HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	札幌及び其附近に於ける植物の開花期
Author(s)	近藤, 金吾
Citation	札幌博物学会会報, 4(1), 51-64
Issue Date	1912-09-20
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/60847
Type	journal article
File Information	Vol.4No.1_008.pdf

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

札幌及び其附近に於ける植物の開花期

近藤金吾

THE FLOWERING PERIOD OF THE PLANTS GROWING IN THE VICINITY OF SAPPORO.

By

KINGO KONDŌ.

札幌及び其の附近に於ける野生植物の開花期と花期の長短とを詳細に知らんと欲し千九百九年以來殆ど二年有餘調査したるも如何せん地勢の異なるに從ひ植物の種類を異にし植物の種類異なるに從ひ其の開花期と花期の長短同じからざるが故に甲處に於て觀察を爲しつゝある間に乙處に於ける植物は已に花期を終るが如き場合尠からず或はまた天候其の他の爲め永く同一處に於ける植物に就て觀察を續くることを得ざる場合も亦なきにあらず斯る間に在りて完全に之を調査せんとするは實に至難にして能く短日月間に爲し得べきことにあらずされば今玆に其の一端を擧げ詳細なる研究に至りては他日更に記するところあらんと欲す

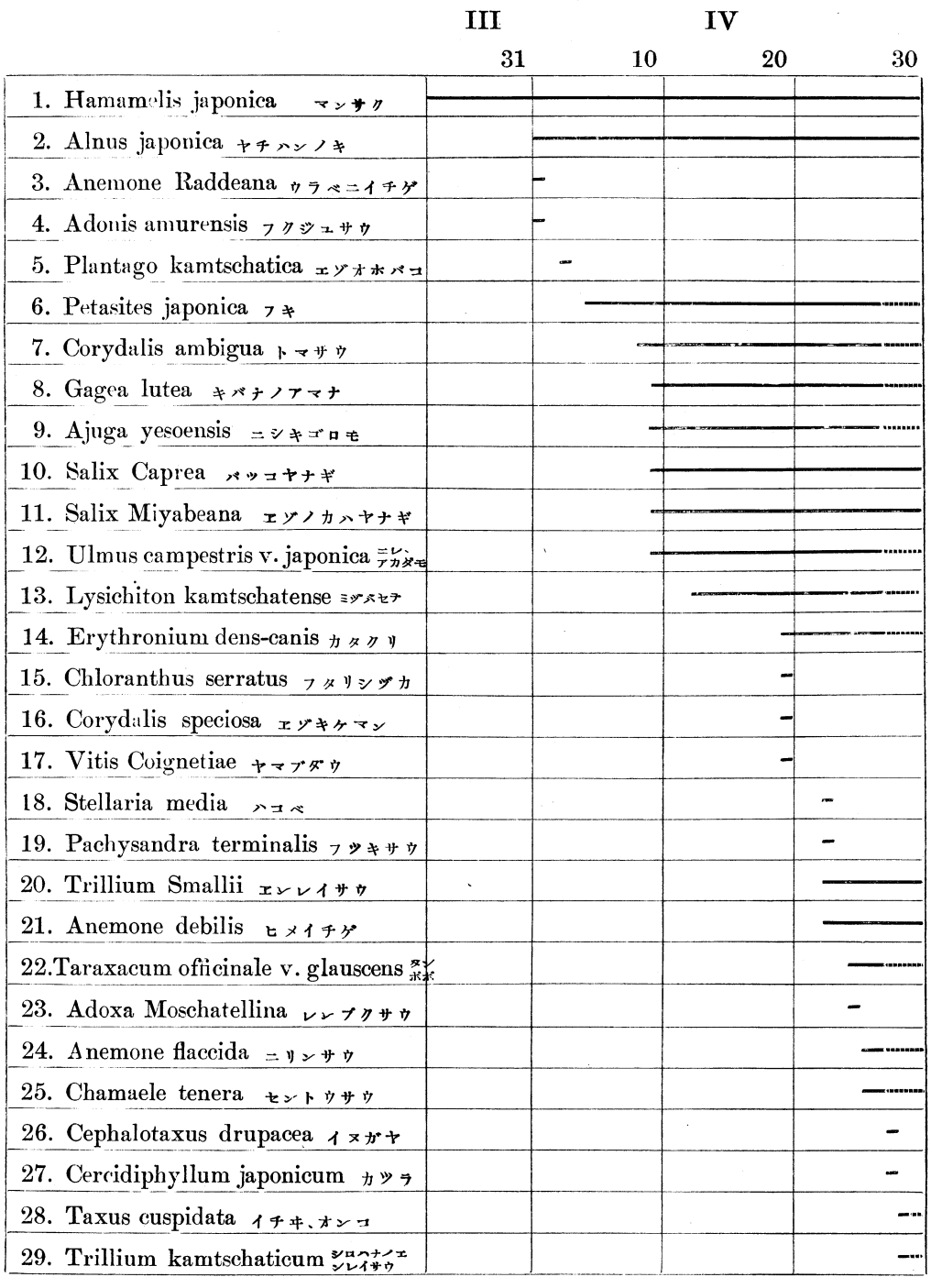
該調査を爲さんが爲め觀察を爲したる主なる處を擧ぐれば藻岩、三角、手稻の諸山、豐平、月寒、山鼻、八垂別、眞駒內、石山、平岸、簾舞、定山溪、篠路、對雁、茨戸、花畔、石狩、白石、江別、苗穗、雁來の諸地方又は對雁、幌向の泥炭地、石狩、錢函、張碓、朝里の海岸及び東北帝國大學農科大學附屬植物園等にして特に高山植物の比較調査に際しては同園內培養の高山植物によりて益する所甚大なるものあり而して之等の諸地方に於て爲したる觀察は三月下旬より九月下旬に及ぶ其の間決して短少ならずと雖ども觀察したる植物は其數僅に百

七十四種にして六十三科百三十九屬に過ぎず實に札幌及び其の附近に於ける植物の一小部分に過ぎざるなり今之等少數の植物を以て其の全般を律せんとするは實に早計に失するの觀なきにあらざれども之等植物の開花期を通覽するに三月下旬に在りてはマンサク或はヤチハンノキ等の數種に過ぎざるも漸次遞增し五月中旬に至りて大に其の數を增加し其後遞減するも七月上旬に至りて再び其の數を增加し其の後漸次遞減し九月下旬に至りては新に開花するもの殆どなきに至る斯く植物の開花期を異にするは氣溫の影響亦尠からざるべしと思考したるが故に試に蝦夷富士山頂より移植したるミヤマヲダマキ、キクバクハガタサウ、イハキンバイ、イハベンケイサウ、マルバシモツケ、ミヤマオンタデ等に就て其の開花期を觀察したるに元來之等植物は同山頂上に在りては何れも七月下旬より八月上旬に亘りて開花するものなるに拘らずミヤマヲダマキ、キクバクハガタサウ、イハベンケイサウ、イハキンバイ等は平地に在りては五月中旬開花しマルバシモツケ、ミヤマオンタデ等は六月中旬其の花を開けり又普通平地に於て見ることを得るオホカサモチ、メウバチサウ、イソツツジカラマツサウ、ハクサンチドリ等も蝦夷富士山頂に在りては八月上旬滿開するも今平地に移植し若しくは平地に自生するものに就て觀察するにハクサンチドリ、カラマツサウ等は五月中旬開花しイソツツジ、オホカサモチの如きは六月中旬其の花を開けりよりて明治二十八年七月蝦夷富士山頂に於て爲したるマツカリヌプリ氣象觀測記及び明治二十二年より四十三年に至る迄札幌測候所に於てなしたる累年比較統計表とによりて同山頂上に於ける氣溫と札幌に於ける其とを比較したるに彼に在りては七月中平均氣溫攝氏十度六分之に在りては五月中平均氣溫攝氏十度五分にして其の間僅に一分の差あるのみ殆ど何等の差なしと云ふも敢て過言にあらざることを知る、

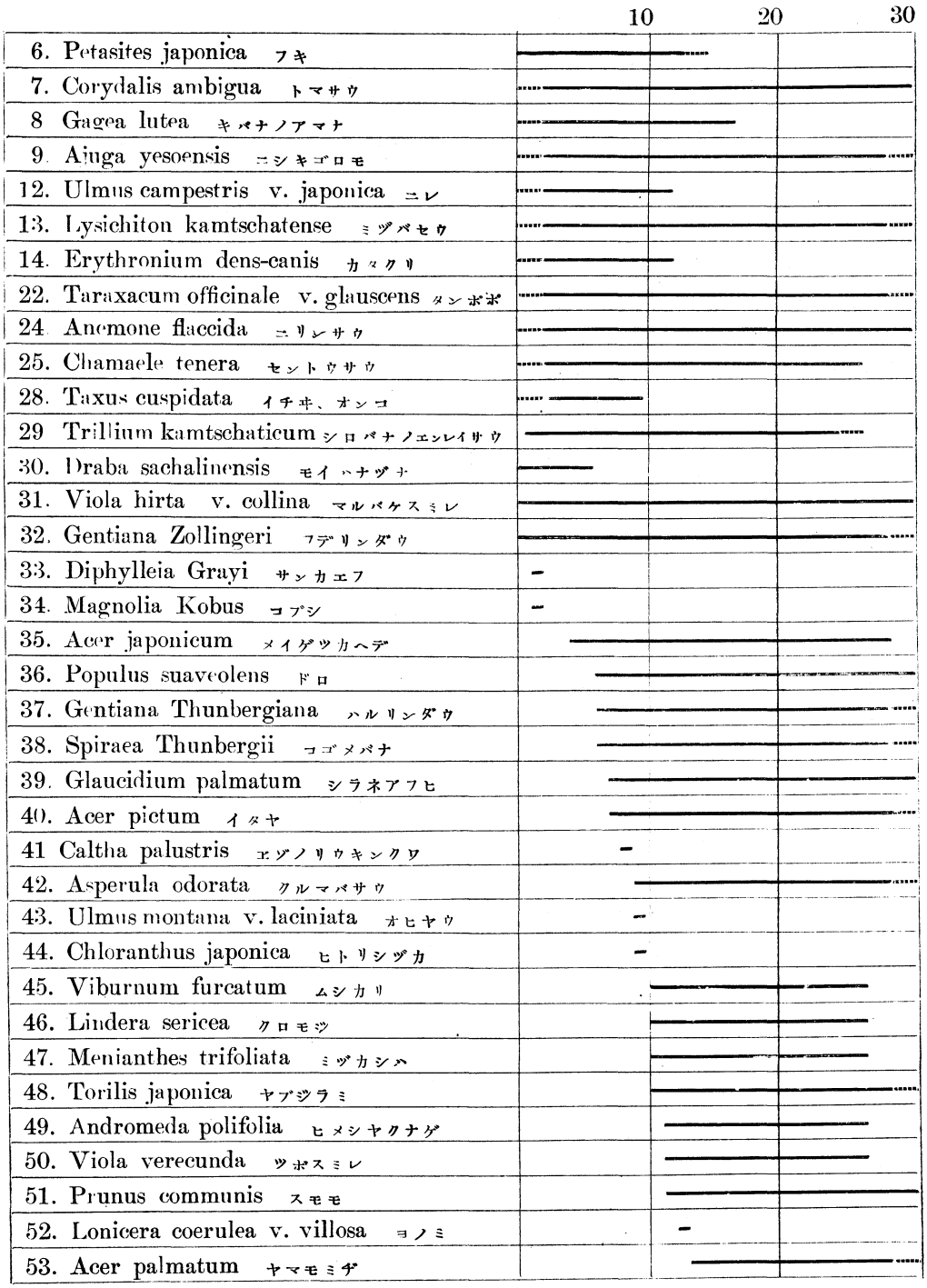
之によりて之を見れば植物の開花期を異にするは幾多外界の影響によるは勿論なるべしと雖ども氣溫の變化も亦其の一因なること明なると共に五月中旬に於て植物開花數の增加するは當時の氣溫其等植物の開花に最も能く適合したるものにして七月上旬再び其の數を增加するは夏草未だ全く終らざるに秋草漸く其の花を着くるによるなるべしと雖ども其等植物と其の氣溫最も能く適合せるによるなきか換言すれば札幌附近に於ける植物は攝氏十度內外の溫度に於て能く開花するものと之より稍高溫度即ち攝氏十七八度の溫度を待ちて開花するものとに區別することを得るものにあらざるか

終に臨み該調査を爲すに當り懇篤なる指導を賜りたることを宮部、大野兩博士及び半澤、伊藤兩學士に深謝す、又該調査を爲すの動機を與へられたることを遠藤理學博士に深謝す、

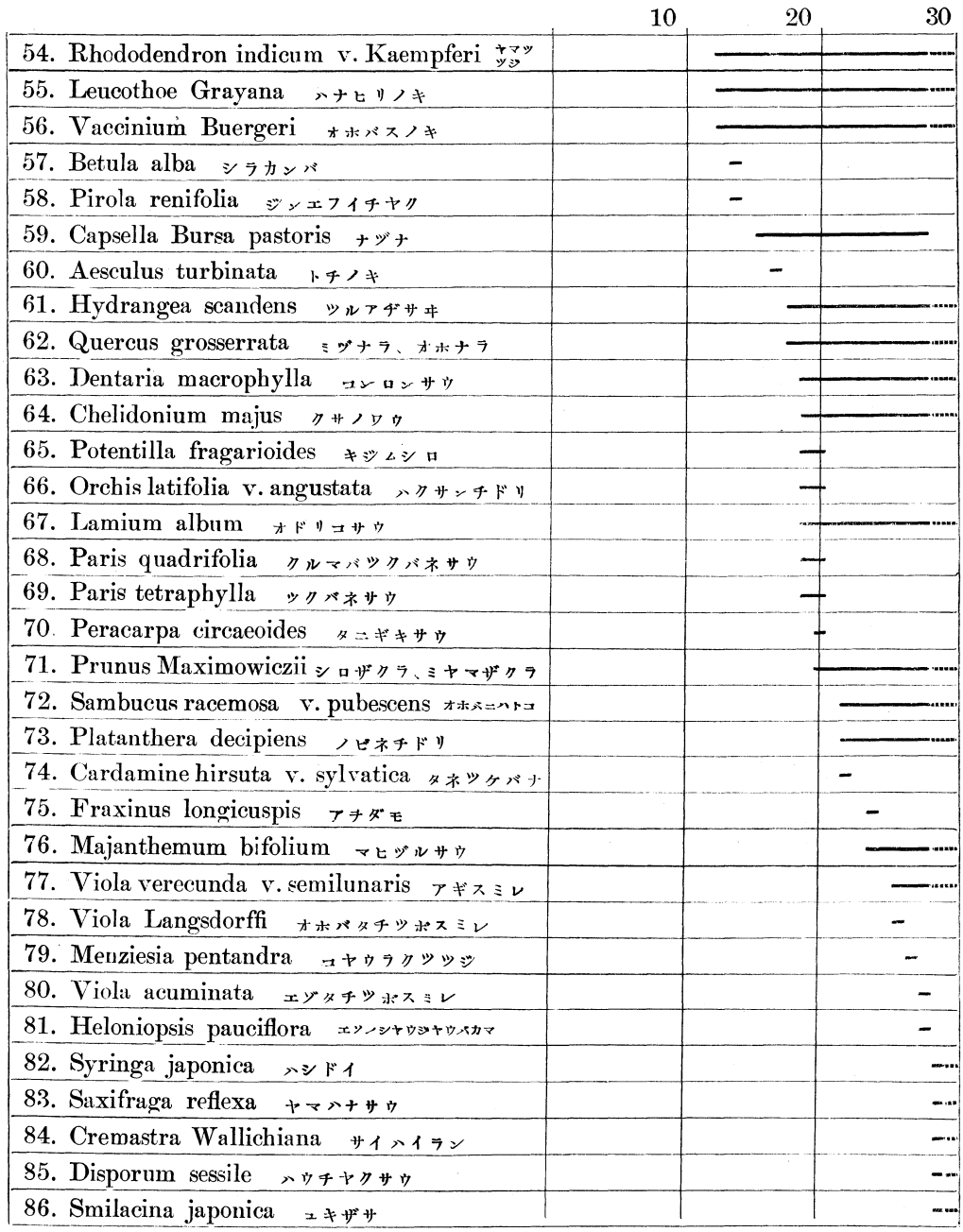
觀察餘錄　トマサウ　五月々末には平地に於て見ることを得ざれども山地に在りては處々に點在す、アカダモ　五月中旬果實漸く成熟し六月上旬飛散し始む、ニリンサウ　五月々末には平地に於て見ることを得ざれども山地に在りては處々に點在す六月中旬に至りては山地に於ても見ることを得ざるに至る、タンポポ　六月中旬一度殆ど全く其の花を終るも其後再び開花し點々九月の終に及ぶ、クルマバサウ　普通平地に在るものは六月中旬其の花を見ることを得ざるも山地に在るものは尙ほ花を見ること容易なるのみならず七月中旬に至りて其花漸く凋落す。


III
IV
31
10
20
30
1. Hamamelis japonica マンサク
2. Alnus japonica ヤチハンノキ
3. Anemone Raddeana ウラベニイチゲ
4. Adonis amurensis フクジュサウ
5. Plantago kamtschatica エゾオホバコ
6. Petasites japonica フキ
7. Corydalis ambigua トマサウ
8. Gagea lutea キバナノアマナ
9. Ajuga yesoensis ニシキゴロモ
10. Salix Caprea バッコヤナギ
11. Salix Miyabeana エゾノカハヤナギ
12. Ulmus campestris v. japonica ニレ、アカダモ
13. Lysichiton kamtschatense ミヅバセフ
14. Erythronium dens-canis カタクリ
15. Chloranthus serratus フタリシヅカ
16. Corydalis speciosa エゾキケマン
17. Vitis Coignetiae ヤマブダウ
18. Stellaria media ハコベ
19. Pachysandra terminalis フヅキサウ
20. Trillium Smallii エンレイサウ
21. Anemone debilis ヒメイチゲ
22.Taraxacum officinale v. glauscens タンポポ
23. Adoxa Moschatellina レンプクサウ
24. Anemone flaccida ニリンサウ
25. Chamaele tenera セントウサウ
26. Cephalotaxus drupacea イヌガヤ
27. Cercidiphyllum japonicum カツラ
28. Taxus cuspidata イチヰ、オンコ
29. Trillium kamtschaticum シロハナノエンレイサウ

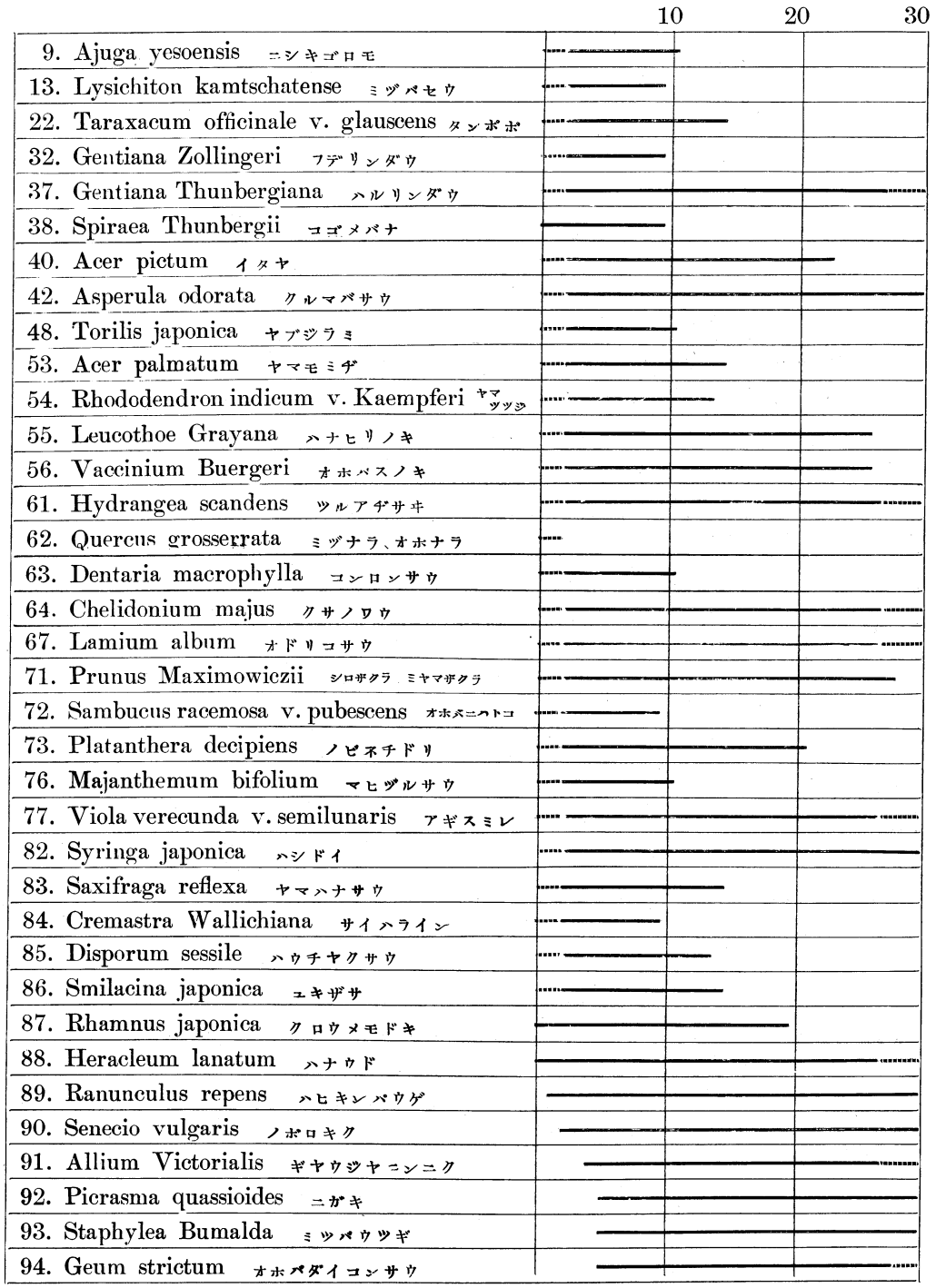
V


10
20
30
6. Petasites japonica フキ
7. Corydalis ambigua トマサウ
8 Gagea lutea キバナノアマナ
9. Ainga yesoensis ニシキゴロモ
12. Ulmus campestris v. japonica ニレ
13. Lysichiton kamtschatense ミヅバセウ
14. Erythronium dens-canis カタクリ
22. Taraxacum officinale v. glaucens タンポポ
24 Anemone flaccida ニリンサウ
25. Chamaele tenera セントウサウ
28. Taxus cuspidata イチヰ、オンコ
29 Trillium kamtschaticum シロバナノエンレイサウ
30. Draba sachalinensis モイハナヅナ
31. Viola hirta v. collina マルバケスミレ
32. Gentiana Zollingeri フデリンダウ
33. Diphylleia Grayi サンカエフ
34. Magnolia Kobus コブシ
35. Acer japonicum メイゲツカヘデ
36. Populus suaveolens ドロ
37. Gentiana Thunbergiana ハルリンダウ
38. Spiraea Thunbergii コゴメバナ
39. Glaucidium palmatum シラネアフヒ
40. Acer pictum イタヤ
41 Caltha palustris エゾノリウキンクワ
42. Asperula odorata クルマバサウ
43. Ulmus montana v. laciniata オヒヤウ
44. Chloranthus japonica ヒトリシヅカ
45. Viburnum furcatum ムシカリ
46. Lindera sericea クロモジ
47. Menianthes trifoliata ミツカシハ
48. Torilis japonica ヤブジラミ
49. Andromeda polifolia ヒメシヤクナゲ
50. Viola verecunda ツボスミレ
51. Prunus communis スモモ
52. Lonicera coerulea v. villosa ヨノミ
53. Acer palmatum ヤマモミヂ

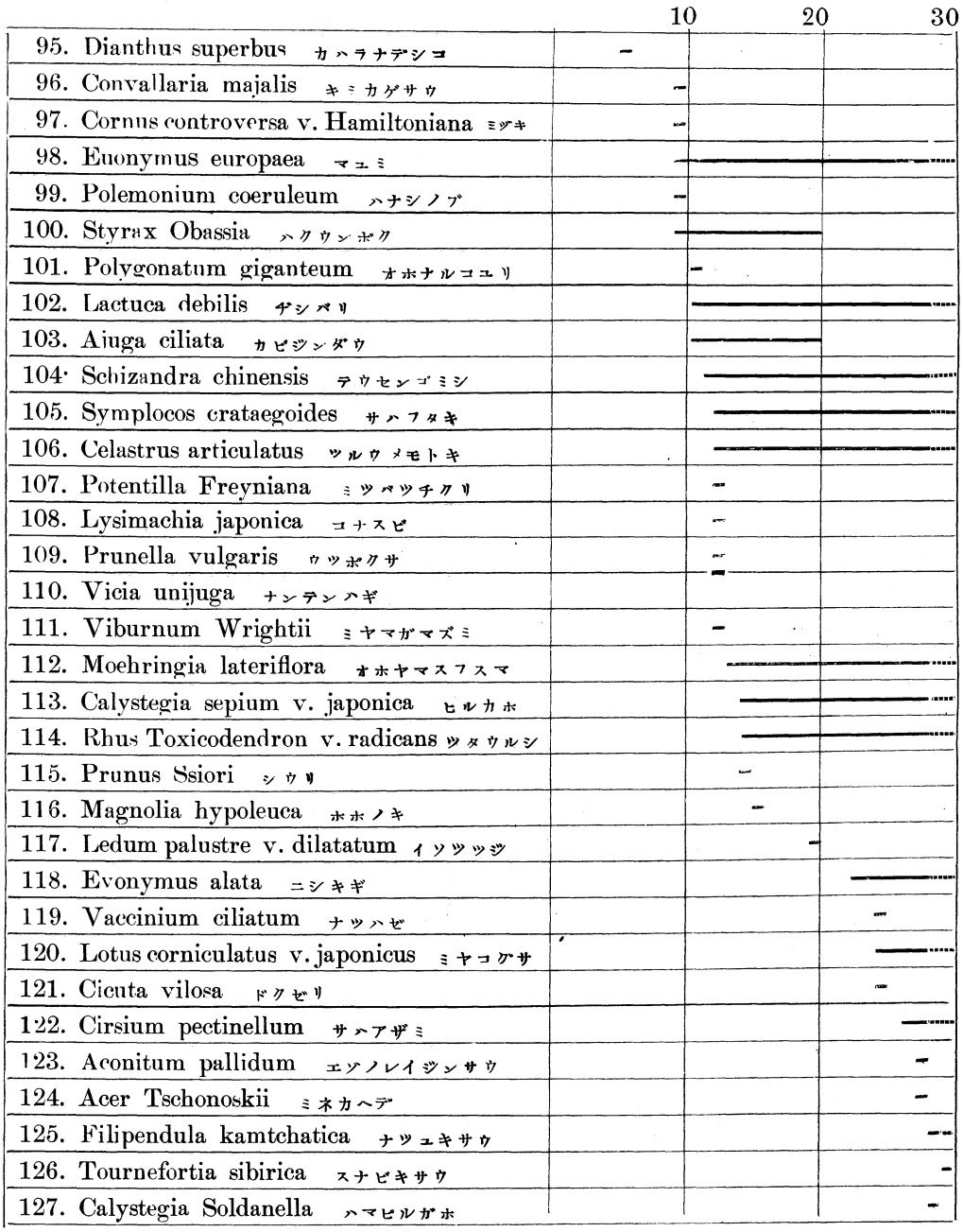
V


10
20
30
54. Rhododendron indicum v. Kaempferi ヤマツツジ
55. Leucothoe Grayana ハナヒリノキ
56. Vaccinium Buergeri オホバスノキ
57. Betula alba シラカンバ
58. Pirola renifolia ジンエフイチヤク
59. Capsella Bursa pastoris ナヅナ
60. Aesculus turbinata トチノキ
61. Hydrangea scandens ツルアヂサヰ
62. Quercus grosserrata ミヅナラ、オホナラ
63. Dentaria macrophylla コシロンサウ
64. Chelidonium majus クサノヲウ
65. Potentilla fragarioides キジムシロ
66. Orchis latifolia v. angustata ハクサンチドリ
67. Lamium album オドリコサウ
68. Paris quadrifolia クルマバツクバネサウ
69. Paris tetraphylla ツクバネサウ
70. Peracarpa circaeoides タニギキサウ
71. Prunus Maximowiczii シロザクラ、ミヤマザクラ
72. Sambucus racemosa v. pubescens オホメニハトコ
73. Platanthera decipiens ノビネチドリ
74. Cardamine hirsuta v. sylvatica タネツケバナ
75. Fraxinus longicuspis アチダモ
76. Majanthemum bifolium マヒヅルサウ
77. Viola verecunda v. semilunaris アギスミレ
78. Viola Langsdorffi オホバタチツボスミレ
79. Menziesia pentandra コヤウラクツツジ
80. Viola acuminata エゾタチツボスミレ
81. Heloniopsis pauciflora エゾシヤウジヤウバカマ
82. Syringa japonica ハシドイ
83. Saxifraga reflexa ヤマハナサウ
84. Cremastra Wallichiana サイハイラン
85. Disporum sessile ハウチヤクサウ
86. Smilacina japonica ユキザサ

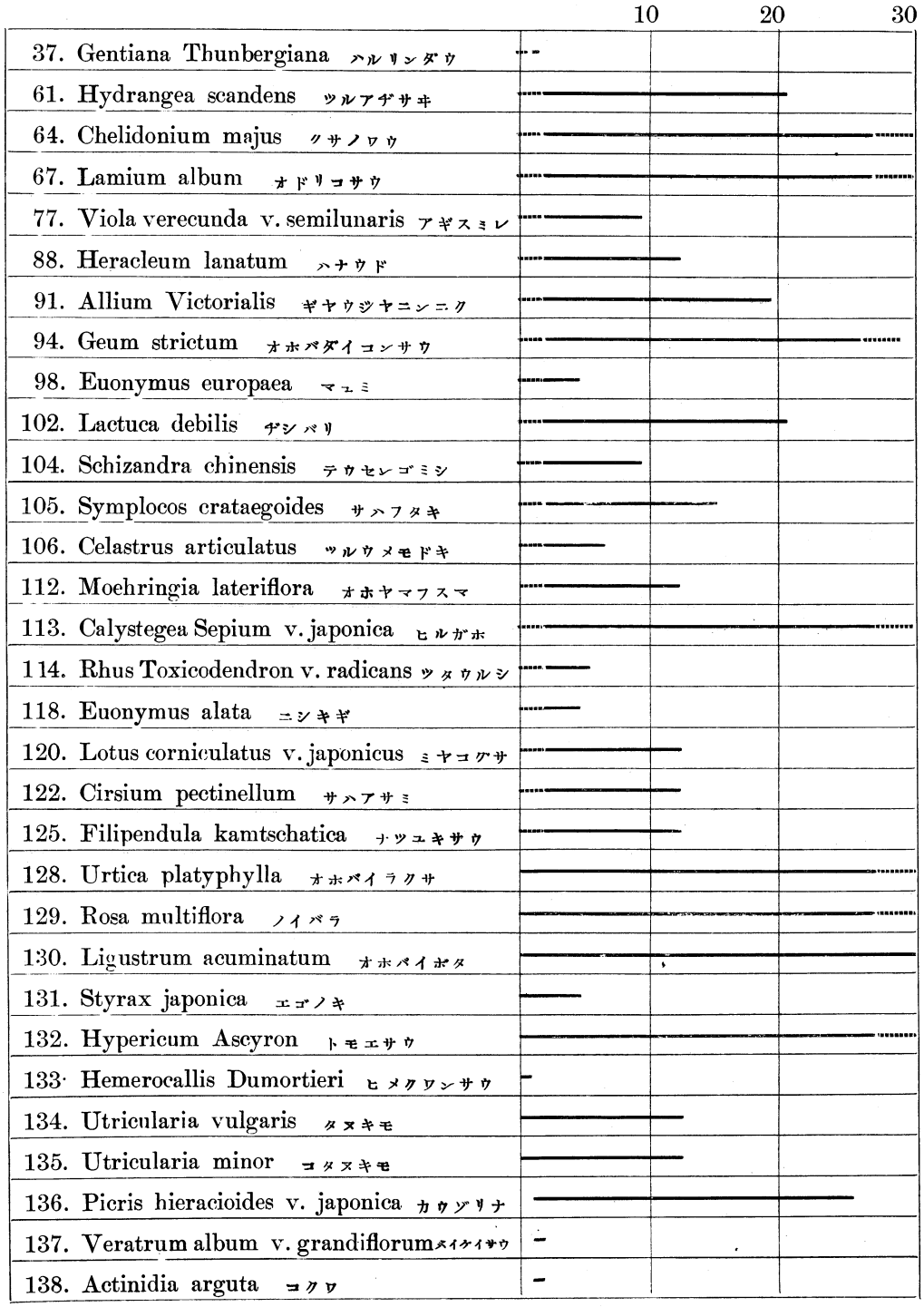
VI


10
20
30
9. Ajuga yesoensis ニシキゴロモ
13. Lysichiton kamtschatense ミヅバセウ
22. Taraxacum officinale v. glauscens タンポポ
32. Gentiana Zollingeri フデリンダウ
37. Gentiana Thunbergiana ハルリンダウ
38. Spiraea Thunbergii コゴメバナ
40. Acer pictum イタヤ
42. Asperula odorata クルマバサウ
48. Torilis japonica ヤブジラミ
53. Acer palmatum ヤマモミヂ
54. Rhododendron indicum v. Kaempferi ヤマツツジ
55. Leucothoe Grayana ハナヒリノキ
56. Vaccinium Buergeri オホバスノキ
61. Hydrangea scandens ツルアヂサヰ
62. Quercus grosserrata ミヅナラ、オホナラ
63. Dentaria macrophylla コンロンサウ
64. Chelidonium majus クサノワウ
67. Lamium album オドリコサウ
71. Prunus Maximowiczii シロヤクラ ミヤマヤクラ
72. Sambucus racemosa v. pubescens オホメニハトコ
73. Platanthera decipiens ノビネチドリ
76. Majanthemum bifolium マヒヅルサウ
77. Viola verecunda v. semilunaris アギスミレ
82. Syringa japonica ハシドイ
83. Saxifraga reflexa ヤマハナサウ
84. Cremastra Wallichiana サイハライシ
85. Disporum sessile ハウチヤクサウ
86. Smilacina japonica ユキヂサ
87. Rhamnus japonica クロウメモドキ
88. Heracleum lanatum ハナウド
89. Ranunculus repens ハヒキンバウゲ
90. Senecio vulgaris ノボロキク
91. Allium Victorialis ギヤウジヤニンニク
92. Picrasma quassioides ニガキ
93. Staphylea Bumalda ミツバウツギ
94. Geum strictum オホバダイコンサウ

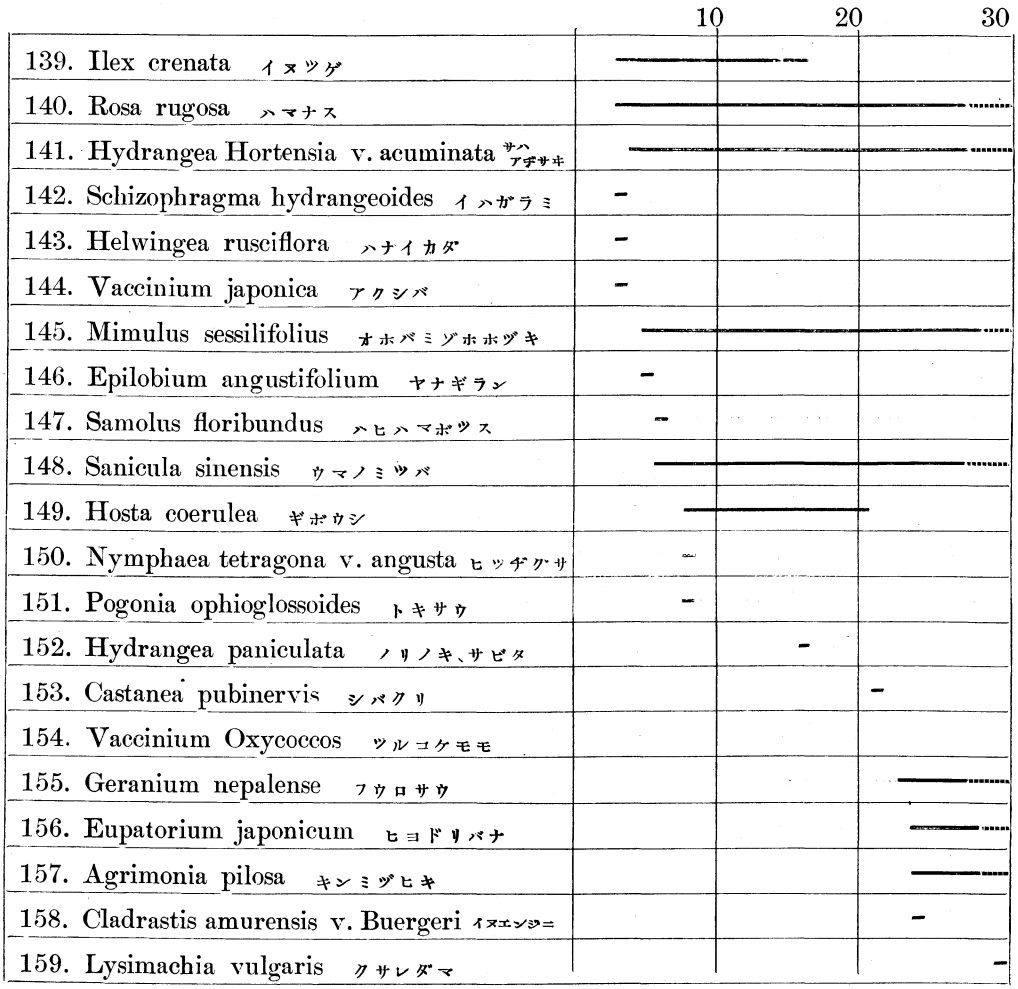
VI


10
20
30
95. Dianthus superbus カハラナデシコ
96. Convallaria majalis キミカゲサウ
97. Cornus controversa v. Hamiltoniana ミヅキ
98. Euonymus europaea マユミ
99. Polemonium coeruleum ハナシノブ
100. Styrax Obassia ハクウンボク
101. Polygonatum giganteum オホナルコユリ
102. Lactuca debilis ヂシバナ
103. Ajuga ciliata カビヂンダウ
104. Schizandra chinensis テウセンゴミシ
105. Symplocos crataegoides サハフタギ
106. Celastrus articulatus ツルウメモトキ
107. Potentilla Freyniana ミツバツチクリ
108. Lysimachia japonica コナスビ
109. Prunella vulgaris ウツボクサ
110. Vicia unijuga ナンテンハギ
111. Viburnum Wrightii ミヤマガマズミ
112. Moehringia lateriflora オホヤマスフスマ
113. Calystegia sepium v. japonica ヒルカホ
114. Rhus Toxicodendron v. radicans ツタウルシ
115. Prunus Ssiori シウリ
116. Magnolia hypoleuca ホホノキ
117. Ledum palustre v. dilatatum イソツツヂ
118. Evonymus alata ニシキギ
119. Vaccinium ciliatum ナツハゼ
120. Lotus corniculatus v. japonicus ミヤコグサ
121. Cicuta vilosa ドクゼリ
122. Cirsium pectinellum サハアザミ
123. Aconitum pallidum エゾノレイジンサウ
124. Acer Tschonoskii ミネカヘデ
125. Filipendula kamtchatica ナツユキサウ
126. Tournefortia sibirica スナビキサウ
127. Calystegia Soldanella ハマヒルガホ

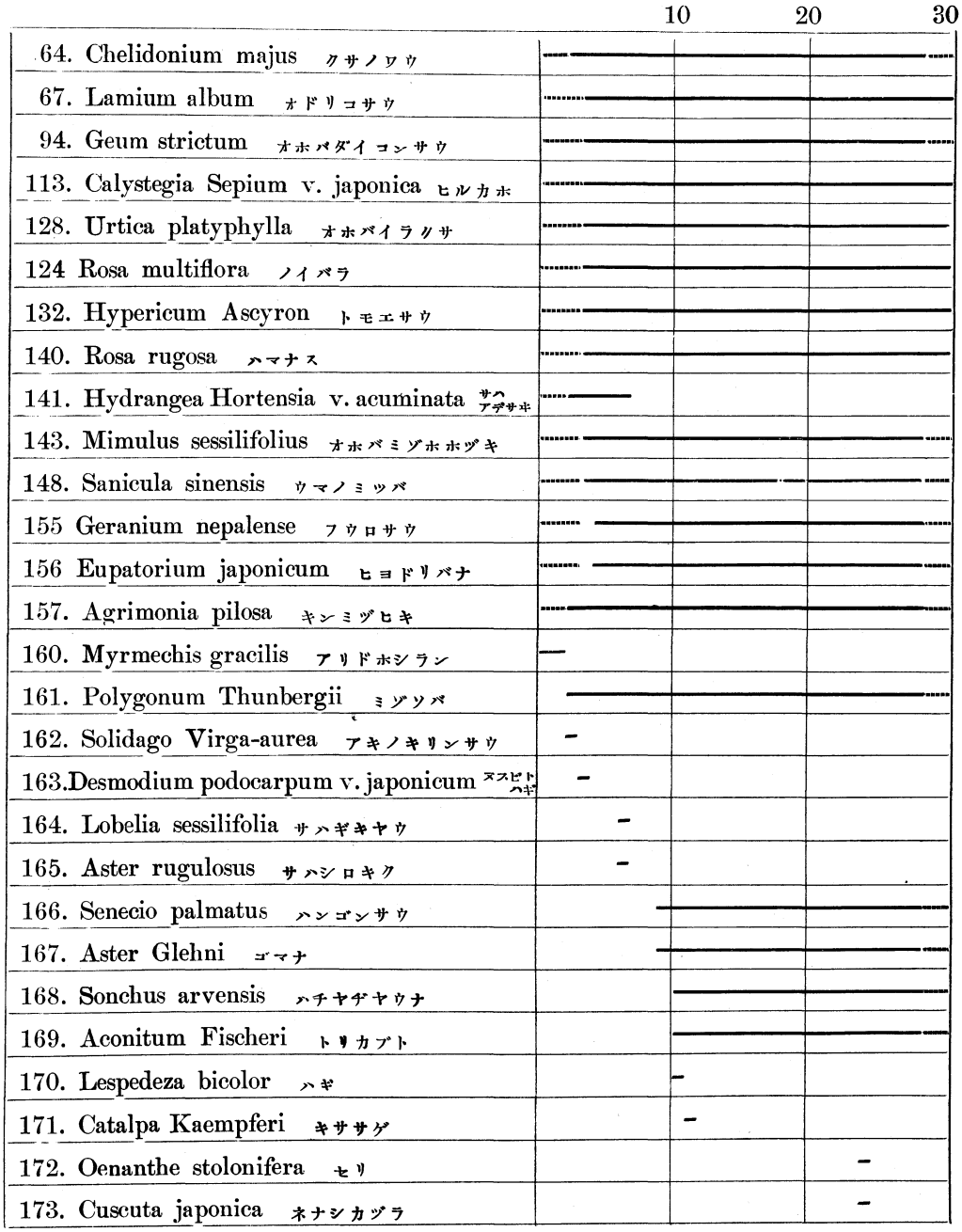
VII


10
20
30
37. Gentiana Thunbergiana ハルリンダウ
61. Hydrangea scandens ツルアヂサヰ
64. Chelidonium majus クサノワウ
67. Lamium album オドリコサウ
77. Viola verecunda v. semilunaris アギスミレ
88. Heracleum lanatum ハナウド
91. Allium Victorialis ギヤウジャニンニク
94. Geum strictum オホバダイコンサウ
98. Euonymus europaea マユミ
102. Lactuca debilis ヂシバリ
104. Schizandra chinensis テウセンゴミシ
105. Symplocos crataegoides サハフタキ
106. Celastrus articulatus ツルウメモドキ
112. Moehringia lateriflora オホヤマフスマ
113. Calystegea Sepium v. japonica ヒルガホ
114. Rhus Toxicodendron v. radicans ツタウルシ
118. Euonymus alata ニシキギ
120. Lotus corniculatus v. japonicus ミヤコグサ
122. Cirsium pectinellum サハアサミ
125. Filipendula kamtschatica ナツユキサウ
128. Urtica platyphylla オホバイラクサ
129. Rosa multiflora ノイバラ
130. Ligustrum acuminatum オホバイボタ
131. Styrax japonica エゴノキ
132. Hypericum Ascyron トモエサウ
133. Hemerocallis Dumortieri ヒメクワンサウ
134. Utricularia vulgaris タヌキモ
135. Utricularia minor コタヌキモ
136. Picris hieracioides v. japonica カウゾリナ
137. Veratrum album v. grandiflorum メイケイサウ
138. Actinidia arguta コクワ

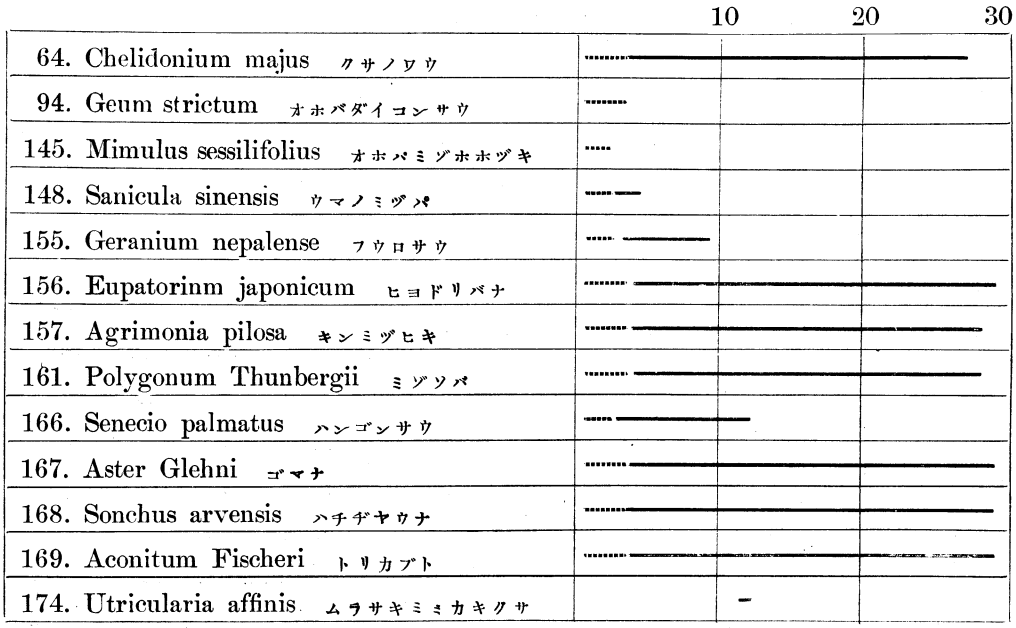
VII


10
20
30
139. Ilex crenata イヌツゲ
140. Rosa rugosa ハマナス
141. Hydrangea Hortensia v. acuminata サハアヂサヰ
142. Schizophragma hydrangeoides イハガラミ
143. Helwingea rusciflora ハナイカダ
144. Vaccinium japonica アクシバ
145. Mimulus sessilifolius オホバミゾホホヅキ
146. Epilobium angustifolium ヤナギラン
147. Samolus floribundus ハヒハマボウス
148. Sanicula sinensis ウマノミツバ
149. Hosta coerulea ギボウシ
150. Nymphaea tetragona v. angusta ヒツヂグサ
151. Pogonia ophioglossoides トキサウ
152. Hydrangea paniculata ノリノキ、サビタ
153. Castanea pubinervis シバクリ
154. Vaccinium Oxycoccos ツルコケモモ
155. Geranium nepalense フウロサウ
156. Eupatorium japonicum ヒヨドリバナ
157. Agrimonia pilosa キンミヅヒキ
158. Cladrastis amurensis v. Buergeri イヌエンジュ
159. Lysimachia vulgaris クサレダマ

VIII


10
20
30
64. Chelidonium majus クサノワウ
67. Lamium album オドリコサウ
94. Geum strictum オホバダイコンサウ
113. Calystegia Sepium v. japonica ヒルカホ
128. Urtica platyphylla オホバイラクサ
124 Rosa multiflora ノイバラ
132. Hypericum Ascyron トモエサウ
140. Rosa rugosa ハマナス
141. Hydrangea Hortensia v. acuminata サハアヂサヰ
143. Mimulus sessilifolius オホバミゾホホヅキ
148. Sanicula sinensis ウマノミツバ
155 Geranium nepalense フウロサウ
156 Eupatorium japonicum ヒヨドリバナ
157. Agrimonia pilosa キンミヅヒキ
160. Myrmechis gracilis アリドホシラン
161. Polygonum Thunbergii ミゾソバ
162. Solidago Virga-aurea アキノキリンサウ
163.Desmodium podocarpum v. japonicum マルバヌスビトハギ
164. Lobelia sessilifolia サハギキヤウ
165. Aster rugulosus サハシロキク
166. Senecio palmatus ハンゴンサウ
167. Aster Glehni ゴマナ
168. Sonchus arvensis ハチヤヂヤウナ
169. Aconitum Fischeri トリカブト
170. Lespedeza bicolor ハギ
171. Catalpa Kaempferi キササゲ
172. Oenanthe stolonifera セリ
173. Cuscuta japonica ネナシカヅラ

IX



索　引

ア

アクシバ 144
アキノキリンサウ 162
アチタモ 75
アギスミン 77
アリドホシラン 160

イ

イヌツゲ 139
イソツツシ 117
イハガラミ 142
イヌガヤ 26
イチヰ 28
イヌエンジユ 158
イタヤ 40

ウ

ウラベニイチゲ 3
ウツボクサ 109
ウマノミツバ 148

エ

エゾオホバコ 5
エゾノレイジンサウ 123
エゴノキ 131
エンレイサウ 20
エゾノリウキンクヲ 41
エゾタチツボスミレ 80
エゾノシヤウジヤウバカマ 81
エゾノカハヤナギ 11
エゾキケマン 16

オ

オホバタチツボスミレ 78
オホヤマフスマ 112
オホバイボタ 130
オホバイラクサ 128
オホバミゾホホヅキ 145
オドリコサウ 67
オホバスノキ 56
オホバダイコンサウ 94
オホナルコユリ 101
オホバニハトコ 72
オヒヤウ 43

カ

カタクリ 14
カウゾリナ 136
カハラナデシコ 95
カヒゾンダウ 103
カツラ 27

キ

ギヤウジヤニンニク 91
キンミヅヒキ 157
キミカケサウ 96
キバナノアマナ 8
ギボウシ 149
キササゲ 171
キジムシロ 65

ク

クリ 153
クサレダマ 159
クルマバサウ 42
クサノヲウ 64
クロモジ 46
クルマバツクバネサウ 68
クロウメモドキ 87

コ

コブシ 34
コタヌキモ 135
コヤウラクツツジ 79
コクハ 138
ゴマナ 167
コンロンサウ 63
コゴメバナ 38
コナスビ 108

サ

サハギキヤウ 164
サンカエフ 33
サイハイラン 84
サハフタキ 105
サハアヅサヰ 141
サハシロギク 165
サハアザミ 122

シ

シロザクラ 71
シラカンバ 57
シウリ 115
シラネアフヒ 39
ジンエフイチヤク 58
シロバナノエンレイサウ 29

ス

スナビキサウ 126
スモモ 51

セ

セントウサウ 125
セリ 172

タ

タネツケバナ 74
タンポポ 22
タヌキモ 134
タニギキヤウ 70

チ

ヂジバリ 102

ツ

ツタウルシ 114
ツルコケモモ 154
ツボスミレ 50
ツルウメモドキ 106
ツルアヅサヰ 61
ツクバネサウ 69

テ

テウセンゴミシ 104

ト

トキサウ 151
ドクゼリ 121
トモエサウ 132
ドロ 36
トリカブト 169
トチノキ 60
トマサウ 7

ナ

ナンテンハキ 110
ナツハゼ 119
ナツユキサウ 125
ナヅナ 59

ニ

ニリンサウ 24
ニシキギ 118
ニレ 12
ニガキ 92

ニシキゴロモ 9

ヌ

ヌスビトハギ 163

子

ネナシカヅラ 173

ノ

ノリノキ 152
ノイバラ 129
ノビネチドリ 73
ノボロギク 90

ハ

ハナイカダ 143
ハコベ 18
ハレゴンサウ 166
ハヒハマボツス 147
ハヒキンポウケ 89
ハマナス 140
ハナウド 88
ハナシノブ 99
ハルリンダウ 37
ハシドイ 82
ハウチヤクサウ 85
バツコヤナギ 10
ハギ 170
バイケイサウ 137
ハナヒリノキ 55
ハチヂヤウナ 168
ハクウンボク 100
ハクサンチドリ 66
ハマヒルガホ 127

ヒ

ヒトリシヅカ 44
ヒメシヤクナゲ 49
ヒメイチゲ 21
ヒツヂグサ 150
ヒヨドリバナ 156
ヒルガホ 113
ヒメクワンサウ 133

フ

フタリシヅカ 15
フクジュサウ 4
フウロサウ 155
フツキサウ 19
フキ 6
フデリンダウ 32

ホ

ホホノキ 116

マ

マヒヅルサウ 76
マルバケスミレ 31
マンサク 1
マユミ 98

ミ

ミツバツチクリ 107
ミヅキ 97
ミヤコグサ 120
ミゾソバ 161
ミネカヘデ 124
ミヤマガマズミ 111
ミヅガシハ 47
ミヅナラ 62
ミゾバセウ 13
ミツバウツキ 93

ム

ムシカリ 45
ムラサキミミカキグサ 174

メ

メイゲツカヘデ 35

モ

モイハナヅナ 30

ヤ

ヤナギラン 146
ヤブジラミ 48
ヤマツツジ 54
ヤマハナサウ 83
ヤマモミヂ 53
ヤマブダウ 17
ヤチハンノキ 2

ユ

ユキザサ 86

ヨ

ヨノミ 52

レ

レンプクサウ 23