

Zeitschrift:	Mémoires et observations recueillies par la Société Oeconomique de Berne
Herausgeber:	Société Oeconomique de Berne
Band:	5 (1764)
Heft:	1
Artikel:	Énumeration : de quelques arbres & plantes étrangères, qui, plantées depuis plusieurs années en pleine terre, à Worb, ont soutenu la rigueur du climat, sans être couvertes
Autor:	de Graffenried
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-382589

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 21.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

V I.

ÉNUMERATION

*De quelques arbres & plantes étrangères,
qui, plantées depuis plusieurs années en
pleine terre, à Worb, ont soutenu la
rigueur du climat, sans être couvertes.*

P A R M.

DE GRAFFENRIED,

*Seigneur de WORB, membre de la So-
ciété œconomique de BERNE.*

MONTEVIDEO

MONTEVIDEO

MONTEVIDEO

MONTEVIDEO

MONTEVIDEO

MONTEVIDEO

MONTEVIDEO



ENUMERATION

De quelques arbres & plantes étrangères en Suisse, qui, plantées depuis plusieurs années en pleine terre à Worb, ont soutenu la rigueur du climat, sans être couvertes.

i. **A**mandier à gros fruit. *Amigdalus sativa fructu majori. Casp. B. P. Der Mandelbaum mit grosser hart schalichter frucht und siissem kern.*

La beauté de ses fleurs & l'excellence de son fruit sont assés connus pour me dispenser de m'y étendre beaucoup. Mais je ne puis m'empêcher de relever l'erreur grossière où plusieurs sont, de croire que parce que cet arbre vient originairement des païs chauds, il ne fauroit résister en plein air à la rigueur de notre climat. Cette opinion est abfolument contraire à l'expérience. J'ai à Worb depuis plus de cinquante ans en plein vent un amandier qui a résisté à des froids très rigoureux, entr'autres à ceux de l'hiver de 1740. & de 1754. il n'a presque point souffert ; tandis que

que dans ces années là presque tous les médiriers rouges, plusieurs noyers, & même des chênes ont été faisis & fort endommagés de la rigueur du froid. Personne n'ignore aussi que l'Amandier parvient pour l'ordinaire à une maturité parfaite. L'année dernière 1762. les amandes étoient déjà parfaitement mûres au commencement de Septembre, & dans le Pays latinat sur le chemin de la montagne on trouve quantité de ces arbres dont chaque année les fruits sont mûrs déjà à la fin d'Août.

L'Amandier se plait préférablement dans une bonne terre qui n'a pas trop reçu d'engrais, & dont le sol est plutôt sec qu'humide: Il croît promptement. On entre avec succès diverses sortes de pêches les plus délicates sur les jeunes rejettons, & ils y réussissent beaucoup mieux que sur les pruniers ou les pêchers.

2. *L'Amandier à coque tendre.* *Amigdalus*,
du Hamel N° 2. *Der Mandelbaum mit dünnschalichten früchten.*

Il est plus délicat que le précédent, & réussit mieux en espalier.

3. *L'Amandier nain des Indes.* *Amigdalus Indica nana.* *Der kleine Indianische Mandelbaum.*

Cet arbre reste fort petit, ses fleurs sont grandes

grandes & belles, mais son fruit est petit & amer.

4. L'Amandier des Indes nain, à fleurs doubles. *Amygdalus Indica, nana, flore pleno.*
Der kleine Indianische Mandelbaum mit gefüllter blüthe.

Ses fleurs sont hâties & très belles, aussi dans le tems qu'il fleurit, il fait un des beaux ornemens d'un jardin. Il porte rarement du fruit, comme la plupart des arbres dont les fleurs sont doubles.

5. L'Amandier à feuilles panachées. *Amygdalus foliis variegatis. Der Mandelbaum mit gestreiften blättern.*

Ses belles feuilles marbrées forment un coup d'œil agréable, quoique ce marbrage ne soit proprement qu'une variété accidentelle de l'Amandier ordinaire. Ceux qui connaissent l'histoire naturelle, sont tous d'un sentiment unanime que les plantes dont les feuilles deviennent marbrées ou marquées ont une maladie, une foiblesse, ou une réplétion. Nous en avons la preuve dans plusieurs espèces d'arbres dont les feuilles n'étant point panachées, ont résisté au plus grand froid, mais qui devenuës tachetées ont péri par le froid, ou il a fallu pour les conserver les mettre à couvert pendant l'hiver. Celui qui se propose d'établir avec succès des arbres & des plantes à feuilles panachées, ne doit par consé-

conséquent jamais les planter dans un terrain trop gras ; autrement la plupart de ces feuilles panachées perdront dans peu toute la beauté qu'on y cherche par la crue précipitée & l'abondance de la séve qu'une terre trop fertile leur procure.

6. L'Amandier du Levant à feuilles argentées & satinées. Amygdalus orientalis, du Hamel. N°. 4. Der Egyptische Mandelbaum.

Cet arbre est encore très rare, ses feuilles veloutées & d'une belle couleur argentine, le rendent très beau & fort curieux ; le fruit en est amer & fort pointu.

7. La Cerise de Portugal. Cerasus. Der Portugesische Kirschbaum.

C'est un gros fruit rouge, dont la chair est dure, c'est la meilleure espèce de cerise ; elle est mûre au mois d'Août. L'arbre croît lentement & ne pousse que peu de bois.

8. La Cerise d'Angleterre, ou roïale d'Angleterre. Cerasus. Die Englische oder Herzog kirsche.

Son fruit a beaucoup de saveur, la queue en est longue, cette espèce de cerise mûrit au commencement d'Août, les feuilles de cet arbre sont grandes & d'un verd foncé.

9. La

9. *La Cerise d'Angleterre précoce*, ou *Cerise du Duc*. Cerasus. *Die grosse May Herzog kirsche*. *Der Engländer*.

Le fruit en est meilleur & plus gros que le précédent, mais aussi il est mûr un peu plus tard.

10. *Le Cerisier nain précoce*. Cerasus. *Die kleine rothe frühe May kirsche*.

Son fruit n'a pas beaucoup de goût, mais on l'estime parce qu'il est fort hâtif: lorsque l'arbre est planté contre un mur exposé au midi, le fruit parvient à sa maturité déjà au milieu de Mai.

11. *La Cerise à fleurs doubles*. Cerasus. *Der Kirschbaum mit doppelter blüthe*.

12. *La Cerise à fleurs très doubles*. Cerasus. *Der Kirschbaum mit gefüllter blüthe*.

Cet arbre fleurit quinze jours plus tard que toutes les autres espèces, dans le temps de la fleur il présente un aspect fort agréable à la vue; le peu de fruit qu'il donne est amer, & l'on trouve pour l'ordinaire deux cerises à une queue.

13. *La Cerise de tous les mois*. Cerasus. *Der Kirschbaum der allezeit blüht*.

Elle a très peu de goût, mais elle est cu-
1764. P. L. M. rieuse

rieuse en ce que l'arbre fleurit & porte du fruit en été & en automne.

14. *La petite Cerise tardive: ou Cerise de S. Martin.* Cerasus. *Die St. Martin kirsche.*

Son fruit est petit de peu de goût, mais comme il n'est mûr qu'en Novembre, on peut en cultiver par curiosité.

15. *Le Cytise ou faux Ebénier des alpes à fleurs pendantes.* Cytisus alpinus flore racemoso pendulo. *Der falsche Ebenholzbaum, der Alpen oder Geissklée.*

Cet arbre vient des quartiers les plus chauds du Valais, & je n'en ai trouvé nulle part en Suisse qui fût sauvage: Mais il supporte le froid le plus rigoureux des lieux les moins tempérés de la Suisse: Il y a plus de quarante ans qu'on a planté pour l'ornement des arbres de cette espèce à la promenade de Lengnì à Berne; ils y sont à présent à une hauteur & une grosseur considérables: ses grandes fleurs pendantes ne contribuent pas peu à lui donner de la beauté. On peut se servir de son bois pour divers ouvrages propres & curieux: c'est pourquoi on lui donne le nom de faux Ebénier: cet arbre aime surtout un sol pierreux; mais il réussit dans tout autre terrain qui n'est pas humide ou marécageux.

16. *Le Cytise à feuilles lisses & d'un verd foncé.*

foncé. *Cytisus glaber nigricans.* *Der falsche schwarze Ebenholzbaum.*

On doit plutôt le compter parmi les arbisseaux ou les arbustes, que parmi les arbres : la quantité de ses fleurs jaunes, dont il est couvert pendant les mois de Juin & Juillet, lui donnent un éclat, qui le rend fort agréable.

17. *Le Genêt d'Espagne à fleurs jaunes.* *Genista hortensis flore luteo.* *Der Spanische Ge- nißt mit gelben blumen.*

Sa fleur si belle & si odoriférante qui paîtrait dans une saison où peu d'arbres & de plantes sont fleuris ; de même que ses branches longues & d'un vert de gazon, méritent qu'on le plante préférablement à tout autre dans les jardins & dans les parterres, pour servir d'ornement.

18. *L'Abricotier de Bruxelles à feuilles panachées.* *Malus Armeniaca fol. varieg.* *Der Brüsselische Apricosenbaum mit gestreiffen blättern.*

Son fruit est très bon & il parvient dans notre pays à une maturité parfaite : l'arbre est fort haut de tige & réussit très bien à plein vent.

19. *Le Néflier sans noïau, ou Néflier d'Hol- lande.* *Mespilus, du Hamel.* *Holländische Mis- plenbaum.*

Les feuilles en sont fort grandes, les fleurs belles, & son fruit n'a point de noïau : aussi est-ce la meilleure & la plus grosse de toutes les espèces de Néfles connues.

20. *L'Aubepine à fleurs doubles.* *Mespilus fl. pleno*, du Hamel. *Der Hagedorn mit gefüten blüthen.*

C'est une variété de l'épine blanche ordinaire ; mais la fleur en est plus belle, & paroît un peu plus tard.

21. *Le Mûrier cultivé à fruit noir.* *Morus fructu nigro.* *Der maulbeerbaum mit schwarzer frucht.*

Son fruit est d'un goût exquis, & les mûres de cette espèce sont sans pepins.

22. *Le Mûrier de Virginie à fruit rouge & à larges feuilles.* *Morus rubra Linnæi sp. & gen. plant. N°. 4.* *Der Virginische breit blätterige maulbeerbaum.*

Le fruit en est rouge & n'a pas de goût ; ses belles feuilles, peuvent servir de nourriture aux vers à soie.

23. *La Pomme figue.* *Malus flore fugaci.* *Der apfelbaum ohne blüthe.*

On ne l'estime que pour sa rareté ; son fruit vient sans qu'il paroisse aucune fleur, il est d'une bonté très médiocre.

24. *L'obier*

24. L'Obier ou Roses de Gueldre dont les feuilles sont pannachées. *Opulus fol. varieg.* Der Holländische wasserholder ; oder Gelder Rose mit gestreiften blättern.

Ses fleurs blanches pliées ensemble en forme de boule sont belles, tout le tems qu'elles durent, & ses feuilles pannachées sont aussi fort belles.

25. Le Pishamin de Virginie, ou le Plaquinier de la Louïsiane. *Diolpiros Linnaei N°. 2.*
Der Persimon, oder Pishamin.

La fleur & les feuilles de cet arbre sont belles ; le fruit ressemble assés pour le goût & la bonté aux néfles, les habitans de la Louïsiane en font grand cas.

26. Le Prunier sans noiau. *Prunus nucleo nudo.* Der Zwetschen, oder pflaumen-baum ohne Stein.

Son fruit est petit & d'une bonté médiocre ; ses noiaux qui sont à découvert sans coque, forment une rareté qui peut seule le rendre recommandable.

27. Le Chêne à feuilles pannachées. *Quercus fol. varieg.* Der Eychbaum mit zierlich gescheckten blättern.

C'est une variété de nos chênes ordinaires, mais les belles pannaches qu'on voit sur ses feuilles le font admirer.

28. Le Chêne de Mary-land à feuilles de saule.
Quercus Linnæi N°. 8. Die Eiche aus Mary-land mit weyden blättern.

Il est jusqu'à présent très rare , & on n'en voit que fort peu dans quelques jardins curieux de l'Europe.

29. Le Chêne de Virginie à feuilles de châtaigner. *Quercus Linnæi N°. 7. Die niedrige kleine Eiche aus Virginien, miß dem Castanienblatt.*

Il est de même fort rare : ces deux espèces de Chênes n'ayant été transportés en Europe que depuis peu , leur utilité n'est pas encore bien connue.

30. L'arbre vernis de Virginie. *Rhus Linnæi N°. 4. Der Virginische firniß oder giffbaum.*

Il produit en abondance un suc qui ressemble à du lait , dont on fait un très beau vernis , & qui ne doit point céder en bonté au vernis du Japon ou de la Chine. Dans les transactions philosophiques de Londres il est parlé de cet arbre comme du véritable arbre vernis de la Chine ; mais il est encore trop rare pour qu'on en ai pu faire en Europe des expériences sûres. Ses feuilles sont extraordinairement grandes & longues ; elles sont ailées , & renferment de même que le suc de l'arbre un poison.

31. La Poire crasane ou le Poirier à feuilles panna-

pannachées. Pyrus fol. varieg. *Der Birnbaum mit gestreiften blättern..*

Son fruit qui est très excellent tient un des premiers rangs entre les poires d'hiver : ses feuilles forment de magnifiques pannachées, qui donnent un grand éclat en espalier.

32. *L'Impériale, ou le Poirier à feuilles de Chêne.* Pyrus Querc. foliis. *Der Birnbaum mit Eychen blättern.*

Le fruit se mange aussi en hiver & il est excellent cuit ; cet arbre est rare, il mérite cependant d'être cultivé.

33. *Le poirier à fleurs doubles.* Pyrus fl. pleno. *Der Birnbaum mit gefüllten blumen.*

Son fruit se garde longtemps, il ne se mange qu'en hiver, & cuit, il est très bon. Pendant qu'il est en fleurs, il fait un très bel ornement dans un jardin.

34. *Le Chèvre-feuille, ou peryclymenum perfolié de Virginie.* Peryclymenum Virginianum. *Die Virginische scharlachfarbe speck lile, oder geiss blatt.*

Cette plante grimpante est constamment ornée de fleurs tout l'été, & pendant l'automne elles sont d'un beau rouge. Lorsque cette plante est exposée au midi, elle perd rarement ses feuilles toujours vertes, qui ne tombent que dans les hivers rigoureux.

35. Le Maronier d'Inde à feuilles pannachées
Hippocastanum fol. eleg. varieg. *Der Ross Kastanienbaum mit gestreiffen blättern.*

Il ressemble entièrement au Maronier ordinaire, mais il mérite la préférence à cause de ses belles feuilles pannachées.

36. Le Sapin à feuilles courtes, ou l'épinette blanche du Canada. *Abies:* du Hamel N°. 7. *Der Canadensische Tannenbaum, oder Epicia.*

Son bois est de même usage que notre Sapin ordinaire. Dans le Canada, on prépare avec ses rejettons une certaine eau, ou plutôt une espèce de bière, qui est également saine & agréable.

37. L'Epine-vinette sans pepin. *Berberis sine nucleo.* *Der Erbjelen strauch dessen früchte keine Kerne haben.*

Ce n'est qu'une variété de l'Epine-vinette sauvage qui croît dans toutes nos haies.

38. Le Prunier du Canada. *Prunus Canadensis* du Hamel N°. 4. *Der Canadensische pfuienbaum.*

Son fruit a un goût désagréable, mais l'arbre est fort agréable à la vue, pendant qu'il est couvert de fleurs.

39. Le Févier épineux. *Gleditsio Pluk. Mant.* *Der Gleditsia oder bonen Baum.*

Cet arbre est très épineux , ses feuilles sont ailées & très jolies. On pourroit très bien en faire des haïes vives , comme on en a déjà vu dans quelques provinces de France.

40. Le *Smilare ou vraie Salsepareille*. *Smilax Linnæi N°. 4. Die wahre sassaparilla, oder rauhe purgierende stech winde.*

Cette petite plante n'a rien de bien remarquable, cependant elle est très connue & très estimée par le grand usage qu'on en fait dans la médecine.

41. La *Fraise du Chili monstrueuse*. *Fragaria Chilensis major. Die monstrose oder aller grösste Chilische Erdbeer.*

Elle est extrêmement grosse , elle n'a pas beaucoup de goût , & elle rapporte peu.

42. La *petite Fraise du Chili*. *Fragaria Chilensis Miller N°. 5. Die kleinere Chylische Erdbeer.*

Elle n'est de même recommandable que par sa rareté.

43. La *Fraise de tous les mois..* *Fragaria omnium Calendarum. Die Erdbeer so alle monate blüht und frucht trägt.*

Son fruit a une saveur agréable : cette plante est encore assés rare , & elle est fort estimée par sa rareté , toujours on y trouve des fleurs & du fruit.

44. Le Houx pannaché. Aquifolium fol. eleg.
varieg. Der Stech-Palm mit schechigten blät-
tern.

Cet arbrisseau présente un aspect très agréable, mais il est délicat : dans les hivers rigoureux, il perd souvent ses feuilles, qui font toute sa beauté ; on ne peut en planter que pour la variété ; car nos Houx communs qui donnent des baies d'un beau rouge sont plus beaux, ils croissent plus promptement, & peuvent résister aux plus grandes rigueurs du froid : ils ont encore cet avantage, qu'ils viennent dans les terrains les plus mauvais, quelle qu'en soit l'exposition, & même à l'ombre de toute espèce d'arbres.

Comme on trouve des buissons de Houx en quantité dans le plûpart de nos bois, il conviendroit d'en faire usage pour former des haies vives. Les Anglois qui emploient ce Houx pour clôture à leurs domaines, ont la patience de le semer ; je dis la patience, car il faut plus de vingt ans pour qu'une haie ainsi semée ait atteint une hauteur & une épaisseur convenable ; mais ce retard est amplement compensé tant par la solidité que par l'aspect infiniment agréable qu'offre à la vue une haie toujours verte & qui ne périt, pour ainsi dire, jamais.

La Suisse produit deux espèces différentes de cette plante ; l'une a les feuilles fort lises, assez ressemblantes à celles du Laurier-cerise ; c'est

c'est la plus propre pour orner les jardins : l'autre espèce est si hérissée de pointes qu'elle est admirable pour former des haies vives : cette plante ne souffre guère d'être transplantée ; lors même qu'elle paroît avoir repris on la voit décliner d'année en année. Je conseille donc plutôt d'en répandre la semence, que l'on trouve en quantité dans nos forêts, dans l'endroit même où l'on veut qu'elle reste, afin de ne point interrompre sa cruë par la transplantation. Je dois encore remarquer que l'écorce de Houx donne la meilleure glu pour prendre les oiseaux.

45. L'*Apios d'Amérique.* *Apios Americana*
Corn. Canad. Glytſinæ, Linnæi, Hort. Upsal.
Die Americanische Apios.

C'est une plante grimpante assez belle. Elle perit chaque année jusqu'à la racine.

Diverses sortes de Roses.

46. La petite Rose double couleur de chair.
Die kleine gefüllte fleisch-farbe Rose.

47. Le Rosier nain à très petites fleurs d'un rouge éclatant. *Die niedrigste kleine gefüllte röthliche schöne Rose.*

48. La Rose de provins. *Die moosichste provinz Rose.*

49. Rosier à feuilles de Pimprenelle, à fleurs doubles, rouge pâle. *Die bleich-rothe gefüllte Rose mit Pimpinell blättern.*

50. La

50. La Rose pâle à fleurs doubles. *Die bleich-rothe gefüllte Rose.*

51. Le Rosier très épineux à fleurs rouges, pâles, doubles. *Die aller stachlichste gefüllte bleiche Rose.*

52. La Rose couleur de chair, double. *Die gefüllte fleischfarbe Rose.*

53. La grande Rose double, Rose de Francfort. *Die grosse rohte, oder gefüllte Franckfurter Rose.*

54. Le Rosier sans épines à fleurs rougeâtres. *Die röthliche rose ohne dorn.*

55. Rosier à fleurs pourpres doubles, dont une fleur sort hors de l'autre, ou rose prolifére. *Die zierlich gefüllte purpurfarbe Rose: die eine rose aus der andern hervor bringt.*

56. La Rose jaune, double. *Die gefüllte gelbe rose.*

57. Le Rosier à fleurs doubles, d'un rouge très foncé. *Die dunckel rohte gefüllte Rose.*

58. La Rose canelle, double. *Die gefüllte zimmet Rose.*

59. Le Rosier à fleurs doubles, rouges, fort jolies. *Die lieblich rohte gefüllte Rose.*

60. Rosier à fleurs couleur de rose & pourpre, très doubles. *Die gefüllte roht und purpur farbe Rose.*

61. La Rose blanche à fleurs pâles, doubles.
Die gefüllte Rose mit weisslicher blume.

62. Le Rosier à fleurs doubles, pourpres.
Die gefüllte purpur farbe Rose.

63. La Rose double , pourpre & ponçau.
Die roht und purpur gestreifte Rose.

64. Le Rosier à fleurs doubles, fort pales.
Die bleiche oder blase gefüllte Rose.

65. Le Rosier de tous les mois , couleur de chair. *Die gefüllte fleischfarbige monat Rose.*

66. Le Rosier à fleurs jaunes , simples. *Die einfache gelbe Rose.*

67. La Rose blanche double, formée en boule
Die gefüllte weisse kulgel-förmige, oder geblaste Rose.

68. La Rose double pannachée: Rose de Pré-neste , ou Rose de Yorck & de Lancastre. *Die gestreifte gefüllte Prenestinische oder Yorck und Landcaster Rose.*

69. La Reine des Roses, très superbe , dont une ou deux Roses doubles sortent l'une de l'autre. *Die Königin der Rosen , da alle zeit eine bis zwey Rosen aus der untersten grossen Rose hervor kommen.*

70. La Rose d'Angleterre à fleurs doubles pannachées. *Die Englische Rose mit gefüllter scheckiger blume.*

71. La petite Rose de Bourgogne, ou Rose à pompons. *Die kleine Burgunder Rose.*

Cette espèce de Rosier reste toujours petit & ne passe jamais vingt à vingt quatre pouces de hauteur ; les feuilles en sont extrêmement petites & blanchâtres ; la fleur est du plus beau carmin & très double : dans le tems qu'elle fleurit toute la tige est couverte de fleurs. Il n'y a que peu de tems que cette rose a été trouvée par un jardinier en Bourgogne, sur une montagne couverte de forêts ; il fit par ce moyen en peu de tems sa fortune en France : cette Rose fleurit déjà au milieu de Mai , & pousse si abondamment que l'on se voit obligé ensuite de couper la plante jusqu'à la moitié de sa hauteur , afin de la fortifier. Cette petite & très belle rose a encore l'avantage d'éxhaler l'odeur la plus douce & la plus gracieuse.

72. La Rose de Champagne. *Die Champagner Rose.*

Elle reste aussi fort basse , ses feuilles sont d'un verd foncé , sa fleur est très double & d'un haut rouge , mais sans odeur.

73. La Rose d'Egletton à fleurs simples & feuilles odorantes. *Die Egelton, oder Englische wilde rotbe Rose.*

74. Le Rosier de tous les mois à fleurs blanches, doubles. *Die weise gefüllte monat-rose.*

75. La Rose couleur de chair , d'un beau rouge très vif au milieu de la fleur. *Die gefüllte fleisch-farbige, in der mitte hoch rothe Rose.*

76. La Rose pommifère à fleurs blanches , doubles. *Die schlaff-äpfel tragende gefüllte weisse Rose.*

77. La Rose d'un rouge très foncé , Rose noirâtre. *Die schwartzlich rohte gefüllte Rose.*

78. La Rose écarlatte. *Die scharlach-farbige gefüllte Rose.*

79. La Rose blanche double , à feuilles odoriférantes. *Die wilde Rose mit gefüllter weisser blume, und wohl riechenden blättern.*

80. La Rose rouge veloutée ou satinée. *Die rohre gefüllte sammet Rose.*

81. La Rose d'Hollande à cent feuilles. *Die hundert blättrige Holländische Rose.*

82. La Rose monstrueuse , double , d'un rouge éclatant. *Die aller grösste rose mit gefüllter hoch rohter blume.*

83. La Rose à fruit sauvage à feuilles de Pimprenelle , la Rose à fleurs petites , très doubles , rouges. *Die wilde Rose der frucht tragende Rose mit glatten Pimpinell blättern, und gefüllter kleiner, rohter blume.*

84. Le Rosier toujours verd. *Die rosenstrauch mit immer grünen blättern.*

85. La Rose pourpre double, satinée. *Die gefüllte purpur farbe sammet rose.*

86. Rosier à fleurs satinées, rouges, ou la Rose cochenille. *Die gefüllte sammet Rose mit carmin rohter blume.*

87. La Rose double, blanche. *Die weisse gefüllte Rose.*

88. La Rose blanche, double, en ombelles. *Die weisse gefüllte kugel fōrmige Rose.*

89. Le Rosier nain de Virginie à fleurs doubles pannachées en rouge & pourpre. *Die aller midrigste Virginische Rose mit rond und purpur gefleckter blume.*

90. Rosier d'Amérique à fleur pâle odorante. *Die Amerikanische bleich rohte wohl riechende Rose.*

Les Roses demandent en général un terrain plutôt humide que sec, plutôt gras que maigre. Qui est ce qui ne connoit & ne fait cas de leur beauté & de l'agréable odeur qu'elles répandent ? Chacun fait que cette fleur est la plus belle & la plus agréable de la nature. Si l'on en semoit châque année, on pourroit augmenter infiniment leur variété & multiplier l'agrément qu'elles procurent. On n'ignore pas l'utilité que retire la médecine de cette belle vflante, & en particulier de la Rose de provins, qu'on cultive dans ce but en divers endroits de la France. Son utilité & sa beauté doivent

doivent donc nous engager à la cultiver préférablement à toute autre.

Liste de quelques plantes, qui, par la rigueur de l'hiver de 1763. ont péri entièrement, ou du moins jusqu'à la racine.

En général cet hiver a été très funeste à toutes les plantes délicates; le froid a été rigoureux & très long ayant duré sans interruption pendant plus de sept semaines: Ajoutés à cela que la terre étant restée longtemps découverte de neige, le froid a pu pénétrer fort avant.

1. Le Toxieodendron. *Der drey blätterige Gifftbaum.* Rhuus, Linnæi N°. 6.

2. Le Liège. *Suber, Casp. B. P.* *Der Pantzoffel holzbaum.*

3. Le Pin cultivé de Provence. *Pinus sativa* Linnæi N°. 2. *Der zahme Fichtenbaum.*

4. Le Pin d'Alep. *Pinus Halapensis.* *Die Fichte von Aleppo.*

5. La grande fleur de la Passion bleue. *Granadilla*, du Hamel N° 1. *Die blaue gemeine Passion blume*

6. Le Grénadier à fruit. *Punica*, du Hamel N°. 2. *Der Granat Apfel - baum.*

7. Le laurier ordinaire, ou laurier jambon. *Laurus*, Linnæi N°. 4. *Der gemeine Lorbeerbaum.*

1764. P. I.

N

8. Le

8. Le Romarin. *Rosmarinus.* *Der Rosmarin.*
 9. Le Chêne verd. *Ilex, Quercus,* Linnæi
 N°. 5. *Die immer grüne Euche.*

Il a perdu toutes ses feuilles & tous ses boutons.

10. Le Laurier-cérise. *Laurus cerasus.* *Der Kirsch Lorbeer.*

La plupart de ses feuilles sont tombées.

11. Le Laurier Thym. *Tinus prior Clusii.*
De Laurus Tinus. A péri jusqu'à la racine.

12. Le Houx pannaché. *Aquifolium fol. eleg. varieg.* *Der gold streifige stechbalm.*

Il a eû toutes ses feuilles endommagées du froid.

13. Le Jujubier. *Ziziphus.* *Der Brust beer-
kn - strauch.*

Il a perdu toutes ses branches jusqu'au tronc.

14. L'Arboisier. *Arbustus fol. serrato.* *Der Erdbeerbaum.*

Il a beaucoup souffert.

15. Le Lentisque. *Lentiscus.* *Der Mastix-
baum.*

Quoique planté contre un mur exposé au midi , il est mort sur pied dès les premiers froids.

La plupart de ceux qui ont lû les observations, que j'ai proposées dans mon précédent mémoire, sur la naturalisation des arbres & des plantes étrangères en Suisse, se sont plaint que je n'ai point indiqué, ou du moins que je n'ai indiqué qu'en passant, la culture que chaque espèce exige, la nature du sol qu'il convient de leur donner, comment on doit les soigner, les tailler &c. Mais on doit se souvenir que dans un mémoire, on ne peut donner que quelques règles générales, & qu'en général j'ai dit que pour toute espèce d'arbres ou de plantes vivaces, on n'a besoin pour les faire prospérer que d'une bonne terre de pré : par toutes mes expériences j'ai pu me convaincre que les diverses plantes, qui me sont connues, trouveront abondamment dans une semblable terre nouvelle tous les sels nécessaires pour leur accroissement & leur végétation. D'ailleurs mon dessein n'a point été de donner dans ce recueil, l'extrait d'un livre de jardinage ; mais de détruire par ma propre expérience, & une expérience assurée, les faux préjugés de mes compatriotes ; & leur montrer que des plantes originaires des païs chauds peuvent très bien réussir dans notre climat.

Et si jamais un vrai patriote du païs de Vaud, pouvoit se déterminer à faire dans cette partie Françoise du canton de Berne, des expériences sans se laisser rebuter par le tems, la peine, les soins & la dépense, il réussiroit infailliblement à naturaliser diverses plantes

étrangères , également belles & utiles ; & quel avantage n'en résulteroit-il pas pour un païs déjà si favorisé des dons de la nature ? On devroit d'autant plus le souhaiter , qu'on auroit tout lieu de se flatter des succès les plus heureux. Oui certainement , un païs où l'Amandier mûrit déjà au mois d'Août , où le Rômarin croît naturellement sur les murailles , & la Lavande sur les pâtures , où le Figuier atteint la grosseur du Pommier , & rapporte chaque année deux fois ses fruits délicieux : où les raisins d'Alexandrie de Xéres , & le Grec couleur de rose parviennent de bonne heure en automne à leur maturité , où le Laurier & le Grenadier se conservent dans les jardins sans être couverts , où l'Olivier a résisté depuis quarante ans aux plus grandes rigueurs de froid ; un tel païs , dis-je , aussi excellent & sous un ciel aussi propice , ne seroit-il pas propre à la culture d'un nombre infini d'autres arbres & de plantes étrangères , d'un aussi grand rapport qu'elles sont recherchées par leur beauté ? Et dès là notre chère patrie n'en retireroit-elle pas toutes sortes d'avantages ?