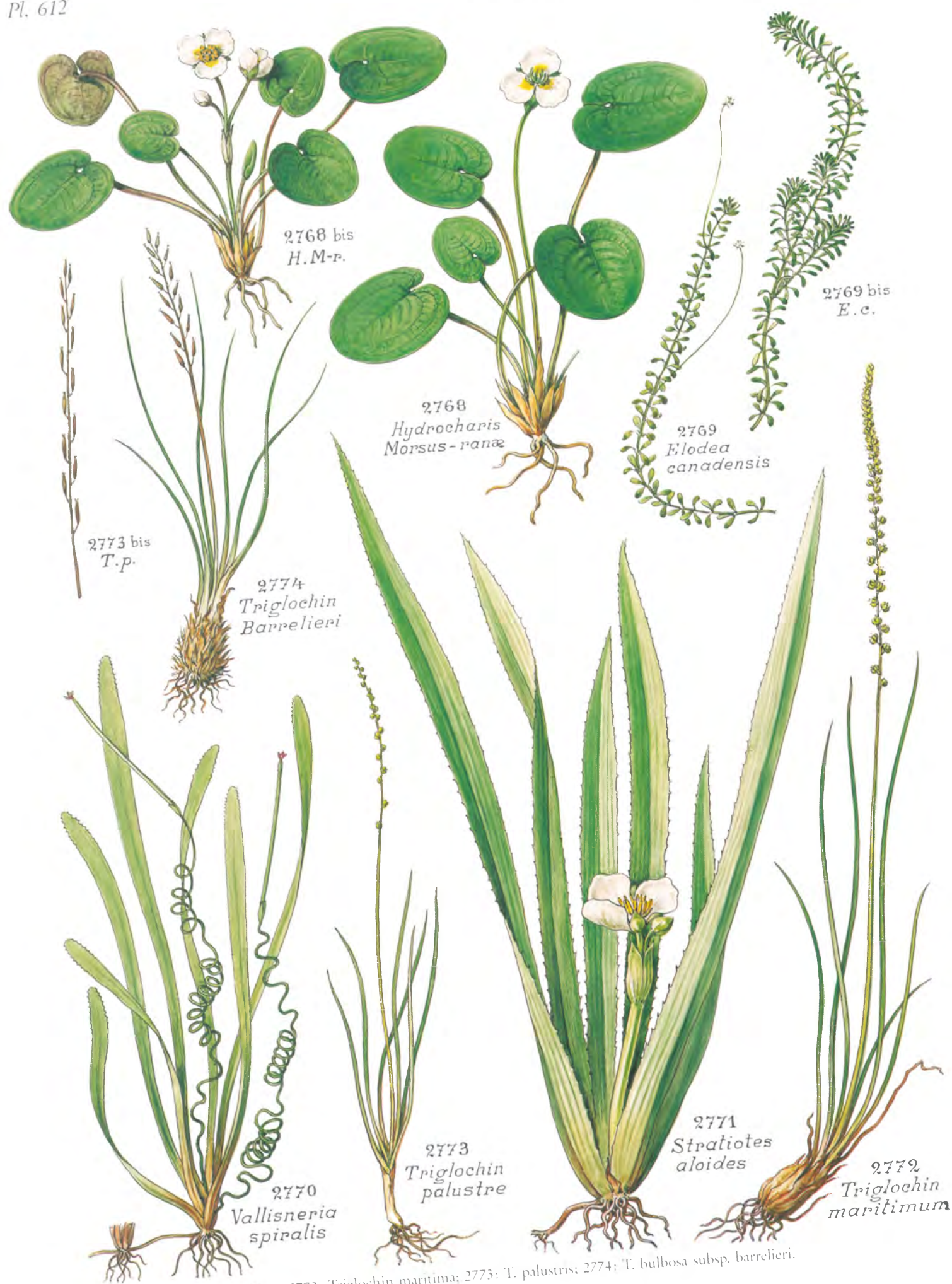
N. a.: 2750: *Coeloglossum viride*; 2751: *Pseudorchis albida*; 2752: *Gymnadenia conopsea*; 2752 b: *G. odoratissima*; 2753: *Dactylorhiza maculata*; 2753 b: *D. majalis*; 2753 c: *D. incarnata*; 2753 d: *D. traunsteineri*; 2753 e: *D. sambucina*; 2754: *Herminium monorchis*; 2755: *Nigritella nigra*; 2755 b: *N. n. subsp. corneliana*; 2755 c: *N. n. subsp. rubra*.

Coeloglossum, Pseudorchis, Gymnadenia, Dactylorhiza, Herminium, Nigritella

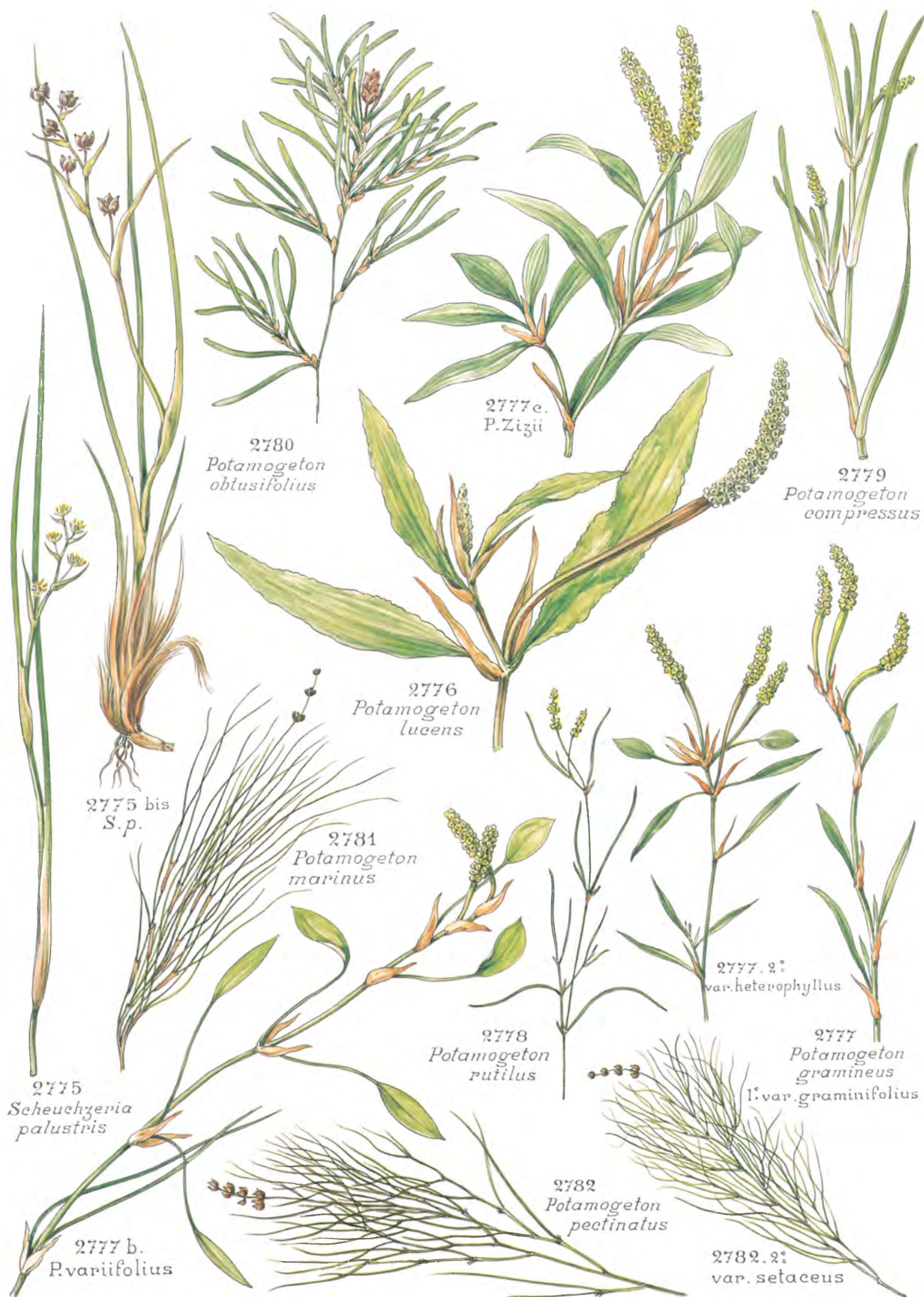


N. n.: 2756: *Ophrys sphegodes*; 2756 b: *O. s.* subsp. *atrata*; 2758: *O. tenthredinifera*; 2759: *O. luciflora*; 2761: *O. insectifera*; 2762: *O. bombyliiflora*; 2767: *Chamorchis alpina*.

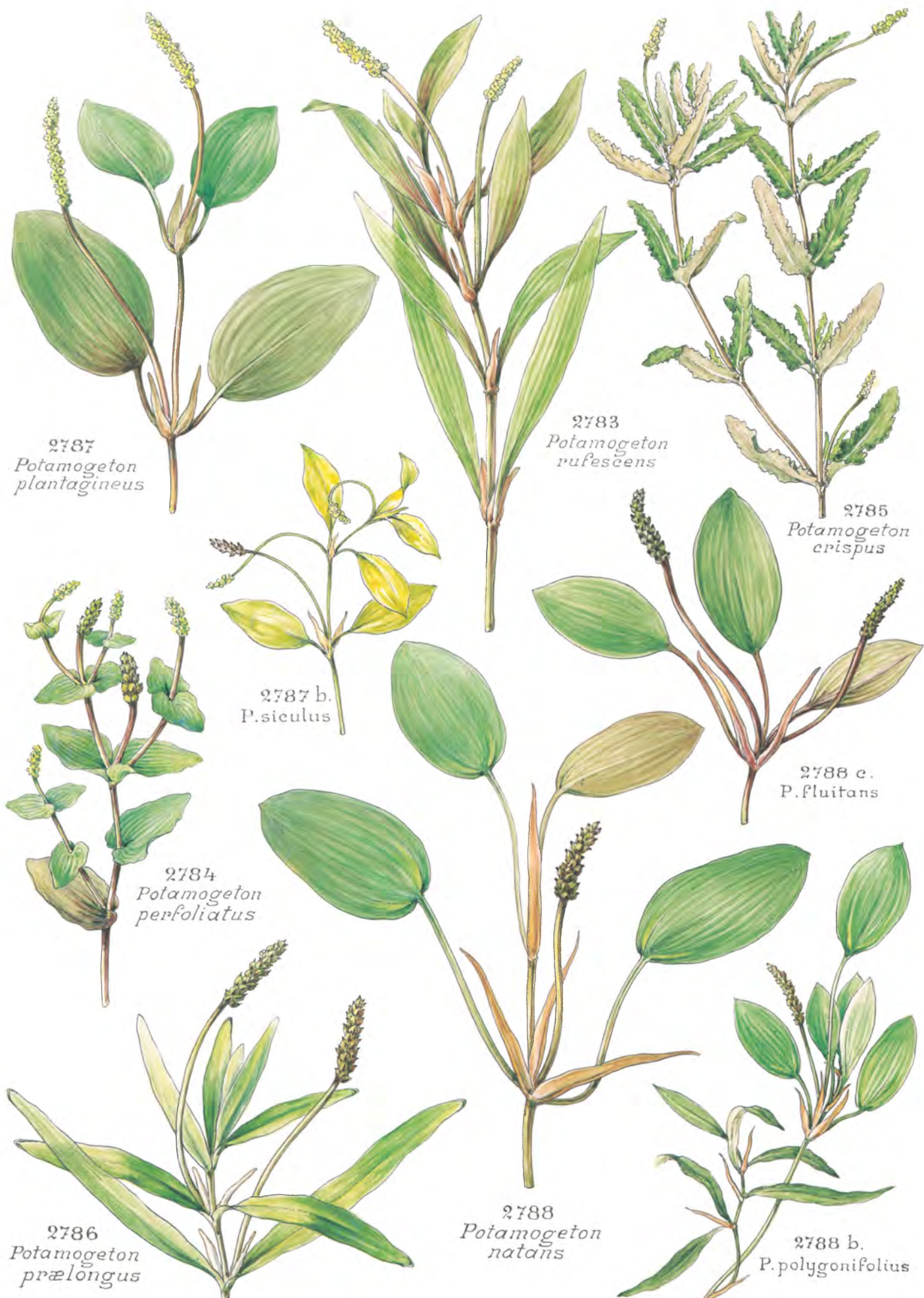
Ophrys, Chamorchis



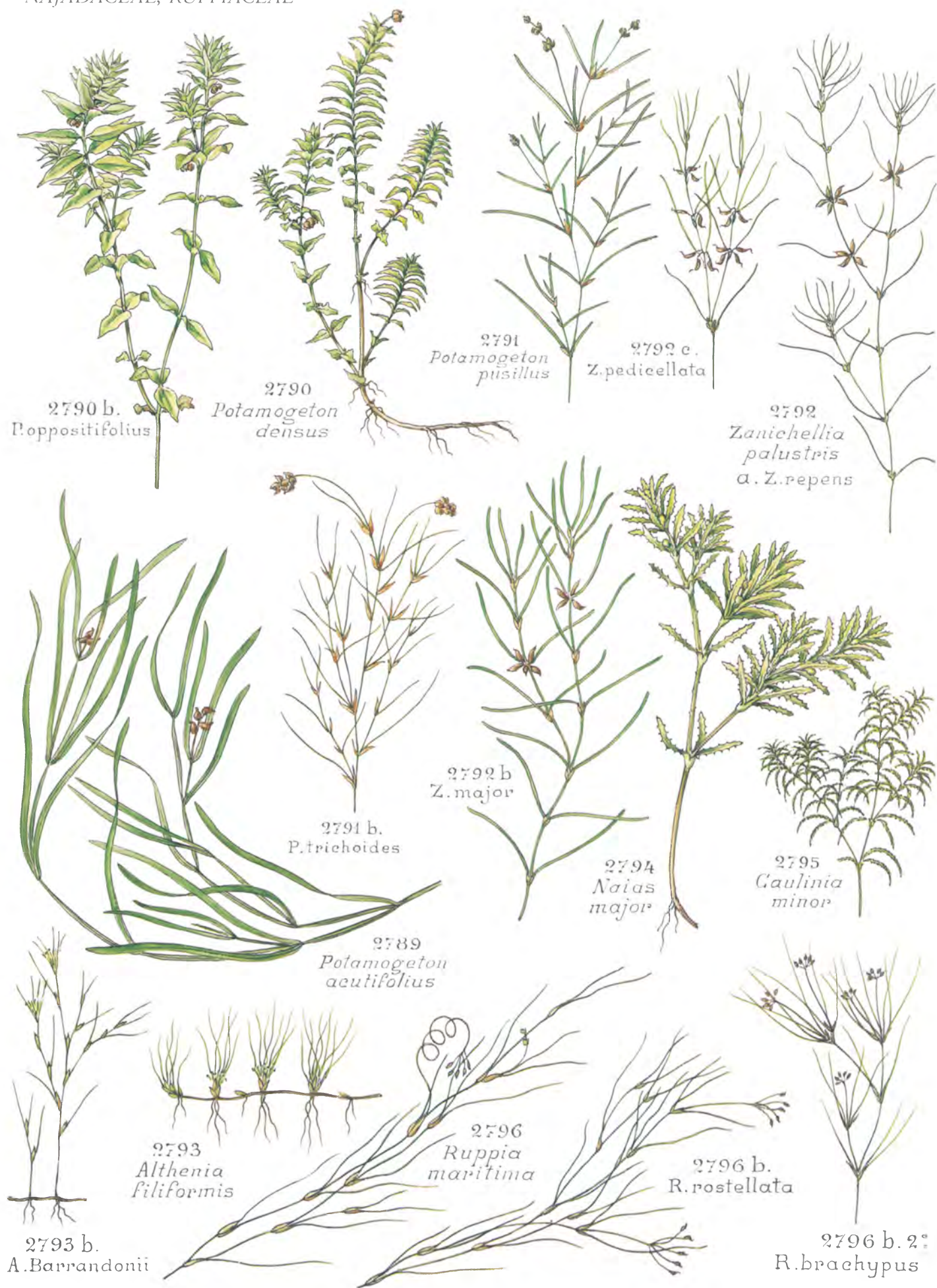
Hydrocharis, Elodea, Vallisneria, Stratiotes — Triglochin



N. a.: 2777 1,2: *Potamogeton gramineus*; 2777 c: *P. × zizii*; 2778: *P. friesii*; 2781: *P. filiformis*.
T. n. 4: 2777 b; 2782.

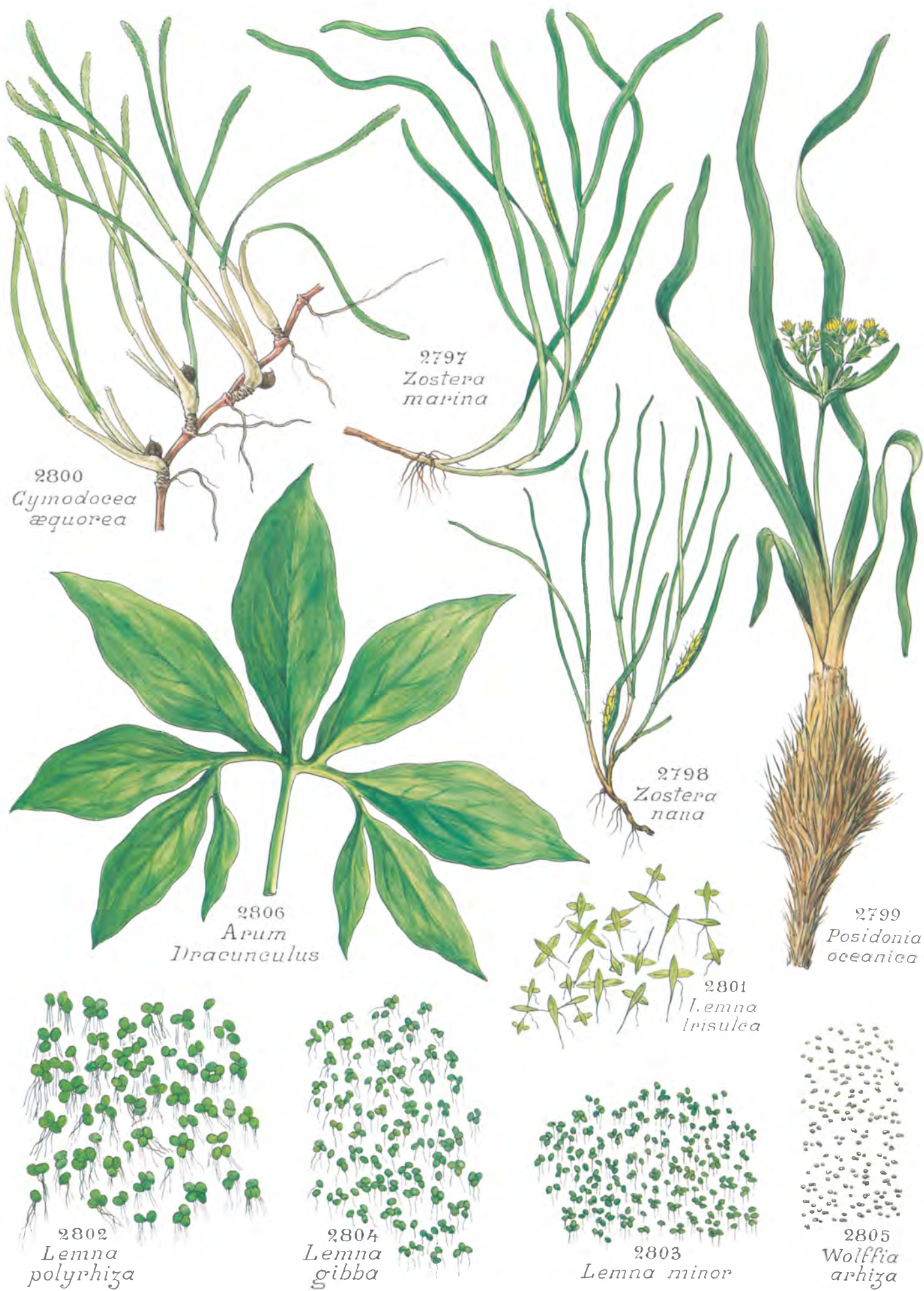


N. a.: 2783: *Potamogeton alpinus*; 2787: *P. coloratus*; 2787 b: *P. c.*; 2788 c: *P. nodosus*.



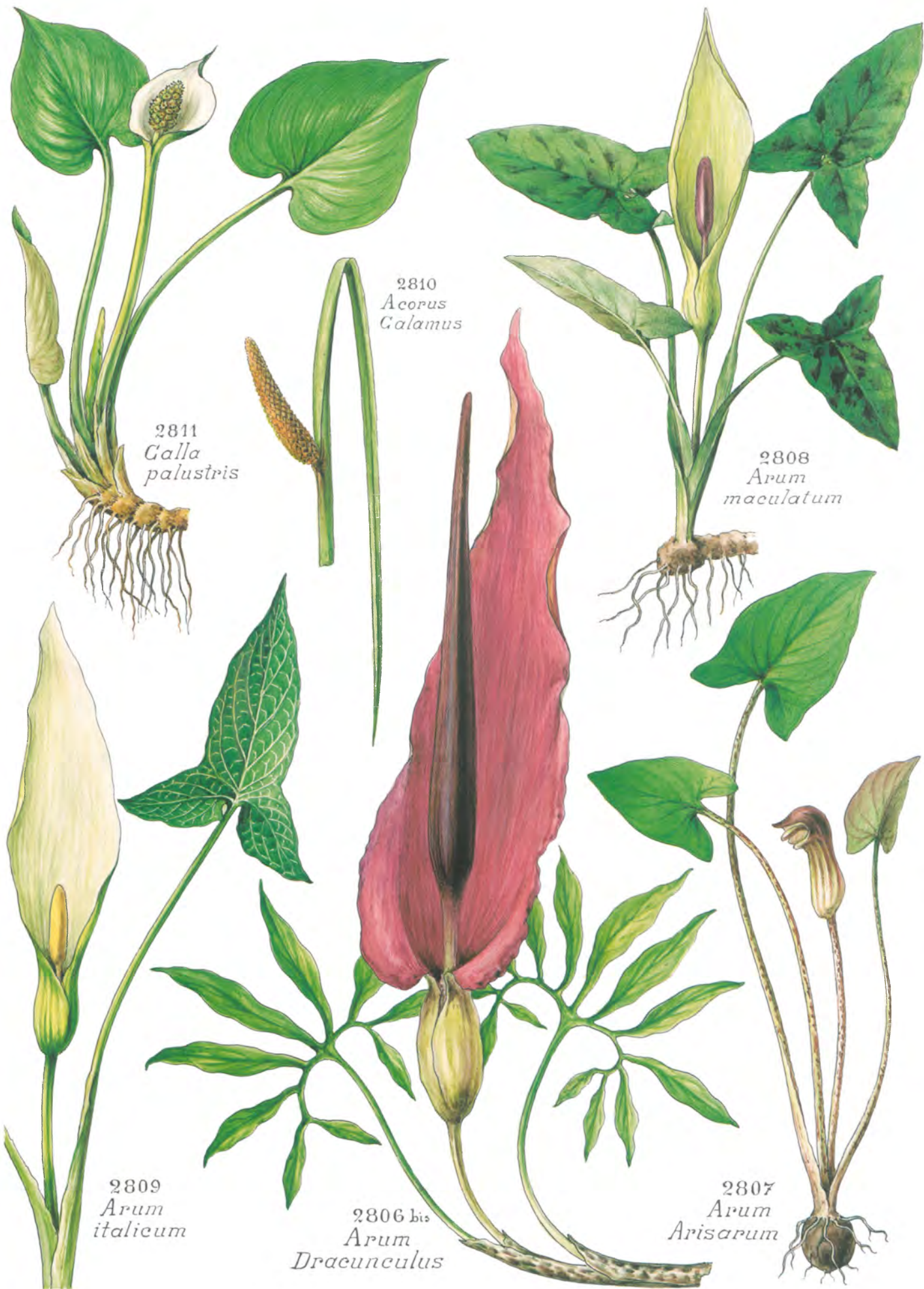
N. a.: 2790: *Groenlandia densa*; 2792 a-c: *Zannichellia palustris*; 2793 b: *Althenia filiformis*;
2794: *Najas marina*; 2795: *N. minor*; 2796: *Ruppia cirrhosa*; 2796 b, b2: *Ruppia maritima*.

Potamogeton, *Groenlandia* — *Zannichellia*, *Althenia* —
Najas — *Ruppia*



N. n.: 2798; *Zostera noltii*; 2800: *Cymodocea nodosa*; 2802: *Spirodela polyrrhiza*; 2805: *Wolffia arrhiza*; 2806: *Dracunculus vulgaris*.

Zostera — *Posidonia* — *Cymodocea* — *Lemna*,
Spirodela, *Wolffia* — *Dracunculus*

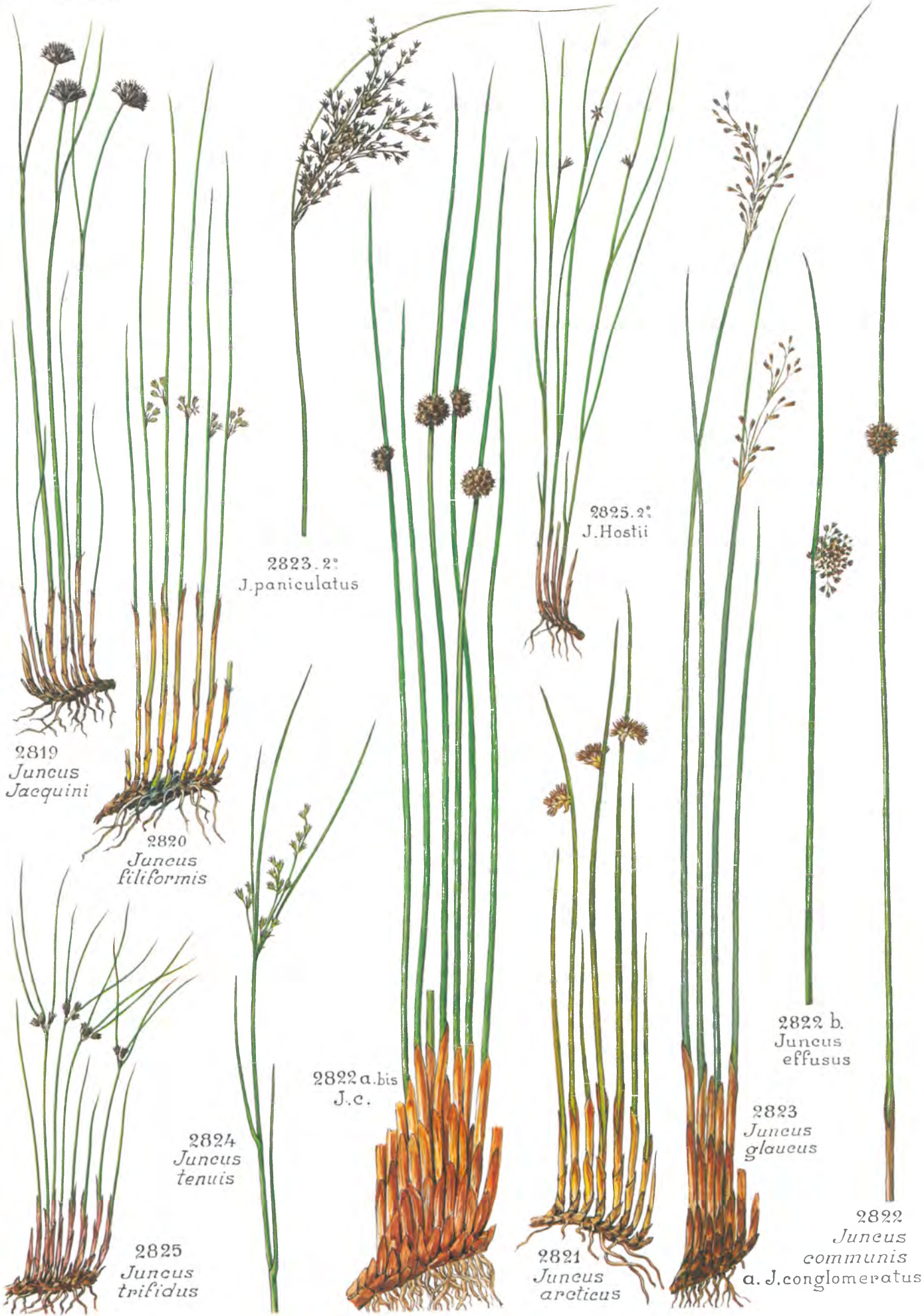


N. n. 2806: *Dracunculus vulgaris*; 2807: *Arisarum vulgare*.

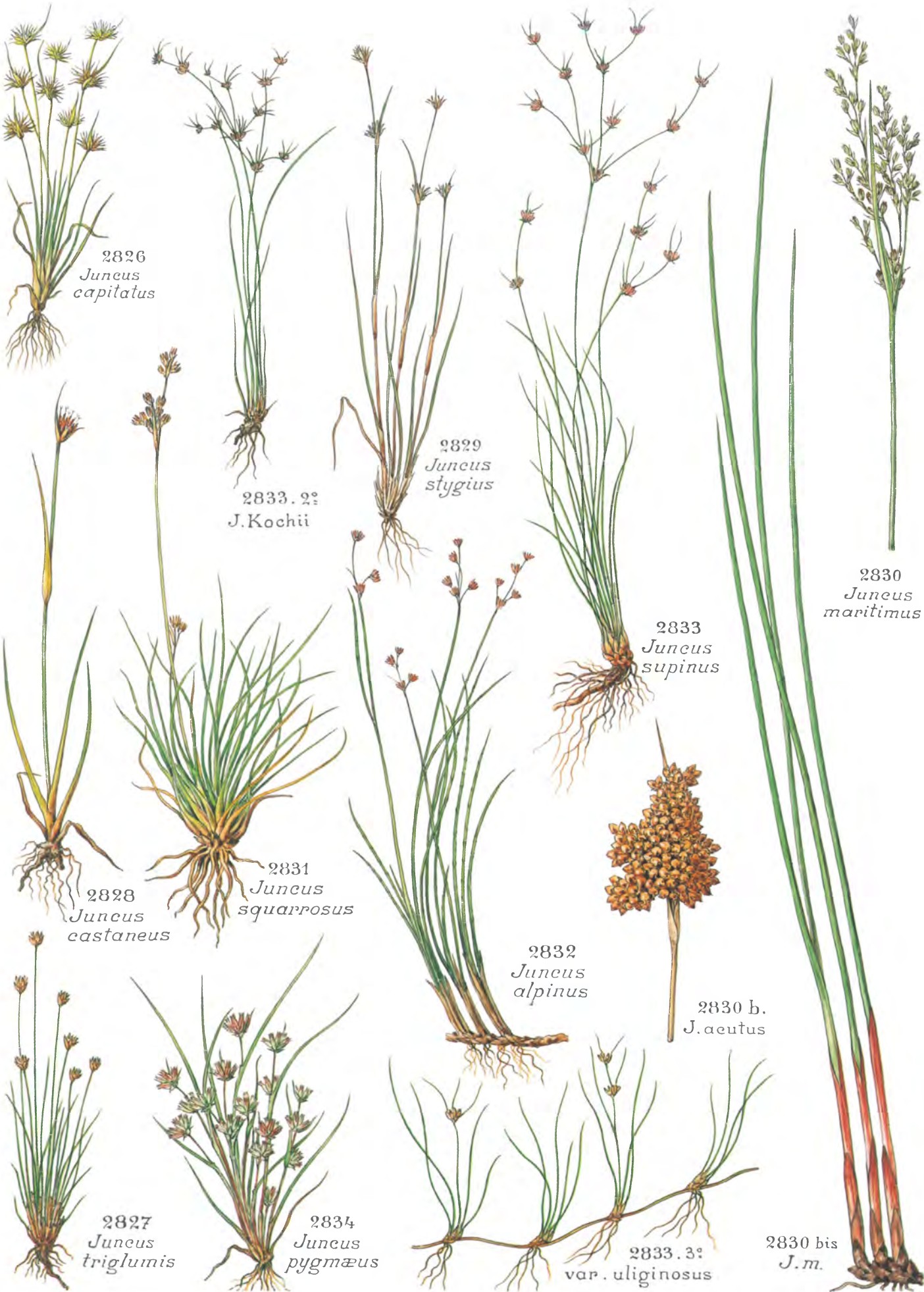
Dracunculus, Arisarum, Arum, Acorus, Calla



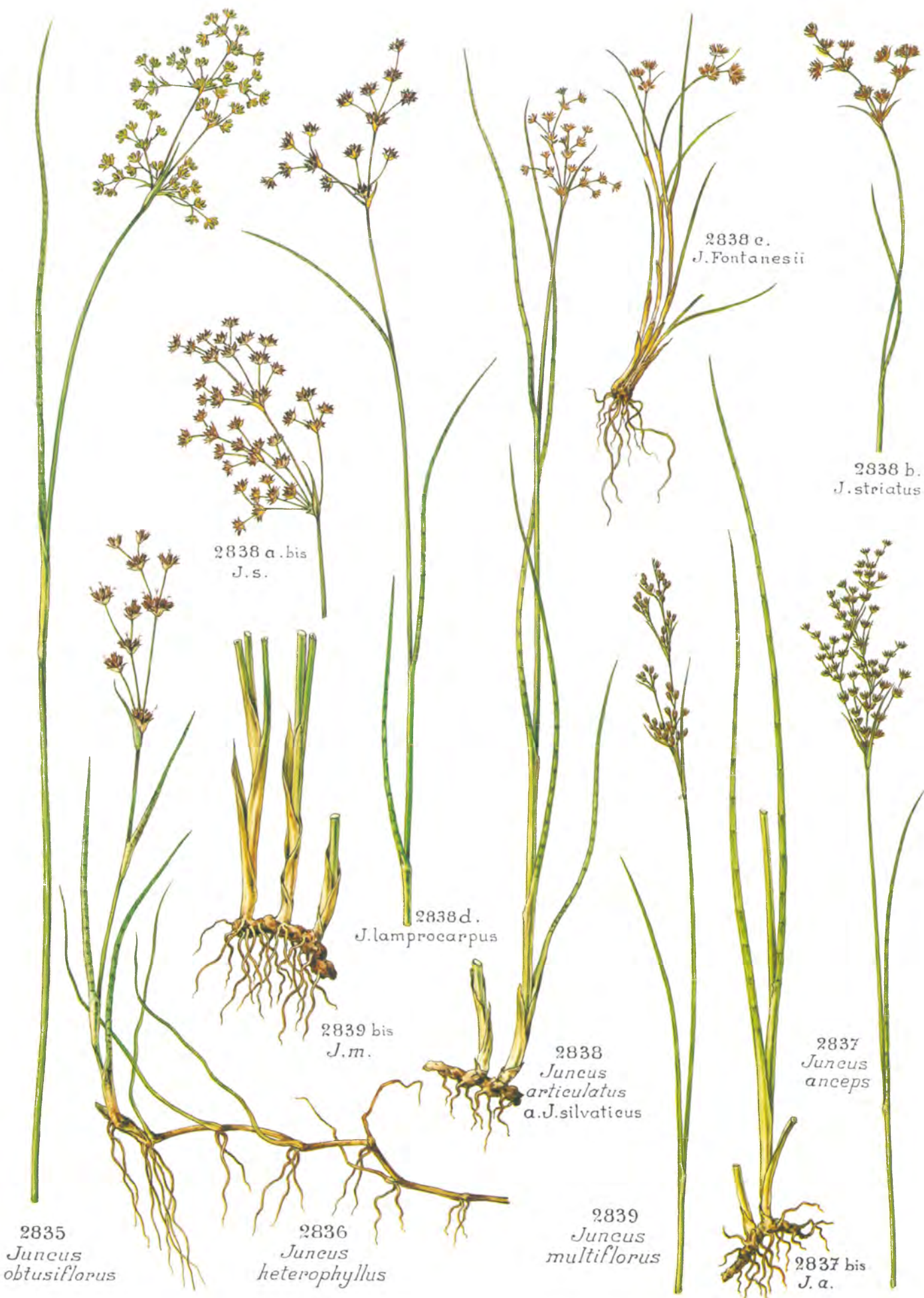
N. a.: 2815: *Sparganium erectum* s.l.; 2816: *S. emersum*; 2818: *S. angustifolium*.



N. a.: 2819: Juncus jacquinii; 2822 a: J. conglomeratus; 2823: J. inflexus; 2825 2: J. trifidus subsp. monanthos.
T. n. r.: 2823 2.



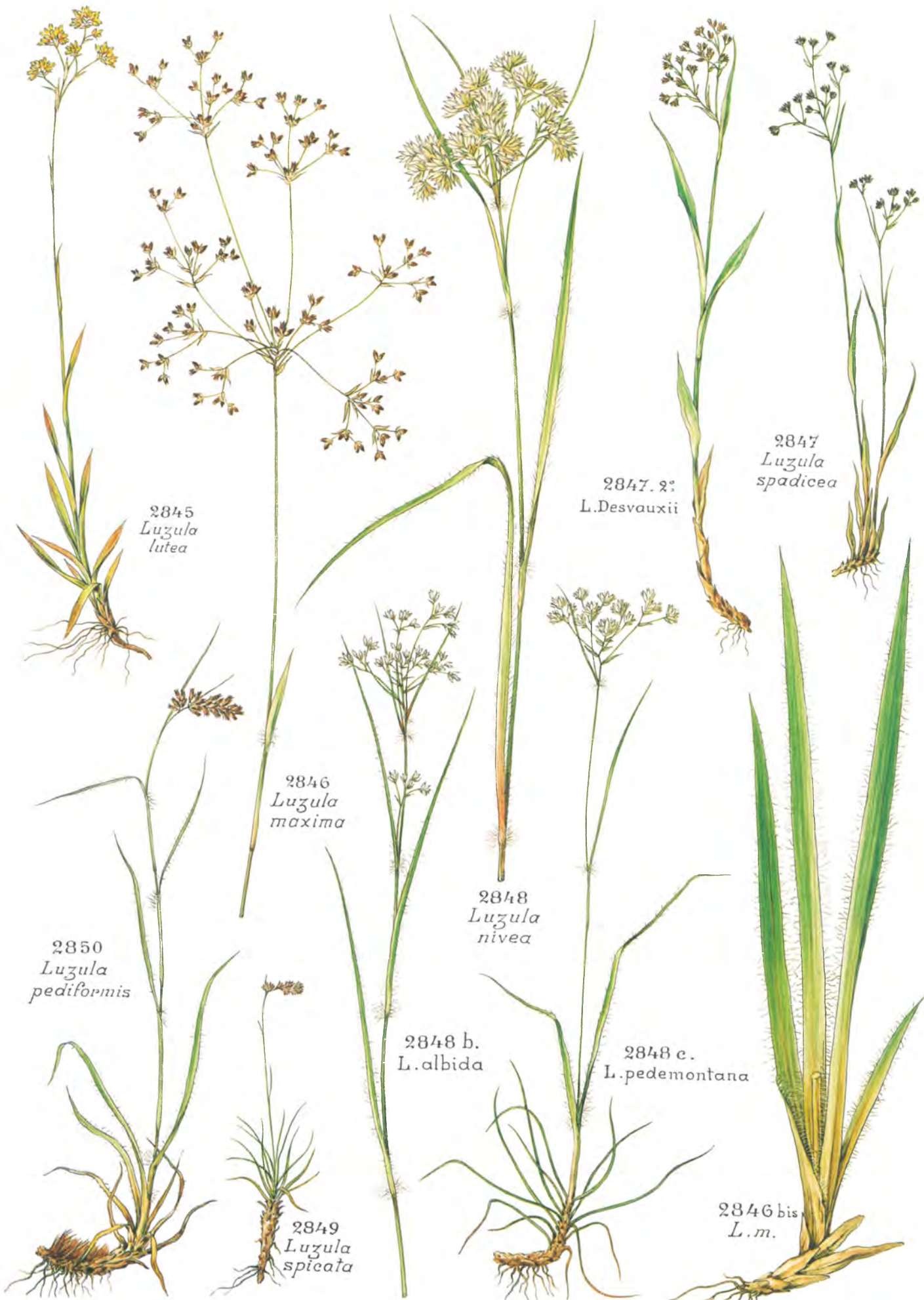
N. a.: 2833: Juncus bulbosus; 2833 2: J. b.
T. n. r.: 2833 3.



N. a.: 2835: Juncus subnodulosus; 2838 a: J. acutiflorus; 2838 d: J. articulatus; 2839: J. subulatus.

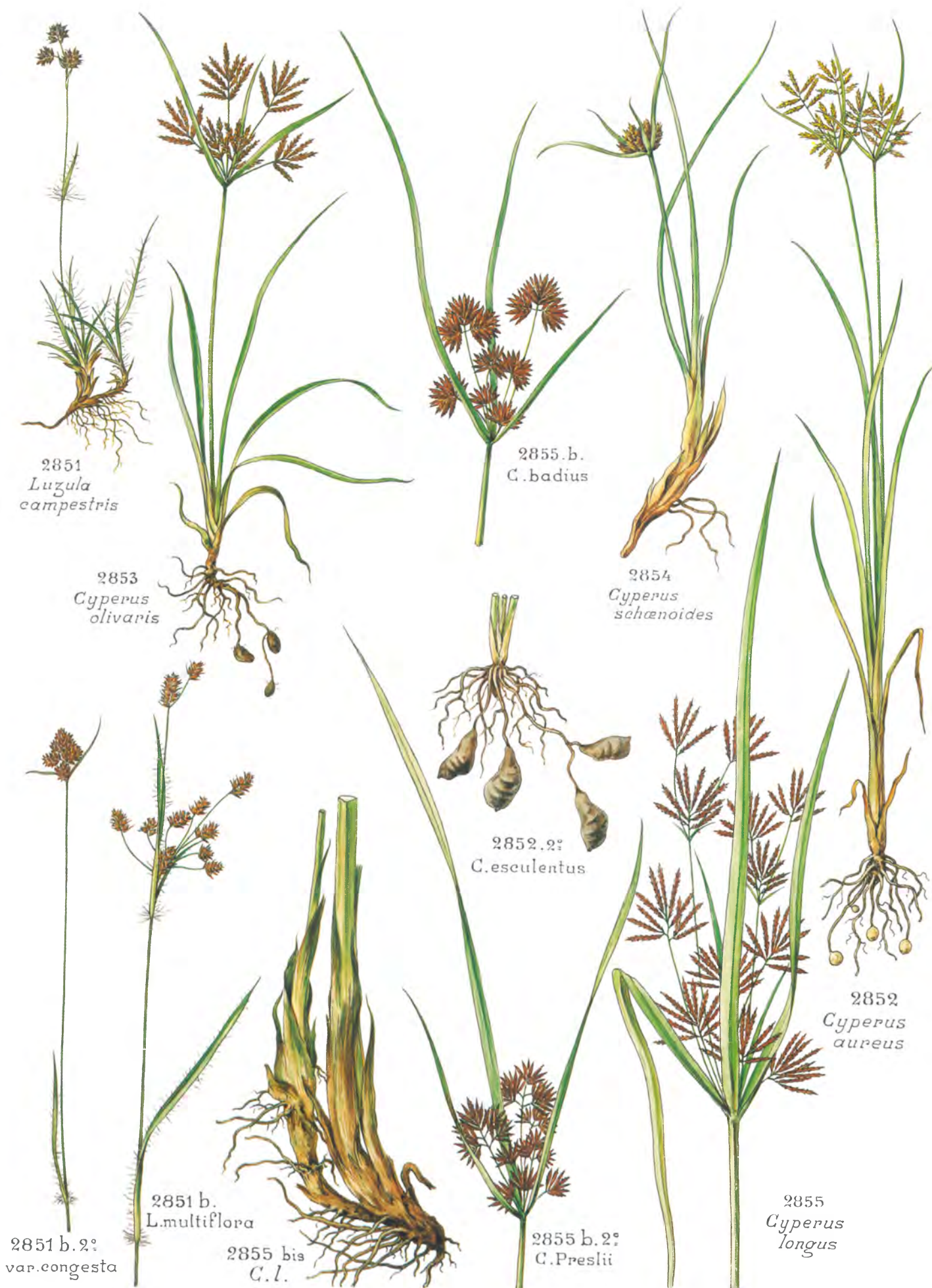


N. a.: 2840: *Juncus compressus*; 2842 b: *J. hybridus*; 2842 c: *J. ranarius*; 2843: *Luzula pilosa*; 2844: *L. luzulina*.

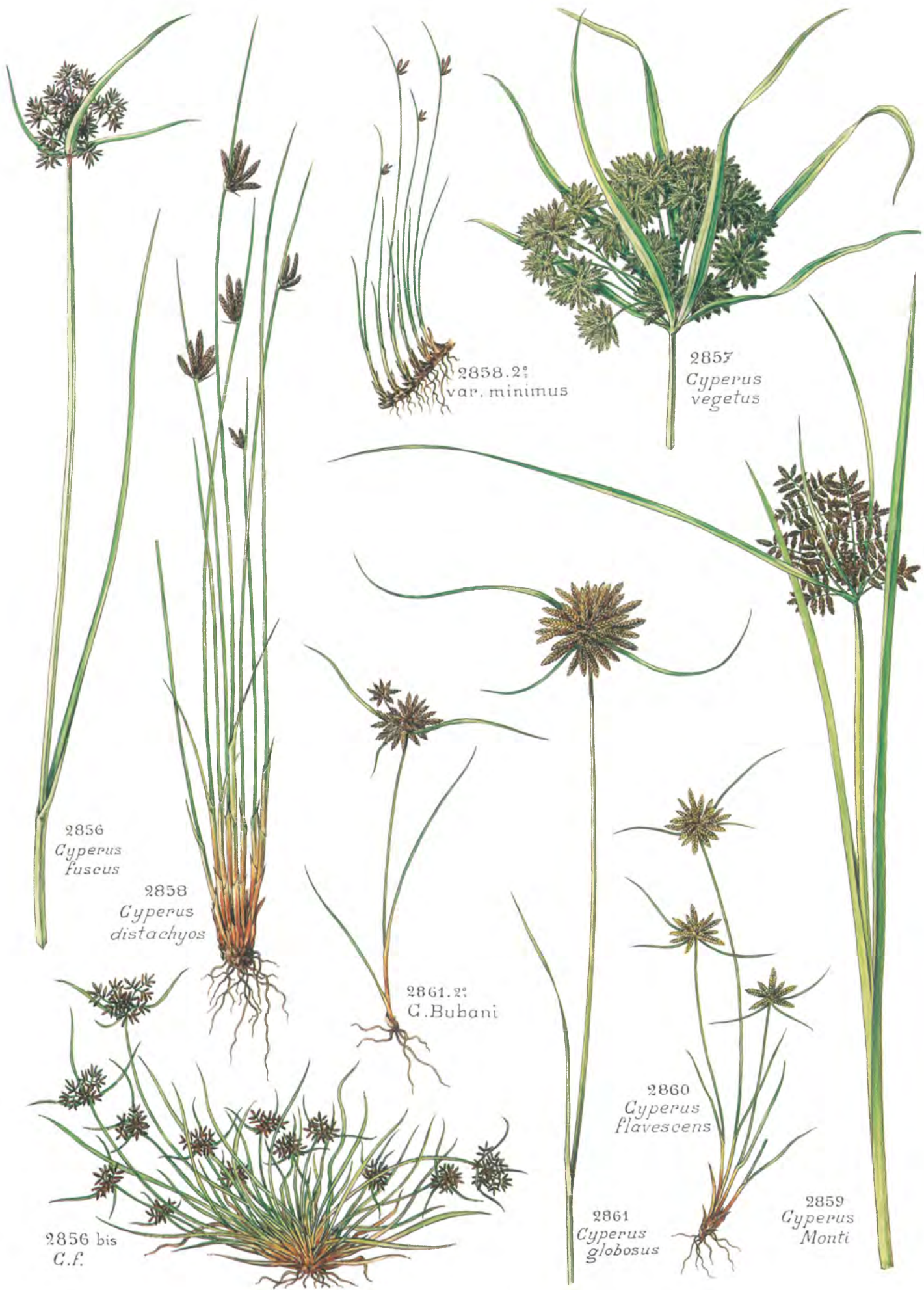


N. a.: 2846: Luzula sylvatica; 2847: L. alpinopilosa; 2848 b: L. luzuloides; 2850: L. nutans.

Luzula



N. a.: 2851 b2: *Luzula multiflora* subsp. *congesta*; 2852: *Cyperus esculentus*; 2853: *C. rotundus*; 2854: *C. capitatus*; 2855 b: *C. longus*.
T. n. n.: 2855 b2.



N. a.: 2857: *Cyperus eragrostis*; 2858: *C. laevigatus* subsp. *distachyos*; 2859: *C. serotinus*; 2861: *C. flavidus*.
T. n. n.: 2858 2; 2861 2.

Cyperus



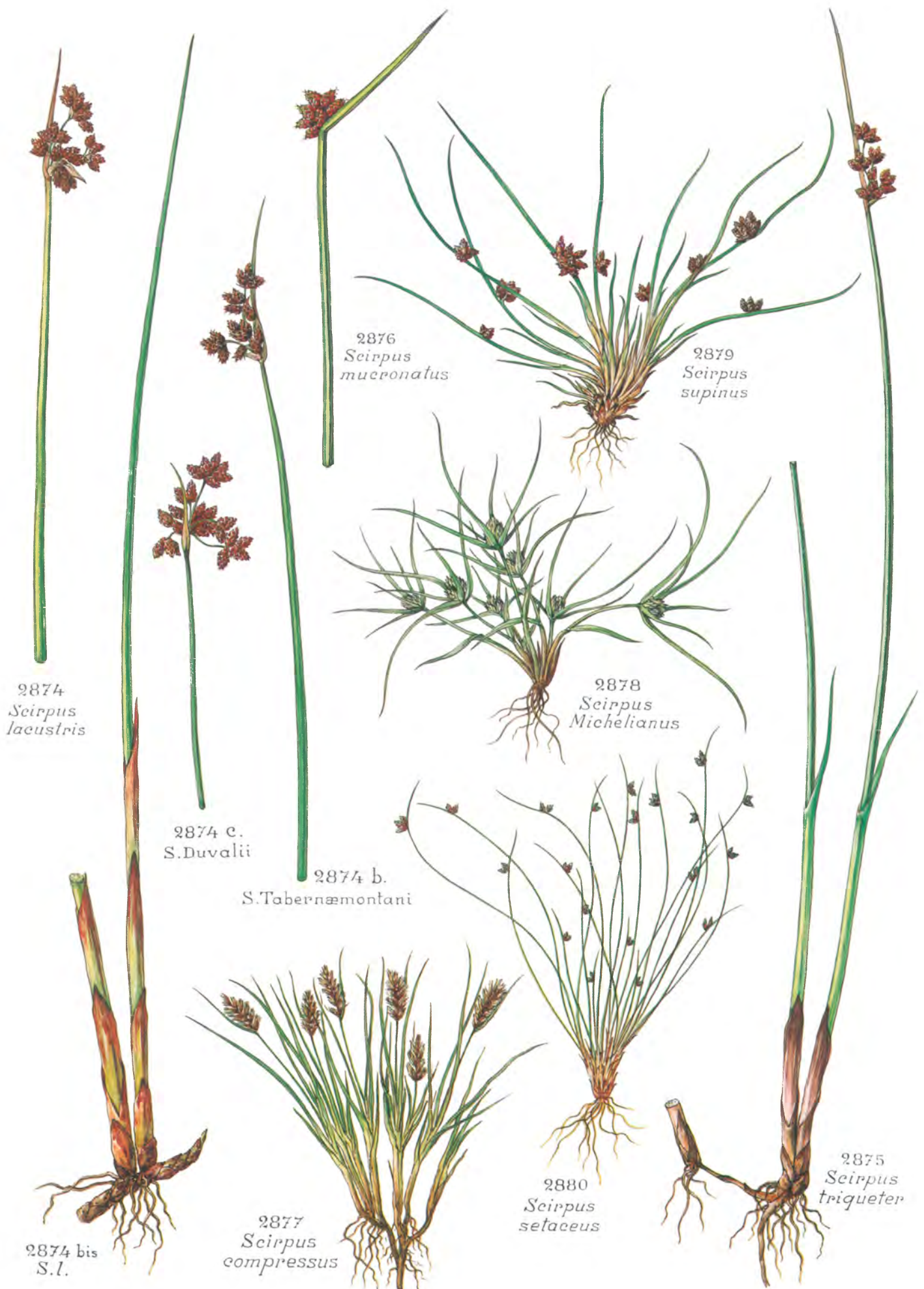
N. a.: 2867: *Scirpus hudsonianus*; 2868 a: *Eriophorum angustifolium*.
T. n. v.: 2868 a2.

Schoenus, Cladium, Eriophorum, Scirpus

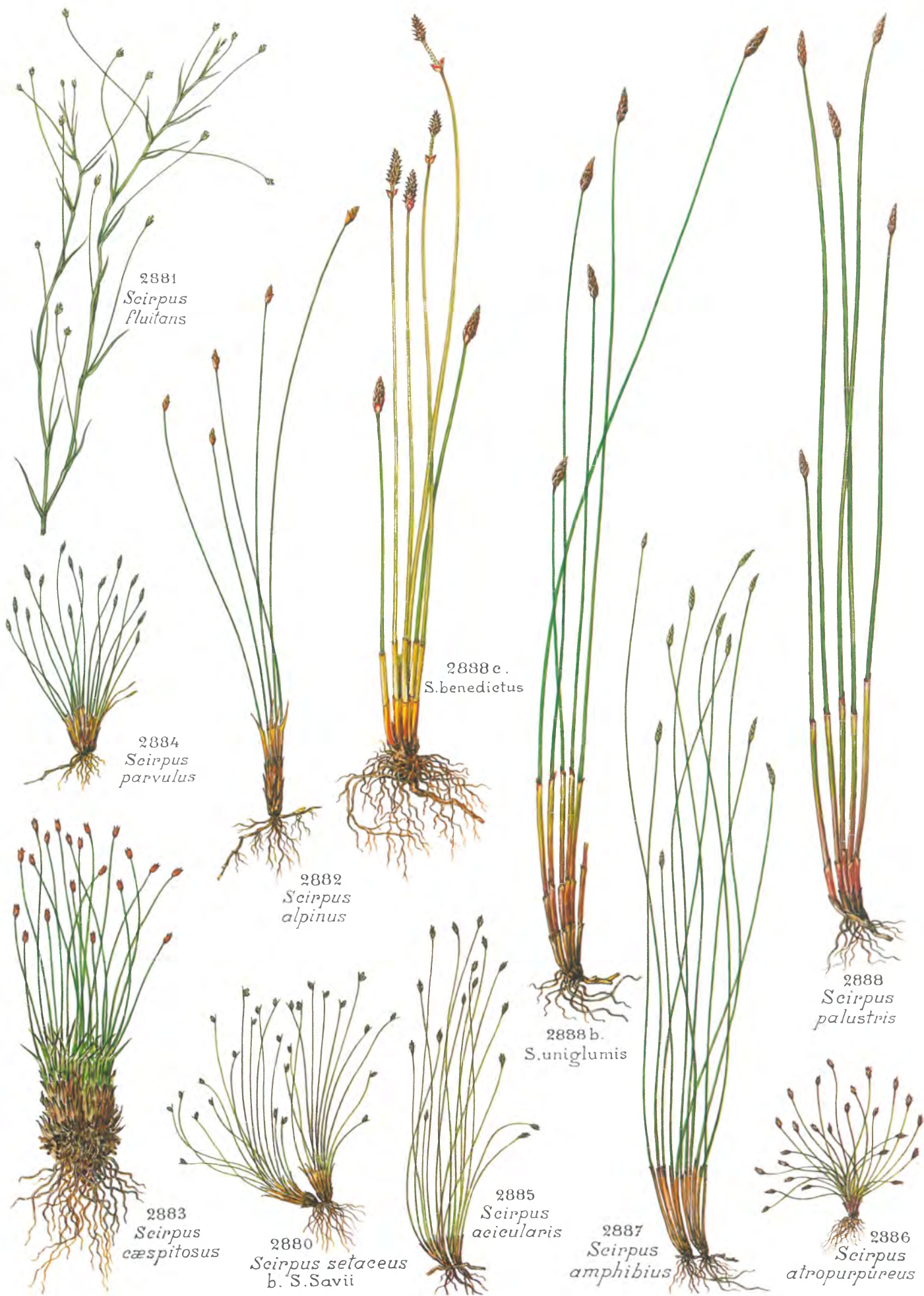


N. a.: 2869: *Scirpus sylvaticus*; 2872: *S. pungens*; 2873: *S. littoralis*.
T. n. r.: 2870 2.

Scirpus

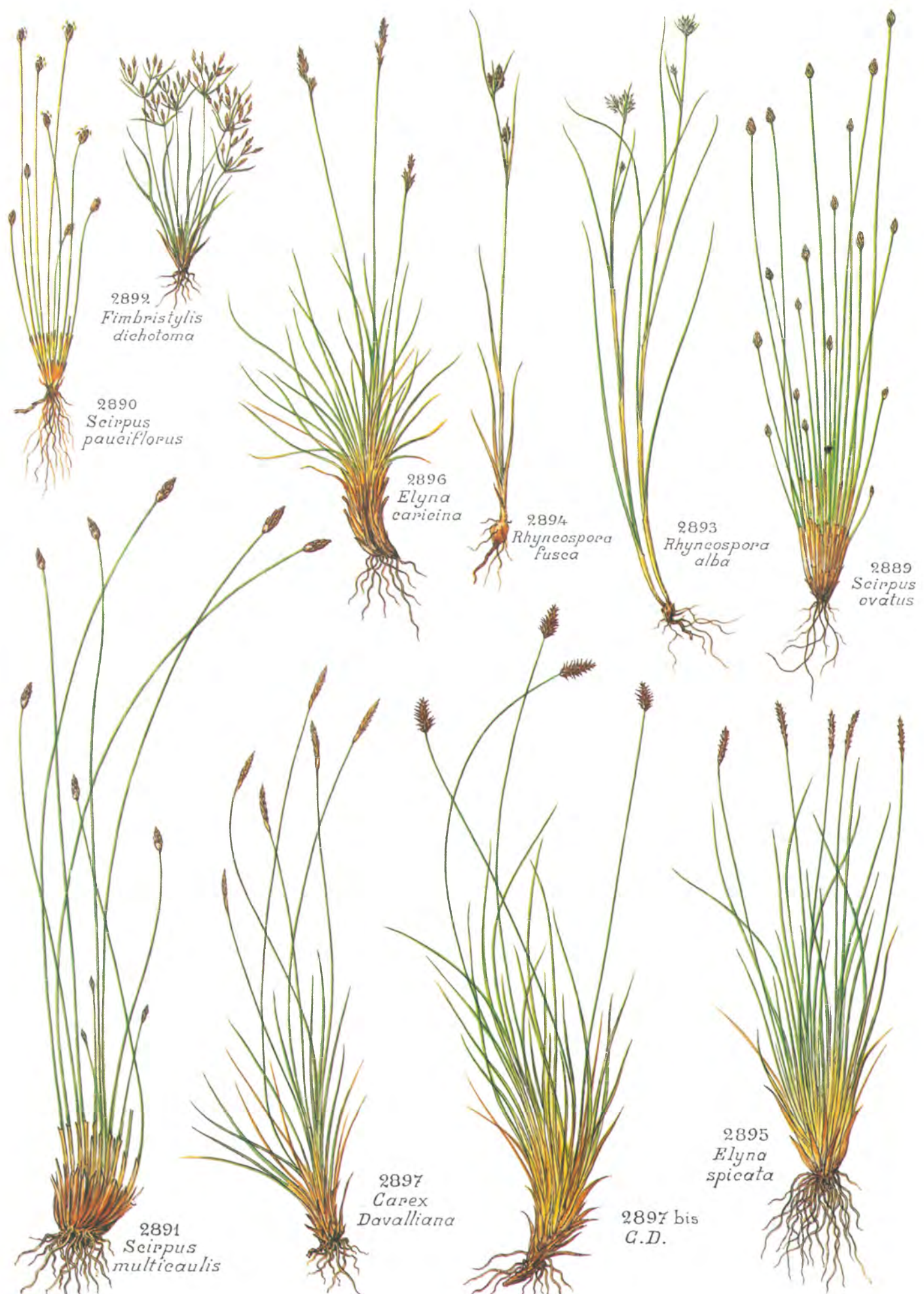


N. a.: 2874 b: *Scirpus lacustris* subsp. *tabernaemontani*; 2874 c: *S. × carinatus*; 2877: *Blymus compressus*; 2878: *Cyperus michelianus*.



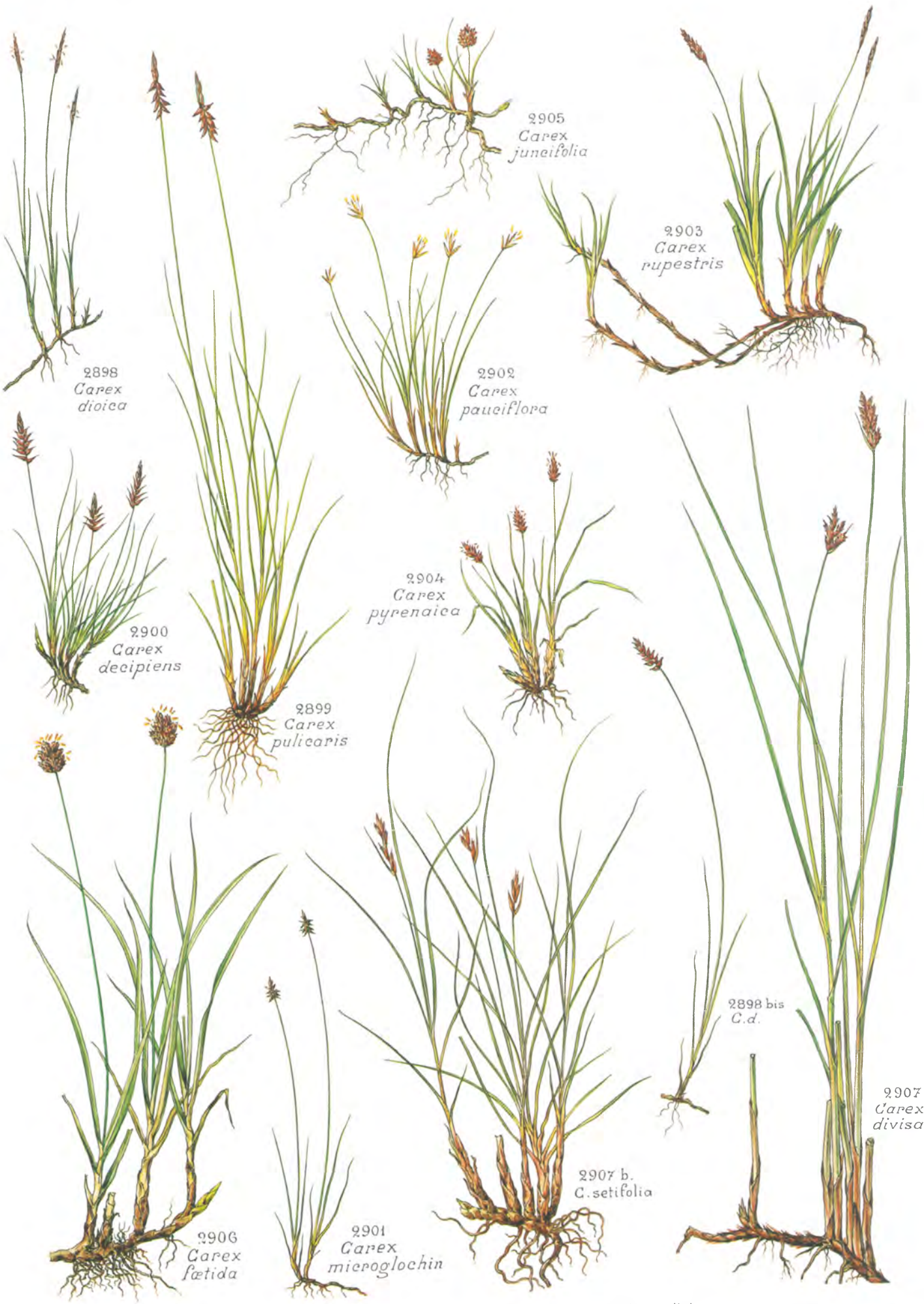
N. a.: 2880 b: *Scirpus cernuus*; 2882: *S. pumilus*; 2883: *S. cespitosus*; 2884: *Eleocharis parvula*; 2885: *E. acicularis*; 2886: *E. atropurpurea*; 2887: *E. bonariensis*; 2888: *E. palustris* s.l.; 2888 b: *E. uniglumis*; 2888 c: *E. austriaca*.

Scirpus, Eleocharis

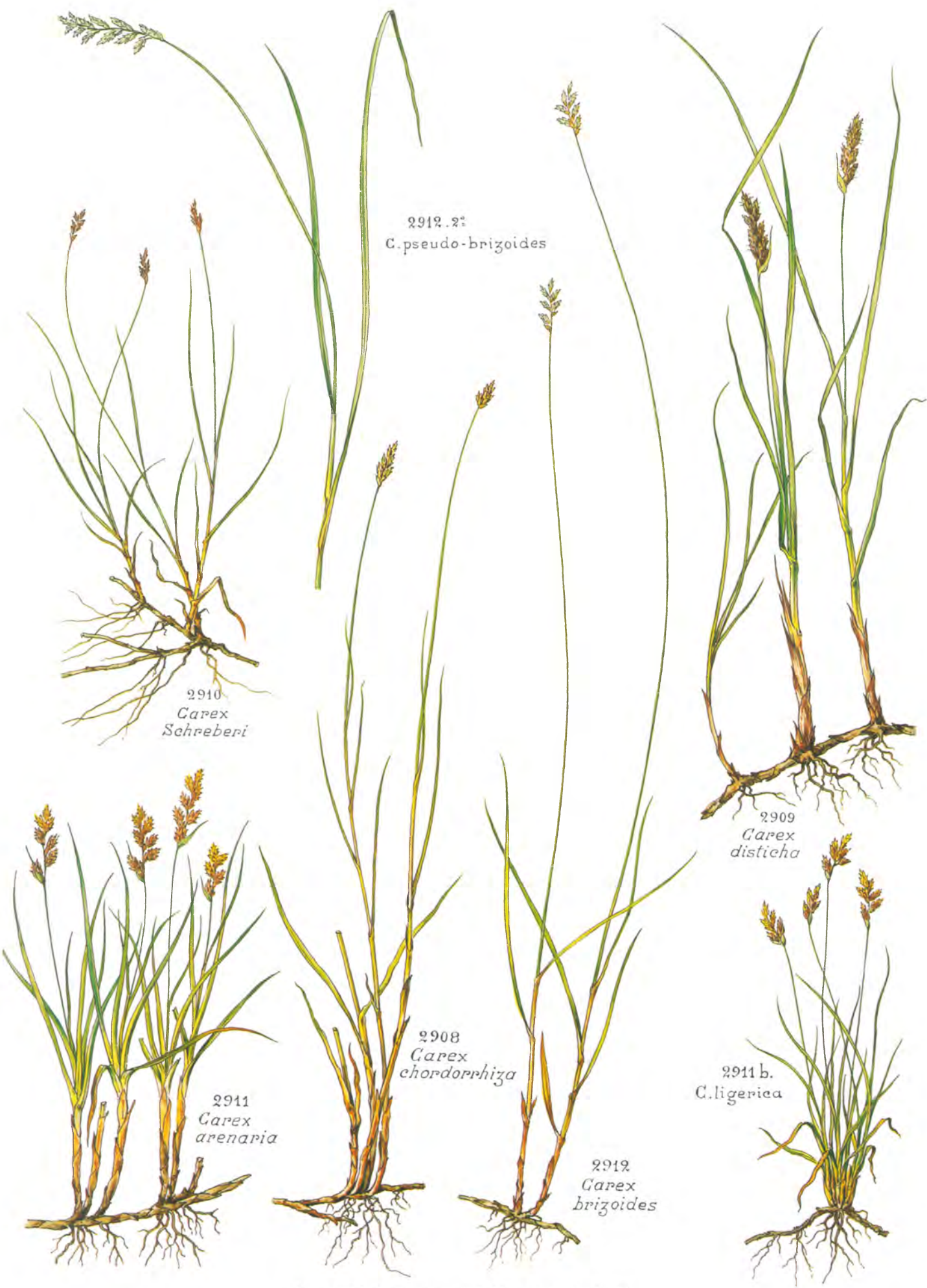


N. a.: 2889: *Eleocharis ovata*; 2890: *E. quinqueflora*; 2891: *E. multicaulis*; 2892: *Fimbristylis bisumbellata*;
2895: *Kobresia myosuroides*; 2896: *K. simpliciuscula*.

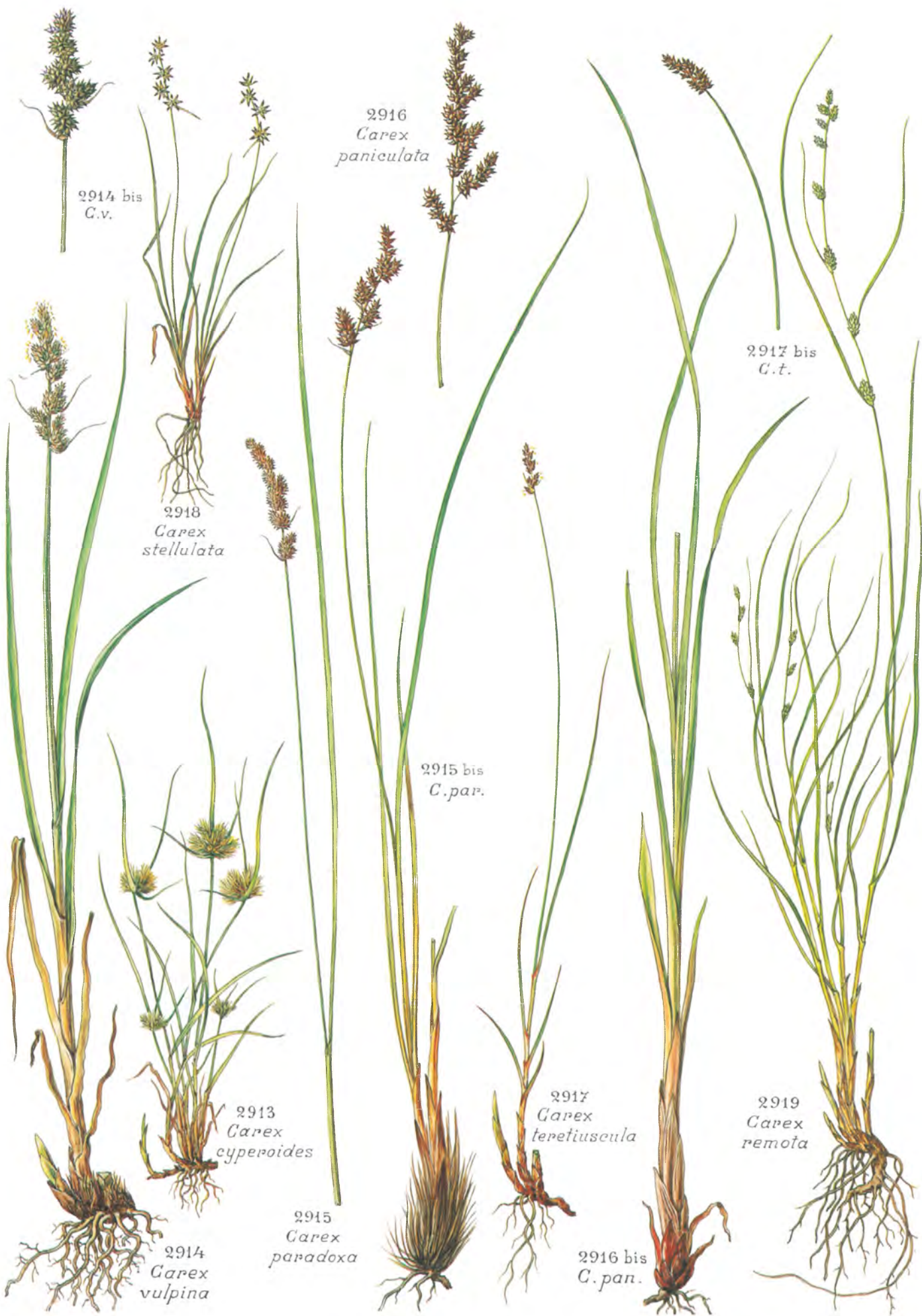
Eleocharis, Fimbristylis, Rhynchospora, Kobresia, Carex



N. a.: 2900: Carex macrostylon; 2905: C. maritima; 2907 b: C. divisa.



N. a.: 2910: Carex praecox; 2912 2: C. reichenbachii.



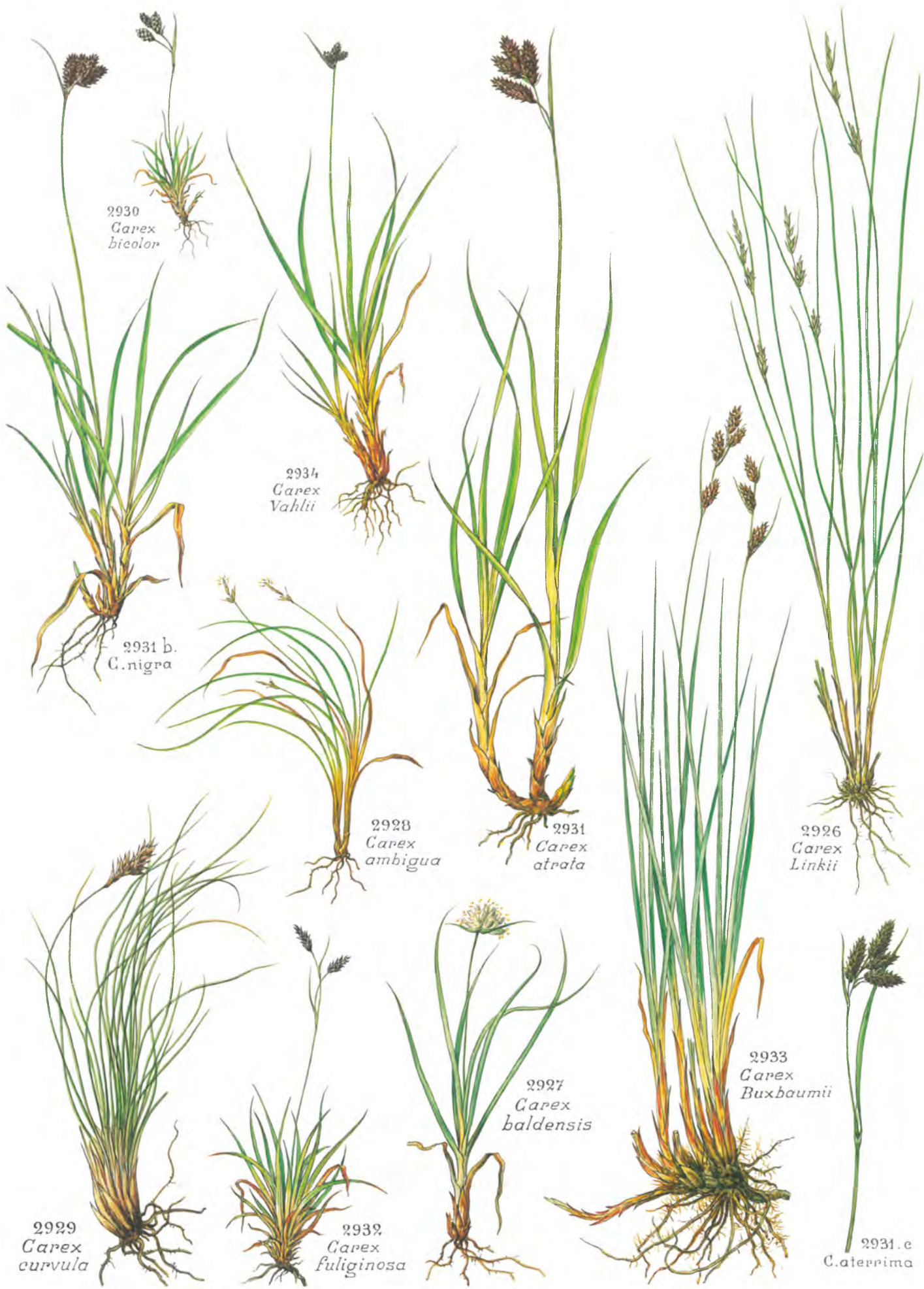
N. a.: 2913: Carex bohémica; 2915: C. appropinquata; 2917: C. diandra; 2918: C. echinata.

Carex



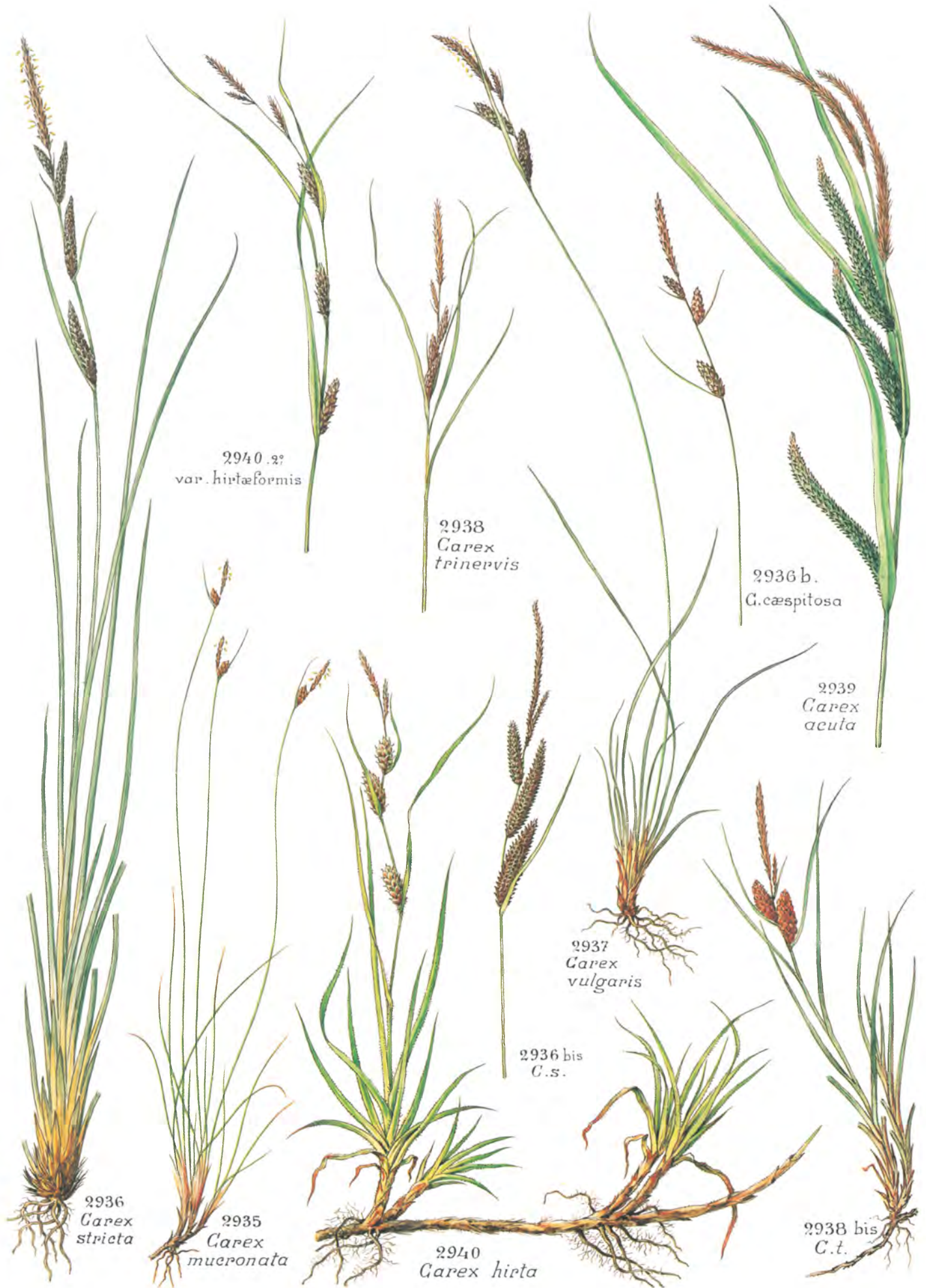
N. a.: 2920: *Carex spicata*; 2920 b.: *C. muricata* s.l.; 2920 c.: *C. divulsa* s.l.; 2921: *C. curta*; 2921 b.: *C. brunnescens*; 2922: *C. ovalis*; 2924: *C. lachenalii*.
T. n. r.: 2922 2°.

Carex

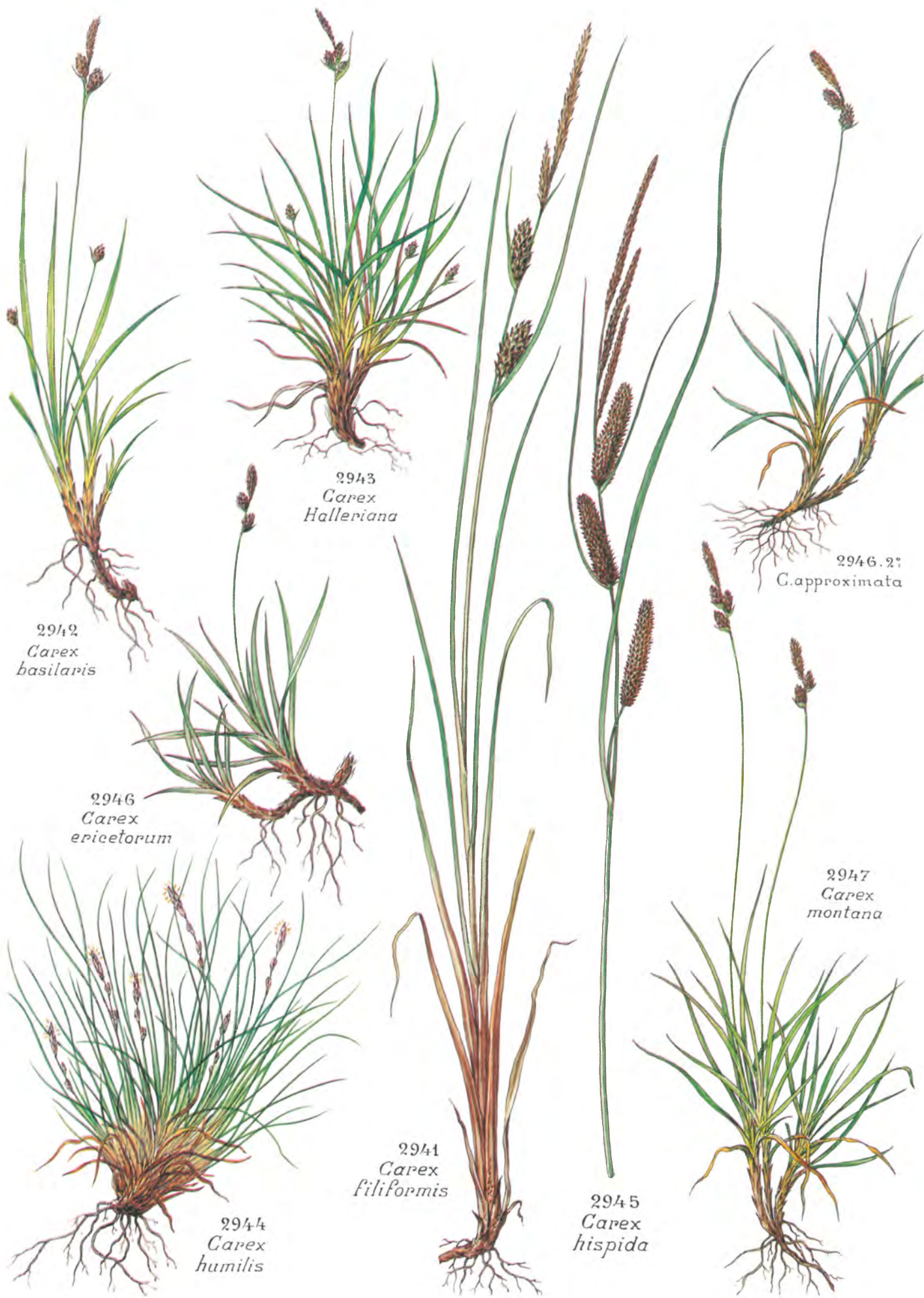


N. a.: 2926: Carex distachya; 2928: C. oedipostyla; 2929: C. curvula s.l.; 2931 b: C. parviflora; 2931 c: C. atrata subsp. atherrima; 2932: C. fuliginosa s.l.; 2934: C. norvegica.

Carex

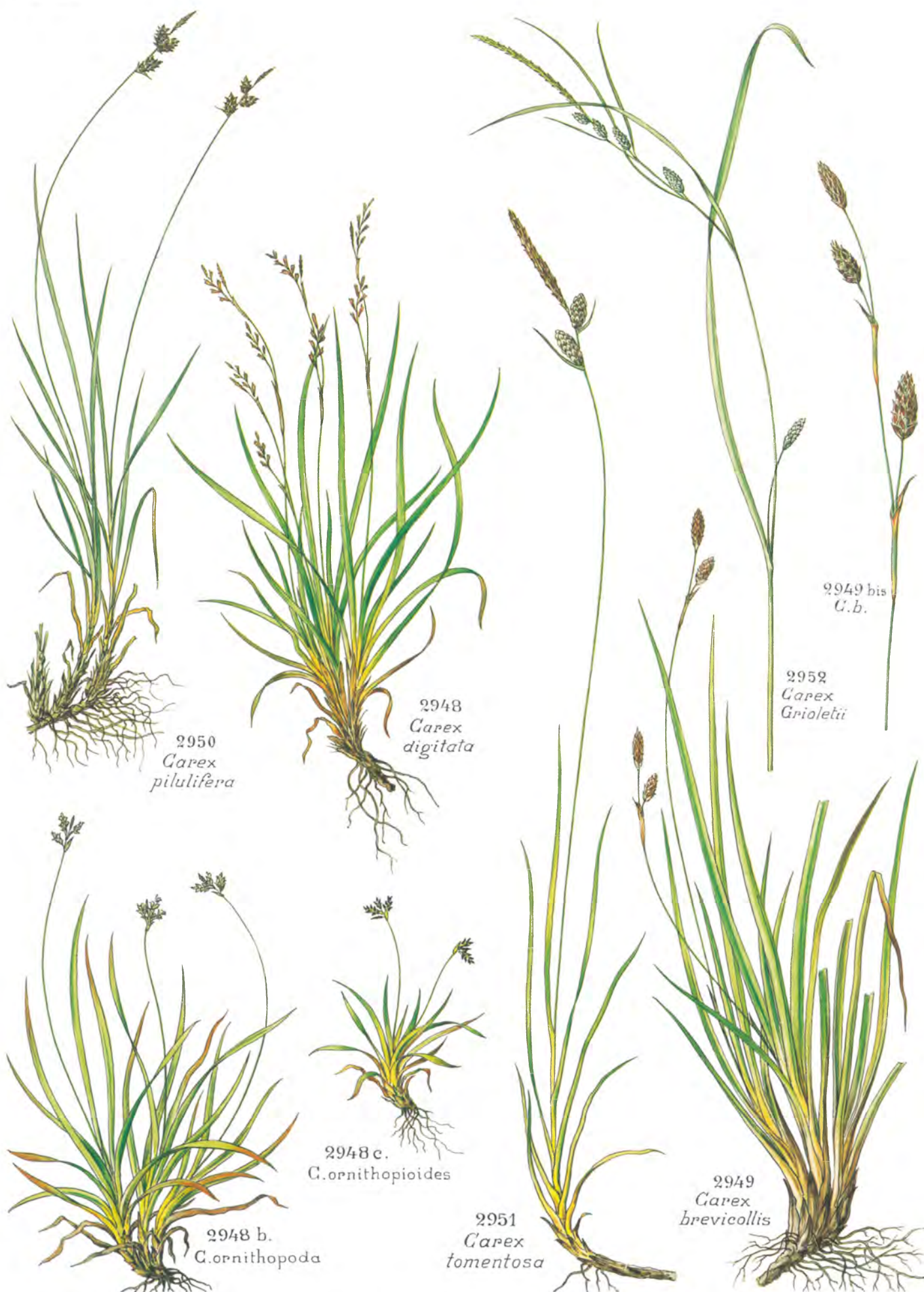


N. a.: 2936: *Carex elata*; 2936 b.: *C. caespitosa*; 2937: *C. nigra*.
T. n. v.: 2940 2.



N. a.: 2941: Carex lasiocarpa; 2942: C. depressa; 2943: C. hallerana; 2946 2: C. ericetorum.

Carex



N. n.: 2948 c: *Carex ornithopoda* subsp. *ornithopodioides*.

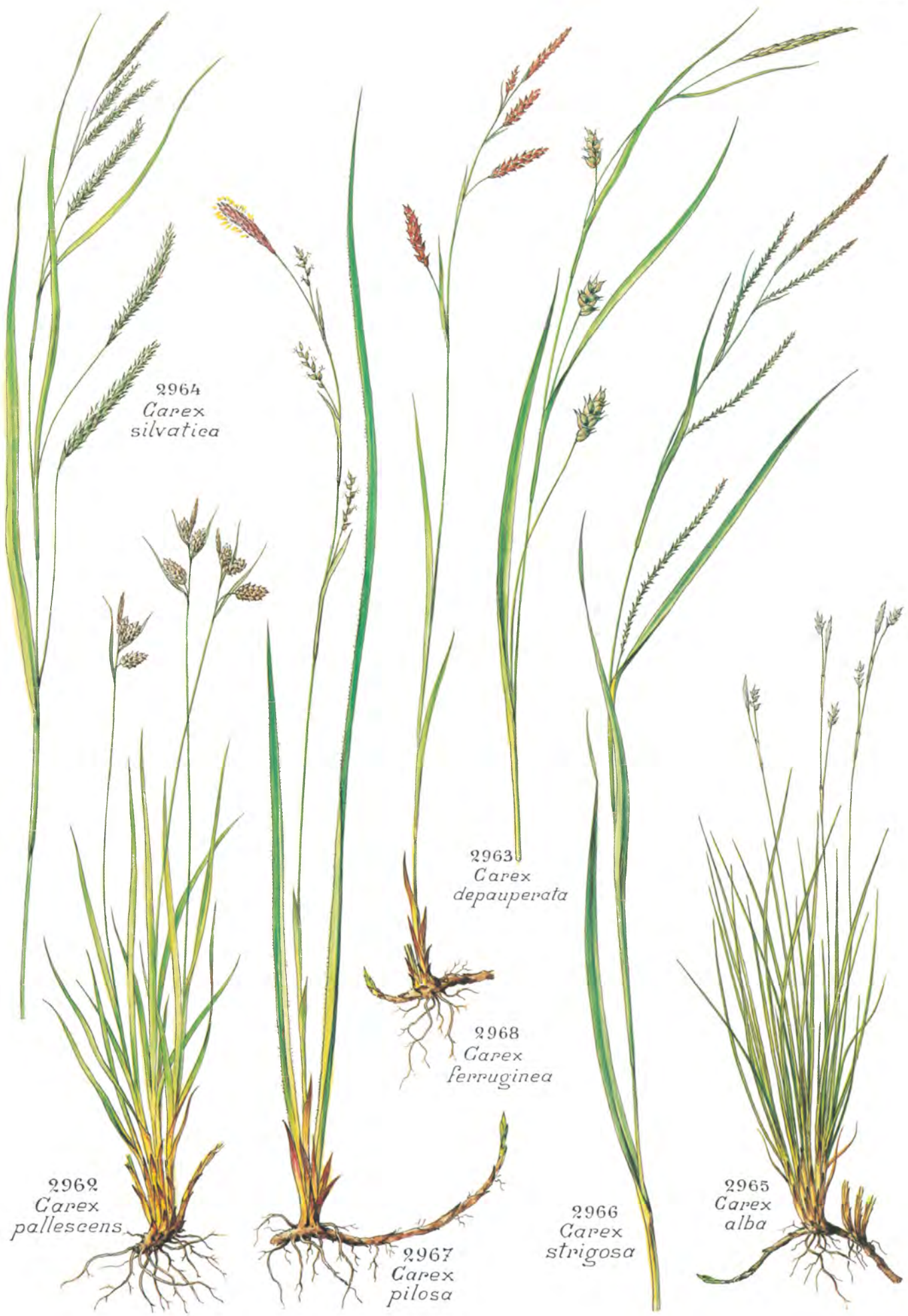


N. a.: 2957: Carex acutiformis; 2961: C. pseudocyperus.

Carex



N. a.: 2953: Carex caryophyllea; 2953 b: C. umbrosa; 2953 c: C. u. subsp. huetiana; 2954: C. flacca; 2954 2: C. f. subsp. serrulata; 2954 3: C. f.; 2956: C. rostrata.



N. a.: 2964: *Carex sylvatica*.

Carex



2973
Carex
panicea

2972 b.
C. refracta

2969 b.
C. binervis

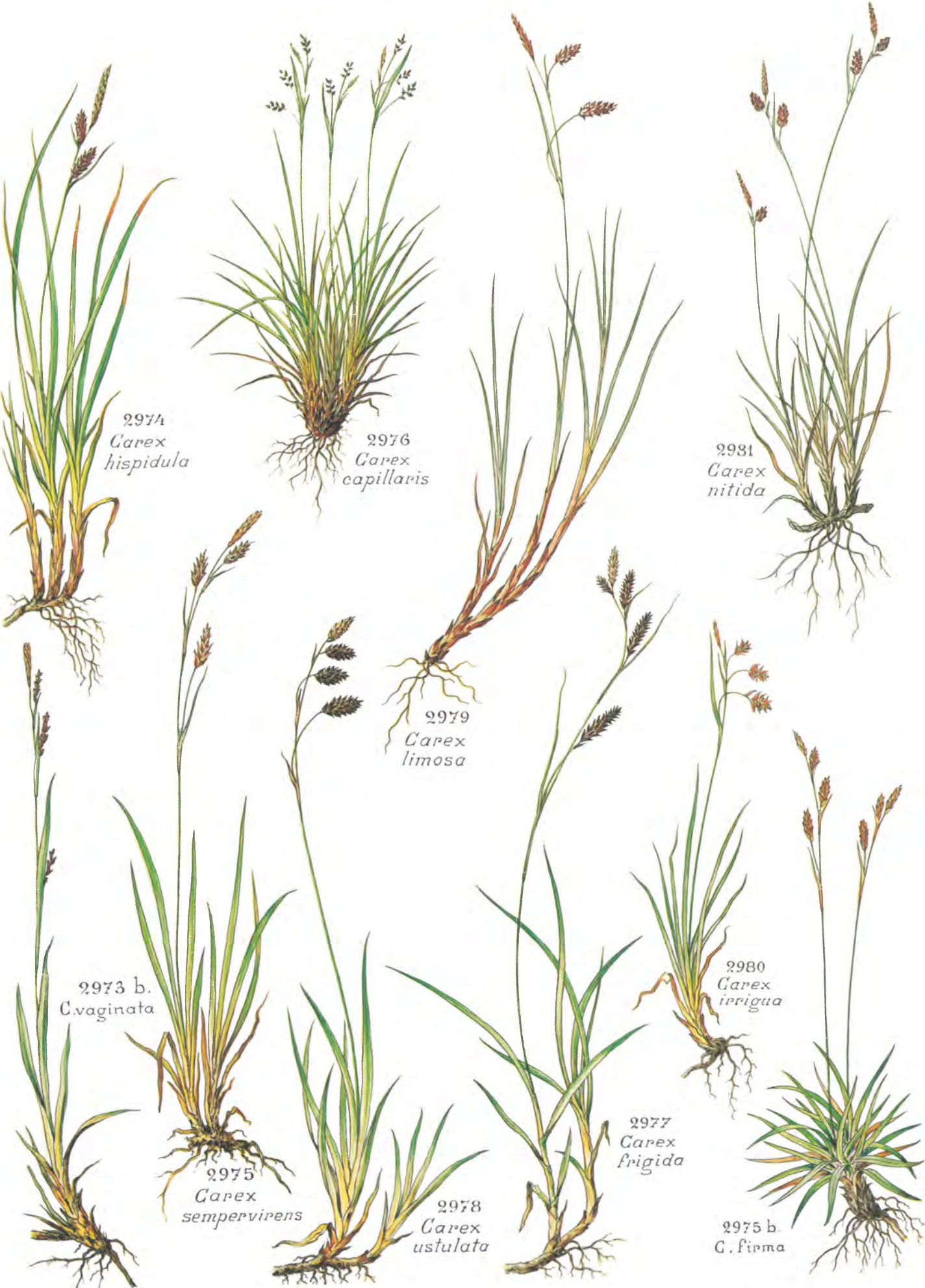
2969
Carex
distans

2970
Carex
laevigata

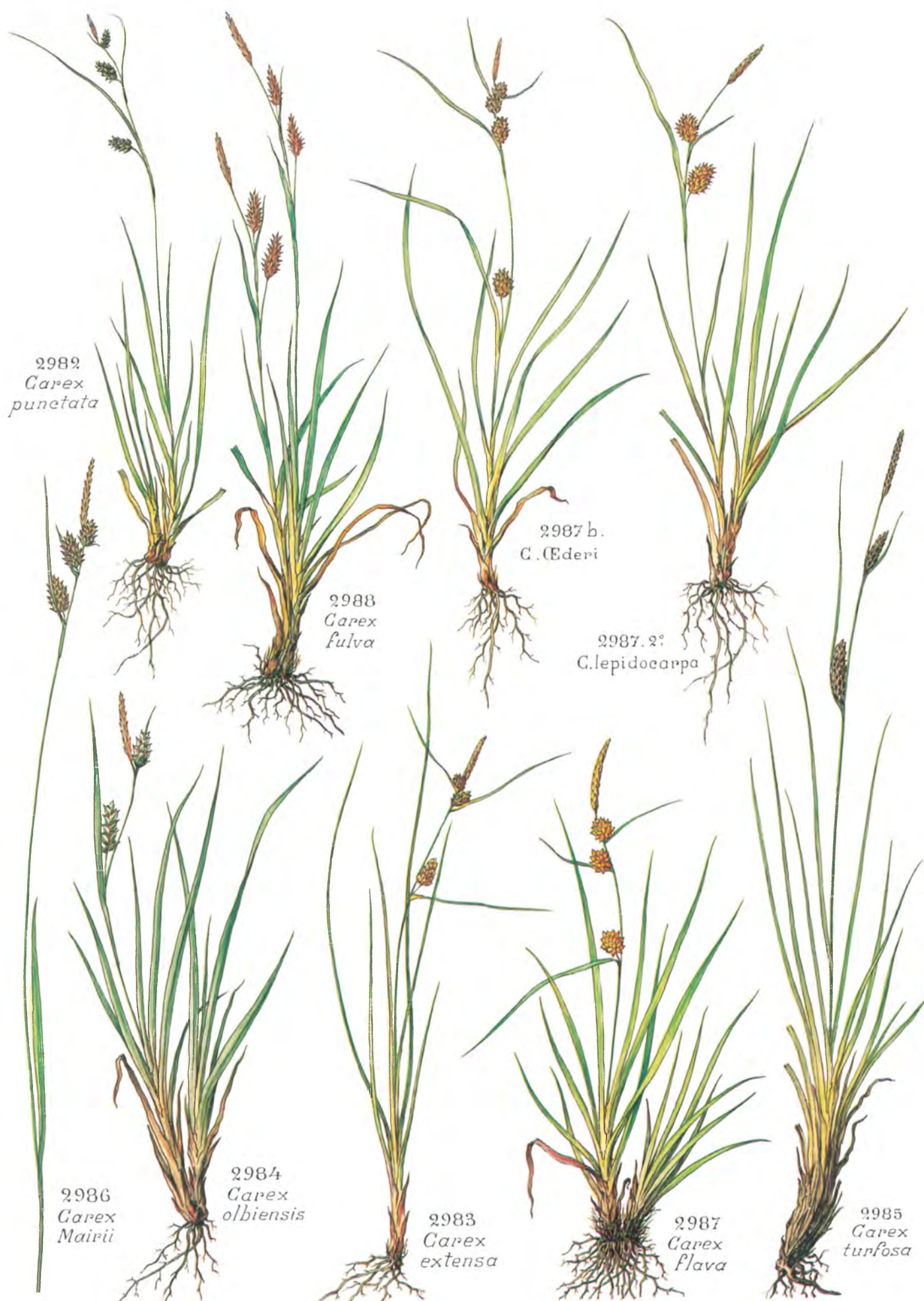
2971
Carex
maxima

2972
Carex
tenuis

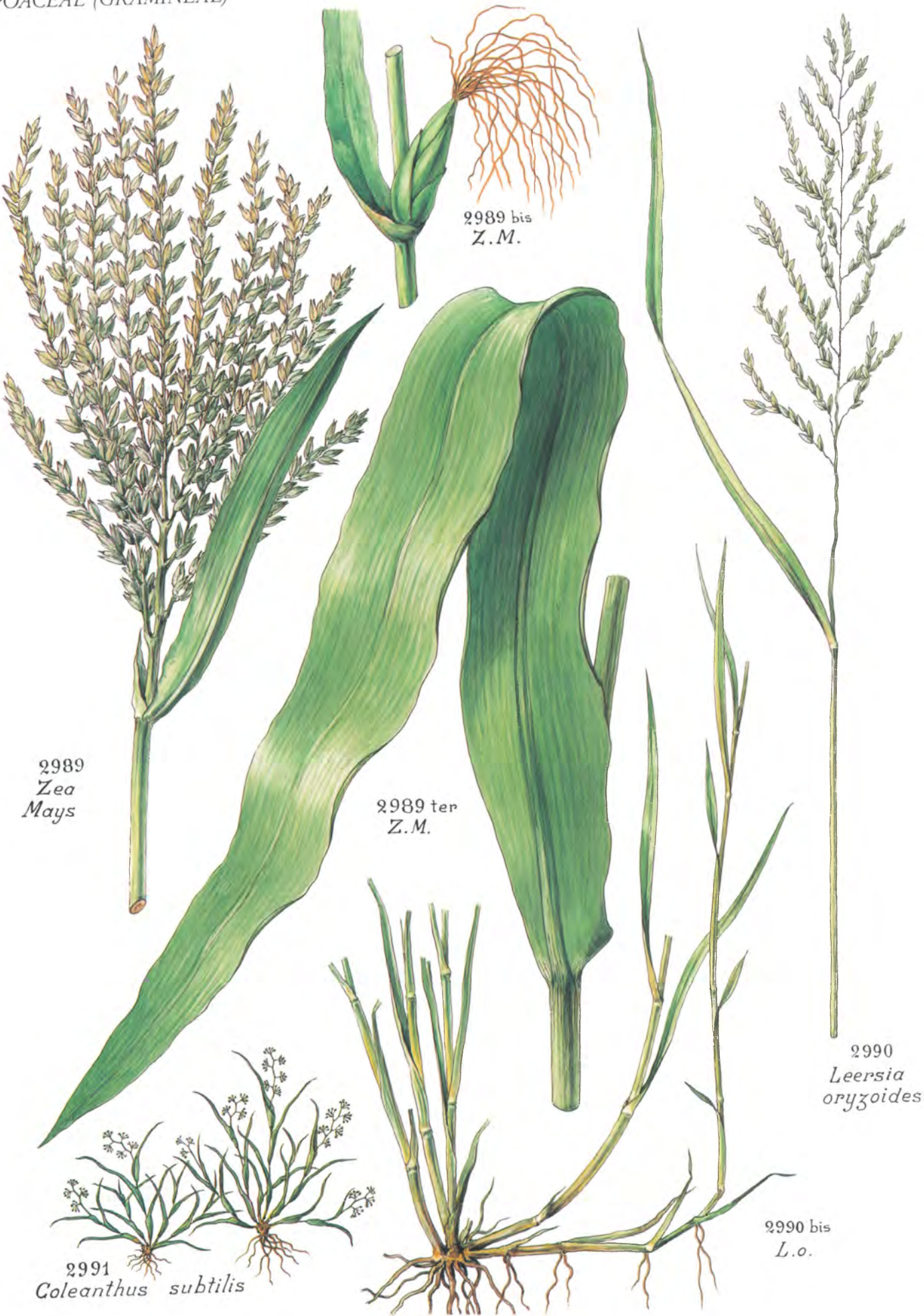
N. a.: 2971: *Carex pendula*; 2972: *C. brachystachys*; 2972 b: *C. ferruginea* subsp. *australpina*.



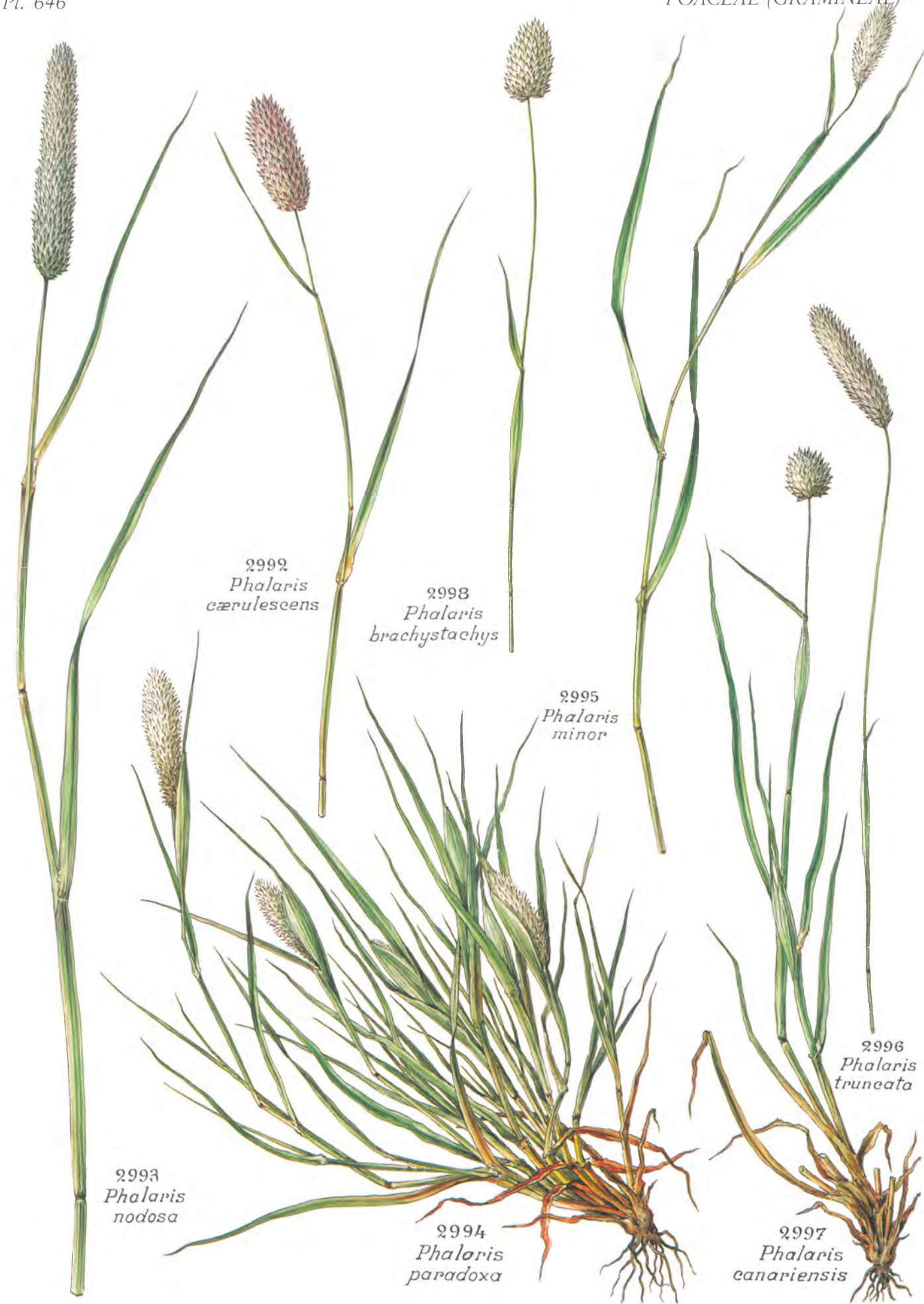
N. a.: 2974: Carex fimbriata; 2978: C. atrofusca; 2980: C. magellanica subsp. irrigua; 2981: C. liparocarpos.



N. a.: 2987 b: *Carex serotina*; 2988: *C. hostiana*.
T. n. r.: 2985.

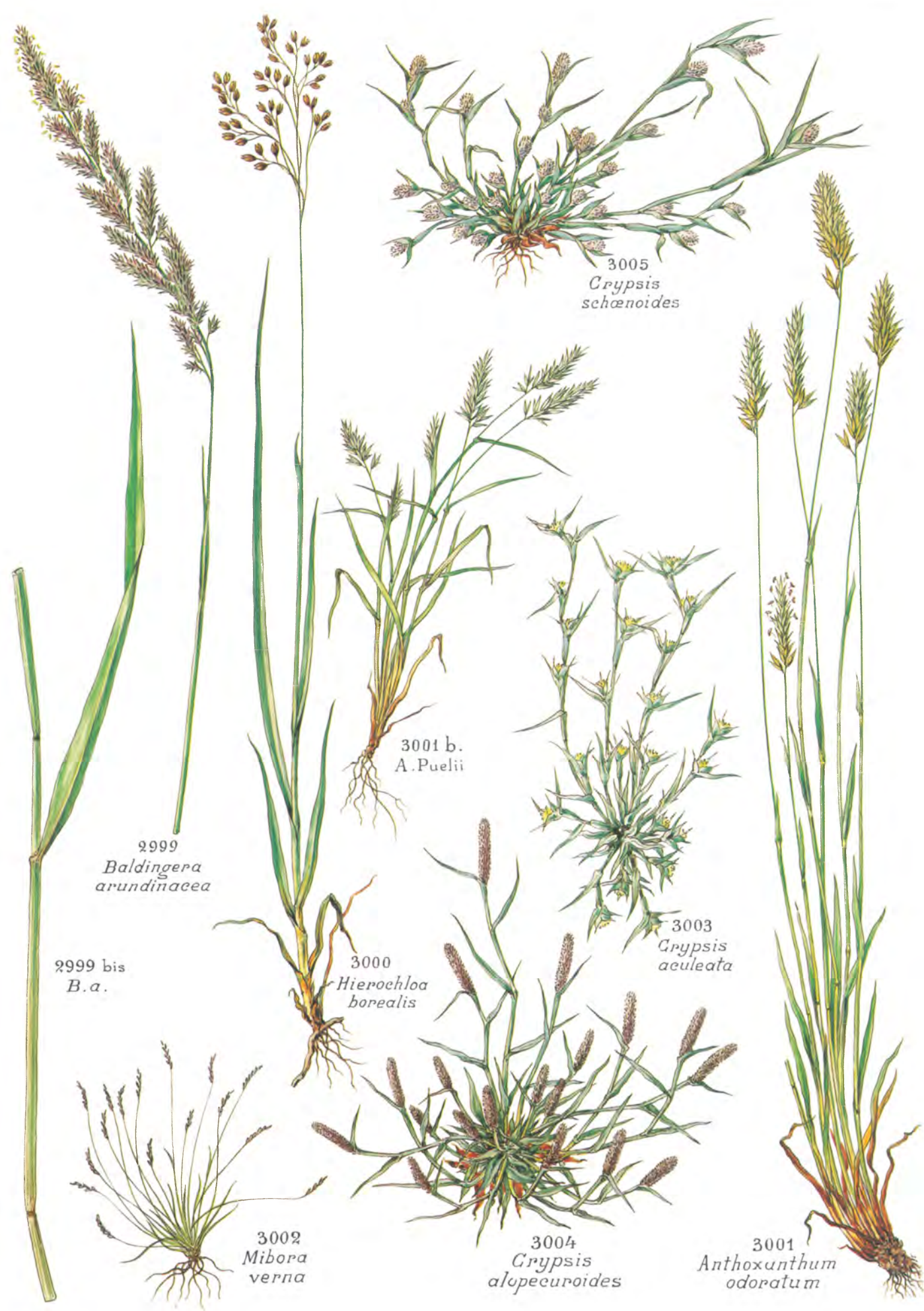


Zea, Leersia, Coleanthus



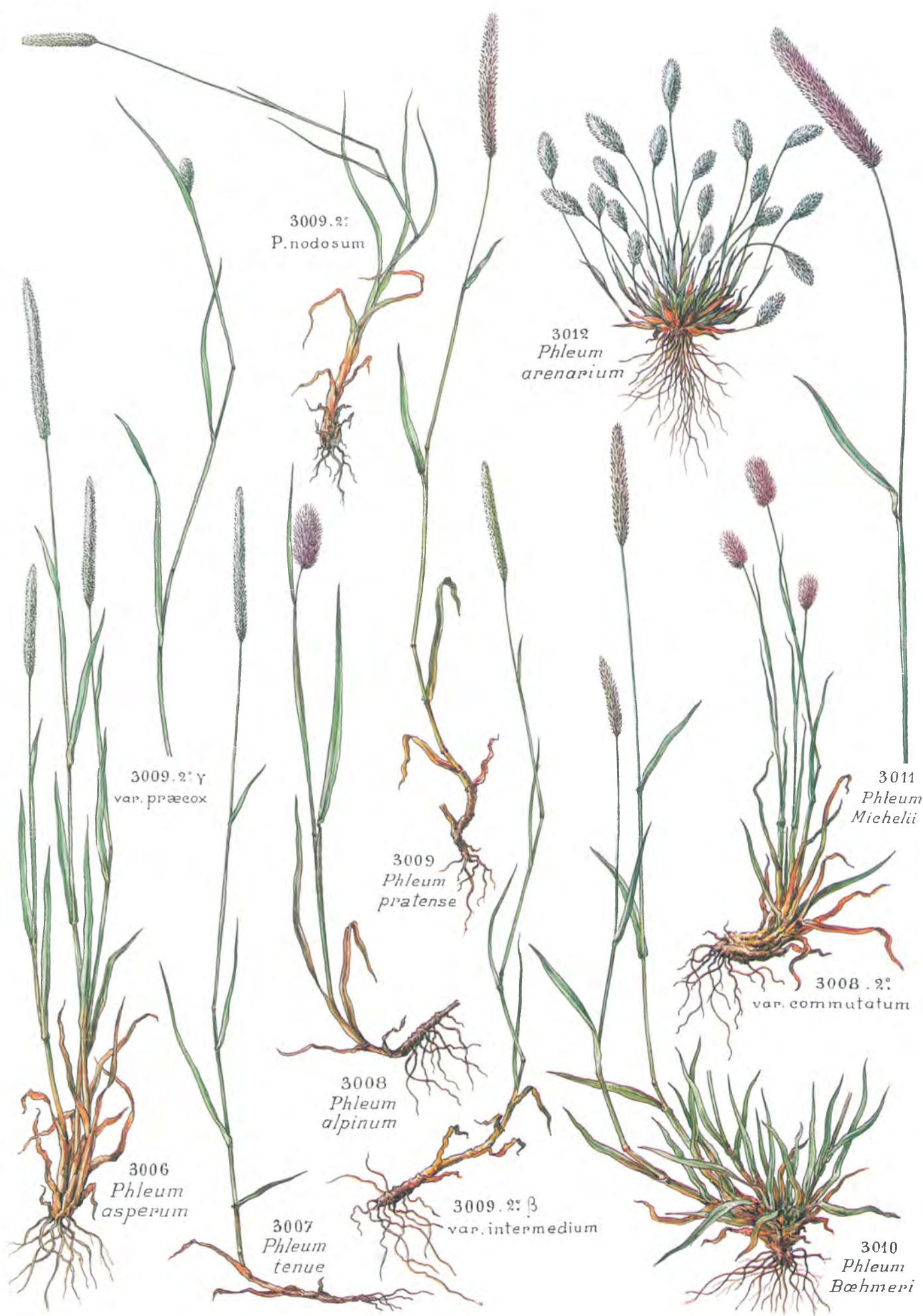
N. a.: 2992: Phalaris caerulea; 2993: Phalaris aquatica.

Phalaris



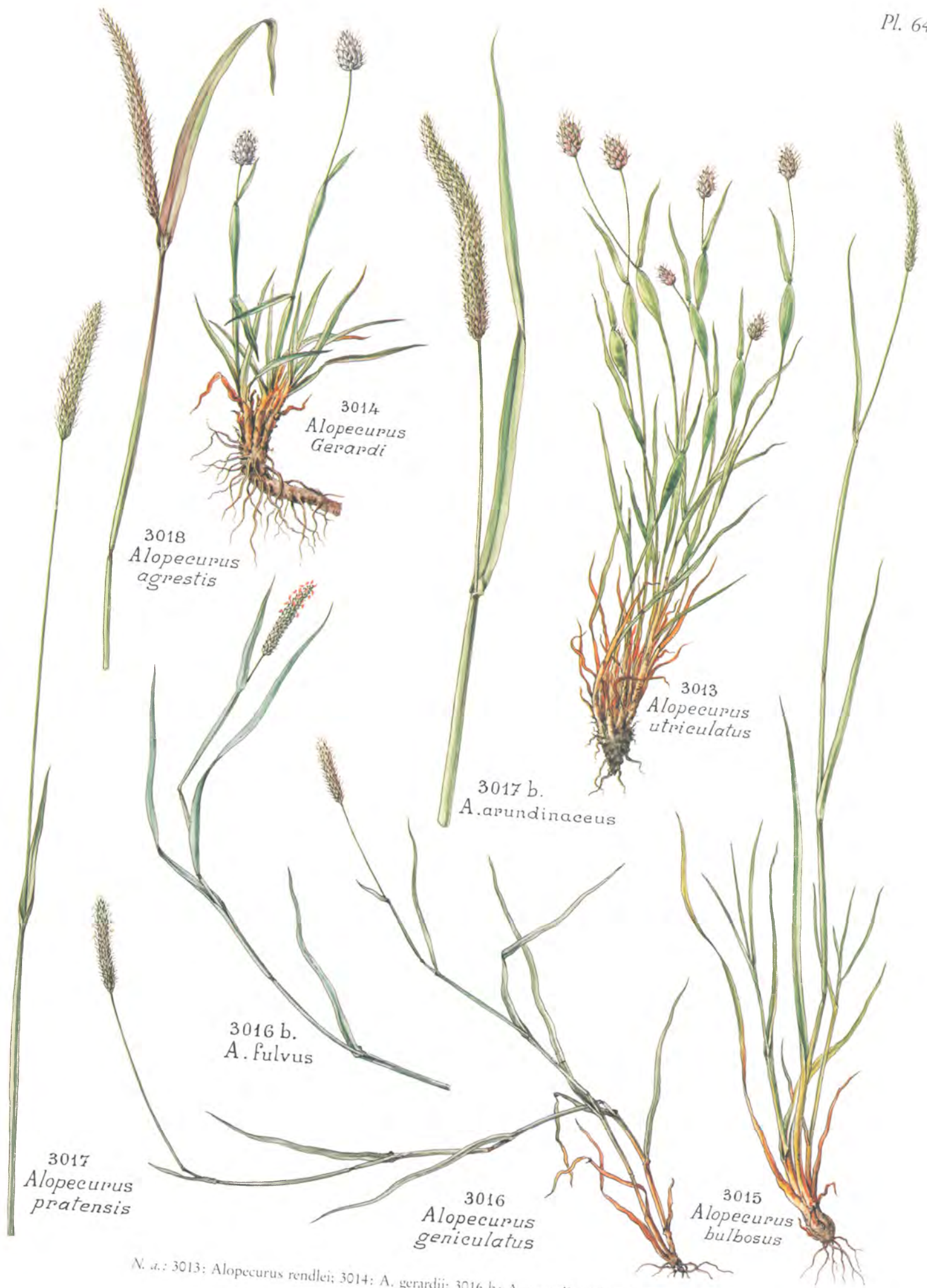
N. a.: 2999: *Phalaris arundinacea*; 3000: *Hierochloa odorata*; 3001 b: *Anthoxanthum aristatum*; 3002: *Mibora minima*.

Phalaris, Hierochloa, Anthoxanthum, Mibora, Crypsis

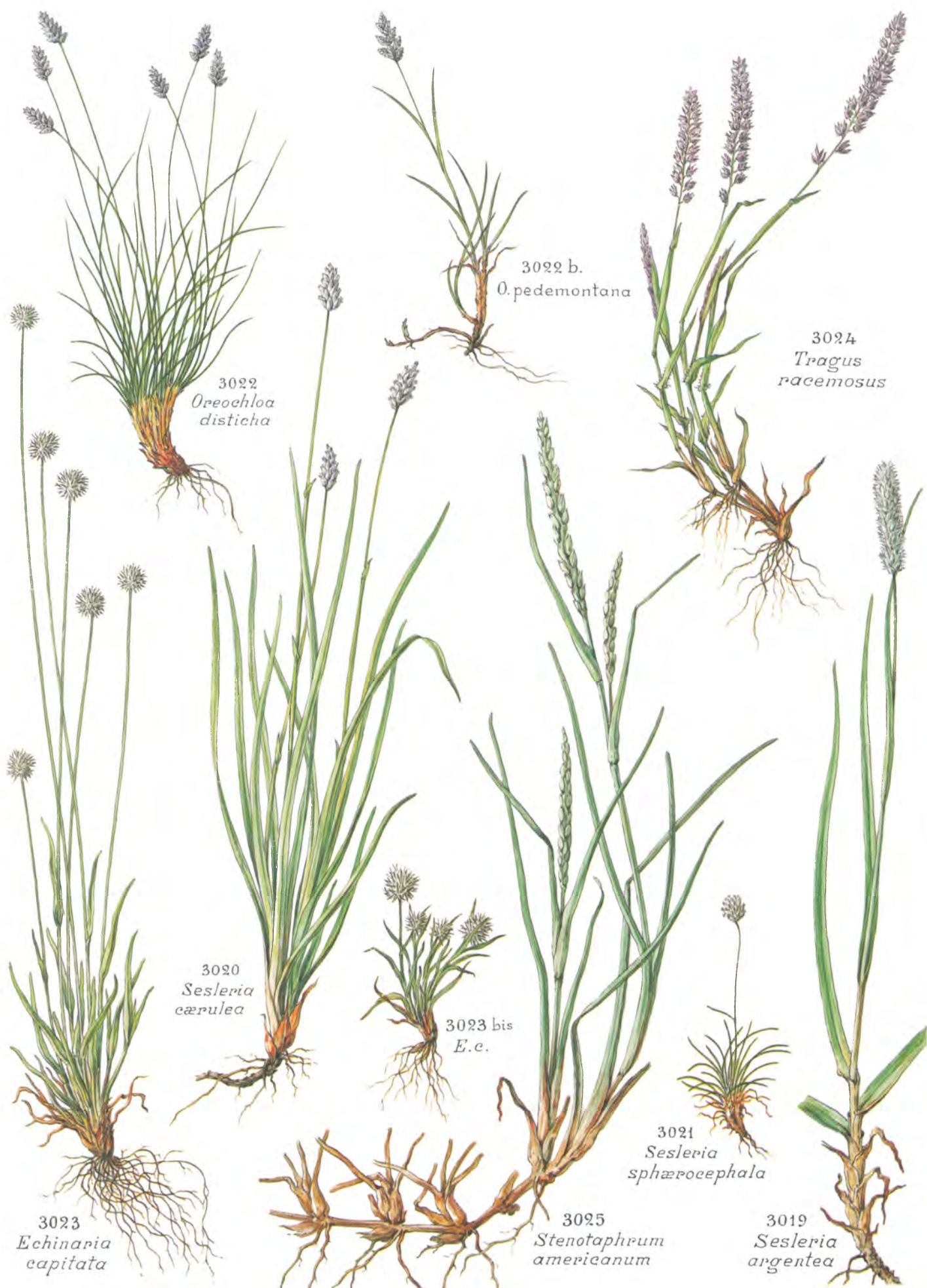


N. a.: 3006: Phleum paniculatum; 3007: P. subulatum; 3008: P. alpinum subsp. rhaeticum;
3008 2: P. a.; 3009 2: P. pratense subsp. bertolonii; 3010: P. phleoides; 3011: P. hirsutum.
T. n. n.: 3009 2a,β.

Phleum

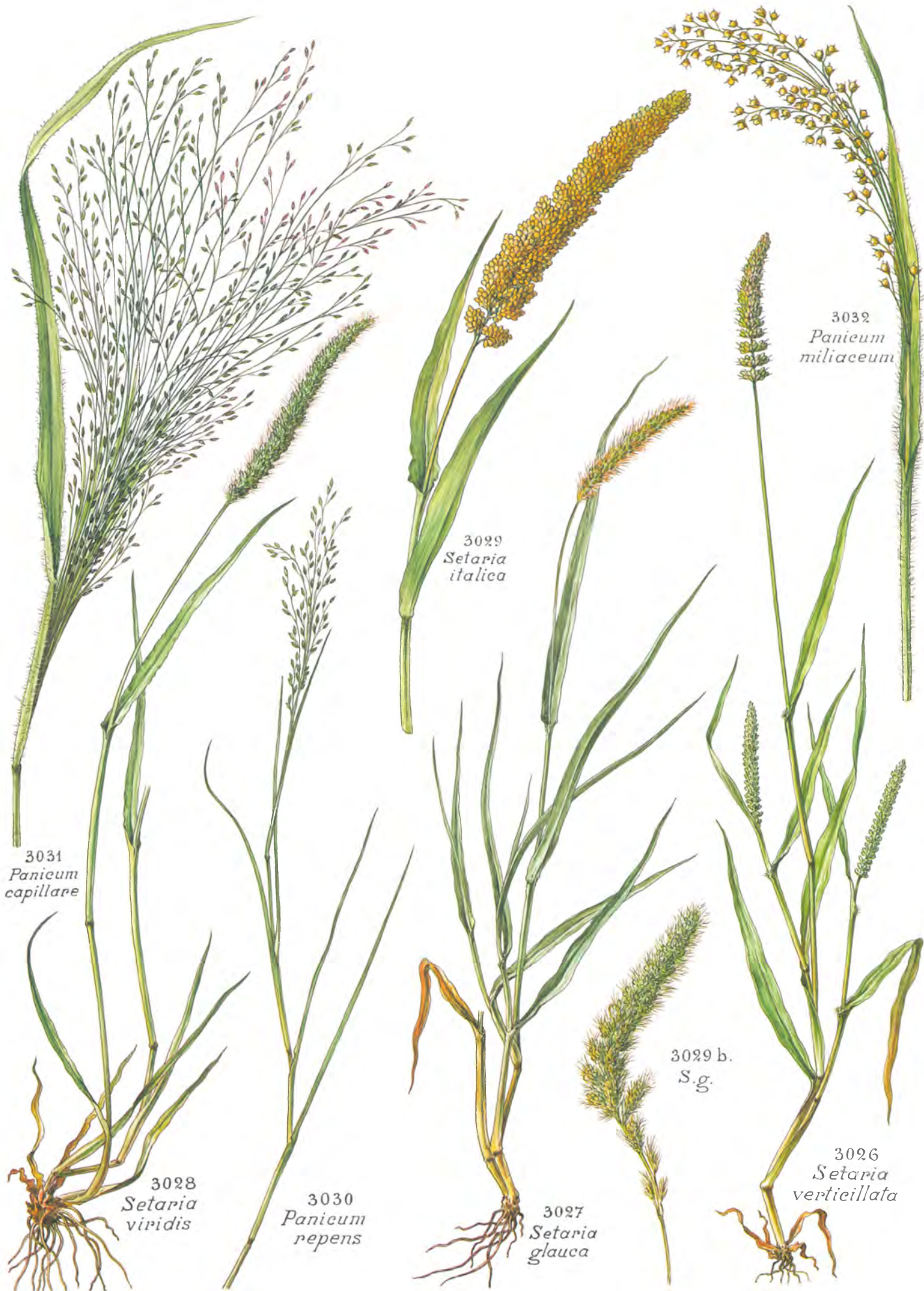


Alopecurus



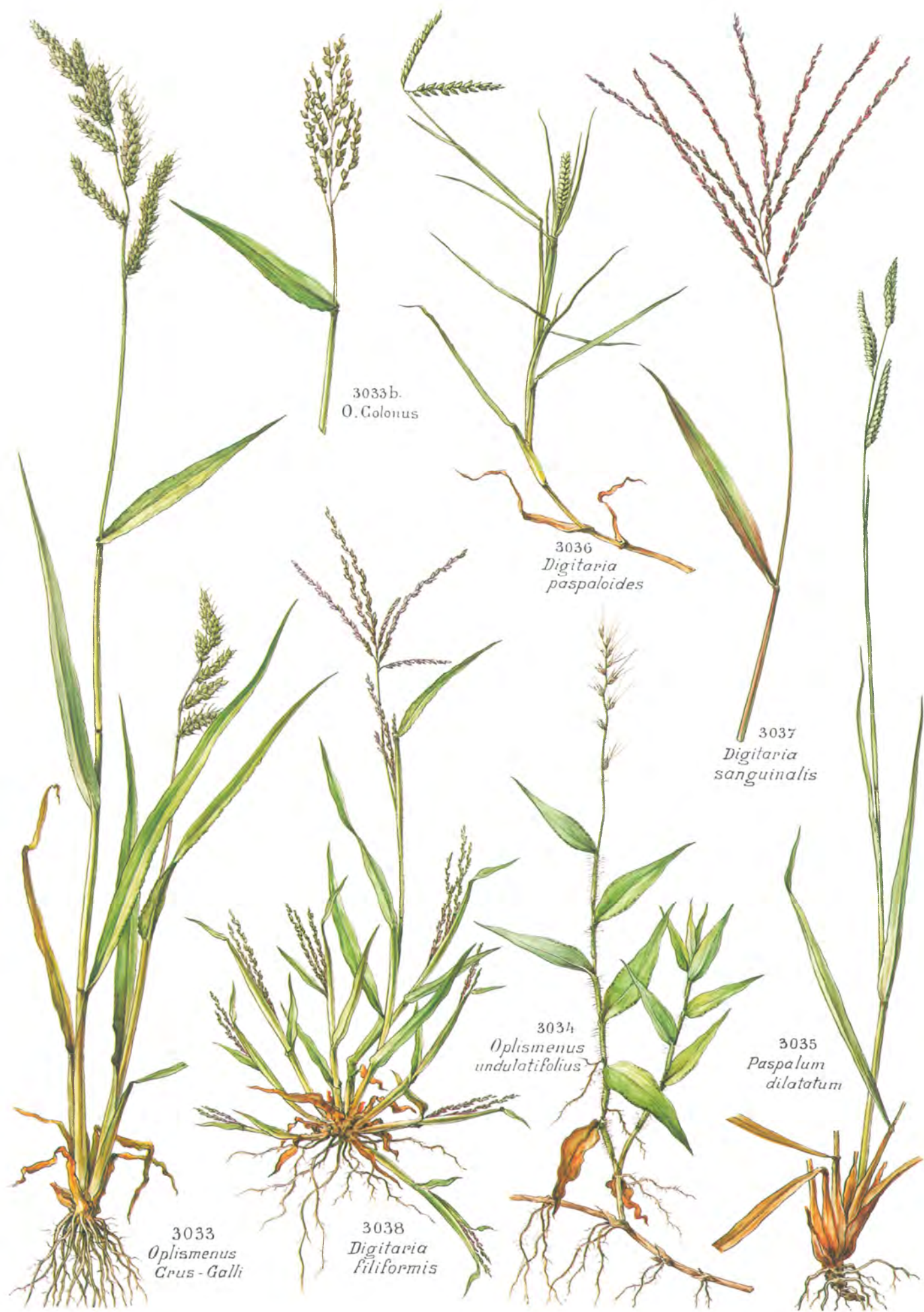
N. a.: 3020: Sesleria albicans; 3022 b: Oreochloa seslerioides; 3025: Stenotaphrum secundatum.

Sesleria, Oreochloa, Echinaria, Tragus, Stenotaphrum



N. a.: 3027: *Setaria pumila*; 3029 b: *S. italica*.

Setaria, Panicum



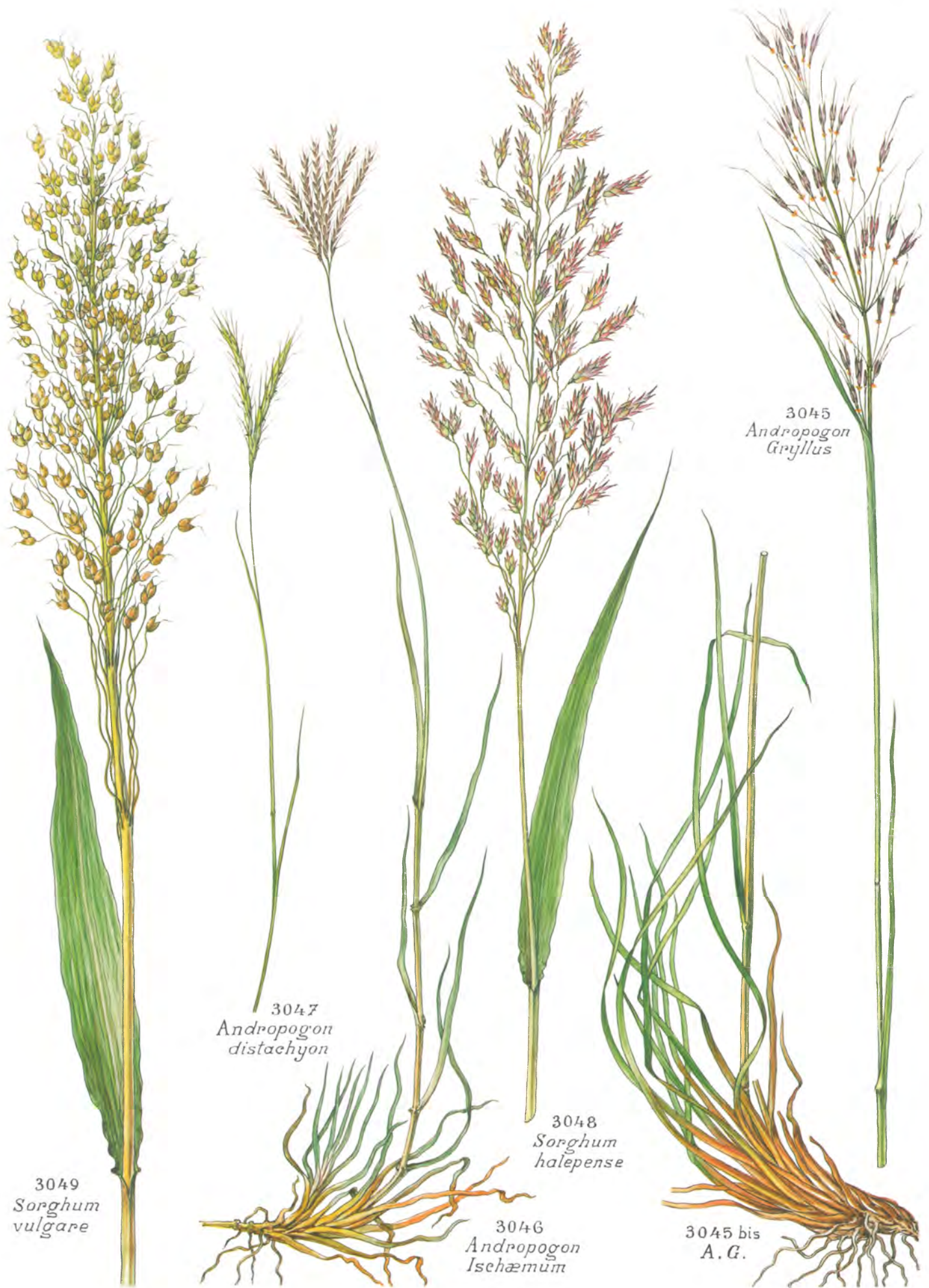
N. a.: 3033: *Echinochloa crus-galli*; 3033 b: *E. colonum*; 3036: *Paspalum paspalodes*; 3038: *Digitaria ischaemum*.

Echinochloa, Oplismenus, Paspalum, Digitaria



N. a.: 3040: Spartina maritima; 3042: S. alterniflora; 3043: Hyparrhenia hirta; 3043 b: H. h.; 3044: Heteropogon contortus.

Cynodon, Spartina, Hyparrhenia, Heteropogon



N. a.: 3045: Chrysopogon gryllus; 3046: Dichanthium ischaemum; 3047: Andropogon distachyos; 3049: Sorghum bicolor.

Chrysopogon, Dichanthium, Andropogon, Sorghum



N. a.: 3050: Saccharum ravennae; 3053: Arundo plinii.

Saccharum, Imperata, Arundo



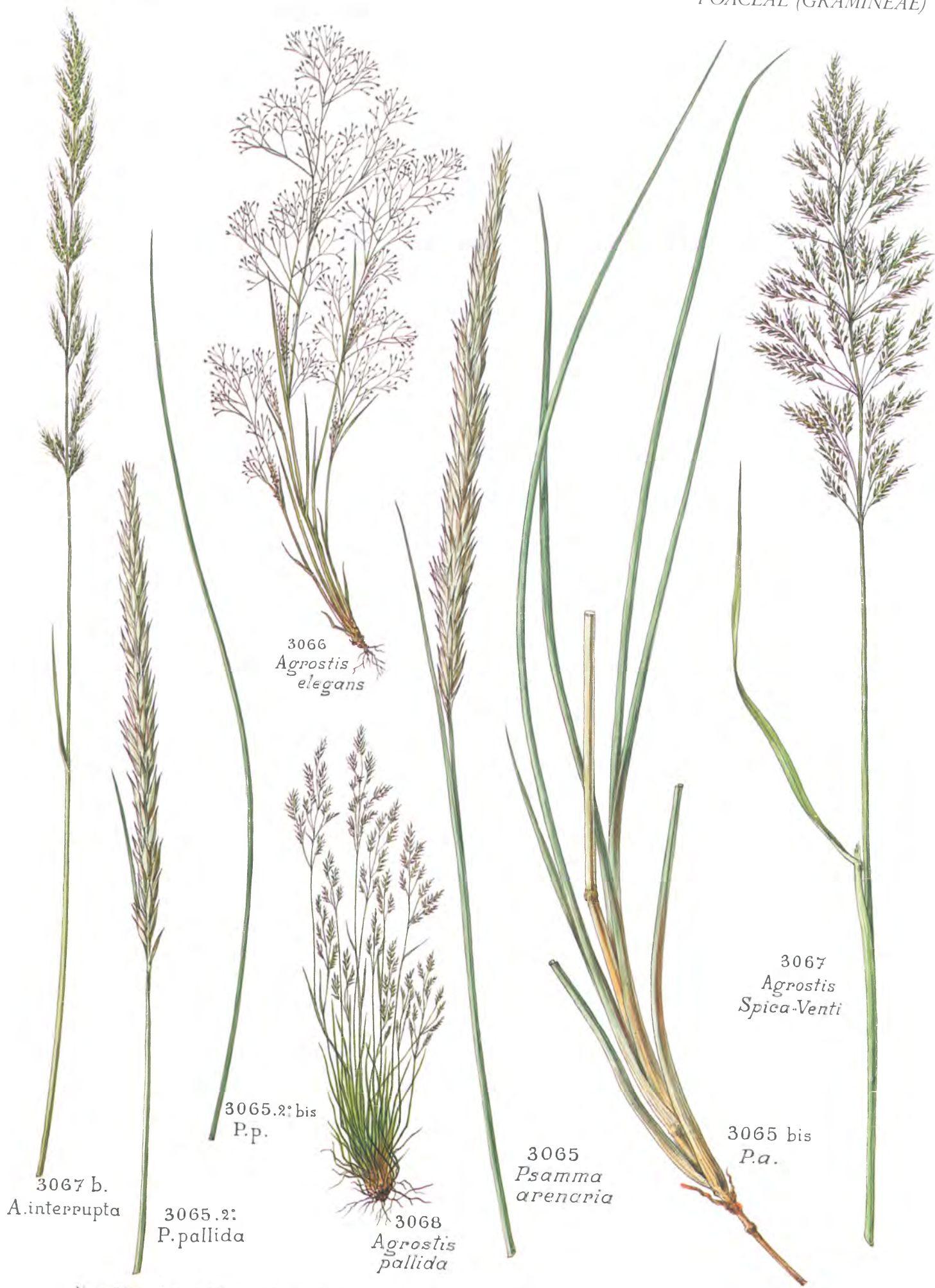
N. a.: 3054: Ampelodesmos mauritanica; 3055: Phragmites australis; 3057: Agrostis agrostiflora; 3058: Achnatherum calamagrostis.

*Ampelodesmos, Phragmites, Calamagrostis,
Agrostis, Achnatherum*



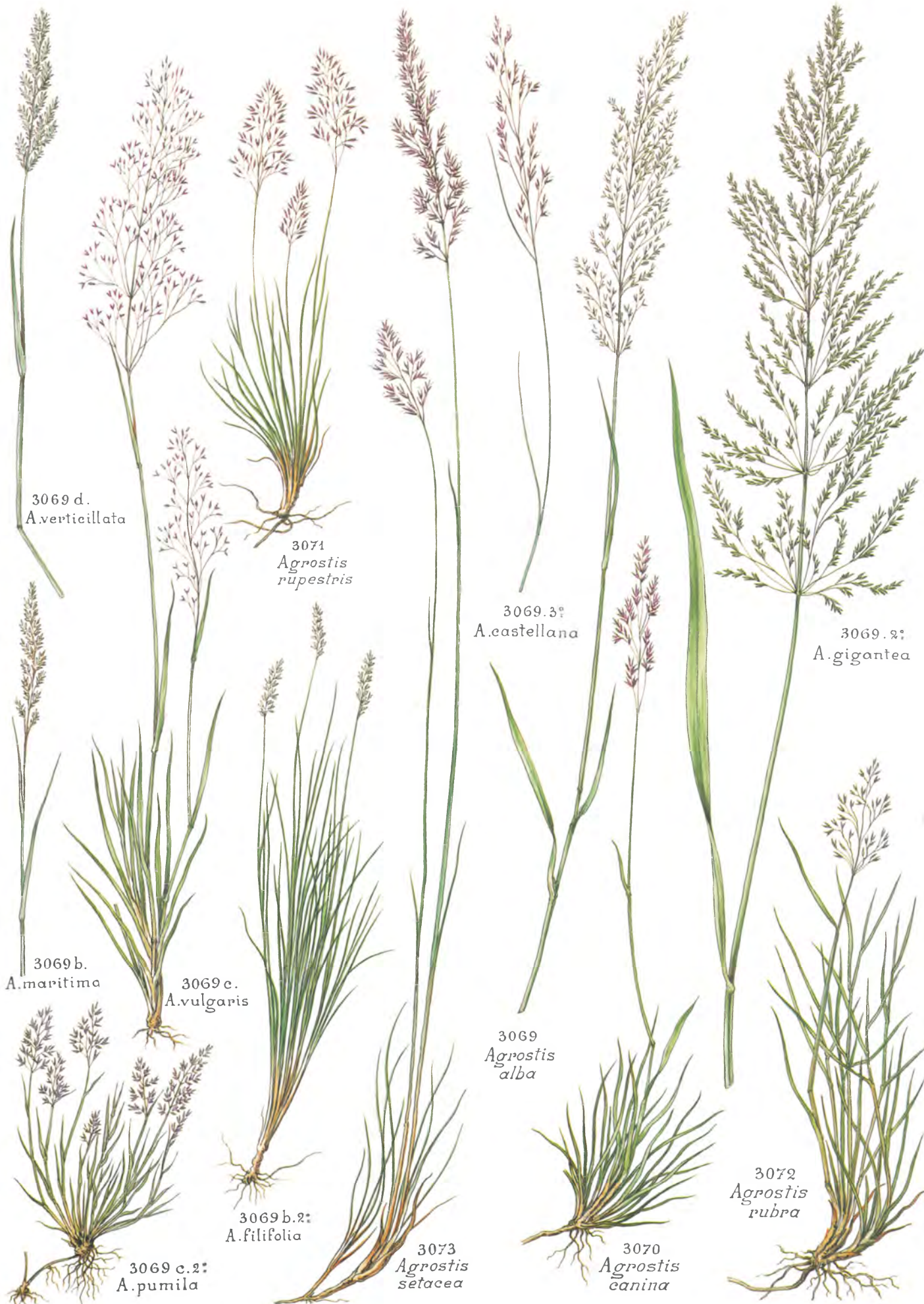
N. a.: 3059: Calamagrostis varia; 3060: C. epigeios; 3061: C. villosa; 3062: C. stricta; 3063: C. pseudophragmites; 3064: C. canescens.

Calamagrostis



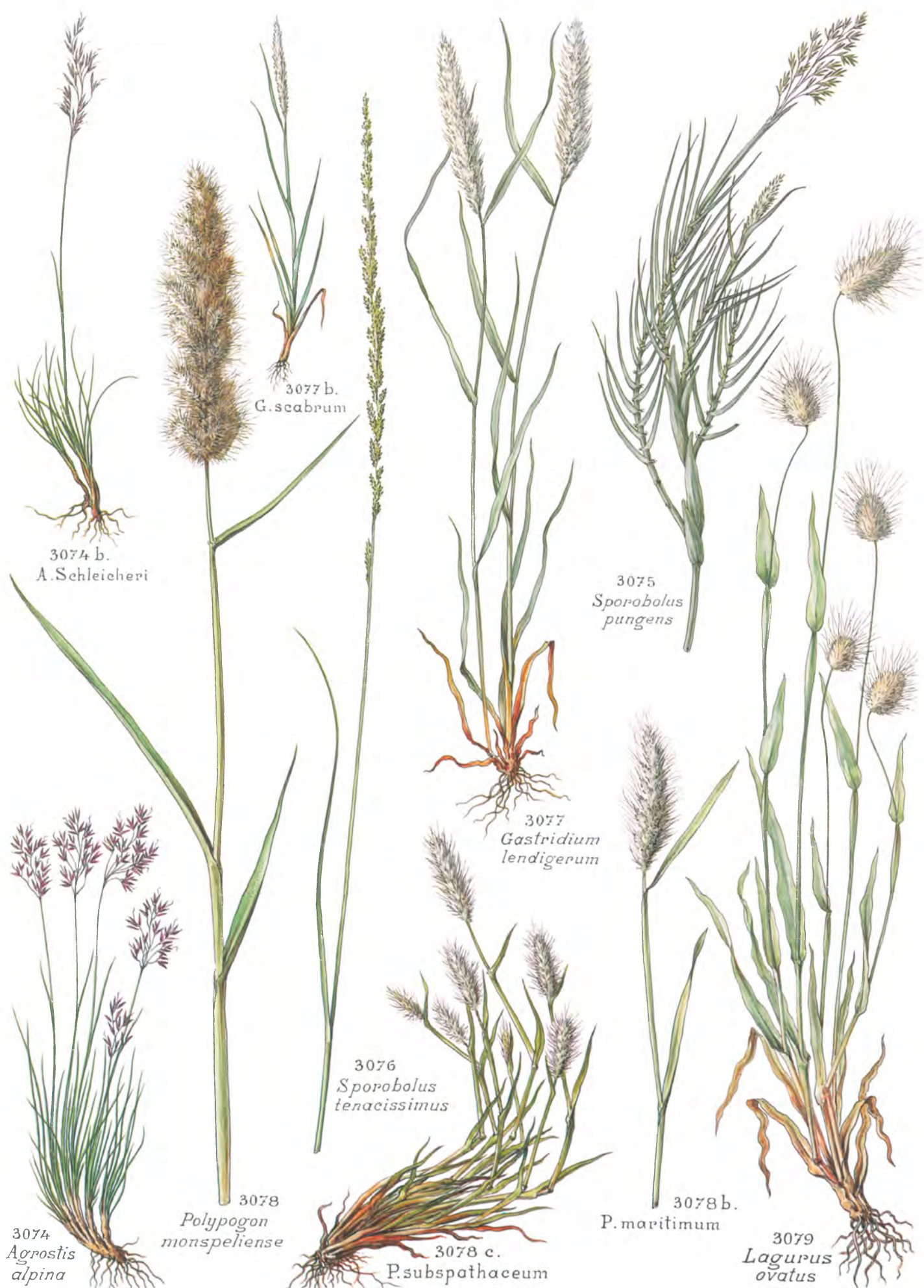
N. a.; 3065: Ammophila arenaria; 3065 2: A. a. subsp. arundinacea; 3066: Agrostis tenerrima; 3067: Apera spica-venti; 3067 b: A. interrupta; 3068: Agrostis pourretii.

Ammophila, Agrostis, Apera



N. a.: 3069: Agrostis stolonifera; 3069 b,b2: A. s.; 3069 c: A. capillaris;
3069 d: Polypogon viridis; 3072: Agrostis mertensii; 3073: A. curtisii.
T. n. r.: 3069 c2.

Agrostis, Polypogon



N. a.: 3076: *Sporobolus indicus*; 3077: *Gastridium ventricosum*; 3077 b.: *G. v.*; 3078: *Polypogon monspeliensis*; 3078 b.: *P. maritimum*; 3078 c.: *P. m.* subsp. *subspathaceum*.

Agrostis, Sporobolus, Gastridium, Polypogon, Lagurus



N. a.: 3082: Stipa offneri; 3083: S. capensis; 3084: S. bromoides; 3085: Piptatherum coerulescens.

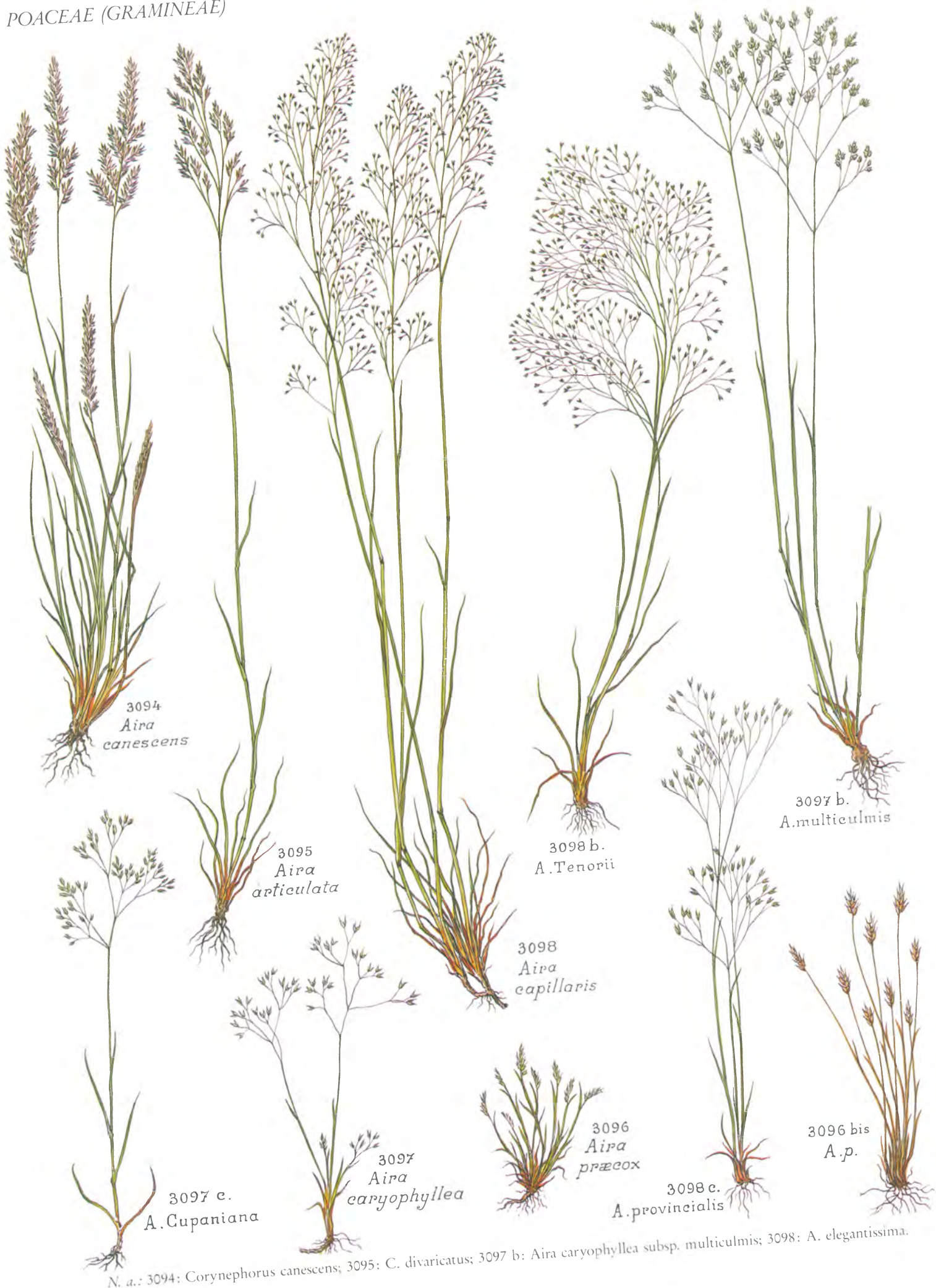
Stipa, Piptatherum



N. a.: 3087: *Piptatherum miliaceum*; 3090: *Milium vernale*; 3091: *Airopsis tenella*; 3093: *Molineriella minuta*.

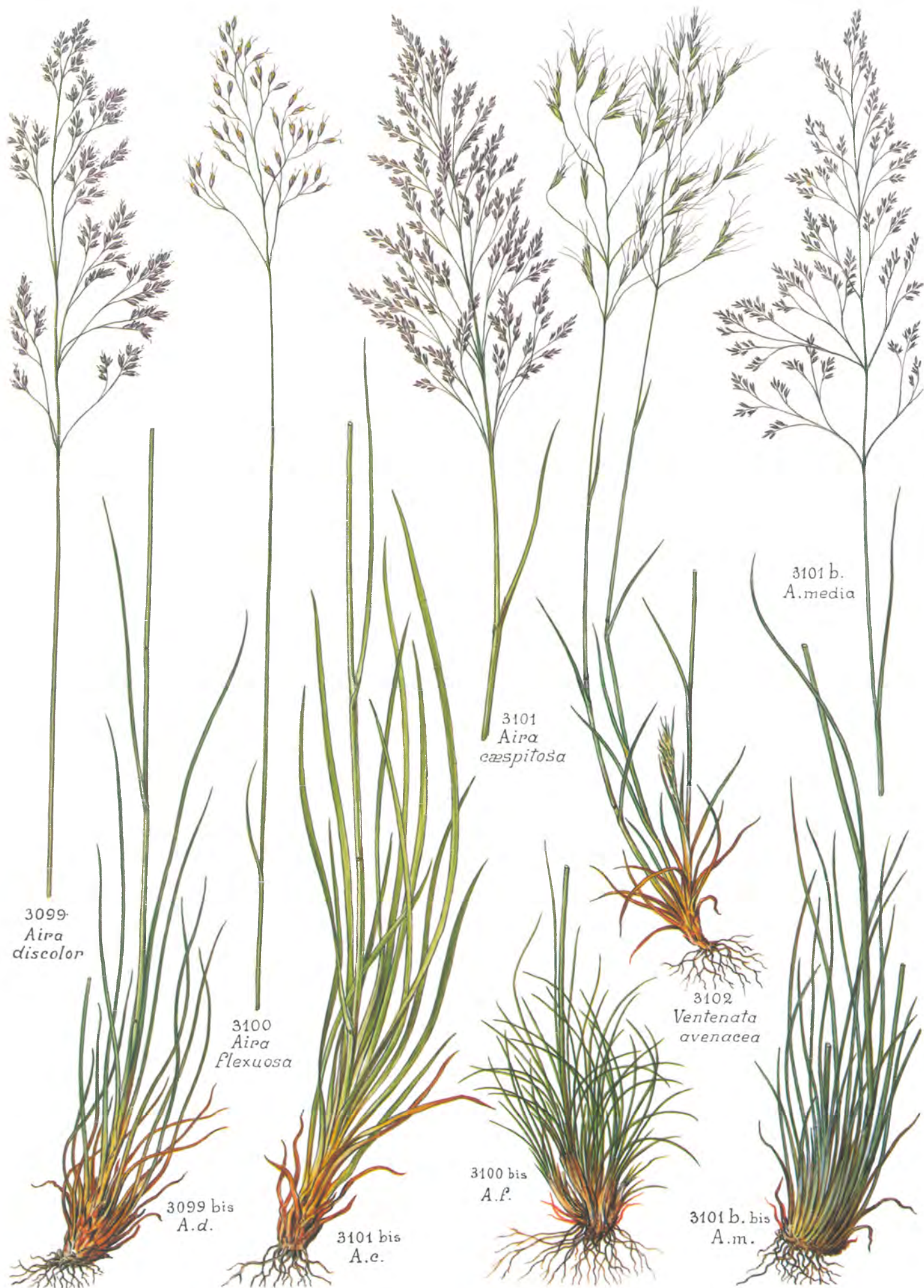
Piptatherum, Milium, Airopsis, Antinoria, Molineriella

POACEAE (GRAMINEAE)



N. a.: 3094: Corynephorus canescens; 3095: C. divaricatus; 3097 b: Aira caryophyllea subsp. multiculmis; 3098: A. elegantissima.

Corynephorus, Aira



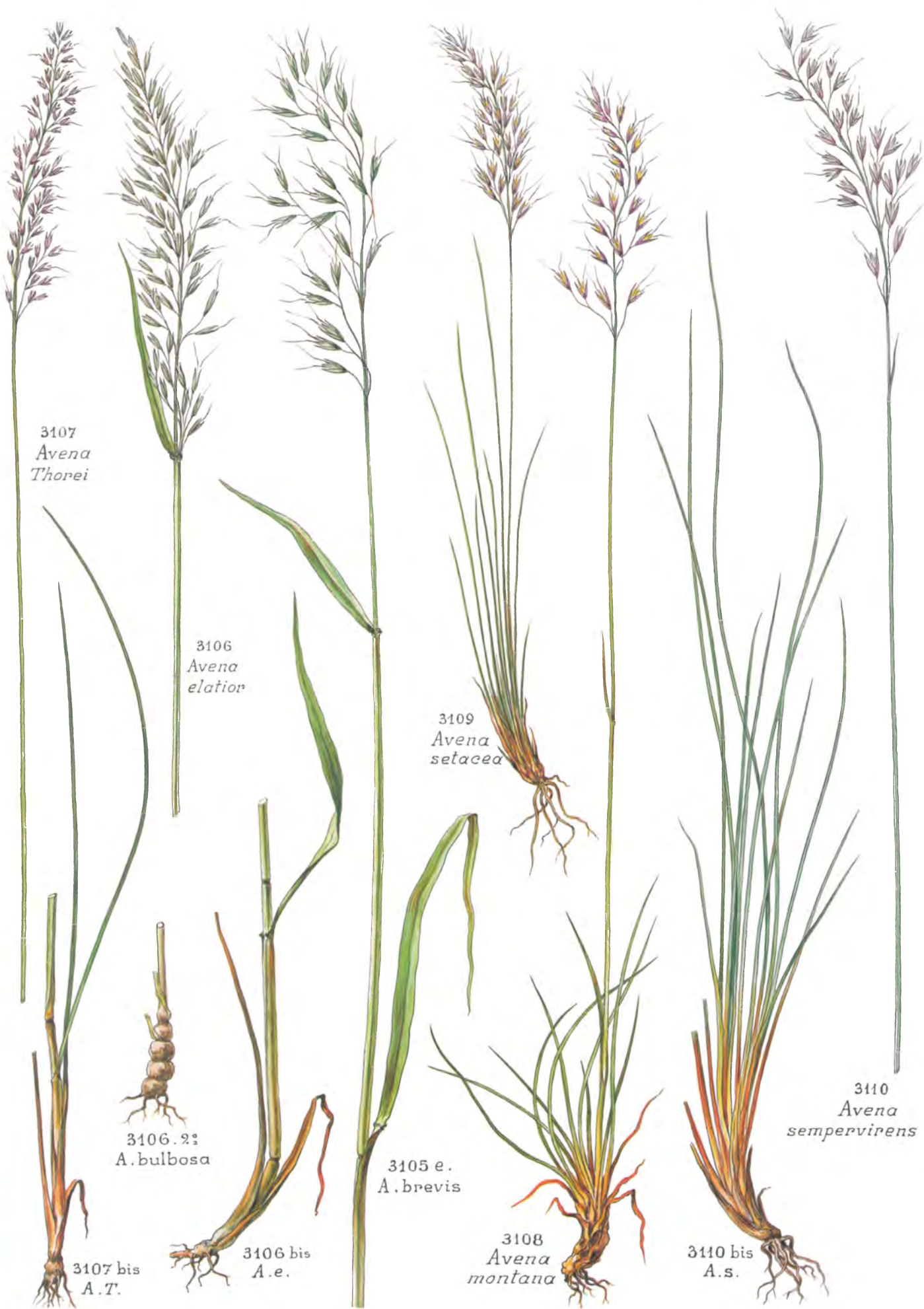
N. u.: 3099: *Deschampsia setacea*; 3100: *D. flexuosa*; 3101: *D. caespitosa*; 3101 b: *D. media*; 3102: *Ventenata dubia*.

Deschampsia, Ventenata



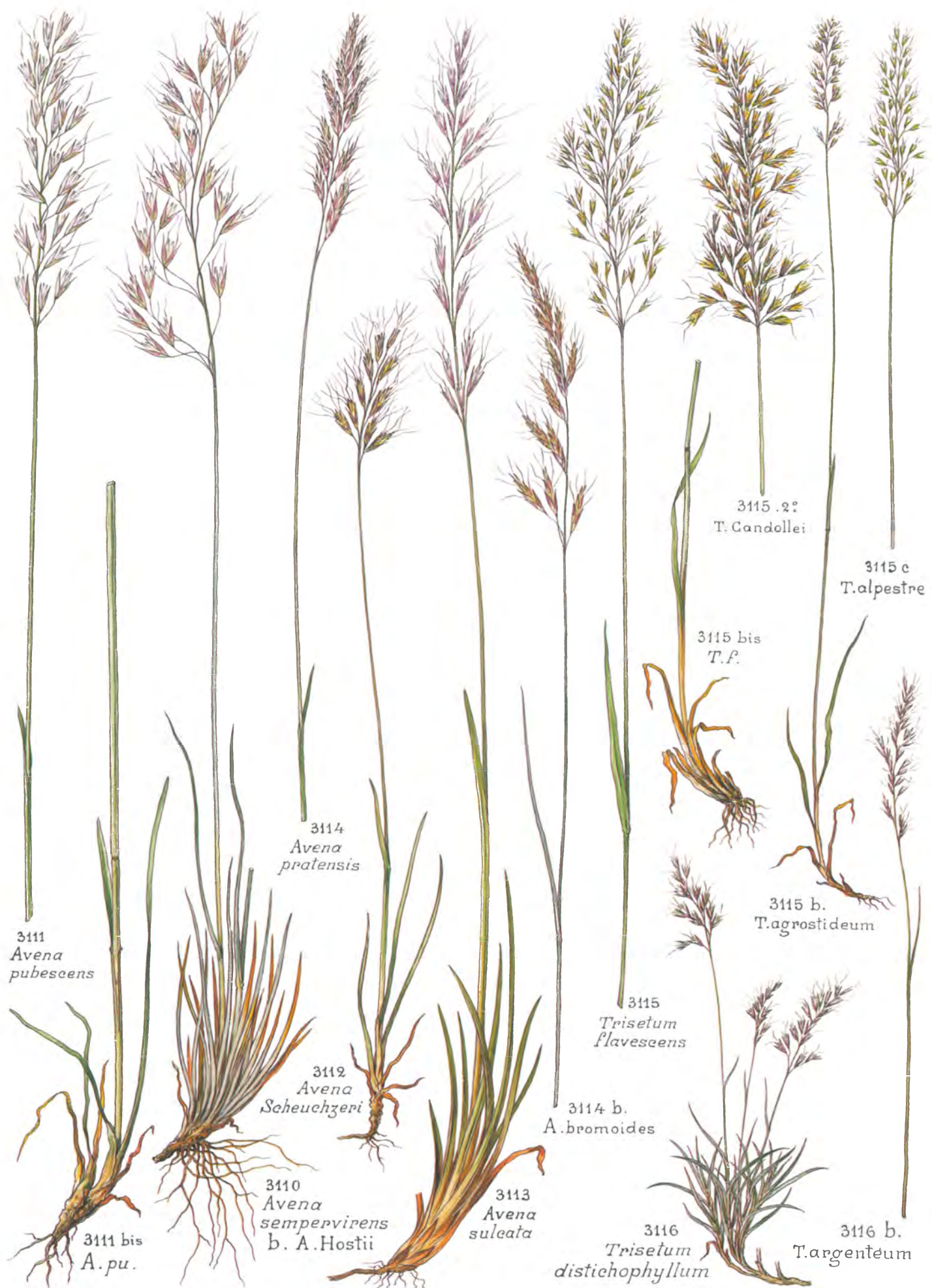
N. a.: 3103 2: Avena sterilis subsp. ludoviciana; 3105 b: A. sativa.

Avena



N. a.: 3106: *Arrhenatherum elatius*; 3106 2: *A. e.* subsp. *bulbosum*; 3107: *Pseudarrhenatherum longifolium*; 3108: *Helictotrichon sedenense*; 3109: *H. setaceum*; 3110: *H. sempervirens*.

Avena, Arrhenatherum, Pseudarrhenatherum, Helictotrichon



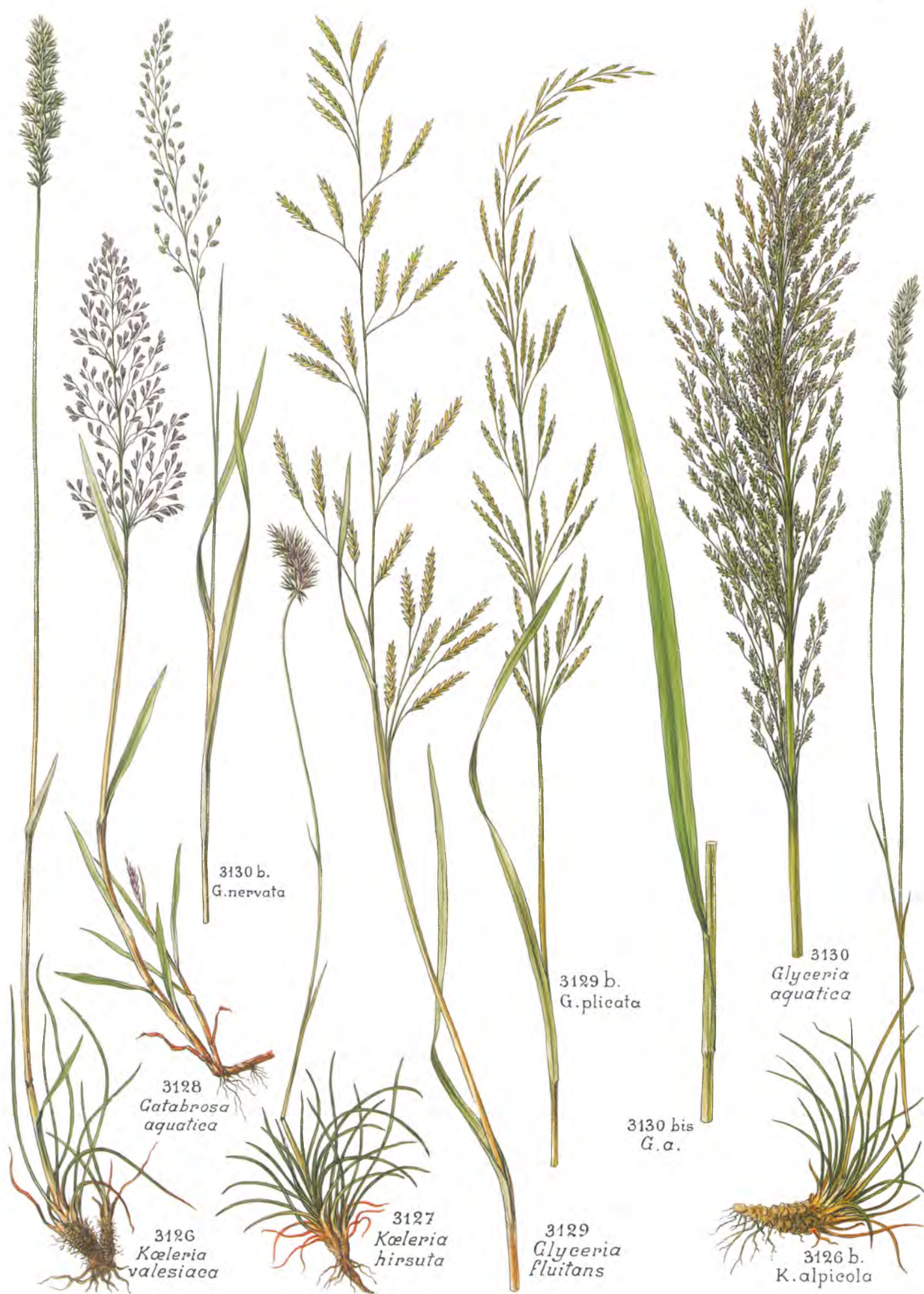
N. a.: 3110 b: *Helictotrichon parlatoarei*; 3111: *Avenula pubescens*; 3112: *A. versicolor*; 3113: *A. marginata* subsp. *sulcata*; 3114: *A. pratensis*; 3114 b: *A. bromoides*; 3115 2: *Trisetum flavescens* subsp. *purpurascens*; 3115 b: *T. baregense*.

Helictotrichon, Avenula, Trisetum



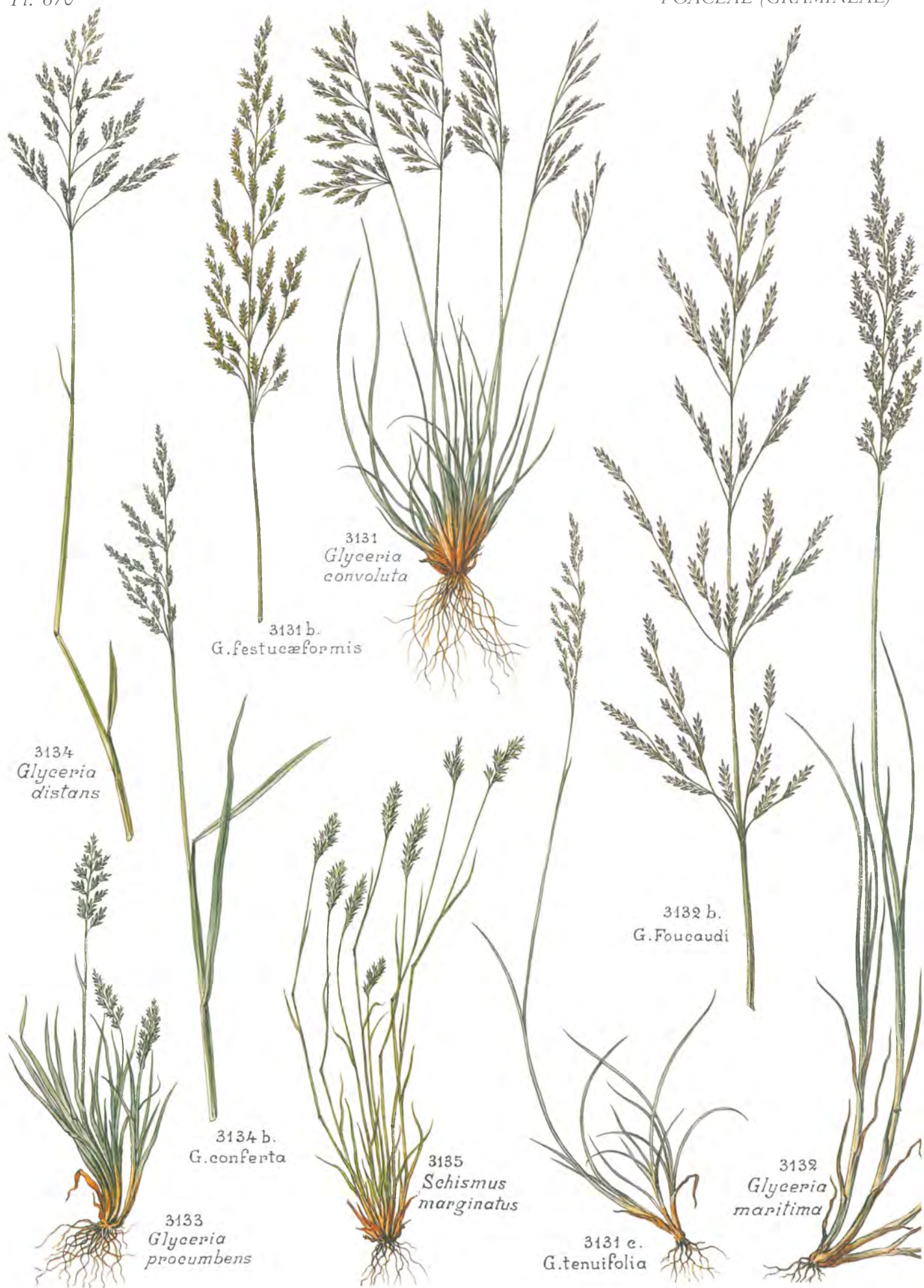
N. a.: 3117: *Trisetum spicatum*; 3118: *T. loeflingianum*; 3119: *T. paniceum*; 3123: *Lophochloa pubescens*; 3124: *L. cristata*; 3125: *Koeleria pyramidata*; 3125 a: *K. macrantha*; 3125 b: *K. glauca*; 3125 d: *K. cenisia*.

Trisetum, Holcus, Lophochloa, Koeleria



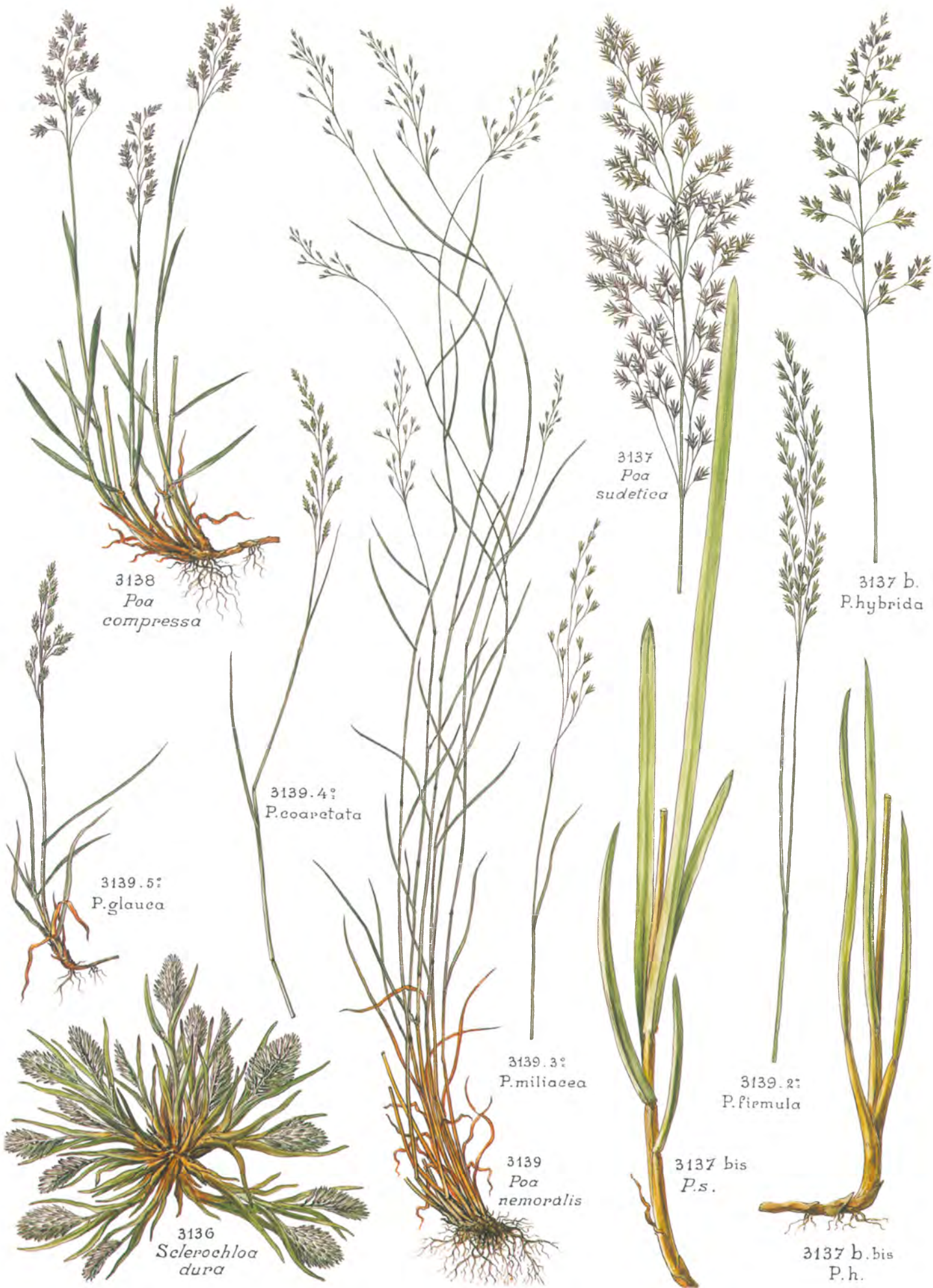
N. a.: 3126: *Koeleria valesiana*; 3126 b: *K. v.*; 3130: *Glyceria maxima*; 3130 b: *G. striata*.

Koeleria, Catabrosa, Glyceria



N. a.: 3131: *Puccinellia festuciformis* subsp. *convoluta*; 3131 b: P. f.; 3131 c: P. f. subsp. *tenuifolia*; 3132: P. *maritima*; 3132 b: P. m.; 3133: P. *rupestris*; 3134: P. *distans*; 3134 b: P. *fasciculata*; 3135: *Schismus barbatus*.

Puccinellia, Schismus



N. a.: 3137: Poa chaixii.
T. n. n.: 3139 2.5.

Sclerochloa, Poa



N. a.: 3140 2: *Poa angustifolia*; 3141: *P. glauca*; 3142 b: *P. perconcinna*; 3143: *P. caesia*; 3144 3: *P. trivialis* subsp. *sylvicola*.
T. n. n.: 3144 2.



N. a.: 3149 a: *Eragrostis cilianensis*; 3149 b: *E. minor*.

Poa, Eragrostis

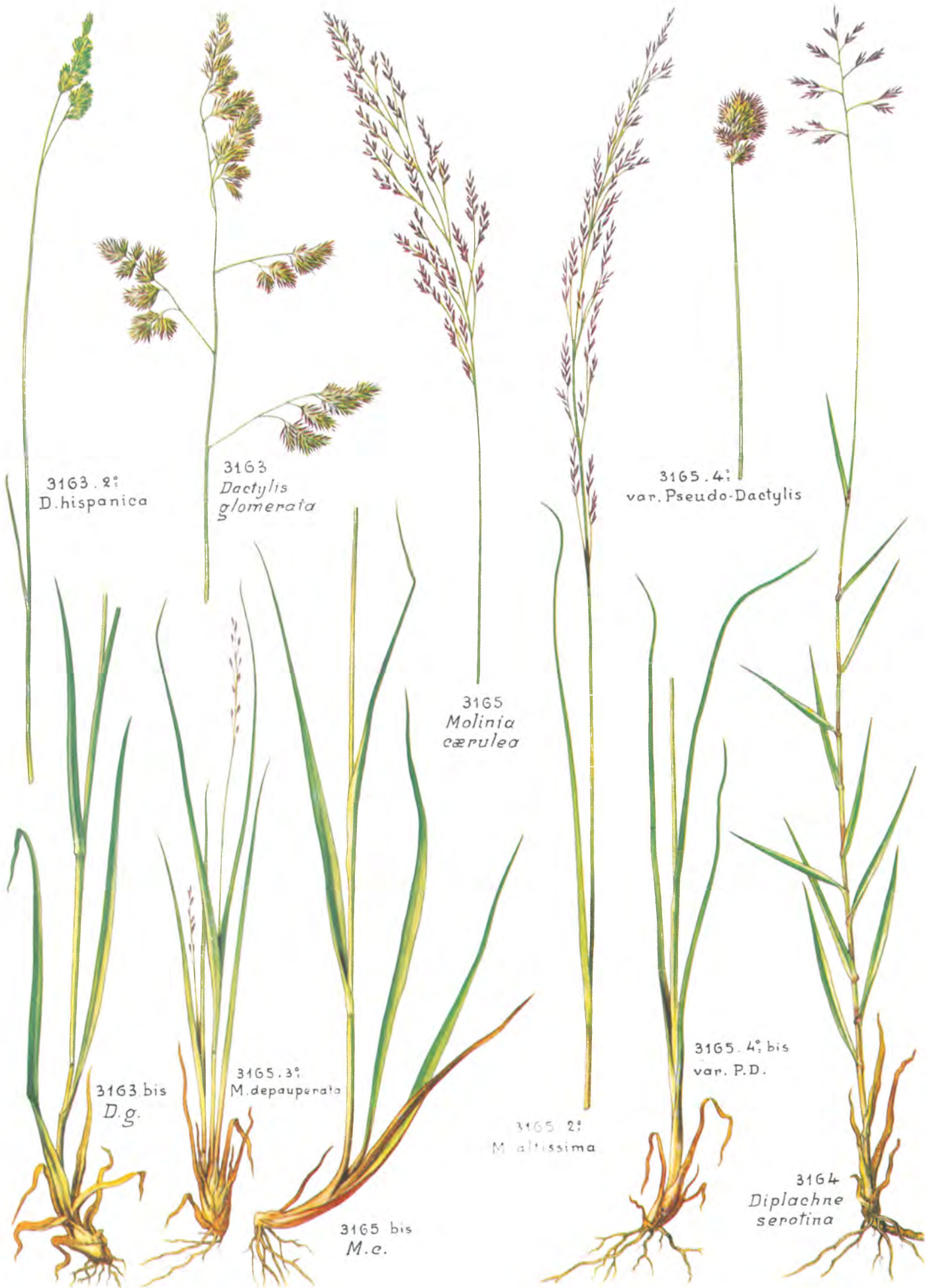


N. a.: 3154 a: *Melica ciliata*; 3154 b: *M. c. subsp. magnolii*; 3155: *M. bauhinii*; 3156: *M. minuta*; 3156 b: *M. m.*



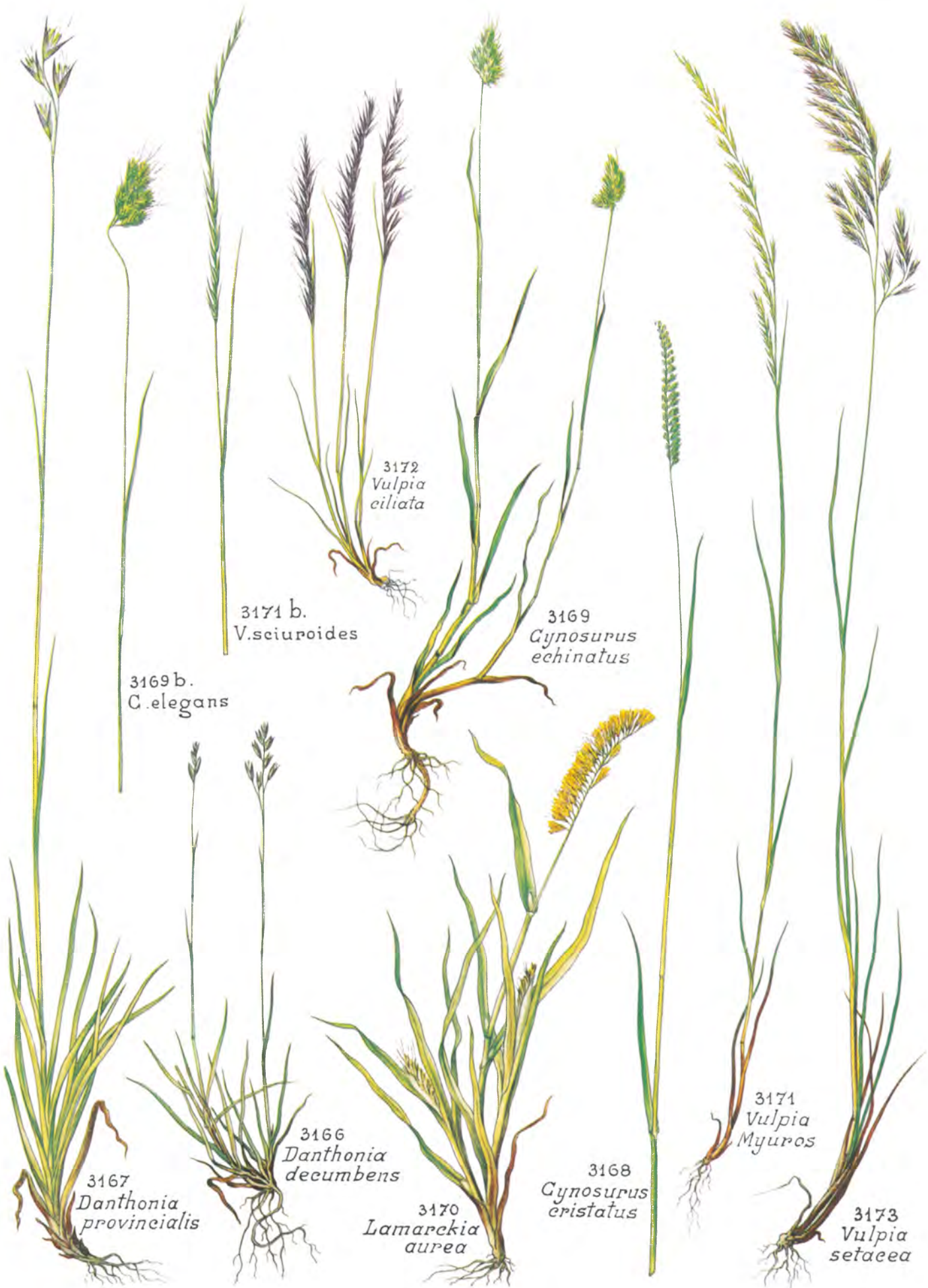
N. a.: 3158: Sphenopus divaricatus; 3159: Desmazeria marina; 3160: Cutandia maritima; 3161: Desmazeria rigida; 3161 b: D. r. subsp. hemipoa.

Melica, Sphenopus, Desmazeria, Cutandia, Aeluropus



N. a.: 3164: Cleistogenes serotina; 3165 2: Molinia caerulea subsp. arundinacea.
T. n. n.: 3163 2; 3165 3,4.

Dactylis, Cleistogenes, Molinia



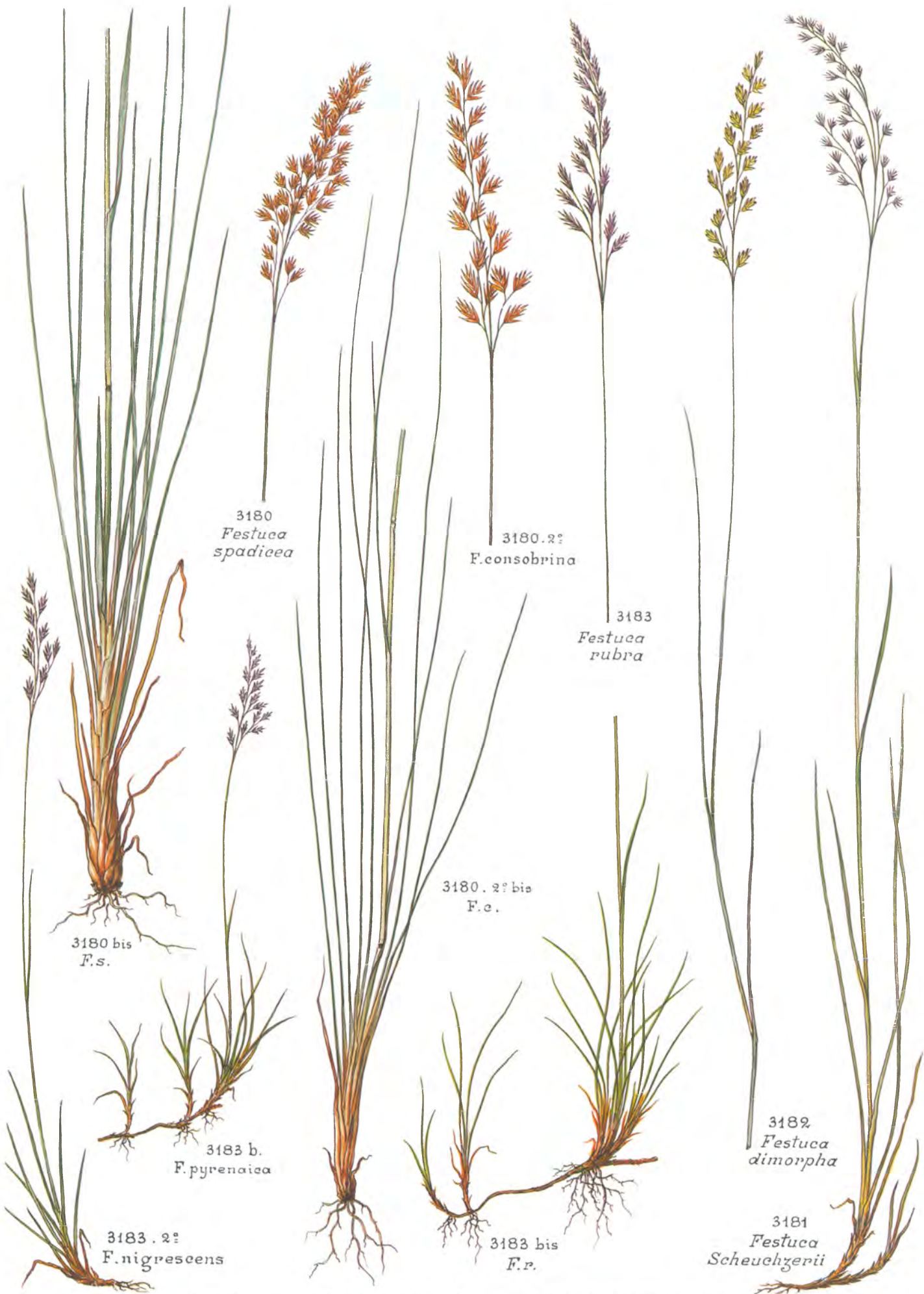
N. a.: 3167: *Danthonia alpina*; 3171 b: *Vulpia bromoides*; 3173: *V. sicula*.

Danthonia, Cynosurus, Lamarckia, Vulpia



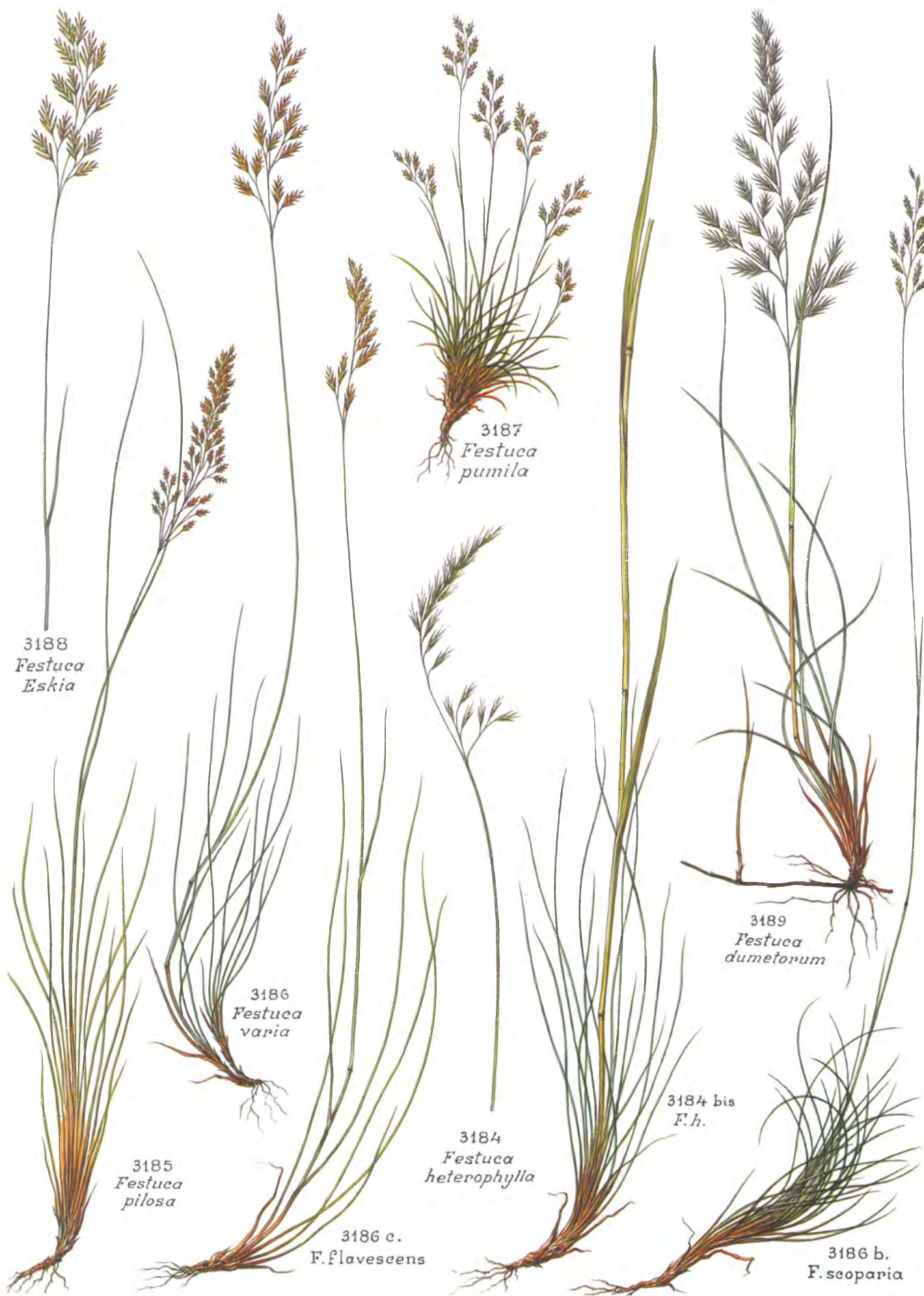
N. a.: 3175: Vulpia fasciculata; 3178 a: Festuca pratensis; 3178 c: F. arundinacea subsp. fenas; 3179: F. altissima.

Vulpia, Avellinia, Festuca



N. a.: 3180: Festuca paniculata; 3180 2: F. p. subsp. spadiacea; 3181: F. pulchella; 3183: F. rubra s.l.

Festuca



N. a.: 3185: Bellardiochloa violacea; 3186 b: Festuca gautieri; 3187: F. quadriflora; 3189: F. juncifolia.

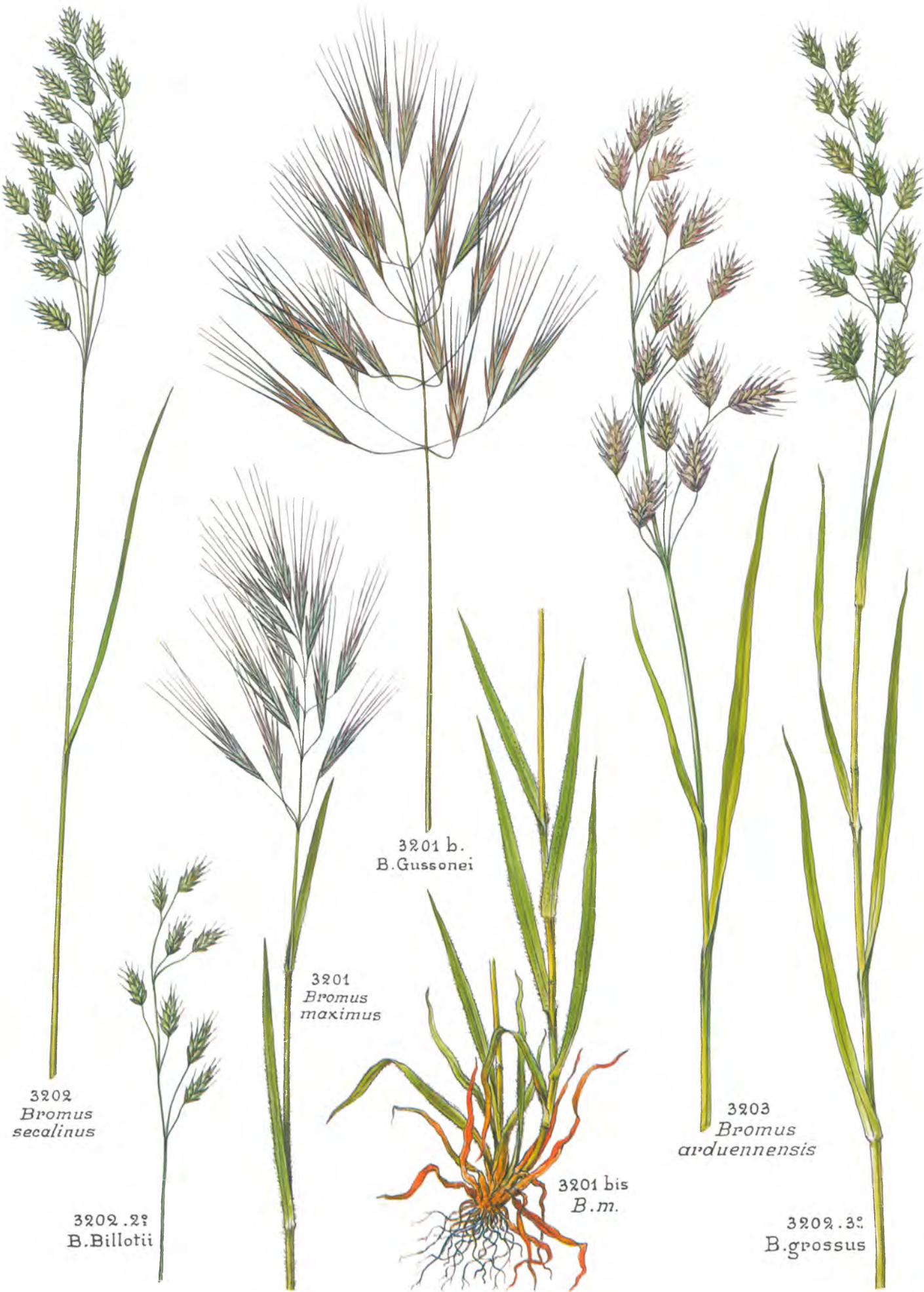


N. a.: 3191: Festuca ovina aggr.; 3192: F. borderi.
T. n. n.: 3191 c,c2,d,f.

Festuca

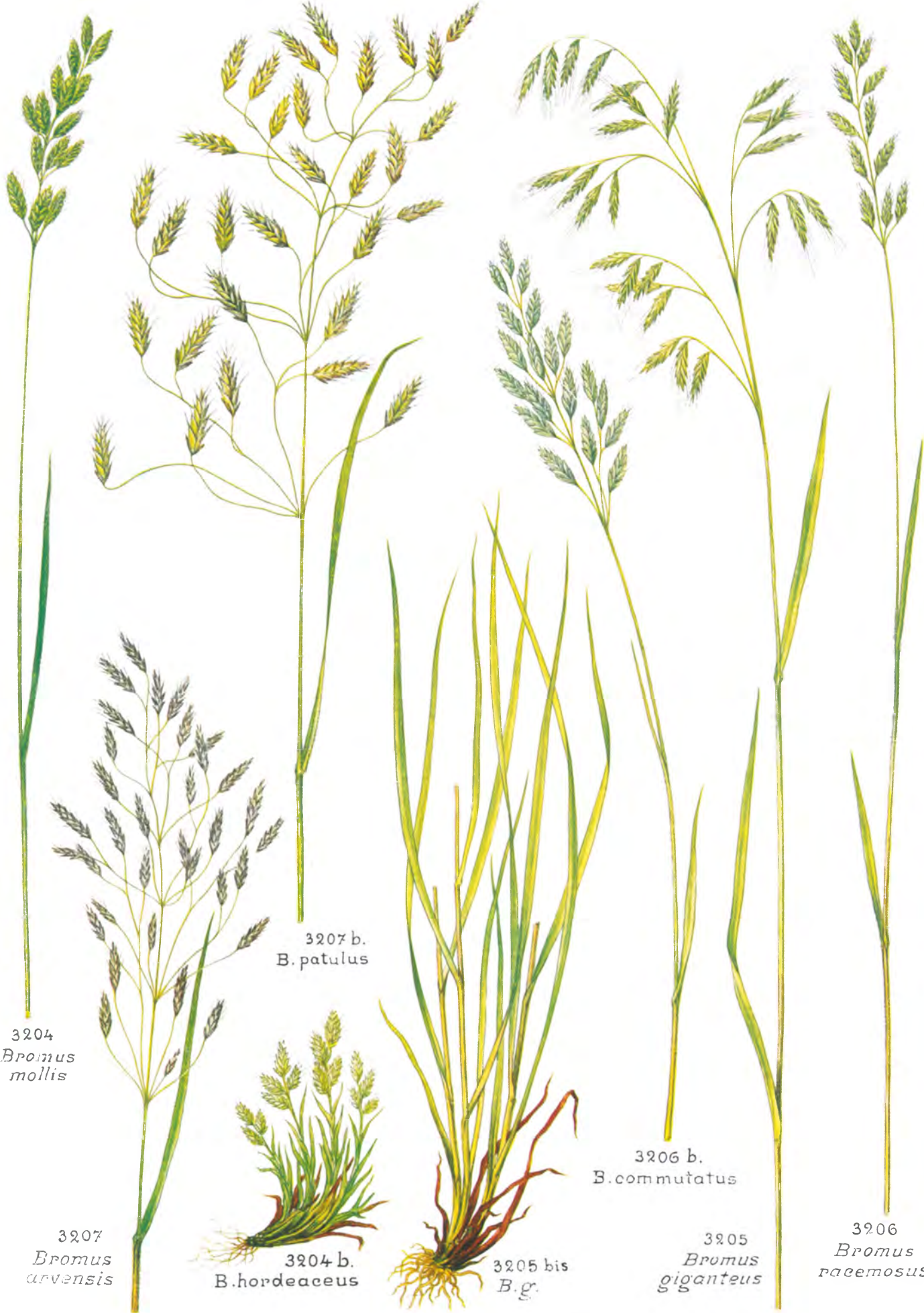


N. a.: 3194: Bromus willdenowii; 3196: B. ramosus.



N. a.: 3201: Bromus rigidus; 3201 b: B. diandrus; 3202 2: B. arvensis subsp. segetalis; 3203: B. bromoideus.

Bromus



N. a.: 3204: Bromus hordeaceus; 3204 b: B. h. subsp. thominii; 3205: Festuca gigantea; 3207 b: Bromus japonicus.



N. a.: 3209: Bromus lanceolatus; 3210 b: B. hordeaceus subsp. molliformis; 3211: Hordelymus europæus; 3212: Hordeum marinum.

Bromus, Hordelymus, Hordeum



N. a.: 3214 2: *Hordeum murinum* subsp. *leporinum*; 3215 b: *H. vulgare*; 3216: *H. distichum*; 3216 b: *H. zeocritum*;
3218: *Taeniatherum caput-medusae*.

Hordeum, Taeniatherum



3219 bis
E.a.

3223
Triticum
Spelta

3223 bis
T.S.

3221
Triticum
villosum

3222
Triticum
polonicum

3219
Elymus
arenarius

3220
Secale
cereale

N.a.: 3219: *Leymus arenarius*; 3221: *Dasypyrum villosum*.

Leymus, *Secale*, *Dasypyrum*, *Triticum*



N. a.: 3223 b: Triticum dicoccon; 3224: T. aestivum.

Triticum



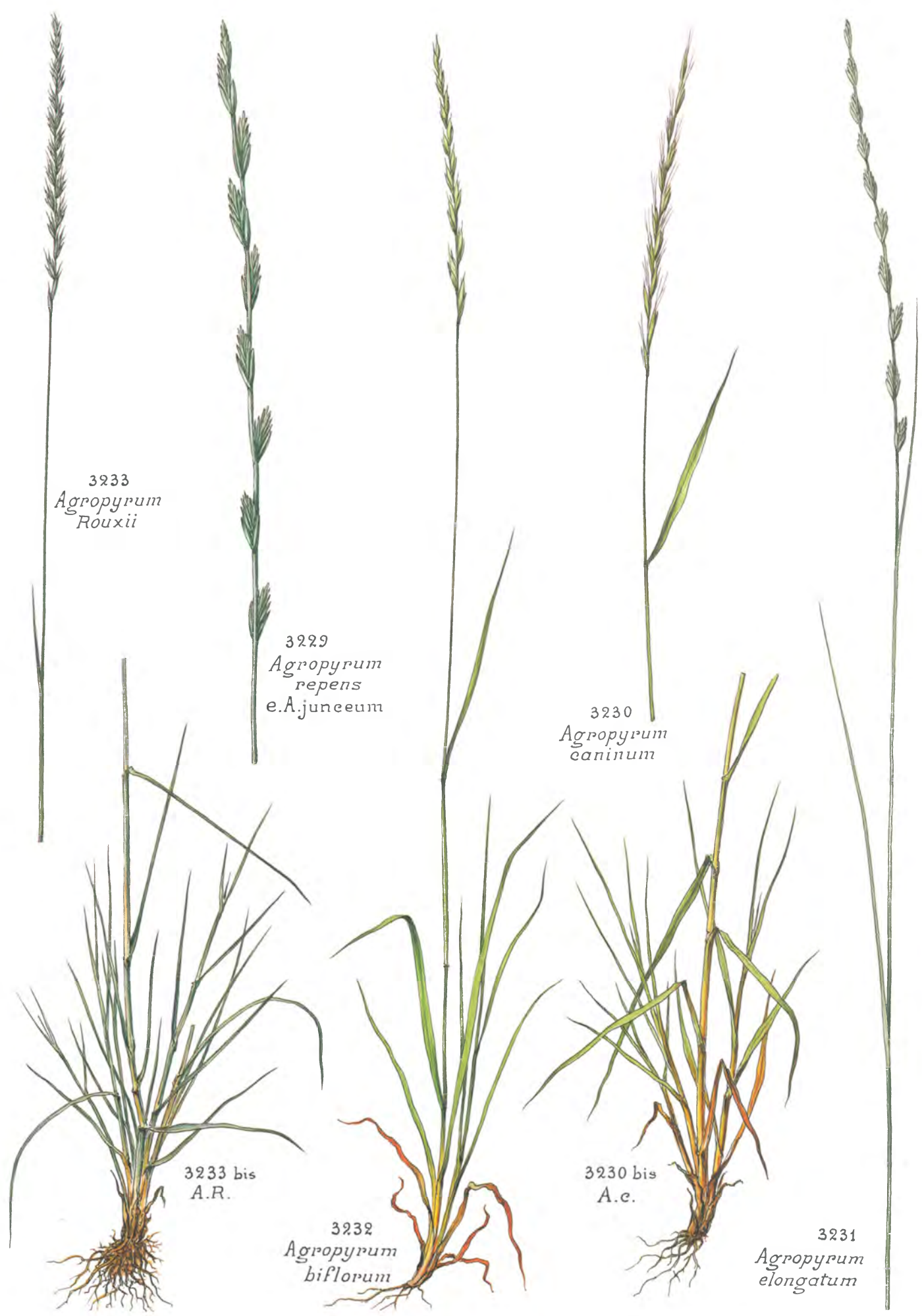
N. a.: 3225: Aegilops geniculata; 3225 b: Ae. lorentii; 3225 c: Ae. neglecta.

Aegilops



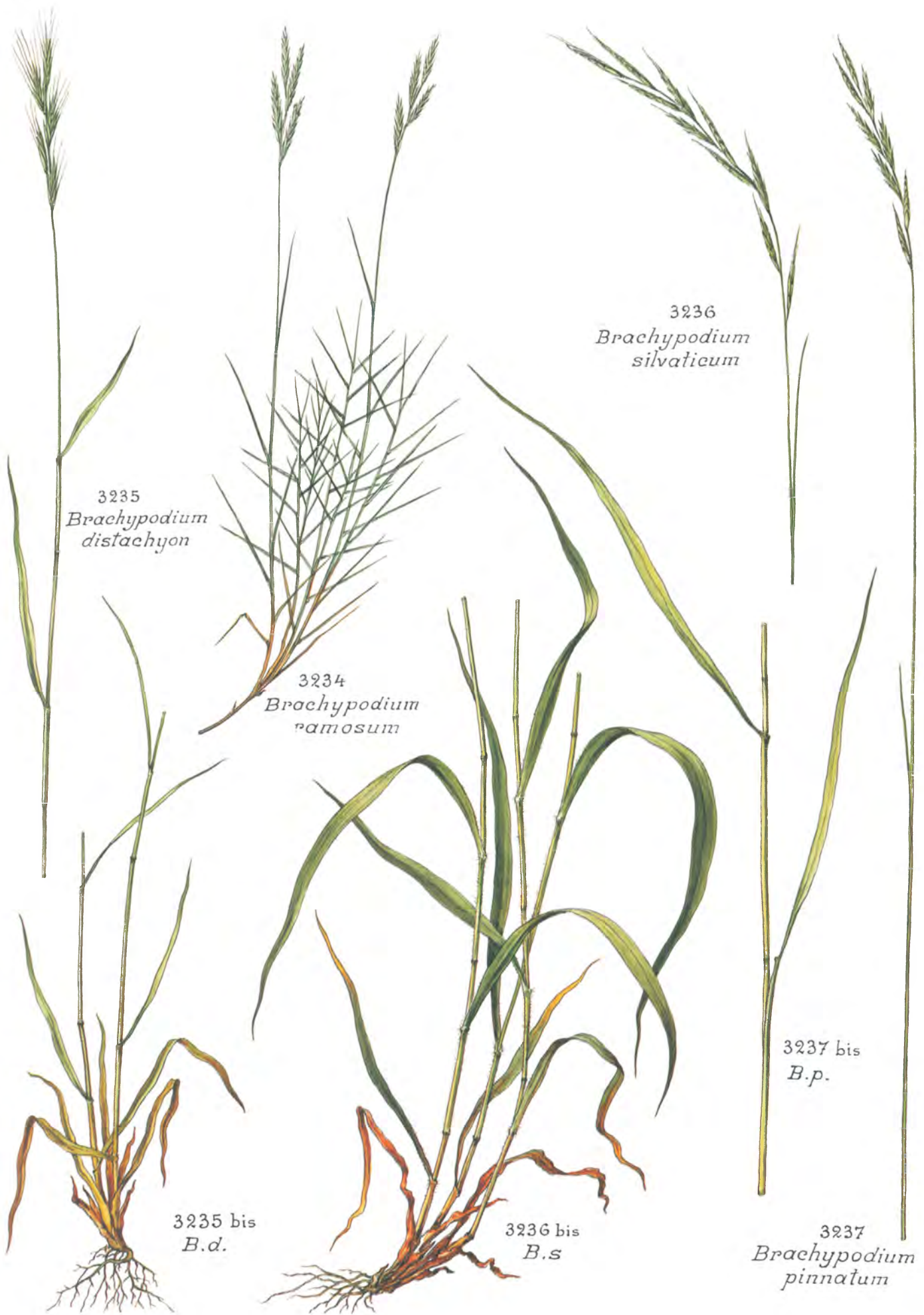
N. a.: 3229: Elymus repens; 3229 b: E. pungens subsp. campestris; 3229 c: E. hispidus;
3229 d, d2: E. pycnanthus.
T. n. r.: 3229 b2.

Elymus



N. a.: 3229 e: Elymus farctus subsp. boreali-atlanticus; 3230: E. caninus; 3231: E. elongatus.
T. n. n.: 3232; 3233.

Elymus



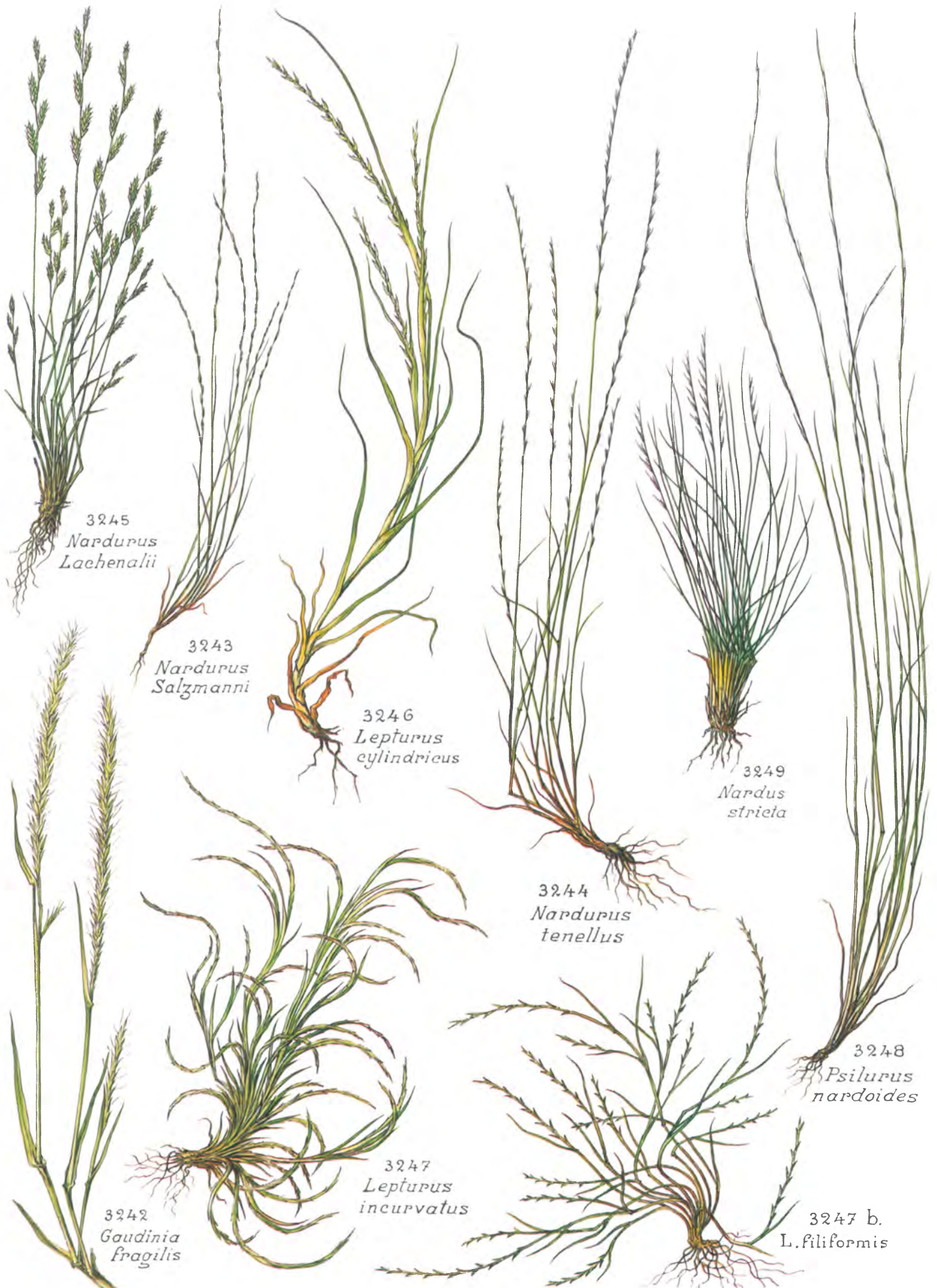
N. a.: 3234: Brachypodium retusum; 3236: B. silvaticum.

Brachypodium



N. a.: 3238 b: Lolium remotum; 3239: L. rigidum; 3241 b: L. multiflorum.
T. n. r.: 3238 c.

Lolium



N. a.: 3243: *Narduroides salzmannii*; 3244: *Vulpia unilateralis*; 3245: *Micropyrum tenellum*; 3246: *Hainardia cylindrica*; 3247: *Parapholis incurva*; 3247 b: *P. strigosa*; 3248: *Psilurus incurvus*.

*Gaudinia, Narduroides, Vulpia, Micropyrum,
Hainardia, Parapholis, Psilurus, Nardus*



N. a.: 3253: Pinus sylvestris.

Pinus



N. a.: 3254 a: *Pinus uncinata*; 3254 b.c: *P. mugo*; 3255 1: *P. nigra* subsp. *laricio*; 3255 2: *P. n.* subsp. *salzmannii*.
T. n. n.: 3255 3.



3257
Pinus
maritima



3257 bis
P.m.



3258 bis
P.e.



3259 ter
A.p.



3258
Picea
excelsa



3259 bis
A.p.



3259
Abies
pectinata



3260 bis
C.L.



3260
Cedrus
Libani

N. a.: 3257: Pinus pinaster s.l.; 3258: Picea abies; 3259: Abies alba.



N. a.: 3261: *Larix decidua*; 3262: *Cupressus sempervirens*; 3263 2: *Juniperus communis* subsp. *alpina*.



3264
Juniperus
Oxycedrus



3267
Juniperus
thurifera



3264 b.
J. macrocarpa



3265 bis
J. p.



3266
Juniperus
Sabina



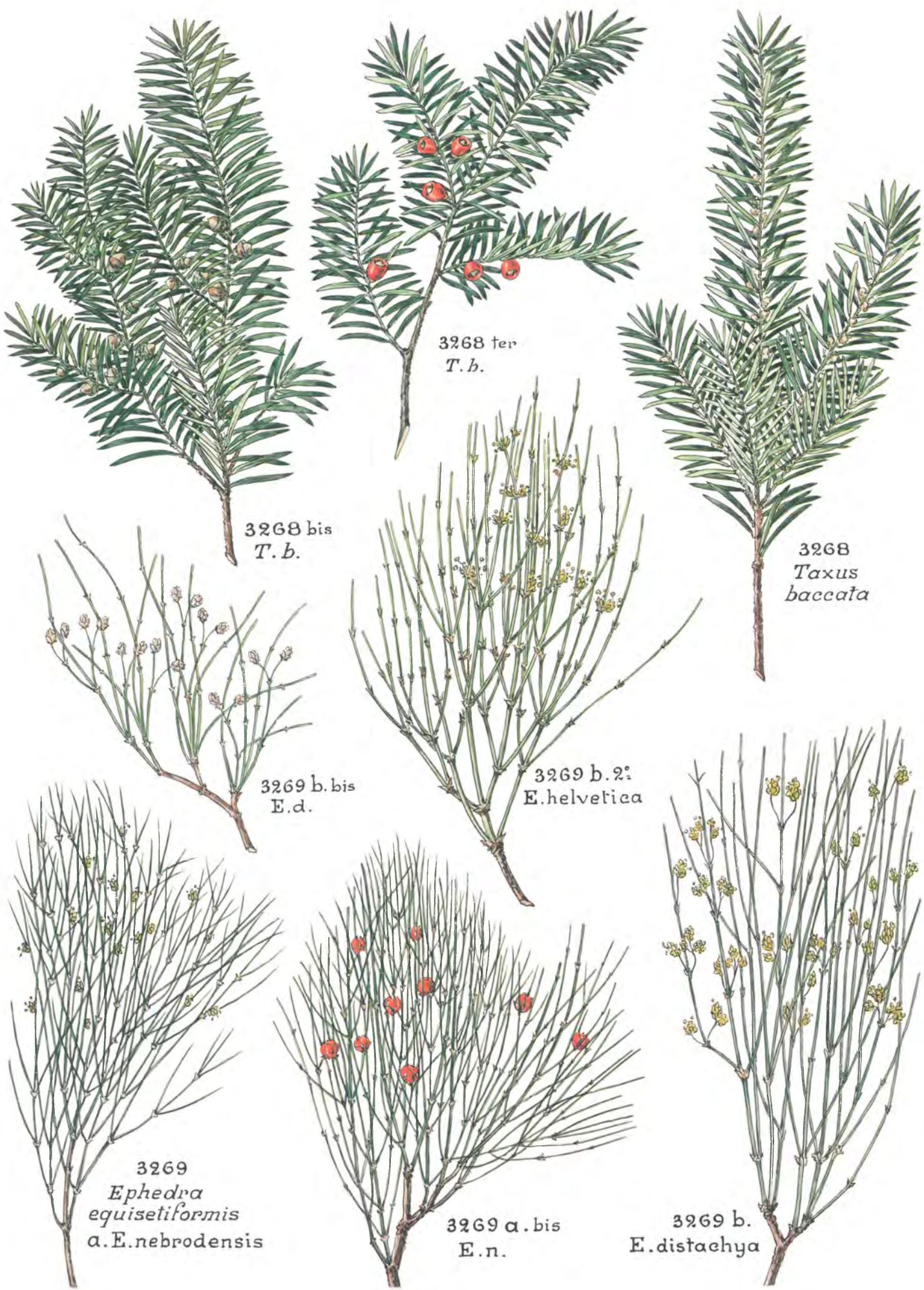
3266 bis
J. S.



3265
Juniperus
phoenicea

N. n. 3264 b: *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa*; 3265: *J. phoenicea*.

Juniperus



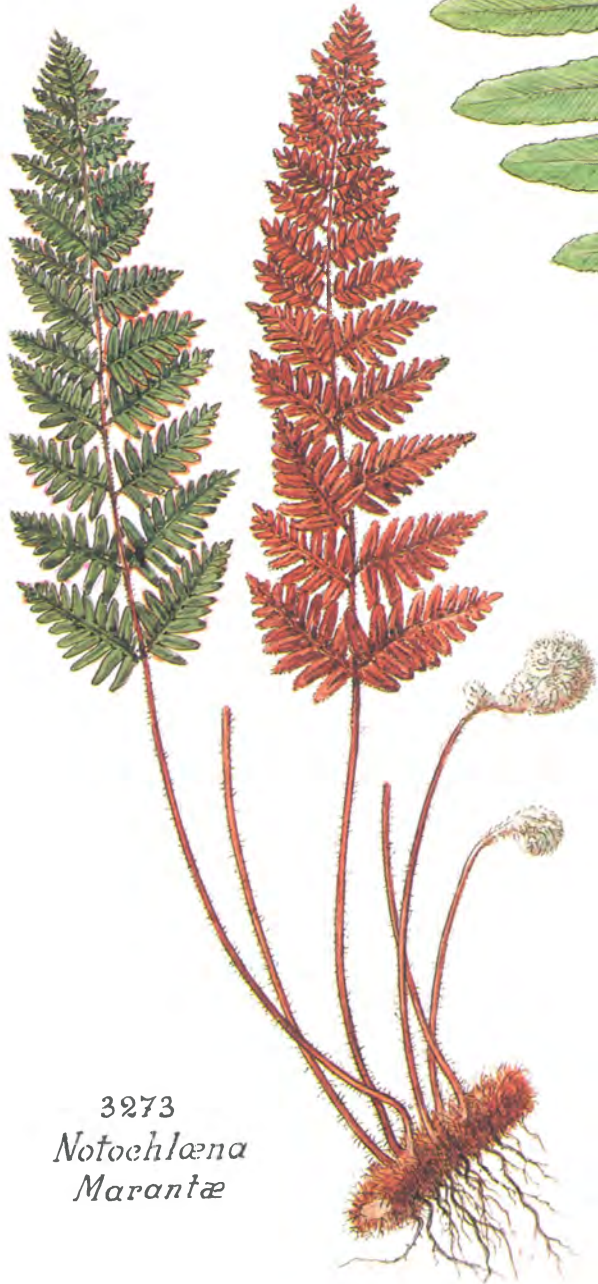
N. a.: 3269 a: Ephedra nebrodensis.



3279
Notochlæna
vellea



3270
Osmunda
regalis

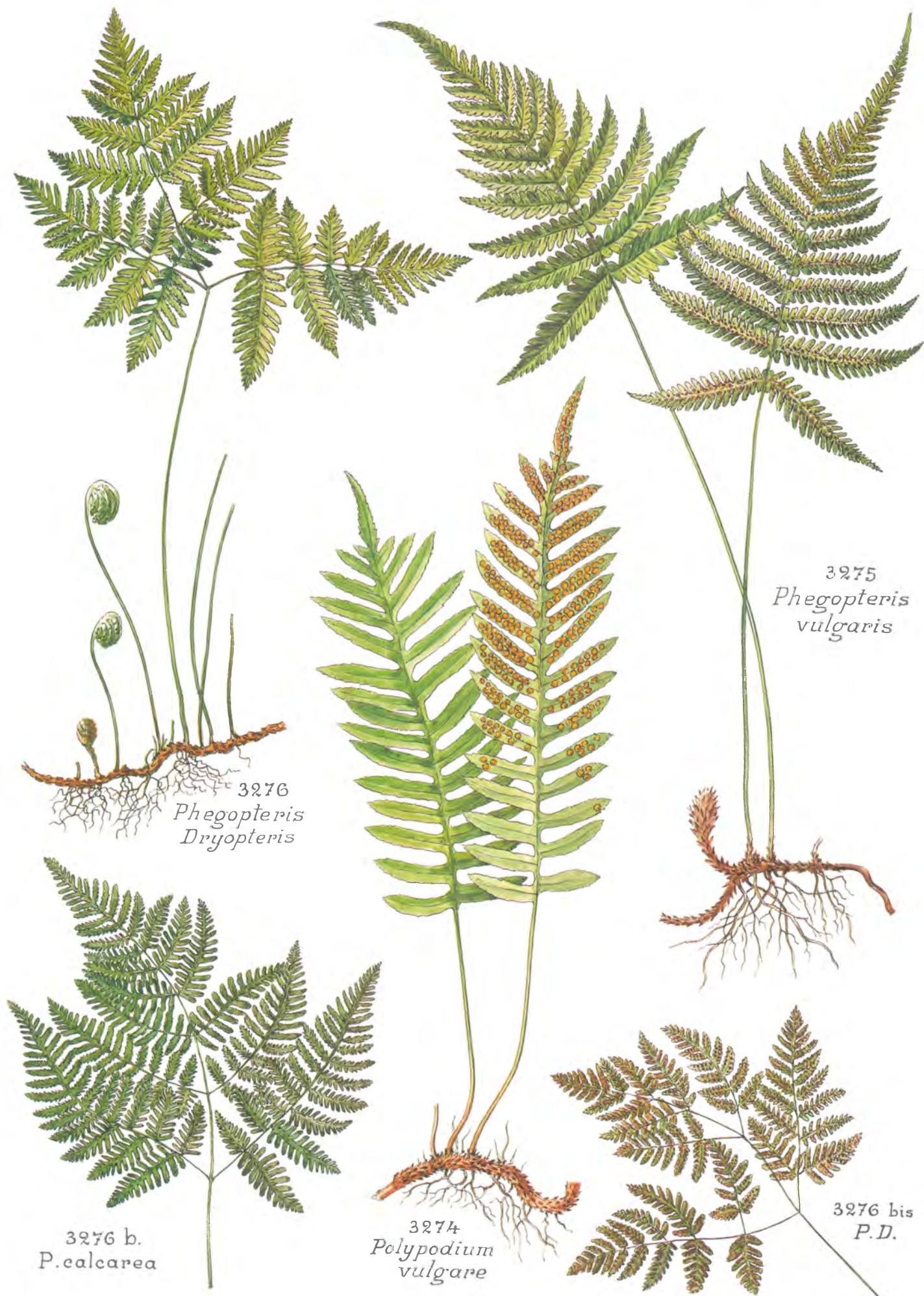


3273
Notochlæna
Marantæ



3271
Ceterach
officinarum

N. a.: 3271: *Asplenium ceterach*; 3272: *Cheilanthes vellea*; 3273: *C. marantæ*.



N. a.: 3275: *Thelypteris phegopteris*; 3276: *Gymnocarpium dryopteris*; 3276 b.: *G. robertianum*.



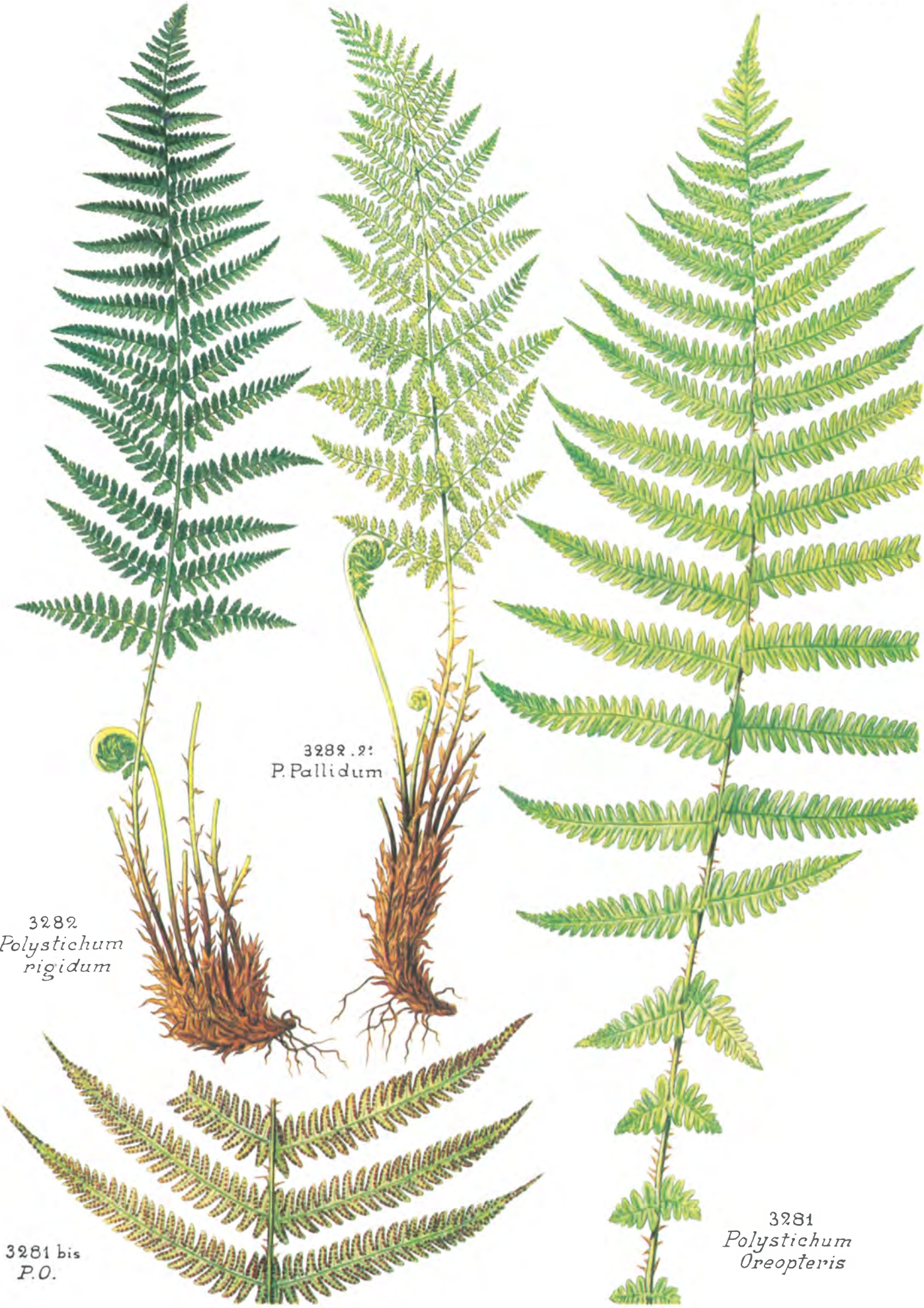
N. a.: 3277: Anogramma leptophylla; 3278: Woodsia alpina; 3279: Polystichum setiferum.

Anogramma, Woodsia, Polystichum



N. a.: 3279 b: Polystichum aculeatum; 3279 c: P. braunii; 3280: P. lonchitis.
T. n. n.: 3279 b2.

Polystichum



N. a.: 3281: Thelypteris limbosperma; 3282: Dryopteris villarii.
T. n. n.: 3282.2.

Thelypteris, Dryopteris



N. a.: 3283: *Dryopteris cristata*; 3284: *D. carthusiana*; 3284 b: *D. dilatata*.



3285
Polystichum
Filix-mas

3285 bis
P. F-M.

3284
Polystichum
spinulosum
c. P. æmulum

3284 c. bis
P. æ.

N. a.: 3284 c: *Dryopteris æmula*; 3285: *D. filix-mas*.

Dryopteris



3286
Polystichum
Thelypteris



3286 bis
P.T.



3287
Cystopteris
fragilis



3287 b.
C.alpina



3287 b.2°
C.regia

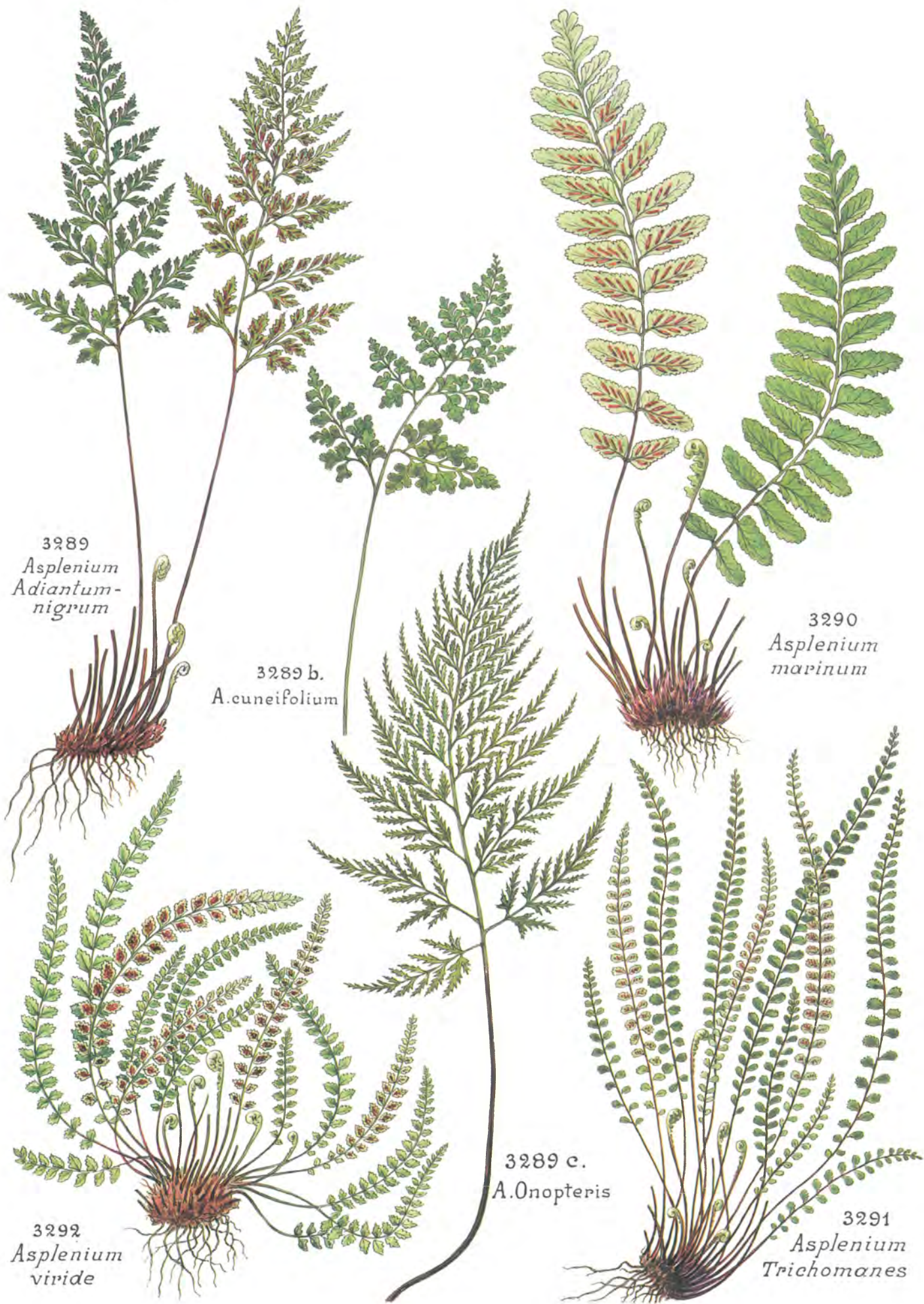


3288
Cystopteris
montana



3288 bis
C.m.

N. a.: 3286: *Thelypteris palustris*.
T. n. n.: 3287 b2.



3289
Asplenium
Adiantum-
nigrum

3289 b.
A. cuneifolium

3290
Asplenium
maritimum

3292
Asplenium
viride

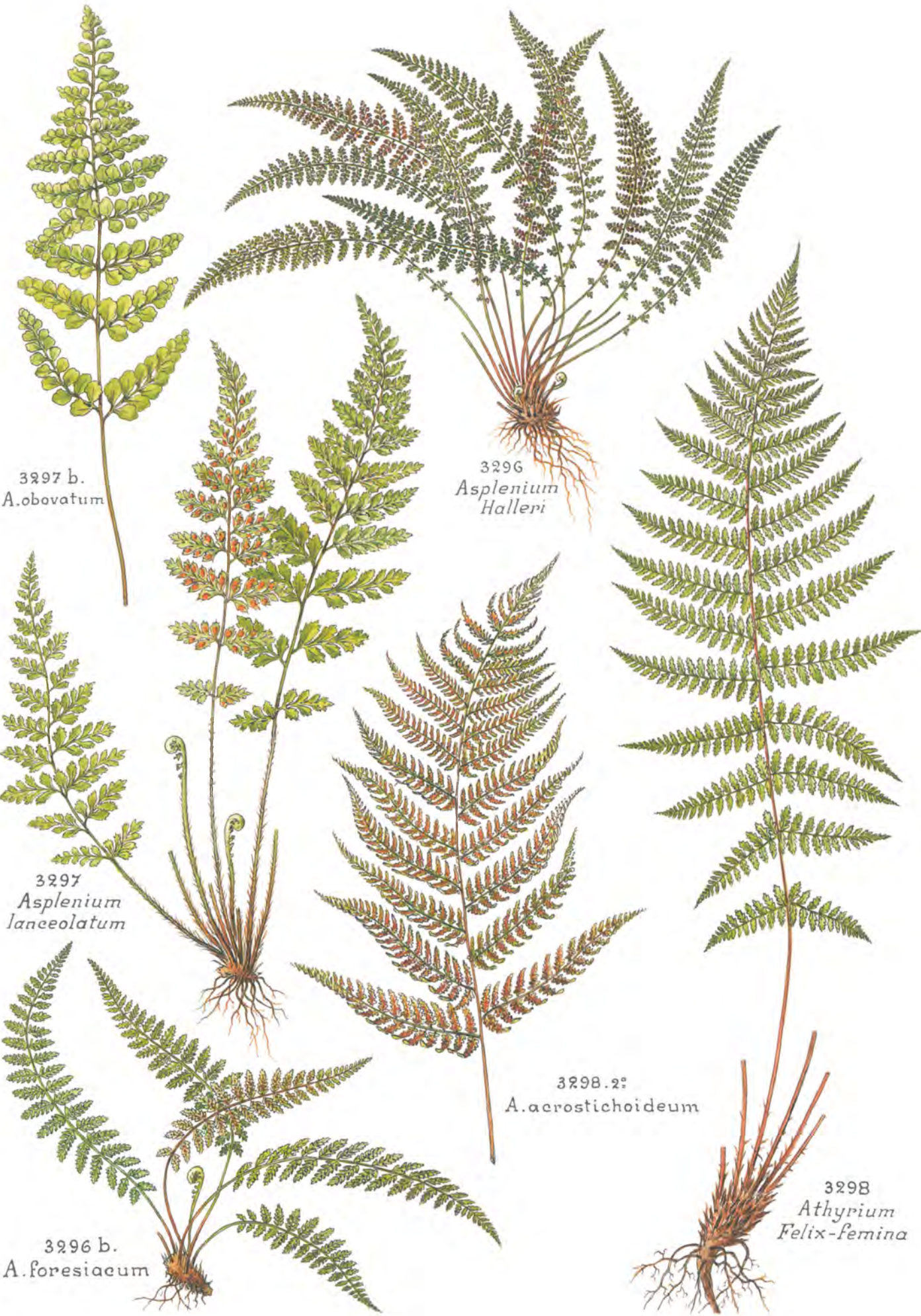
3289 c.
A. Onopteris

3291
Asplenium
Trichomanes

Asplenium



N. a.: 3292 b: *Asplenium petrarchae*; 3292 c: *A. jahandiezii*; 3293: *A. lepidum*.
T. n. n.: 3294 2.



N. a.: 3296: *Asplenium fontanum*; 3296 b.: *A. foreziense*; 3297: *A. billotii*.
T. n. r.: 3298.2.

Asplenium, Athyrium



N. a.: 3298 b: Athyrium distentifolium; 3299: Asplenium scolopendrium; 3300: A. sagittatum.

Athyrium, Asplenium, Blechnum



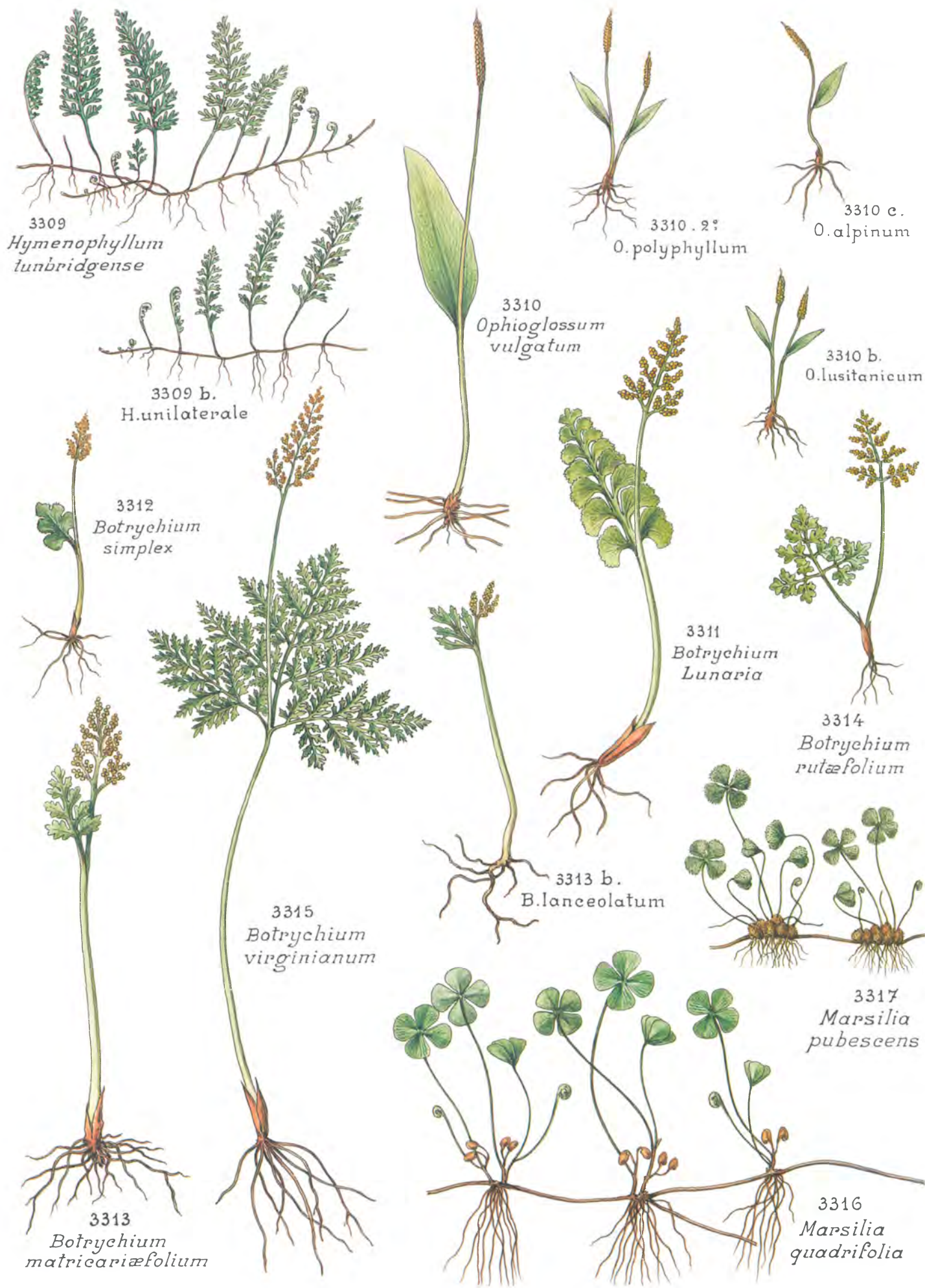
N. a.: 3302: *Matteuccia struthiopteris*; 3303: *Pteridium aquilinum*.

Matteuccia, Pteridium



N. a.: 3306: Cryptogramma crispa; 3307: Cheilanthes pteridioides; 3308: Trichomanes speciosum.

Pteris, *Adiantum*, *Cryptogramma*, *Cheilanthes* — *Trichomanes*



N. a.: 3309: *Hymenophyllum tunbridgense*; 3309 b: *H. wilsonii*; 3313: *Botrychium matricariifolium*; 3314: *B. multifidum*; 3316: *Marsilea quadrifolia*; 3317: *M. strigosa*.
T. n. n.: 3310 2; 3310 c.

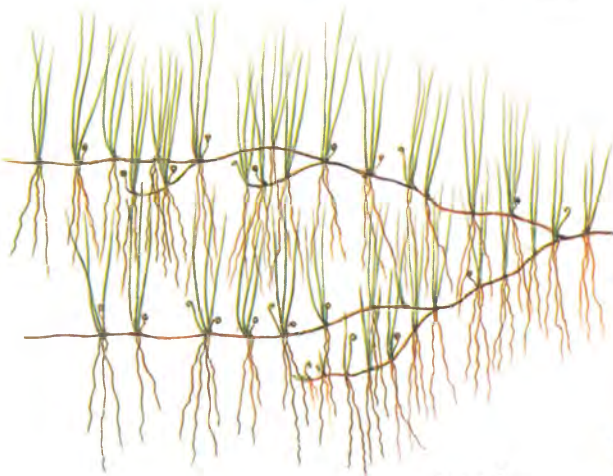
Hymenophyllum — *Ophioglossum*, *Botrychium* — *Marsilea*



3318
*Pilularia
globulifera*



3319
*Salvinia
natans*



3318 b.
P. minuta



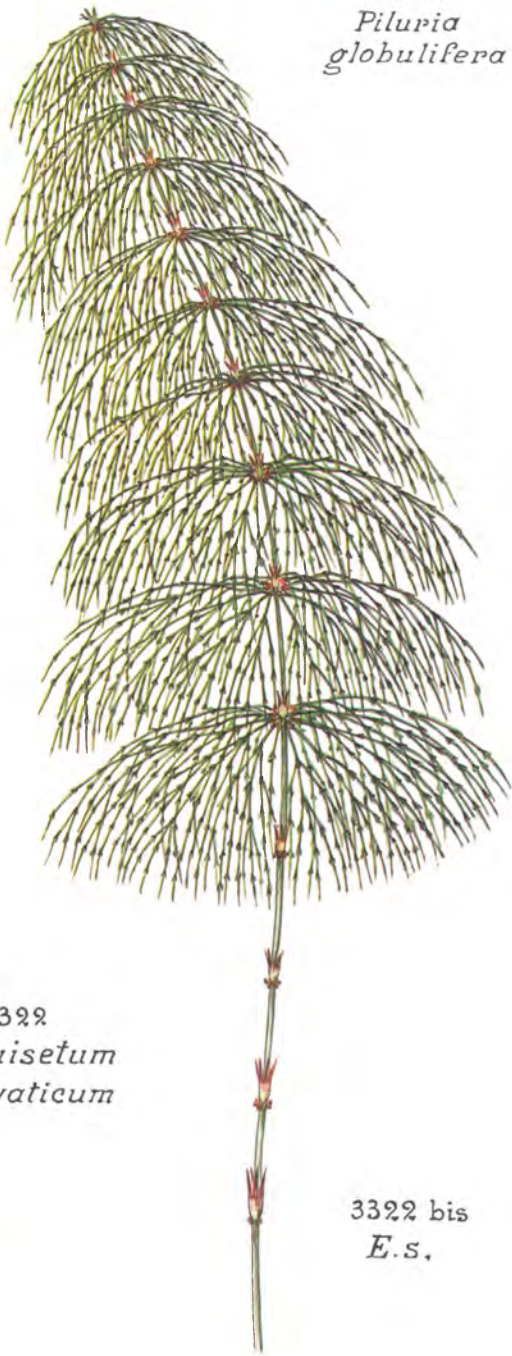
3320
*Azolla
caroliniana*



3321
*Azolla
filiculoides*



3322
*Equisetum
silvaticum*



3322 bis
E. s.

N. a.: 3322: *Equisetum silvaticum*.



3323
Equisetum
maximum

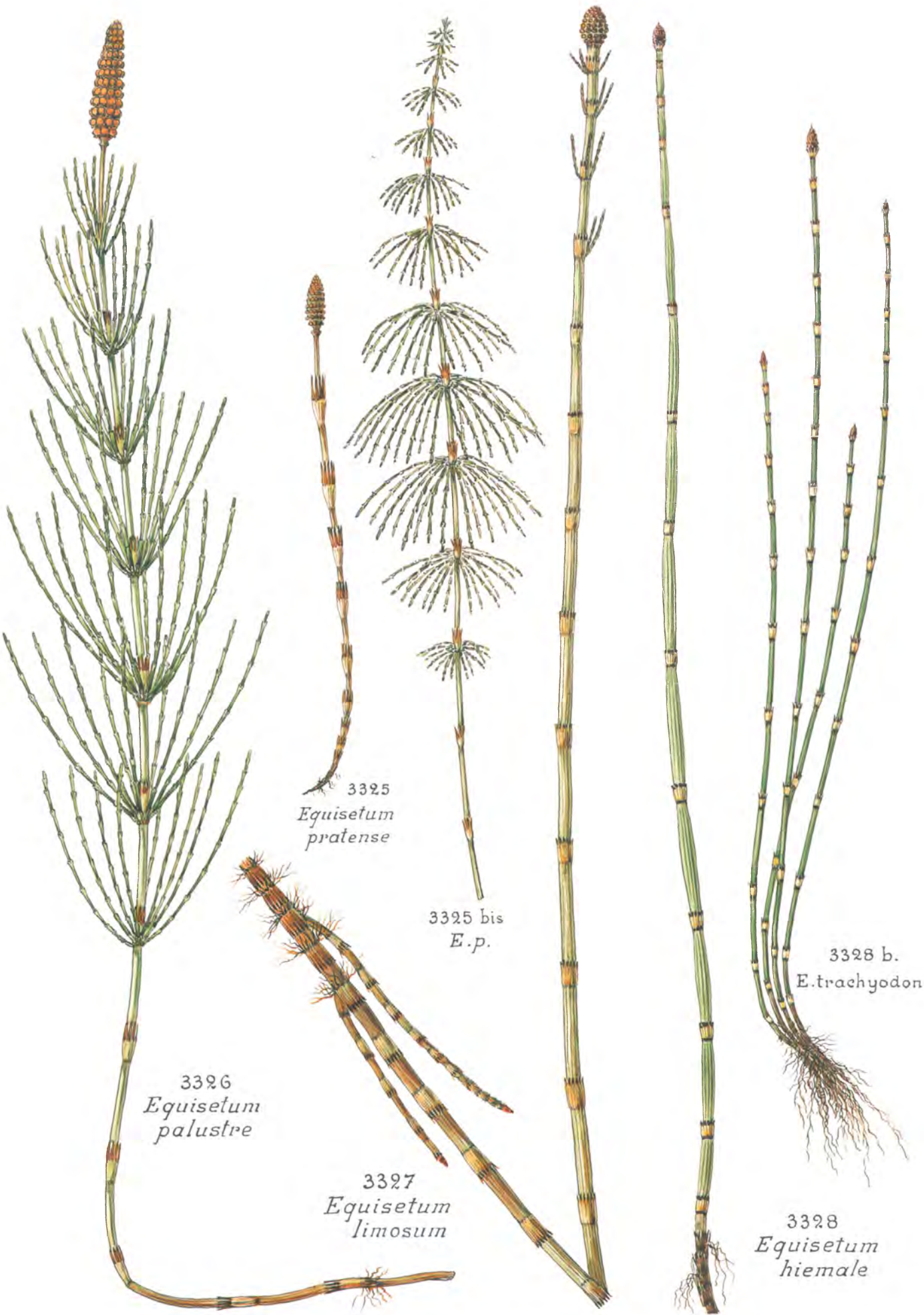
3323 bis
E.m.

3324
Equisetum
arvense

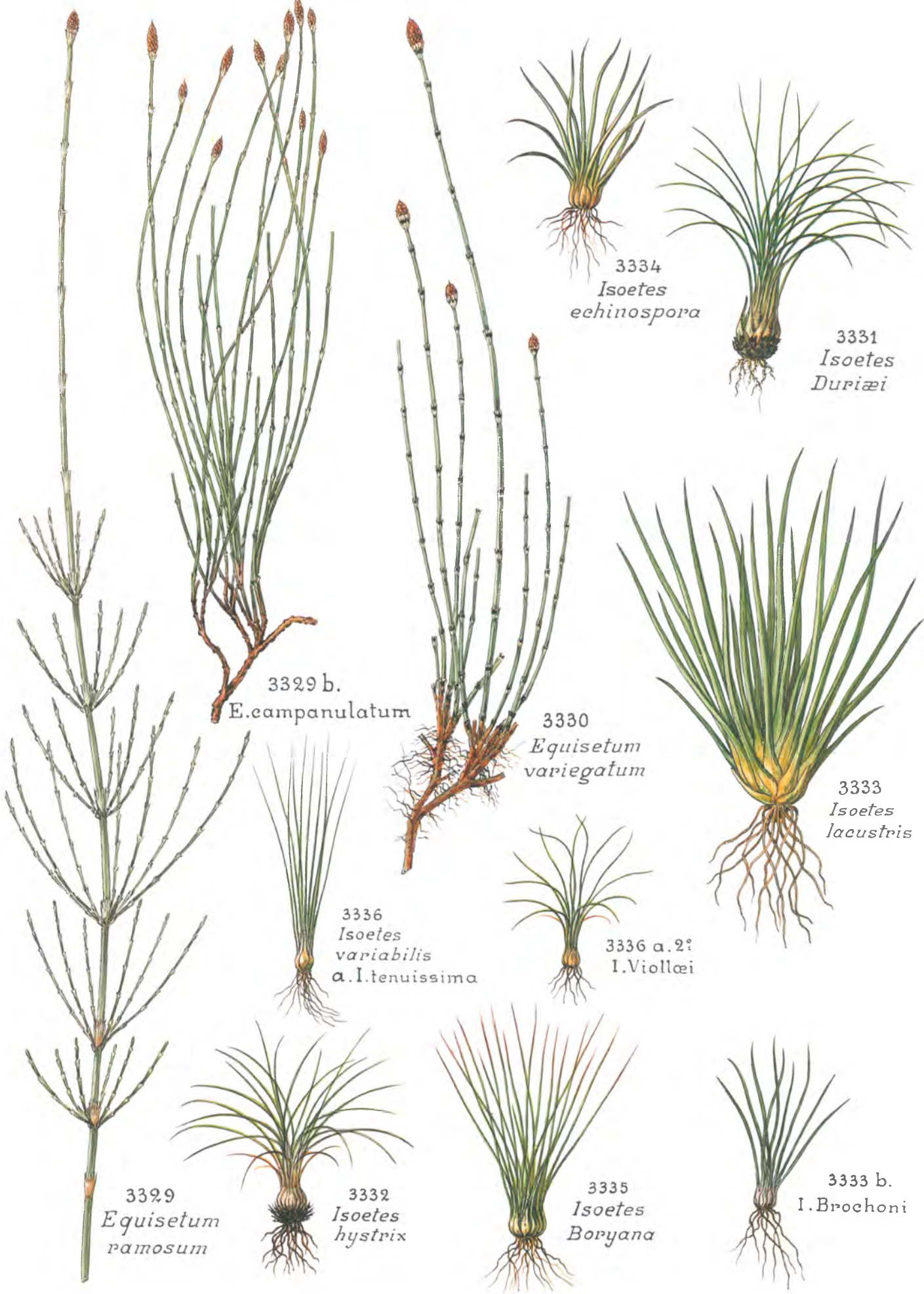
3324 bis
E.a.

N. a.: 3323: *Equisetum telmateia*.

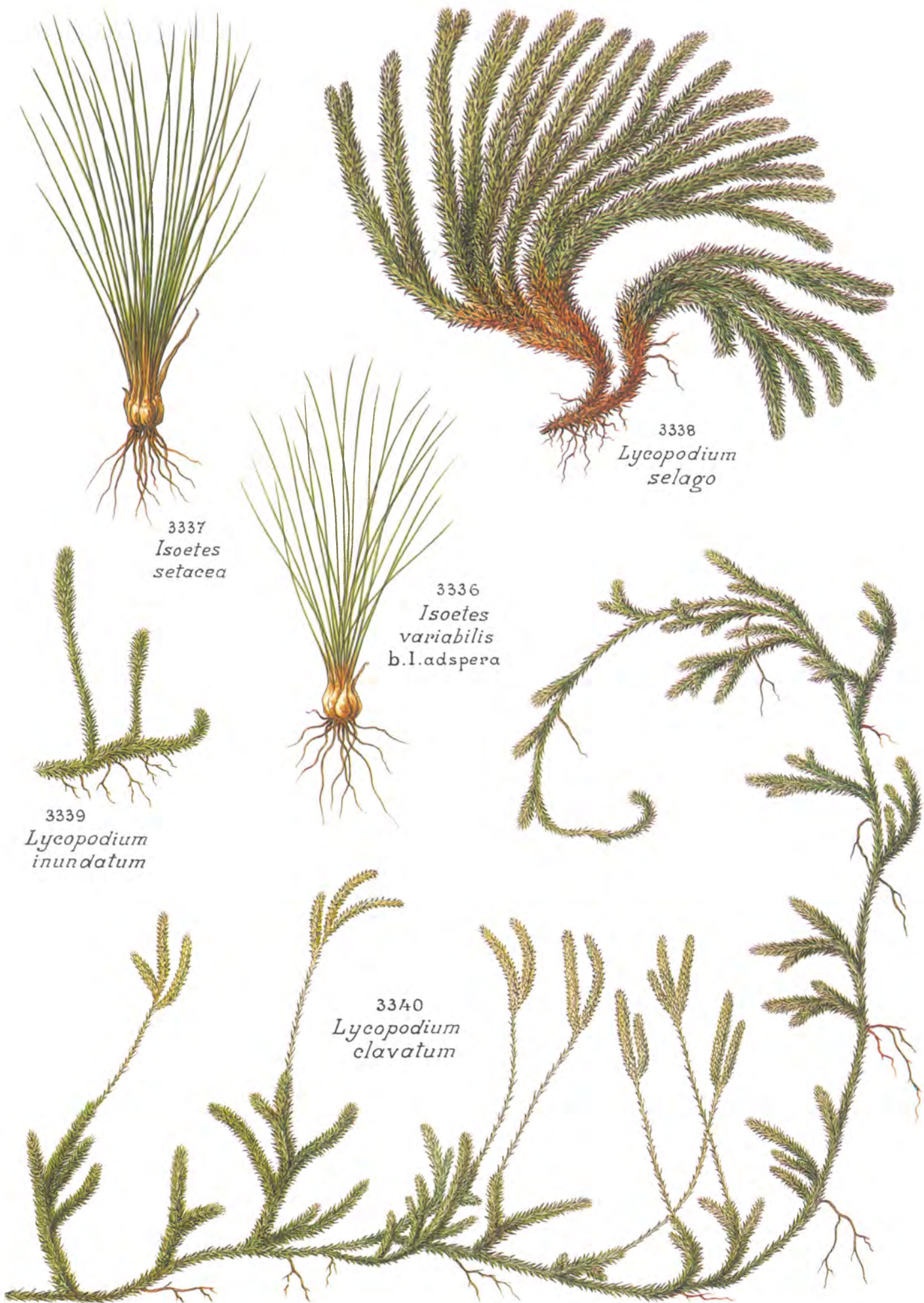
Equisetum



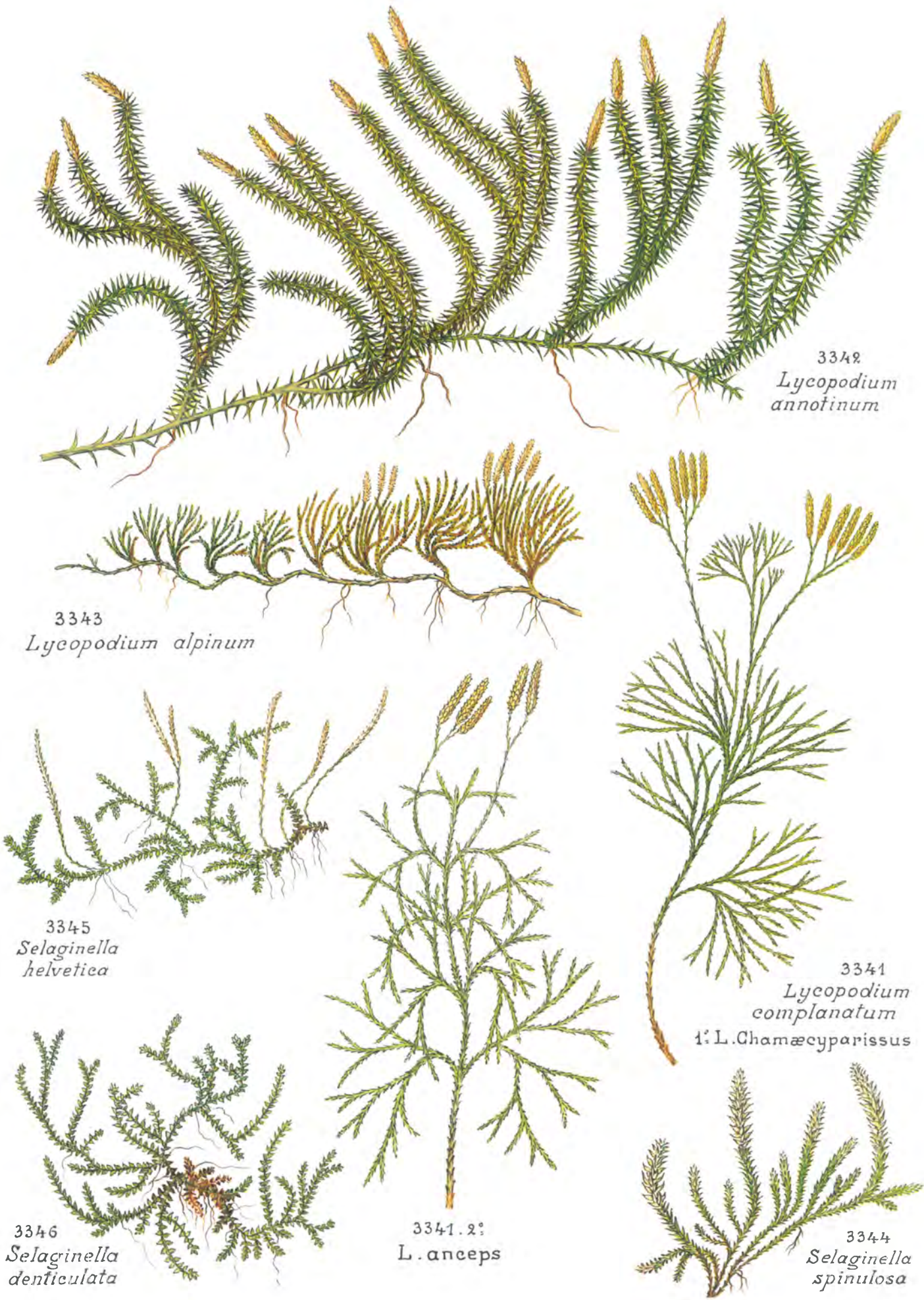
N. a.; 3327: Equisetum fluviatile; 3328: E. hiemale; 3328 b: Equisetum × trachyodon.



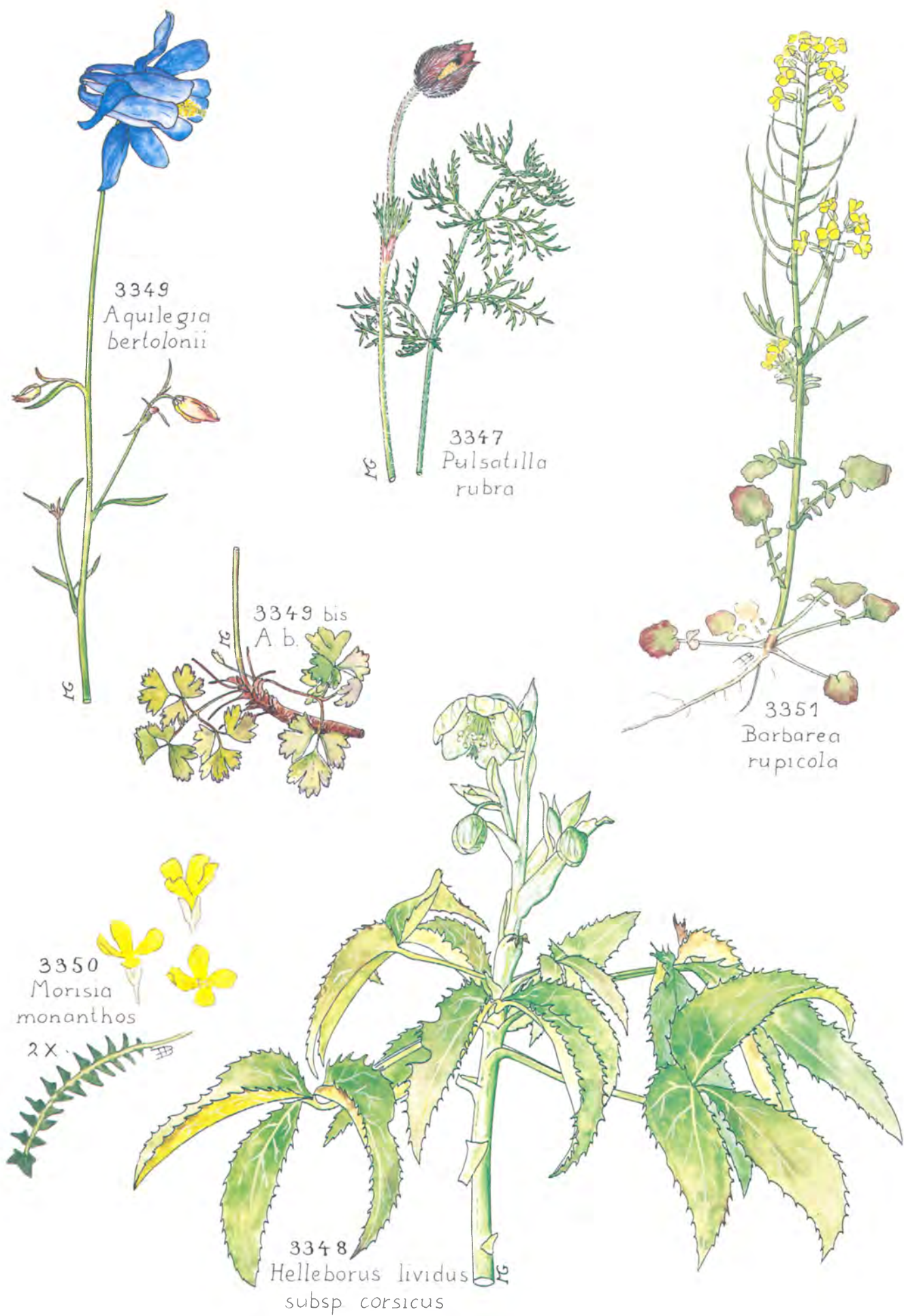
N. a.: 3329: *Equisetum ramosissimum*; 3329 b: *E. r.*; 3331: *Isoetes duriæi*; 3332: *I. hystrix*; 3333: *I. lacustris*; 3333 b: *I. brochonii*; 3334: *I. echinospora*; 3335: *I. boryana*; 3336 a1.2: *I. velata* subsp. *tenuissima*.



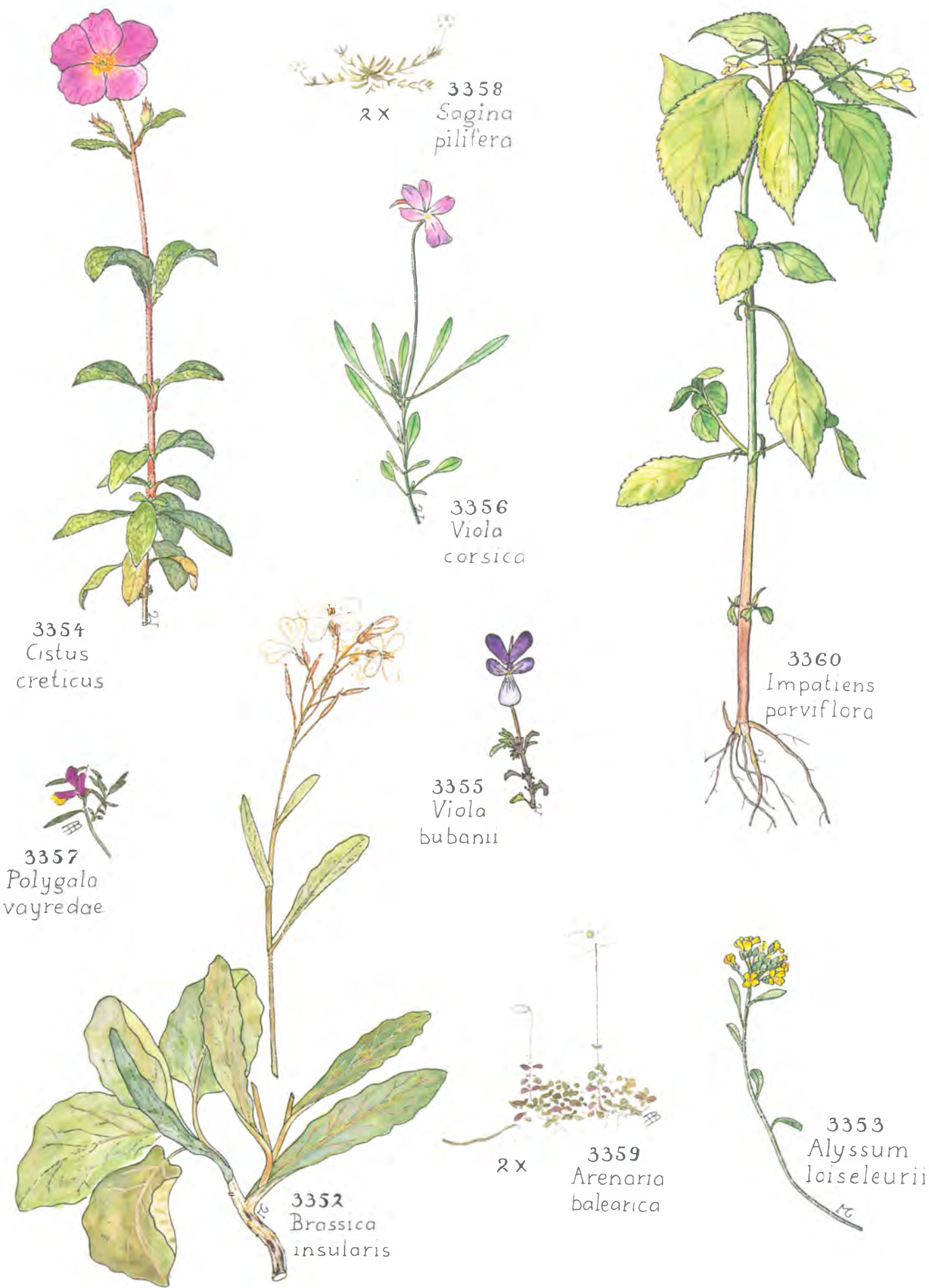
N. a.: 3336 b: Isoetes velata; 3337: I. setacea.



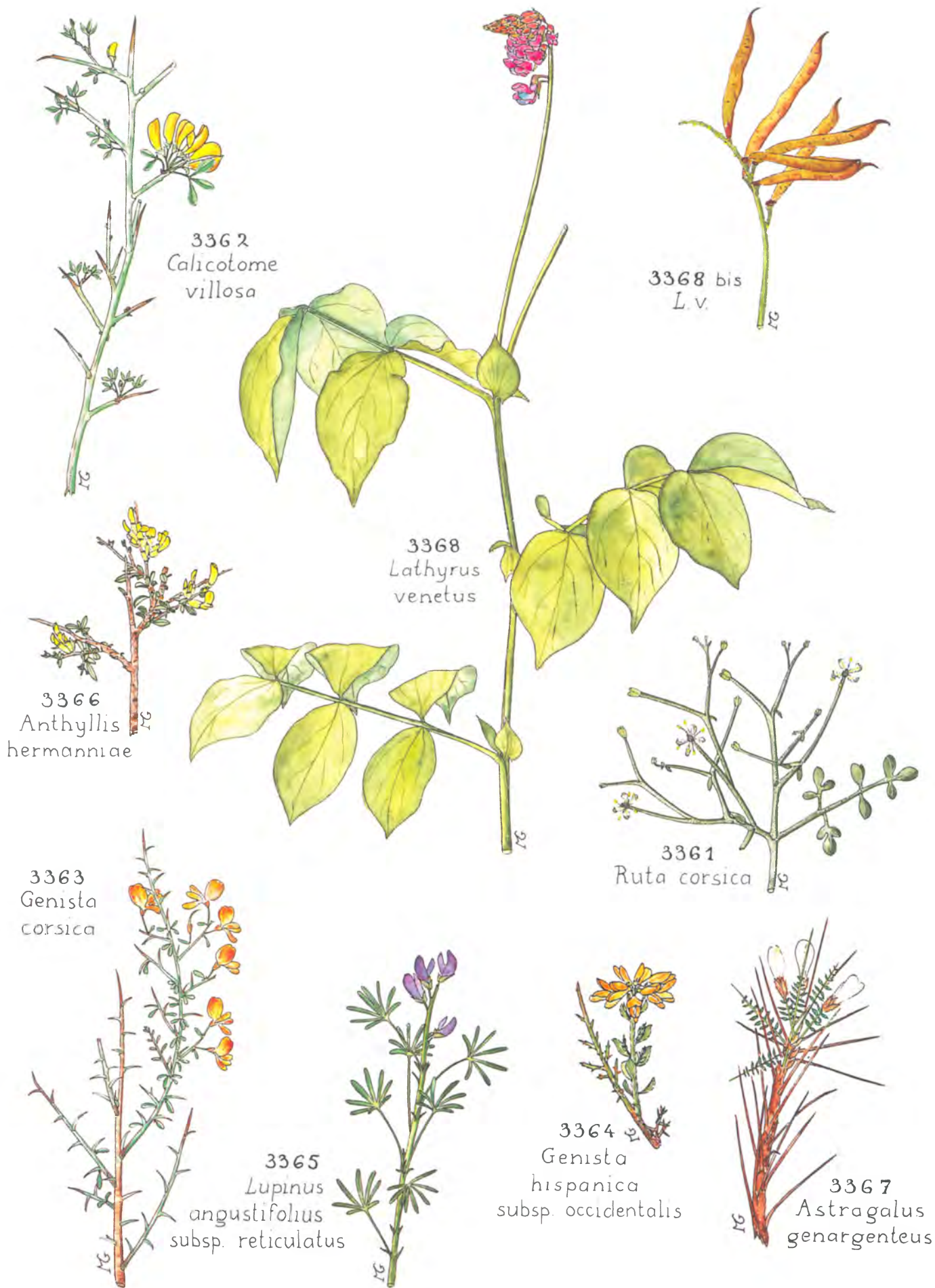
N. a.: 3341 1: Lycopodium tristachyum; 3341 2: L. complanatum; 3344: Selaginella selaginoides.



Pulsatilla , *Helleborus*, *Aquilegia* — *Morisia*, *Barbarea*



*Brassica, Alyssum — Cistus — Viola — Polygala —
Sagina, Arenaria — Impatiens*



Ruta — *Calicotome*, *Genista*, *Lupinus*, *Anthyllis*,
Astragalus, *Lathyrus*



Rosa — *Sedum* — *Saxifraga* — *Ligusticum* — *Bellium*, *Doronicum* —
Erica — *Borago*, *Anchusa*



3384 bis
A.c.



3384
Alnus cordata



3381
Euphorbia corsica



3380
Euphorbia hyberna
subsp. *insularis*



3379
Stachys glutinosa



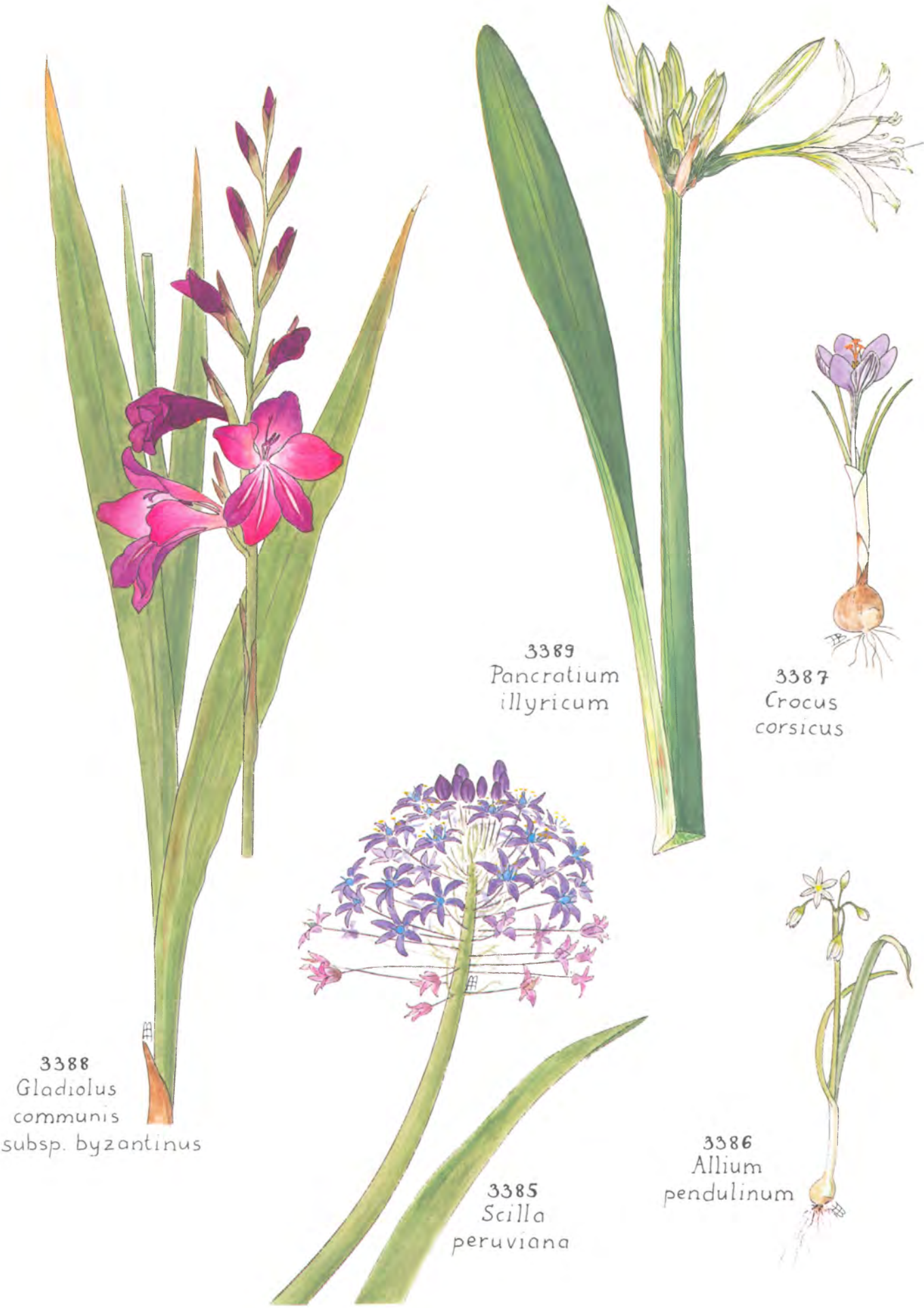
3383
Soleirolia soleirolii
2 X



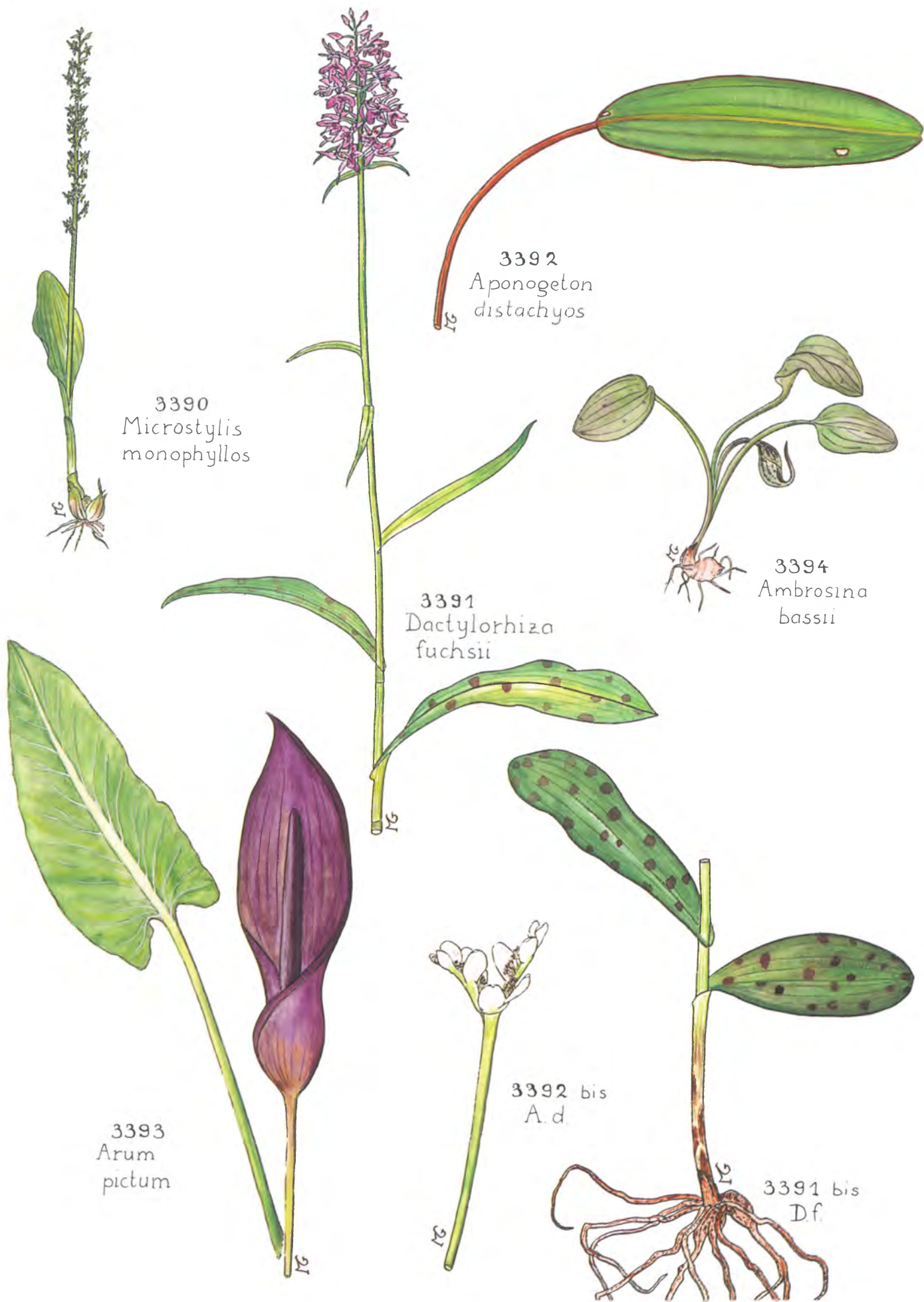
3378
Thymus herba-barona
2 X



3382
Urtica atrovirens



Scilla, Allium — Crocus, Gladiolus — Pancratium





Carex — Vulpiella, Aegilops — Pseudotsuga — Woodwardia

Imprimé en France
par Mame Imprimeurs à Tours.
Dépôt légal : Octobre 1990.
N° d'édition : 1362-01.
N° d'imprimeur : 25080