

---

ACTA  
PHYTOTAXONOMICA ET GEOBOTANICA  
植物分類及植物地理

---

Vol. I.

April 1932

No. 1.

---

日本植物研究史略

The Early History of European Botanical  
Observations on the Flora of Japan

小 泉 源 一

by Geniti KOIDZUMI

我日本が始めて歐洲人の一部に知られしは戰國時代西曆 1542 年（人皇第百四代後奈良天皇、天文十一年）にして葡萄牙人の來朝に始まり、遂に平戸に和蘭商館の創立せしは 1609 年（慶長十四年）なり、されば我國の植物も歐洲に齎らされ彼國人に知らるゝに到りしも此時代以後のことなり。

然し支那は既に第十三世紀の後半の元の時代に有名なる MARCO POLO (1256—1323) 氏が來りて記せし書には我國との共同經濟植物たる米、桑、楮、樟腦其他の經濟植物又は其製品に就き記す所あり。

然れども古の本草書にあらはれし東亞の經濟植物中の主要なるものは 1650 年（慶安三年、徳川家光時代）J. BAUHIN 氏の *Historia Plantarum Universalis* に始めて茶 (*Chaa*) を記し、1655 年 M. MARTINUS 氏の *Atlas Sinensis* には桑、漆、丁麻、人參等を記し、1671 年 K. BAUHIN 氏の *Pinax Theatri Botanici* の第二版には樟 (*Camphora officinarum*) を記せり。

其後 Danzig の商業家にして又博物家たりし J. P. BREVN 氏は 1678 年其著 *Exotiarum Aliarumque minus Cognitarum Plantarum Centuria, Prima*, p. 11. 12. fig. に樟木 (*Arbor camphorifera japonica*) と茶 (*Thee sinensium, sine Tsia japonensibus*) とを圖說せり。

是より先き J. CORNUTUS 氏は 1635 年 *Canadensium Plantarum Aliarumque nondum*

editarum Historia, p. 157, t. 158 に *Narcissus japonicus* なる植物を圖説せり。此植物は元來日本産にして根球が日本より歐洲に輸入され1634年十月巴里の J. MORIN 氏庭園に開花せりと云ふ、然し此植物は現今 *Nerine sarniensis* と稱するものにして我日本の産にあらず誤り傳へられしものなり。されば其頃珍らしきまゝに日本より種々の植物が輸入せらるゝ内に偶此植物を混入して西書の上には先第一に日本植物ならぬ此者に“japonicus”なる名稱を附するに到れり。

日本園藝植物が種々彼地へ輸入されつゝある内に先第一に西書の上にはあらはれしはサツキツ、ジにして1680年 J. BREYN 氏の *Prodromus Fasciculi Rariorum Plantarum*, I. p. 23 に *Chamaerhododendron exoticum* として記載せり。

和蘭關係の人で初て我國に來り、其植物を調べしは獨逸人 A. CLEYFR (= A. CLEYER) 氏にして1682—86年なり、氏は園藝家なる G. MEISTER 氏を伴ひて來れり。CLEYER 氏は日本にありて種々の植物を觀察するにつれ是を氏の友人にして Bavaria 王 FRIEDRICH WILHELM の侍醫たりし C. MENTZEL 氏へ私信の形態にて報告せしものを MENTZEL 氏は *Ephemerides Academiae Caesareo-Leopoldianae Naturae Curiosorum*, Decas, II, Ann, IV. (1686), V. VI. (1686), VII. (1689), VIII. (1690), IX. (1691), X. (1692); Decas III. Ann. II. (1695), III. (1696), V, VI. (1700) に掲載せり。其植物は通計五十三種にして、此五十三種に就き初て考察を下せしは K. SPRENGEL 氏で氏の *Historia rei Herbariae*, II. 81. (1808) に是等を記せしが J. G. ZUCCARINI 氏亦 *Gelehrte Anzeiger der Bayerischen Akademie der Wissenschaften*, Bd. XVIII. (1844) s. 439—440. に於て之を發表せり。

即ち MENTZEL 氏は CLEYER:—*Variae Observationes de Plantis Japonicis* と題し次の如き五十三種を漸次掲載したり、(1686—1700.)

Tzudzinsic	ツツジ	Fasnoky (Namra)	ハゼノキ
Nisi		Hami-Itabo	イヌビハ
Vingan-Fana	ヒガンバナ	Koebe	
Fasnofana	ハス	Causchy	カヂノキ
Fiewa	ハマビハ	Isnoacky	イスノキ
Tzumacky	ツバキ	Cumi Gummi	コゴメバナ
Miacobana		Kyrama	ケラマツツジ
Fickofax		Nifum Schin Srogat	
Mominoky	モミノキ	Feggo	ヘゴ
Mitznofana	フデリンドウ	Fatasiro	アマドコロ
Kanako Juri	カノコユリ	Iama Iuri	ヤマユリ

April, 1932.

3

Fisakaky	ヒサカキ	Tsutta	ツタ
Dinnanscho	ムサシアブミ	Omadto	オモト
Vohsnafana	サハラグルマ	Ghimi	ノヒメユリ
Kutzinesch	クチナシ	Tobera nocky	トペラノキ
Itabe	イタビ	Hambu	ハマボウ
Kusnoky	クス	Ran	ラン
Scho boe	シヤウブ	Jamaram	カンラン
Decku	ダイコン	Tzinsinqua	サザンクワ
Daniwathas	タニワタシ	Schinobu	シノブ
Tzooschinkiku	シウメイギク	Meehepii	マサキ
Insur	ユスラウメ	Tschooditsoo	ソテツ
Kuko	クコ	Zuri-jani	ホタルブクロ
Zumani	ハウセンクワ	Jaminaka	メウガ
Ioosic		Ioosic Mutzuba	
Gummy	グミ	Fiaku schijqua	ヒヤクジツコウ
Tsingkikoe	シンギク	Fanadatzibana	ハナタチバナ

此頃又日本著明の園藝植物の和蘭に輸入せらるゝもの漸く多くなり彼の J. BREYN 氏は BEVERING 氏庭園にて菊の數品を見 1689 年の *Prodromus Fasciculi Rariorum Plantarum* の第二卷六十六頁に菊(*Matricaria japonica*)の六品を記載するに到れり。

G. MEISTER 氏は1688年の頃和蘭に歸り、日本植物の種子及び生苗を Amsterdam に携へしのみならず三百個の標品をば J. BREYN 氏の許に持参せり、而1692年 *Orientalisch-Indische Kunst und Lustgärtner* と稱する一書を Dresden にて出版せり、此書は八十九種の重要な日本植物の性状及び用途を記したるものにして蓋し日本植物に關する著書としては最初のものなれども今日之を手にするは容易のことに非ず。

先にも云ひし如く氏は A. CLEYER (Admiral über 6 Schiffes, und Oberhaupt der Holländischen Negotion) に従ひ 1682—84, 1685—87 年の二回日本に來りし時の觀察の記事にして三百十頁より成り日本の記事は第百二十九頁より二百三頁に涉り、日本の主要なる草木の記事、庭園の記事より言語、會話、假名字、數字等の表もあり、他は Africa や Malay の記事なり。

著者は標題を説明して曰く

Das ist eine aufrichtige Beschreibung derer meisten Indianischen als auf Java major, Malacca und Jappon, wachsenden Gewuchs-frucht und

Blumen Bäume wie auch anderer raren Blumen Krauter und Stauden Gewachse sampt ihren Saamen nebst umbestandigen Bericht derselben Indianischen Nahmen so wol ihrer in den Medicin als Oeconomie und gemeinem Leben mit sich fuhrenden Gebrauch und Nutzen. Wie auch noch andere denckwürdige Anmerckungen was bey des Autoris zwehmäligen Reise nach Jappon, von Java major, oder Batavia, langst derer Gusten Sina Siam, und ruckwärts über Malacca, dasselbsten gesehen und fleissig observiret worden; auch Vermittelat unterschiedlicher schöner ins Kupffer gebrachter Indianischer Figuren von Baumen Gewachsen Krautern Blumen und Nationen entworfen und furgestellet durch GEORGE MEISTER.

本書の内に記載せし日本植物は次の如く、其記載の一例には樅の木を擧ぐべし。

- |   |  |
|---|--|
| 1. Camphora, Cusnocy.   | 15. Hitabonocy                             |
| 2. Laurier-baum, Cussutabo.   | 16. Zuwacky oder Sasanqua auf Chinesisch.  |
| 3. Schootitzu.  | 17. Tzschycunny oder Fannaschiba.          |
| 4. Fickofatzsch.  | 18. Juminocy.                              |
| 5. Nisunschy Schrogath.   | 19. Moemi Jttabo.                          |
| 6. <i>Mominocy</i> : ist ein hoch wachsenden Baum fast wie unsere tentsche Tannen mit seiner Blattern gleichfalls stoff und stachlicht, Die Japponen bauen ihre Schiffe oder Barquen davon item schneider Brete davon weil solche hin dicke und in grosser Menge wachsen item es giebt hien in Jappon auch Fichten und Kieffern wie auch noch andere Sorten vergleichen Arten mehr als in Europa. | 20. Varschnocy oder Numra item Uruschnocy. |
| 7. Zeckynansur.   | 21. Tzschutzindsie oder Satzoky.           |
| 8. Tzinsinqua.  | 22. Insur.                                 |
| 9. Cottemarequa.  | 23. Nocky Schinoky.                        |
| 10. Sarnomery oder Affen-baum   | 24. Tzschinoky.                            |
| 11. Jenocy.   | 25. Kutzschinesnoky.                       |
| 12. Hambu.  | 26. Fannadatzschibanna.                    |
| 13. Ittabo.   | 27. Ittabo noky                            |
| 14. Danniwattasch.  | 28. Fickofatznoky.                         |
|   | 29. Meimwy.                                |
|   | 30. Viacuschyqua                           |
|   | 31. Isnoacy.                               |
|   | 32. Fanna nyfunschyu oder Tutae munde.     |
|   | 33. Cumigummy oder Reiss Blume             |
|   | 34. Miacopannanoky                         |
|   | 35. Fieba.                                 |
|   | 36. Stotzoba oder Einblatt.                |
|   | 37. Schinobu.                              |

April, 1932.

5

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 38. Fuschina fanna.                                    | 63. Zumani.                           |
| 39. Tiecu.   | 64. Nyschin.                          |
| 40. Jummadoschyn oder Fumaria.                         | 65. Quaquare oder Radix Sina.         |
| 41. Commawiky oder blaue Violen.                       | 66. Coeba.                            |
| 42. Vego, ein Arth Vilix oder Farren-krauter.          | 67. Fasnofanna.                       |
| 43. Dinnanscho.  | 68. Schobu.                           |
| 44. Omotto.  | 69. Fatasiro oder Sigillum salomonis. |
| 45. Schinkykoc.  | 70. Vohsnofanna (Stern Blume)         |
| 46. Mitzsnofanna.                                      | 71. Famma Boosu.                      |
| 47. Jammoran.  | 72. Munxsa oder Muxsa.                |
| 48. Zutta.   | 73. Kysinso.                          |
| 49. Cruocky.   | 74. Aouy (Malva hortensis)            |
| 50. Tzokäge.   | 75. Duafingy oder Gramen bulbosum.    |
| 51. Tzischin.  | 76. Hemionitis oder Polypodium.       |
| 52. Schrogury oder weiss Lilien.                       | 77. Keeschnofanna.                    |
| 53. Gymmigury oder Lilium damuselle oder Fricktularia. | 78. Jamamijuncka.                     |
| 54. Cannakogury.                                       | 79. Zoosie.                           |
| 55. Tuxamyra oder Fingapanna.                          | 80. Cysitory oder Feldhuner.          |
| 56. Rann.  | 81. Tzschaenoky (Thee)                |
| 57. Jammawiky.   | 82. Mumynoky (Pferschen)              |
| 58. Schoosie oder Muzupa.                              | 83. ander Mumynoky (Apricosa)         |
| 59. Kysnotory.   | 84. Feigen art.                       |
| 60. Jhyre (Colocasia)                                  | 85. Micang.                           |
| 61. Dooyitzsincko.                                     | 86. Kingkang                          |
| 62. Kychgo oder Asangau.                               | 87. Currynoky (Ovitten)               |
|  | 88. Puttha (Wein Reben)               |

CLEYER, MEISTER 兩氏に次ぎ日本に來れるは有名なる E. KAEMPFER 氏にして1690年なり、KAEMPFER 氏は1651年九月十六日獨逸國 Lemgo に生れ Königsburg に醫を學べり、1681年瑞典國 Upsala に到り次で Stockholm に移り1683年五月二十日 Stockholm を去り、1684年五月二十九日 Nobgorodo, Moskow を經て Espahan に到る、其後和蘭東印度會社の醫官となり、1690年九月十六日我日本に來り止ること二年にして歐洲にかへれり、1716年十一月二日、六十六歳にして死去せり。

1690年 KAEMPFER 氏は日本にありて Delineationes et Descriptiones Plantarum Japonicarum (1690), Text and Icones (Mss.) を物せり、即ち氏の日本植物圖説の手記なり。

昭和二年(1927)一月十一日予本書を大英博物館にて一覽せり、Textは長さ一尺、幅七寸、厚さ八分、全頁168頁の書にして樟より毛藜に到る255種の羅典文記事なり、植物名は皆日本名にして日本人の書せる楷書、草書、平假名、片假名文字を入れありて性状、有用まで詳細の記事あり、口繪は三枚あり、一は*Ficus leucantatoma* POIR.にして他の二は日本産のものに非ず、日本産外のものあるは本手書元來 *Delineationes et Descriptiones Plantarum Japonicarum (1690) et Persicarum (1685)*. と稱し他地方産をも記したればなり。

Icones は長さ一尺二寸、幅七寸五分、厚さ一寸三分大にして、第一樟より始まり計256圖版あり、然し39, 45, 53, 61, 68, 74, 76, 80, 85, 等白紙多く、圖も氏の著 *Amoenitatum* に見るが如き良效の圖畫なれども未成圖も多し、總て此内の圖は *Amoenitatum* の圖版に又は *BANKS* 氏 *Icones* の原圖となりしものなり、されば是は *Amoenitatum* を繙くものには必參考に供すべきものなり。

試に若干を次に擧ぐれば

- |                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| t. 1. クス           | 27. ヤマタチバナ(紫金牛)           |
| 2. 4. クロヅク(ヤブニツケイ) | 28. マンリヤウ                 |
| 3. タブ              | 29. クコ                    |
| 5. シロダモ(アカツバノキ)    | 30. コメゴメ、マンテイシ(満天星)       |
| 6. 7. 8. センダン      | 31. ガウリ(カラスウリ)            |
| 9. ツユノハナ(ツハブキ)     | 32. ヤマブドウ                 |
| 10. カ、ラ(サルトリイバラ)   | 33. イヌイタブ(イタビカヅラ)         |
| 11. ヤマモモ           | 34. イタブ(イヌビハ)             |
| 12. タラヤフ           | 35. ミヤマシキミ                |
| 13. マキ             | 36. ヒサカキ                  |
| 14. ハゼ             | 37. シキミ                   |
| 15. 16. ウルシ        | 39. 缺                     |
| 17. ヒサカキ           | 40. ナモメ(イス?)              |
| 19. ゴンズイ(Modorazu) | 41. ヤツデ                   |
| 20. 種渡シ(ネヅミモチ)     | 42. シヒ                    |
| 21. クチナシ           | 43. アラカシ                  |
| 22. ヤヘクチナシ         | 44. リウノヒゲ(Mondo)          |
| 23. 24. ツバキ        | 45. 缺                     |
| 25. サバンクワ          | 46. <i>Intssa</i> (ヒメイタビ) |
| 26. フウトウカヅラ(サネカヅラ) | 47. マメゾタ                  |

April, 1932.

7

- |                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| 48. 缺                       | 78. 人參            |
| 49. シモクレン                   | 79. ウルシ           |
| 50. ヒメコブシ                   | 80. 缺             |
| 51. サラサレンゲ                  | 81. カジカヅラ(ツルカウゾ)  |
| 52. サンセウ                    | 82. カジノキ          |
| 53. 缺                       | 83. ビハ            |
| 54. ツクシシヤクナゲ                | 84. クロキ           |
| 55. ミヤギノハギ                  | 85. 缺             |
| 56. キサルメン                   | 86. ヤマゴバウ         |
| 57. ギバウシ                    | 87. キリ            |
| 58. ヤブデマリ                   | 88. キリ            |
| 59. コデマリ                    | 89. トコロ(キクバドコロ)   |
| 60. キジンサウ(ユキノシタ)            | 90. ヤマイモ          |
| 61. 缺                       | 91. イチャウ          |
| 62. ヤマツ、ジ                   | 92. ナギ            |
| 63. サツキツ、ジ                  | 93. ナギ            |
| 64. キリシマ、ヨドガハ               | 94. ユスラウメ         |
| 65. カウライウツギ                 | 95. ビヤウヤナギ        |
| 66. ヤヘウツギ                   | 96. ナンテン          |
| 67. ウツギ                     | 97. ナンテン          |
| 68. 缺                       | 98. アブラギリ         |
| 69. シヤウシヤウ(ヨメナ)、コギク(ノシユンギク) | 99. ヤマトウシン(ガマヅミ)  |
| 70. ヨメガハギ(コンギク)             | 100. ミヅセ(ミヤマガマヅミ) |
| 71. ボタン                     | 101. ミヅキ          |
| 72. シヤクヤク                   | 102. タヅ(ニハトコ)     |
| 73. セキコク                    | 103. クヅ           |
| 75. カキ                      | 104. アヂサキ         |
| 76. 缺                       | 105. ツリバナ         |
| 77. 沙參                      | 106. ニシキギ         |

中略 以下 256迄

本手冊と共に大英博物館には KAEMPFER 氏の *Manuale Botanicum Plantarum Japonicarum* (1691) (Mss.) あり、長さ六寸五分、幅さ二寸六分、厚さ三分五厘の小冊子にして六十頁あり、*Assebo* より *Fudji* に到る 289 種の羅典記事にして往々圖を交

へたり、之れ KAEMPFER 氏の手帳にして上と共に皆 *Amoenitatum Exoticarum* (1712) の材料となりしものなり。

A. CLEYER 氏が 1682—86 年間日本にありて日本人の手に成りし植物圖 1360 枚を友人 C. MENTZEL 氏の許へ送れり、是を MENTZEL 氏は二冊に製本して 1695 年 Berlin の Royal Bibliothek に納め 1701 年に他界したり。

昭和元年八月十八日予は伯林の王立圖書館に於て之を一覽したり、1695 年一月二十四日附 C. MENTZEL 氏の序文を附し其標題を *Flora Japonica I. II.* (1695) となし尙之を説明して曰く

Dr. C. MENTZEL: **Flora Japonica**, sive Flores Herbarum et Arborum praecipue, totius fere vasti Insularum Imperii Asiatici Japan dicti ab Ipsis Barbaris incolis japanensibus ad viva florum exemplaria coloribus suis nativis penicillo depicti, appositis suis Japanensium characteribus et nominibus; a Clariss. DN. ANDREA CLEYERO, Belgarum in Japan bis legato, meo CHRISTIANI MENTZELII instinctu, in Japan coempti, et ad me per literarum commercium huc transmissi. Adjectae sunt in Calce Operis icones quaedam avium sylvestrium et domesticarum. Opus raritate sua incomparabile, quod primo formam librorum Asiaticarum tenuit; postea vero, ne perirent characteres Japanensium in extremitatibus marginum foliorum positi, cum Ipsis foliis Asiaticis agglutinatis, in nostram Europaeorum Librorum formam reductum et in duos Tomos divisum suit.

就て見るに王立圖書館番號は “Libri Picturati, A. 4142. Bibl. Reg. Berol.” にして頗る厚大のものなり、然るに豈計らんや内容を見れば極彩色の花鳥圖にして總計 1360 品を納めたり、皆植物模様圖にして元より學術上一顧の價値なし、各品には alphabet 綴の名稱を入れあるが是は CLEYER 氏のなせしものゝ如し、第一卷はハナザクロ、スハマグサに始りハイヲテ、ヤマギキヤウまで 739 品を納め、第二卷はタンロン (740)、ヒジラザサに始りクサキヤウ、エジウマメ (1310) までは其間十數種の鳥類を配せり、No. 1311 より 1358 までは皆鳥類にしてトゥマルニハトリに始りニハトリに終り、最後に 1359 はトンボグサにしてチバミハナ (1360) を以て終れり、而卷末には CLEYER 氏の作れる目錄を附したり。

伯林王立圖書館には又 A. CLEYER:—*Flora Japonica* (circ. 1700.) なるものあり、圖書番號 (Libri picturati, A. 43, Bibl. Regiae Berol.) なり、就て見るに略一百品の草木圖にして彩色を施せり、頗る拙劣なるものにして元より學術上の値なし、漸くにして其何なるやを判別し得、圖は CLEYER 氏が畫工をして畫かゝしめしものゝ如



April, 1932.

9

く一々假名にて日本名を入れ又 alphabet 綴名をも入れ其性状、有用等は獨逸文にて之を記せり、假名書は一見して日本人の書にあらず CLEYER 氏のかきしものなるを知る。

1856年四月十八日 P. F. Siebold 氏之を見て identification を下せるもの巻頭にあり、草木は皆九州殊に長崎邊のものにしてヤマツ、ジ、ミツバツ、ジ、ツバキ、ケラマツ、ジ、コバメバナ、ヤナギイチゴ、シヤリンバイ、イヅセンリヤウ、モミ、コシダ、ムサシアブミ、ヲモト、シユンギク、ハルリンドウ、キササルメン、アカサルメン、ナツヅタ、クロキ、シヤクナゲ、ヤマブキ、シヤガ、ダイコン、フヂ、ユキヤナギ、センノウ、ハマキケマン、トキハハゼ、スミレ、ヤマセウガ、クチナシ、シヤウブ、アマドコロ、リウノヒゲ、ノキシノブ、サザンクワ、マサキ、タウネヅミモチ、イヌビハ、ミヅアフヒ、ハス、ヒサカキ、ツタ、イタビカヅラ、ユキノシタ、ヤブカウジ、スルガラン、ホタルブクロ、シユウメイギク、アカヒメユリ、ハマボウ、イタビカヅラ、シキミ、グミの一、タイミンタチバナ、トベラ、ヒトツバ、ビハ、サハラグルマ、ハマバウフウ、カノコユリ、オニユリ、タブ、マユミ、ユヅリハ、シヒノキ、カジ、チャ、ソテツ、ムカゴニンジン、ヒガンバナ、百日紅、エゴマ、クマツバラ、イチハツ、キツネノボタン、キキヤウ、ホウセンクワ、クス、サルトリイバラ、ウバユリ、イヌマキ、ハマビハ、ムクノキ、等を記せり。

1712年 E. KAEMPFER 著 Amoenitatum Exoticarum, Politico-Physico-Medicarum, は成れり、此書の第五編 (Fascicul. 5) は全部日本植物の記事にして之により判断し得べきもの多々あり、されば C. v. LINNE 氏は氏の Species Plantarum 第一版 (1753) には KAEMPFER の此に記せる植物中漆樹、樟、茶、玄及、角楸、椿、楮、*Inu-itabu* の八種に學名を命ずるに到れり、C. P. THUNBERG 氏亦本書を考察して Kaempferus Illustrata と題し Kongliga Vetenskaps Akademiens Handlingar (1780, 1783) に二回に記し、又氏の Flora Japonica (1784) の終に之を掲出せり。

Amoenitatum の圖は總て堪能なるを以て圖版を伴ふものは今日其何なるかを確實に同定し得、之に記せるものは上の他に次の諸種あり。

Mukokk	大豆	山歸來	躑躅
Faji-no-ki	桐	枳	風蘭
柿	椰	枳椇 ケンボナシ	ロウバイ
銀杏	シキミ (Skimmi)	榧 カイヤ	鴨跖
人參	椒	門冬	薔蔭

1716年 C. H. ERNDTEL 氏 (=C. H. Erndl, =C. H. Erndel.) は Epistola de Flora Japonica, Dresdae (1716) を出版せしが是は MENTZEL 氏が Ephemerides Academiae

Naturae Curiosorum (1686—1700) に掲載せし CLEYER 氏の記事を集録せしものにて伯林王立図書館にあり。

1730年、銀杏の生品初て和蘭に輸入されたり。

1747年、E. RUMPHIUS:—Herbarium Amboinense, V. (1747) p. 426, t. 156, fig. 2 に *Chamaebalanus japonica* RUMPH. なるもの出づ。之れナンキンマメ (*Arachis hypogaea* LINN.) なり。

1750年、C. I. TREW 氏の *Amoenissimum Florum Imagines, sive Hortus Nitidissimus*, 3 vols. (1750) が出版され其第二巻第三十五圖版に *Lilionarcissus* sp. 4. としてヒガンバナを圖説せり。

以上は C. v. LINNE 氏 *Species Plantarum* 第一版(1753)の出版さるゝ以前に於ける西人の日本植物研究の梗概にして所謂本草時代に於ける歴史なるが之を日本植物研究の第一期となす。

### 参 考 書 (Bibliography)

1589. J. P. MAFFEI:—*Historiarum Indicarum Libri XVI.*  
 1635. J. CORNUTUS:—*Canadensium Plantarum Aliarumque nondum editarum Historia.*  
 1643. A. de SEMEDO:—*Relatiane della Grande Monarchia della China.*  
 1650. J. BAUHINUS:—*Historia Plantarum Universalis.*  
 1655. M. MARTINUS:—*Atlas Sinensis.*  
 1656. M. BOYM:—*Flora Sinensis.*  
 1671. K. BAUHINUS:—*Pinax Theatri Botanici*, ed. 2.  
 1672. R. MORISON:—*Plantarum Historia Universalis Oxoniensis*, II.  
 1678. J. P. BREYN:—*Exoticarum Aliarumque minus Cognitarum Plantarum Centuria, Prima.*  
 1680. J. P. BREYN:—*Prodromus Fasciculi Rariorum Plantarum*, I.  
 1686-1700. A. CLEYER:—*Variae Observationes de Plantis Japonicis*, (edited by C. MENTZEL, in *Ephemerides Academiae Caesaro-Leopoldinae Naturae Curiosorum*, Decas II. ann. 4 (1686), 5, 6 (1686), 7 (1689), 8 (1690), 9 (1691), 10 (1692); Decas III. ann. 2 (1695), 3 (1696), 5, 6 (1700),  
 1687. P. HERMANN:—*Horti Academici Lugduno-Batavi Catalogus*, I.  
 1689. J. P. BREYN:—*Prodromus Fasciculi Rariorum Plantarum*, II.  
 1690. E. KAEMPFER:—*Delineationes et Descriptiones Plantarum Japonicarum.* (Mss.)  
 1691. E. KAEMPFER:—*Manuale Botanicum Plantarum Japonicarum.* (Mss.)  
 1692. G. MEISTER:—*Orientalisch-Indische Kunst und Lustgärtner.*  
 1695. C. MENTZEL:—*Flora Japonica*, 2 vols. (Mss.)  
 1700. A. CLEYER:—*Flora Japonica.* (Mss.)  
 1701. N. ROBERTUS, L. CHATILLON et H. BOSSE:—*Vélins du Museum; Coelatores Galli qui Plantarum Icones ab eodem Roberto, Joanne Jouberto pictaviensi, et Claudio Aubrieto Catalaunensi Campano depictas, sculpservunt, quarum prototypi in Bibliotheca Regia Parisi asservantur*, (1701); *Figure du Lilionarcissus japonicus*, rutilo flore.  
 1712. E. KAEMPFER:—*Amoenitatum Exoticarum Politico-Physico-Medicarum. Fasc. V.*  
 1716. C. H. ERNDELS:—*Epistola de Flora Japonica.*  
 1747. E. RUMPHIUS:—*Herbarium Amboinense*, V.  
 1750. C. I. TREW:—*Amoenissimum Florum Imagines, sive Hortus Nitidissimus. vol. II.*