

# Nouveaux types pour l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR) et récapitulatif des types identifiés

## Société Botanique d'Alsace

Janvier 2022

Les botanistes et naturalistes de la Société Botanique d'Alsace contribuent à l'inventaire des plantes de la Flore de France, et notamment de la Flore d'Alsace, et à l'étude des collections des Herbiers d'Alsace, en particulier celles de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR).

Plusieurs publications ont proposé de nouveaux noms de taxons pour la Flore de France et pour la Flore d'Alsace.

- Brahy, Y., Hoff, M., 2021. Etude des *Circeae* (*Circaea* - Onagraceae) de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR). *Evaxiana* 8 : 49-68.
- Hoff, M., 2021. L'apport de Vincent Rastetter à la taxonomie et la nomenclature botanique. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar*, 77 (3) : 18-27.
- Hoff, M., Ingremeau, M., Nansenet, A., 2015 [2016]. Le Pavot de Claude Monet : *Papaver xmonetii* A. Toussaint et J.-P. Hoschedé. *Evaxiana. Revue électronique annuelle de la Société Botanique du Centre-Ouest 2015* - n° 2 : 42-47.

Les quarante sept noms de taxons proposés dans ces publications ont été validés par le Muséum national d'Histoire naturelle dans le référentiel taxonomique TaxRefV15 publié en décembre 2021. Ils sont présentés ci-dessous.

### Les nouveaux noms de taxons

- Anchusa officinalis* f. *angustifolia* V.Rastetter, 1966 - (987579<sup>1</sup>)
- Campanula trachelium* var. *parviflora* V.Rastetter, 1966 - (987580)
- Carduus lanceolatus* f. *ombrophilus* V.Rastetter, 1966 - (987550)
- Carex sylvatica* f. *luxurians* V.Rastetter, 1966 - (987581)
- Centaurea jacea* var. *pinnatifida* V.Rastetter, 1966 - (987436)
- Chenopodium album* var. *salinum* V.Rastetter, 1966 - (987118)
- Chenopodium chenopodioides* f. *humile* V.Rastetter, 1979 - (987431)
- Chenopodium glaucum* var. *salsum* V.Rastetter, 1966 - (987434)
- Cirsium vulgare* f. *ombrophilum* (V.Rastetter) M.Hoff, 2021 - (987547)
- Crataegus monogyna* f. *roseiflora* V.Rastetter, 1966 - (987610)
- Crepis taraxacifolia* f. *humilis* V.Rastetter, 1966 - (987554)
- Crepis vesicaria* f. *humilis* (V.Rastetter) M.Hoff, 2021 - (987552)
- Gnaphalium uliginosum* f. *humile* V.Rastetter, 1966 - (987556)
- Hieracium umbellatum* var. *alsaticum* (Rouy) V.Rastetter, 1966 - (987560)
- Inula salicina* f. *ramosa* V.Rastetter, 1966 - (987570)
- Juncus bufonius* var. *pseudoranarius* V.Rastetter - (987582)
- Limosella aquatica* f. *fluitans* V.Rastetter, 1966 - (987685)
- Lythrum portula* f. *pseudamphibia* (V.Rastetter) M.Hoff, 2021 - (987588)
- Mentha arvensis* var. *glabrescens* V.Rastetter, 1966 - (987584)
- Mentha rotundifolia* var. *ramosa* V.Rastetter, 1966 - (987587)
- Mentha suaveolens* var. *ramosa* (V.Rastetter) M.Hoff, 2021 - (987586)
- Oxybasis chenopodioides* f. *humile* (V.Rastetter) M.Hoff, 2021 - (987429)
- Oxybasis glauca* var. *salsa* (V.Rastetter) M.Hoff, 2021 - (987433)

<sup>1</sup> Numéro cd\_nom de TaxRefV15.

*Pentanema salicinum* f. *ramosum* (V.Rastetter) M.Hoff, 2021 - (987567)  
*Peplis portula* f. *pseudamphibia* V.Rastetter, 1959 - (987589)  
*Persicaria lapathifolia* f. *neglecta* (V.Rastetter) M.Hoff, 2021 - (987592)  
*Pilosella brachiata* subsp. *rastetteri* (de Retz) M.Hoff, 2021 - (987697)  
*Platanthera bifolia* f. *ecalcarata* V.Rastetter, 1966 - (987590)  
*Polygonum lapathifolium* f. *neglectum* V.Rastetter, 1966 - (987593)  
*Potentilla argentea* f. *multidentata* V.Rastetter, 1966 - (987617)  
*Potentilla argentea* f. *pseudoincisa* V.Rastetter, 1966 - (987614)  
*Potentilla canescens* var. *grandiflora* V.Rastetter, 1966 - (987619)  
*Potentilla crantzii* var. *alsatica* (Rouy & E.G.Camus) V.Rastetter, 1995 - (987637)  
*Potentilla inclinata* var. *grandiflora* (V.Rastetter) M.Hoff, 2021 - (987618)  
*Potentilla neumanniana* var. *billotii* (Boulay) V.Rastetter, 1995 - (987647)  
*Potentilla neumanniana* var. *pseudoincisa* (Th.Wolf) V.Rastetter, 1995 - (987666)  
*Potentilla neumanniana* var. *pseudopaca* (Gremli) V.Rastetter, 1995 - (987677)  
*Ranunculus trichophyllus* f. *terrestris* V.Rastetter, 1966 - (987609)  
*Salix eleagnos* f. *longebracteata* (V.Rastetter) M.Hoff, 2021 - (987681)  
*Salix incana* f. *longebracteata* V.Rastetter, 1979 - (987684)  
*Verbascum blattaria* var. *ramosissimum* V.Rastetter, 1966 - (987687)  
*Viola hirta* f. *longibracteata* V.Rastetter, 1966 - (987688)  
*Viola riviniana* f. *stolonifera* V.Rastetter, 1966 - (987692)

*Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - (1002055)  
*Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - (1002060)

*Papaver x monetii* var. *hirsutum* (Touss. & Hoschedé) Hoff, 2016 - (970053)  
*Papaver x monetii* var. *rhoeoides* (Touss. & Hoschedé) Hoff, 2016 - (970060)

### Les spécimens types

Les taxons validés ont permis d'identifier une soixantaine de nouveaux spécimens types, essentiellement des isotypes et des paratypes, dans l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR).

### Taxons décrits ou dédiés à V. Rastetter

#### **Hieracium brachiatum Bert. ex DC. subsp. rastetteri de Retz**

*Hieracium brachiatum* subsp. *rastetteri* de Retz. - RASTETTER V. n° 5802 - Herbier(s) : STR - Société pour l'Echange des Plantes vasculaires de l'Europe occidentale et du Bassin méditerranéen, Edit P. Auquier. [sans numéro de fascicule] - [Auquier, P.]. - STR-17383.

#### **Hieracium umbellatum var. alsaticum (Rouy) V.Rastetter, 1966**

*Hieracium umbellatum* L. subsp. *monticola* (Jordan) Nyman var. *alsaticum* (Rouy) Rastetter - RETZ B. DE - [France, Alsace, Haut-Rhin, Stosswihr] - Frankenthal - X = 948824 - Y = 2348698 - 7/ 8/1958 - Herbier(s) : STR - (nom actuel valide : *Hieracium umbellatum* var. *alsaticum* (Rouy) V.Rastetter, 1966) - STR- 17722.

*Hieracium umbellatum* L. subsp. *monticola* (Jordan) Nyman var. *alsaticum* (Rouy) Rastetter - KAPP, E. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Goldbach-Altenbach] - Grand Ballon - X = 955845 - Y = 2333047 - 1946 - Herbier(s) : STR - (nom actuel valide : *Hieracium umbellatum* var. *alsaticum* (Rouy) V.Rastetter, 1966) - STR- 17723.

*Hieracium umbellatum* L. subsp. *monticola* (Jordan) Nyman var. *alsaticum* (Rouy) Rastetter - KAPP, E. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Stosswihr] - Hohneck - X = 948756 - Y = 2348052 - 2/10/1962 - Herbier(s) : STR - (nom actuel valide : *Hieracium umbellatum* var. *alsaticum* (Rouy) V.Rastetter, 1966) - STR- 17724.

- Hieracium umbellatum L. subsp. monticola (Jordan) Nyman var. alsaticum (Rouy) Rastetter - KAPP, E. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Metzeral] - Wormsa - X = 945524 - Y = 2346667 - Alt. 1050 m, - 1/ 8/1964 - Herbier(s) : STR - (nom actuel valide : Hieracium umbellatum var. alsaticum (Rouy) V.Rastetter, 1966) - STR- 17725.
- Hieracium umbellatum L. subsp. monticola (Jordan) Nyman var. alsaticum (Rouy) Rastetter - MANTZ E. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Stosswihr] - Frankenthal - X = 948824 - Y = 2348698 - 4/ 8/1901 - Herbier(s) : STR - (nom actuel valide : Hieracium umbellatum var. alsaticum (Rouy) V.Rastetter, 1966) - STR- 17726.
- Hieracium umbellatum L. subsp. monticola (Jordan) Nyman var. alsaticum (Rouy) Rastetter - JAEGER P. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Stosswihr] - Hohneck - X = 948756 - Y = 2348052 - 1/10/1962 - Herbier(s) : STR - (nom actuel valide : Hieracium umbellatum var. alsaticum (Rouy) V.Rastetter, 1966) - STR- 17727.

### **Pentanema salicinum f. ramosum (V.Rastetter) M.Hoff, 2021**

- Inula salicifolia L. var. ramosa Rastetter. - RASTETTER V. n° 4475 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Rosenau] - Bords du Rhin - X = 990714 - Y = 2306987 - 1/ 8/1963 - Herbier(s) : STR - Société pour l'Echange des Plantes vasculaires de l'Europe occidentale et du Bassin méditerranéen, Edit P. Auquier. [sans numéro de fascicule] - [Auquier, P.]. - STR- 16166.
- Inula salicina L. var. ramosa Rastetter - RASTETTER V. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Rosenau] - Bords du Rhin - X = 990714 - Y = 2306987 - 1/ 8/1963 - Herbier(s) : STR - Herbarium R. Engel - [Engel, Roger]. - (nom actuel valide : Pentanema salicinum f. ramosum (V.Rastetter) M.Hoff, 2021) - STR- 200001.
- Inula salicina L. var. ramosa Rastetter (nov. var) - RASTETTER V. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Rosenau] - X = 990293 - Y = 2306154] - 8/1963 - Herbier(s) : MHNVTroyes - Herbier René Prin - Espèces Françaises - [Prin, René]. - Herbier René Prin - [Prin, René]. - (nom actuel valide : Pentanema salicinum f. ramosum (V.Rastetter) M.Hoff, 2021).

### **Juncus bufonius var. pseudoranarius V.Rastetter**

- Juncus bufonius L. var. pseudoranarius - RASTETTER V. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Lutterbach] - X = 970767 - Y = 2318129] - 12/ 7/1969 - Herbier(s) : MHNVTroyes - Herbier René Prin - Espèces Françaises - [Prin, René]. - Herbier René Prin - [Prin, René]. - (nom actuel valide : Juncus bufonius var. pseudoranarius V.Rastetter).

### **Lythrum portula f. pseudamphibia (V.Rastetter) M.Hoff, 2021**

- Lythrum portula - RASTETTER V. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Lutterbach] - Forêt du Nonnenbruch, Près de Lutterbach - X = 969581 - Y = 2319480 - Alt. 260 m, - OrniŠre + ou - ino,e d'un sentier forestier. - 5/ 7/1969 - Herbier(s) : STR - Société française pour l'Echange des Plantes vasculaires, Exsiccata B. de Retz. Fascicule 13 (1967-1969) - [Retz, B. de]. - (nom actuel valide : Lythrum portula (L.) D.A.Webb, 1967) - STR- 30035.
- Lythrum portula D. A. Webb. var. pseudamphibia - [France, Alsace, Haut-Rhin, Lutterbach] - forêt du Nonnembrück - X = 969581 - Y = 2319480 - Alt. 260 m, - 5/ 7/1969 - Herbier(s) : MHNVTroyes - Herbier René Prin - Espèces Françaises - [Prin, René]. - Herbier René Prin - [Prin, René]. - (nom actuel valide : Lythrum portula f. pseudamphibia (V.Rastetter) M.Hoff, 2021).

### **Mentha arvensis var. glabrescens V.Rastetter, 1966**

- Mentha arvensis L. var. glabrescens Coss. et G. - KOLTZ J.P.J. - [France, Ile de France, Val-de-Marne, Ivry-sur-Seine] - X = 603800 - Y = 2424000] - Ivry: partirs mondées. - 15/ 8/1869 - Herbier(s) : LUX - Herbier National du Luxembourg - (nom actuel valide : Mentha arvensis var. glabrescens V.Rastetter, 1966).

### **Oenothera issleri Renner ex Rostanski, 1965**

Oenothera issleri Renner ex Rostanski. - RASTETTER V. n° 4375 - Herbar(s) : STR - Société pour l'Echange des Plantes vasculaires de l'Europe occidentale et du Bassin méditerranéen, Edit P. Auquier. [sans numéro de fascicule] - [Auquier, P.].

Oenothera issleri Reumer - RASTETTER V. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Rixheim] - Pont-du-Bouc, bords de route - X = 982521 - Y = 2319298 - 3/ 7/1963 - Herbar(s) : STR - Société française pour l'Echange des Plantes vasculaires, Exsiccata B. de Retz. Fascicule 11 (1962-1963) - [Retz, B. de]. - (nom actuel valide : Oenothera issleri Renner ex Rostanski, 1965) - STR- 40812.

### **Platanthera bifolia f. ecalcarata V.Rastetter, 1966**

Platanthera bifolia (L.) Rich. f. ecalcarata - RASTETTER V. n° 286 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Rixheim] - Forêt de la Hardt, le long de la Percée Centrale au N.E. de Habsheim - X = 982488 - Y = 2318288 - Alt. 236 m, - 9/ 6/1956 - Herbar(s) : STR\_VR - Herbar Vincent Rastetter - [Rastetter, Vincent]. - (nom actuel valide : Platanthera bifolia f. ecalcarata V.Rastetter, 1966).

### **Potentilla neumanniana var. billotii (Boulay) V.Rastetter, 1995**

Potentilla billotii Boulay - BOULAY ,J.N. n° 3371 - [France, Alsace, Bas-Rhin, Mutzig - X = 977907 - Y = 2405643] - Rochers abruptes de grès vosgien. - 24/ 4/1867 - Herbar(s) : STR - Flora exsiccata de C. Billot continué par V. Bavoux, A. et P. Guichard et J. Paillot - [Bavoux, V., Guichard, A. et P., et Paillot, J.]. - (nom actuel valide : Potentilla neumanniana var. billotii (Boulay) V.Rastetter, 1995) - STR- 30876.

Potentilla billotii Boulay - HÉE A. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Scherwiller] - Ortenbourg - X = 974922 - Y = 2378345 - 12/ 5/1931 - Herbar(s) : STR - (nom actuel valide : Potentilla neumanniana var. billotii (Boulay) V.Rastetter, 1995) - STR- 8084.

Potentilla billotii Boulay; T. Wolf: Potentilla verna var. billotii (Boulay) Briq. - BOULAY ,J.N. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Mutzig] - Dep. Bas-Rhin, rochers abruptes de grès vosgien à Mutzig - X = 976888 - Y = 2405756 - Alt. 270 m, - 24/ 4/1867 - Herbar(s) : JE - (nom actuel valide : Potentilla neumanniana var. billotii (Boulay) V.Rastetter, 1995) - (JE 00007188).

Potentilla billotii Boulay; T. Wolf: Potentilla verna var. billotii (Boulay) Briq. - BOULAY ,J.N. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Mutzig] - Dep. Bas-Rhin, rochers abruptes de grès vosgien à Mutzig - X = 976888 - Y = 2405756 - Alt. 270 m, - 24/ 4/1867 - Herbar(s) : JE - (nom actuel valide : Potentilla neumanniana var. billotii (Boulay) V.Rastetter, 1995) - (JE 00007188).

Potentilla billotii F.W.Schultz - WALTER, E. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Barr] - Gutleutrain - X = 978124 - Y = 2391788 - 16/ 5/1930 - Herbar(s) : STR - (nom actuel valide : Potentilla neumanniana var. billotii (Boulay) V.Rastetter, 1995) - STR- 30881.

Potentilla billotii F.W.Schultz - WALTER, E. - [France, Lorraine, Moselle, Phalsbourg - X = 961798 - Y = 2429895] - Zillengen - Vieux murs. - 22/ 5/1930 - Herbar(s) : STR - (nom actuel valide : Potentilla neumanniana var. billotii (Boulay) V.Rastetter, 1995) - STR- 30879.

Potentilla billotii F.W.Schultz - WALTER, E. - [France, Lorraine, Moselle, Châtel-Saint-Germain - X = 873323 - Y = 2464731] - Ruine (promontoire rocheux) - Ruine. - 16/ 6/1930 - Herbar(s) : STR - (nom actuel valide : Potentilla neumanniana var. billotii (Boulay) V.Rastetter, 1995) - STR- 30880.

Potentilla billotii F.W.Schultz - WALTER, E. - [France, Lorraine, Vosges, Saulxures-sur-Moselotte] - Bambois de Bâmont - X = 932465 - Y = 2337605 - Alt. 600 m, - Rochers de granite et de schiste, exposés au soleil. - 28/ 9/1931 - Herbar(s) : STR - (nom actuel valide : Potentilla neumanniana var. billotii (Boulay) V.Rastetter, 1995) - STR- 30882.

Potentilla verna var. billotii N.Boulay - MANTZ E. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Kientzheim - X = 968317 - Y = 2360191] - 1/ 5/1902 - Herbar(s) : STR - Herbar Emile Mantz -

[Mantz, Emile]. - (nom actuel valide : *Potentilla neumanniana* var. *billotii* (Boulay) V.Rastetter, 1995) - STR- 8475.

### **Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br. var. majusculus V. Rastetter**

*Teesdalia nudicaulis* (L.) R. Br. var. *majusculus* Nob. - RASTETTER V. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Richwiller - X = 970414 - Y = 2320513] - chemin sablonneux décalcifié au bord d'une lande dans le Non. - 10/ 5/1969 - Herbier(s) : MHNVTroyes - Herbier René Prin - Espèces Françaises - [Prin, René]. - Herbier René Prin - [Prin, René]. - (nom actuel valide : *Teesdalia nudicaulis* (L.) W.T.Aiton, 1812).

### **Genre Circaea**

#### **Circaea x intermedia f. alpina Y.Brahy & Hoff, 2021**

- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - [France, Alsace, Bas-Rhin, Ottrott] - Willerhof (Ehnthal) - X = 972571 - Y = 2394004 - 8/1904 - Herbier(s) : STR - Herbier H. de Boissieu à Varambon - [Boisseu, H. de]. - (sous : *Circaea intermedia* L.) - STR-77563.
- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - BARY A. DE - [Allemagne, Rhénanie-Palatinat - Rheinland-Pfalz, Kreis Deux-Ponts - Zweibrücken, Zweibrücken - Deux-Ponts - X = 966250 - Y = 2483958] - Original???mit d Herb.. - Herbier(s) : STR - Herbier général - STR - (sous : *Circaea intermedia* Ehrh.) - STR-77525.
- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - BARY A. DE - 7/1848 - Herbier(s) : STR - Herbier général - STR - (sous : *Circaea intermedia* Ehrh.) - STR-77527.
- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - BAUDOT A. DE n° bis - [France, Lorraine, Moselle, Sarrebourg - X = 946757 - Y = 2425260] - Aux environs de Sarrebourg - Forêts humides à sol sablonneux. - 8/1838 - Herbier(s) : STR - (sous : *Circaea x-intermedia* Ehrh.) - STR-29434.
- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - EIGNER G. - [Allemagne, Bavière - Bayern, Haute-Bavière - Oberbayern, Rosenheim] - Oberaudorf - X = 1337177 - Y = 2340736 - Herbier(s) : STR - Flora Bavarica - Herbier général - STR - (sous : *Circaea intermedia* Ehrh.) - STR-77519.
- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - ENGEL R. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Urbès] - Rouge Gazon - X = 942405 - Y = 2327837 - 1/ 9/1971 - Herbier(s) : STR - (sous : *Circaea intermedia* Ehrh.) - STR-10564.
- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - ENGEL R. - [France, Lorraine, Vosges, Saint-Maurice-sur-Moselle] - Route du Rouge Gazon - X = 940271 - Y = 2324015 - Alt. 930 m, - 10/ 9/1971 - Herbier(s) : STR - (sous : *Circaea x-intermedia* Ehrh.) - STR-29417.
- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - FÜRNRÖHR A.E. - [Allemagne, Rhénanie-Palatinat - Rheinland-Pfalz, Kreis Deux-Ponts - Zweibrücken, Zweibrücken - Deux-Ponts] - Deux-Ponts - X = 966028 - Y = 2487065 - 1829 - Herbier(s) : STR - (sous : *Circaea x-intermedia* Ehrh.) - STR-29429.
- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - FÜRNRÖHR A.E. - [Allemagne, Rhénanie-Palatinat - Rheinland-Pfalz, Kreis Deux-Ponts - Zweibrücken, Zweibrücken - Deux-Ponts] - Deux-Ponts, Biponti (Zweibrücken) - X = 966028 - Y = 2487065 - 1827 - Herbier(s) : STR - (sous : *Circaea x-intermedia* Ehrh.) - STR-29430.
- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - ISSLER, E. ET WALTER, E. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Natzwiller] - Vallon de la Serva (massif du champ du Feu) - X = 964215 - Y = 2391462 - Alt. 850 m, - 9/ 9/1897 - Herbier(s) : STR - Herbarium Alsaticum - Walter Emile - [Walter, Emile]. - (sous : *Circaea x-intermedia* Ehrh.) - STR-29418.
- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - ISSLER, E. ET WALTER, E. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Natzwiller] - Vallon de la Serva (massif du champ du Feu) - X = 964215 - Y = 2391462 - Alt. 850 m, - 9/ 9/1897 - Herbier(s) : STR - Herbarium

- Alsaticum - Walter Emile - [Walter, Emile]. - (sous : *Circaea x-intermedia* Ehrh.) - STR-29418.
- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - KAPP, E. - [France, Midi-Pyrénées, Aveyron, Saint-Chély-d'Aubrac - X = 646400 - Y = 1954600] - Près d'Aubrac - forêt de Hêtre. - 7/1952 - Herbarium(s) : STR - Herbarium E. Kapp - [Kapp, Edouard]. - Herbarium H. de Boissieu à Varambon - [Boisseu, H. de]. - (sous : *Circaea intermedia* L.) - STR-77565.
- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - MÜHLENBECK H.G. n° 3661 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Sondernach] - Près du Lauchen dans les Vosges - X = 951231 - Y = 2339053 - Alt. 1240 m, - 9/1817 - Herbarium(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Circaea intermedia* Ehrh.) - STR-77542.
- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - PETRY H. [1] ALSACE-LORRAINE - [Allemagne, Rhénanie-Palatinat - Rheinland-Pfalz, Kreis Neuwied, Niederbieber] - Niederbieber - X = 966028 - Y = 2619742 - Wiedbach Ried ?. - Herbarium(s) : STR - Herbarium von H. Petry - [Petry, H.]. - Herbarium général - STR - (sous : *Circaea intermedia* Ehrh.) - STR-77517.
- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - PROST T.C. - [France, Languedoc-Roussillon, Lozère] - les lieux ombragés. - Herbarium(s) : STR - Herbarium général - STR - (sous : *Circaea alpina* v. *intermedia* Ehrh.) - STR-77520.
- Circaea x intermedia* f. *alpina* Y.Brahy & Hoff, 2021 - VOCKE A. - [Allemagne, Thuringe - Thüringen, Nordhausen, Ilfelder thal] - Ilfelder thal. - 14/ 8/1897 - Herbarium(s) : STR - Flora d. Harzes - [Vocke A.]. - Herbarium général - STR - (sous : *Circaea intermedia* Ehrh.) - STR-77518.

### ***Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021**

- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - 6/1859 - Herbarium(s) : STR - Herbarium Emile Mantz - [Mantz, Emile]. - (sous : *Circaea x-intermedia* Ehrh.) - STR-29420.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - commune dans les bois. - Herbarium(s) : STR - Herbarium général - STR - (sous : *Circaea alpina* v. *intermedia* Ehrh.) - STR-77521.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - 6/1859 - Herbarium(s) : STR - Herbarium Emile Mantz - [Mantz, Emile]. - (sous : *Circaea x-intermedia* Ehrh.) - STR-29420.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - [Allemagne, Bade-Wurtemberg - Baden-Württemberg, RB Freiburg in Brisgau, Kreis Freiburg im Breisgau - Fribourg-en-Brisgau, Zastler] - Zastler thal - X = 1023174 - Y = 23238695 - 7/1858 - Herbarium(s) : STR - Herbarium général - STR - (sous : *Circaea intermedia* Ehrh.) - STR-77523.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - [Allemagne, Bade-Wurtemberg - Baden-Württemberg, RB Freiburg in Brisgau, Kreis Freiburg im Breisgau - Fribourg-en-Brisgau, Bohrer bei Günterstal] - Bohrer - X = 1011925 - Y = 2344032 - Alt. 355 m, - mit *C. alpina* ohne (?) *lutetiana*. - 16/ 7/1860 - Herbarium(s) : STR - Herbarium général - STR - (sous : *Circaea intermedia* Ehrh.) - STR-77524.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - [France, Alsace, Bas-Rhin, Barr] - Holzplatz - X = 975165 - Y = 2391208 - 1/ 9/1861 - Herbarium(s) : STR - (sous : *Circaea x-intermedia* Ehrh.) - STR-29422.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - [France, Lorraine, Moselle, Sarrebourg] - X = 946757 - Y = 2425260] - Bois de Montagne. - Herbarium(s) : STR - (sous : *Circaea x-intermedia* Ehrh.) - STR-29432.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - [France, Alsace, Bas-Rhin, Steige] - Gorges du Giessen - X = 960325 - Y = 2384243 - Alt. 469 m, - 18/ 8/1921 - Herbarium(s) : STR - Herbarium H. de Boissieu à Varambon - [Boisseu, H. de]. - (sous : *Circaea intermedia* L.) - STR-77564.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - BARY A. DE - [Allemagne, Rhénanie du Nord-Westphalie - Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf, Elberfeld] - Elberfeld - X = 936858 - Y = 2706729 - 8/1845 - Herbarium(s) : STR - Herbarium général - STR - (sous : *Circaea intermedia* Ehrh.) - STR-77526.

- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - BAUMANN N. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Heiligenstein] - Landsberg (château) - X = 976367 - Y = 2392401 - Herbar(s) : STR - (sous : *Circaea x-intermedia* Ehrh.) - STR-29427.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - BAUMANN N. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Soultzmatt - X = 965922 - Y = 2340486] - 1836 - Herbar(s) : STR - (sous : *Circaea x-intermedia* Ehrh.) - STR-29428.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - BRUCH PH. - [Allemagne, Rhénanie-Palatinat - Rheinland-Pfalz, Kreis Deux-Ponts - Zweibrücken, Zweibrücken - Deux-Ponts - X = 966250 - Y = 2483958] - auf ???bei Zweibrücken - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Circaea intermedia* Ehrh.) - STR-77543.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - CURCHOD, S. ET HAINARD, F. n° 7653 - [Suisse, Valais, Monthey, Troistorrents, Troistorrents] - X = 953033 - Y = 2147059 - Alt. 800 m, - forêts de sapins, exposé nord. - 4/ 8/1975 - Herbar(s) : STR - Société pour l'Echange des Plantes vasculaires de l'Europe occidentale et du Bassin méditerranéen, Edit P. Auquier. [sans numéro de fascicule] - [Auquier, P.]. - Herbar général - STR - (sous : *Circaea intermedia* Ehrh.) - STR-77514.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - ENGEL R. - [France, Lorraine, Vosges, Saint-Maurice-sur-Moselle] - Le Rouge Gazon, Bords la nouvelle route vers les Charbonniers - X = 942554 - Y = 2327479 - 1974 - Herbar(s) : STR - (sous : *Circaea x-intermedia* Ehrh.) - STR-29415.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - GEIGER - [Allemagne, Bade-Wurtemberg - Baden-Württemberg, RB Karlsruhe, Kreis Heidelberg, Heidelberg] - Heidelberg Schloss - X = 1062945 - Y = 2509261 - 1822 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Circaea intermedia*) - STR-77544.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - KUGLER E. - [Allemagne, Bavière - Bayern, Souabe - Schwaben, Ostallgäu, Pfronten] - In dumeto umbroso vallis "Achthal" - X = 1216263 - Y = 2317128 - Alt. 930 m, - in dumeto umbroso vallis. - 8/1882 - Herbar(s) : STR - Flora Allgoviae - [Kugler E.]. - Herbar H. de Boissieu à Varambon - [Boisseu, H. de]. - (sous : *Circaea intermedia* L.) - STR-77562.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - NICKLÈS N. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Guebwiller - X = 964141 - Y = 2334459] - 1843 - Herbar(s) : STR - (sous : *Circaea x-intermedia* Ehrh.) - STR-29424.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - RAAB, S. - [Suède, Scanie - Skåne, Helsingborg] - Palsjo - X = 1251743 - Y = 3278827 - 20/ 7/1894 - Herbar(s) : STR - Plantae Suecica - [Raab, S.]. - Herbar H. de Boissieu à Varambon - [Boisseu, H. de]. - (sous : *Circaea intermedia* L.) - STR-77566.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - REEB - [France, Rhône-Alpes, Haute-Savoie, Brizon] - Mont Brizon - X = 936235 - Y = 2147351 - Alt. 1940 m, - 1865 - Herbar(s) : STR - Herbarium Reeb - [Reeb]. - Herbar général - STR - (sous : *Circaea intermedia* Ehrh.) - STR-77516.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - REVERCHON E. n° 31 - 1912 - Herbar(s) : STR - Herbar général - STR - (sous : *Circaea intermedia* Ehrh.) - STR-77515.
- Circaea x intermedia* f. *lutetiana* Y.Brahy & Hoff, 2021 - SCHULTZ F.W. - [France, Lorraine, Moselle, Bitche - X = 972196 - Y = 2462871] - Lieux humides ou marécageux d'un bois de hêtre sur les rocailles de grès vosgiens, à Bitsche (Moselle) où la plante s'est naturalisée - Lieux humides d'un bois de hêtres sur les rocailles de grès. - 29/ 8/1846 - Herbar(s) : STR - Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - [Billot, C.]. - Faculté de Médecine de Strasbourg - Herbiers de France - (sous : *Circaea x-intermedia* Ehrh.) - STR-29421.

## Genre *Papaver*

### **Papaver x monetii Touss. & Hoschedé, 1936**

- Papaver x monetii Touss. & Hoschedé, 1936 - TOUSSAINT A. - [France, Haute-Normandie, Eure, Giverny] - Plantes de France. Giverny (Eure) - X = 541405 - Y = 2453091 - Alt. 15 m, - 1897 - Herbier(s) : STR - Herbier L. Giraudias - Plantes de France - [Giraudias L.]. - (sous : Papaver Moneti var. f.) - STR-76080.
- Papaver x monetii Touss. & Hoschedé, 1936 - TOUSSAINT, A. ET HOSCHEDÉ, J.P. - [France, Haute-Normandie, Eure, Giverny] - Jardins de Giverny. Eure - X = 541405 - Y = 2453091 - Alt. 15 m, - Jardin. - 16/ 7/1897 - Herbier(s) : STR - Herbier Abbé Toussaint et J.P. Hoschedé - [Toussaint, Abbé, Hoschedé, J.P.]. - (sous : Papaver Moneti Touss. et Hosch.) - STR-76078.
- Papaver x monetii Touss. & Hoschedé, 1936 - TOUSSAINT, A. ET HOSCHEDÉ, J.P. - [France, Haute-Normandie, Eure, Giverny] - Jardins de Giverny. Eure - X = 541405 - Y = 2453091 - Alt. 15 m, - Jardin. - 17/ 8/1897 - Herbier(s) : STR - (sous : Papaver Moneti Touss. et Hosch.) - STR-76079.

### **Bibliographie générale**

- Hoff, M., Deluzarche, F., 2021a. - *Index Collectorum Herbarii Strasburgiensis (STR). Inventaire des collecteurs et des séries d'exsiccata de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR)*. Bulletin de la Société Botanique d'Alsace. Numéro spécial Pro.Herbario n° 2 : 284 p.
- Hoff, M., Deluzarche, F., 2021b. - *Index Herbariorum Strasburgensis (STR). Inventaire des Herbiers et des Collections de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR)*. Bulletin de la Société Botanique d'Alsace. Numéro spécial Pro.Herbario n° 1 : 105 p.

## Annexe

### Les types de l'Herbier de l'Université de Strasbourg

**Michel Hoff, Françoise Deluzarche, Françoise Dreger**

La recherche des types est l'une des obligations des Herbiers internationaux. A l'Herbier de l'Université de Strasbourg, cette recherche systématique a débuté vers 1990 avec Françoise Dreger, puis a été amplifiée par Michel Hoff et Françoise Deluzarche à partir de 2002. 248 types ont été publiés sur le site de l'Herbier de l'Université de Strasbourg.

<https://herbier.unistra.fr/herbier-de-strasbourg/types/les-types-de-lherbier-general-et-de-lherbier-dalsace/>

L'herbier général comprend probablement plusieurs milliers de types. L'herbier Muhlenbeck - Société Industrielle de Mulhouse - en possède certainement plusieurs centaines. L'herbier des hépatiques de Nees von Essenbeck est un herbier de types.

Les types d'Apiaceae d'Afrique du Sud appartiennent à l'Herbier Muhlenbeck de la Société Industrielle de Mulhouse. Ils ont été identifiés par J.P. Reduron, Conservatoire Botanique de Mulhouse.

Une centaine d'autres types probables sont actuellement à l'étude, à la suite des travaux des stagiaires (*Aquilegia*, *Fraxinus*, Melastomataceae, *Thymus*) et des scientifiques associés à l'Herbier (Apiaceae, Bryophytes, Lycopodiaceae, Orchidaceae, *Tilia*, etc.). Ils vont être publiés au fur et à mesure sur le site de la Société Botanique d'Alsace.

#### Dicotylédones

- Acroglypha runcinata* Ecklon & Zeyher - Herbier(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck].  
- (sous : *Acroglypha runcinata* Ecklon & Zeyher).
- Alchemilla pallens* subsp. *longinodis* Buser. - BUSER R. n° 4648 - [Suisse, Valais, Saint-Maurice, Finhaut] - Suisse, Valais inf., Tenda, Finshauts. - Herbier(s) : STR - Herbarium normale - editum ab I. Dörfler - [Dörfler, Ignaz]. - Herbier Emile Mantz - [Mantz, Emile]. - (sous : *Alchemilla pallens* subsp. *longinodis* Buser. ) - STR-7.
- Alchemilla splendens* Christ. ex Gremli. subsp. *paicheana* Buser. - BUSER R. n° 4653 - Herbier(s) : STR - Herbarium normale - editum ab I. Dörfler - [Dörfler, Ignaz]. - Herbier Emile Mantz - [Mantz, Emile]. - (sous : *Alchemilla splendens* Christ. ex Gremli. subsp. *paicheana* Buser. ) - STR-74.
- Alchemilla splendens* Christ. Var. *infravallesiaca* Buser. - n° 7410 - [Suisse, Valais] - Valais. - 1931 - Herbier(s) : STR - Herbier Emile Mantz - [Mantz, Emile]. - (sous : *Alchemilla splendens* Christ. Var. *infravallesiaca* Buser.).
- Alepidea amatymbica* Ecklon & Zeyher. - n° 2189 - Herbier(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Alepidea amatymbica* Ecklon & Zeyher.).
- Alepidea longifolia* E.Mey - Herbier(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Alepidea longifolia* E.Mey).
- Alepidea serrata* Ecklon & Zeyher - n° 2188 - Herbier(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Alepidea serrata* Ecklon & Zeyher).
- Allardia glabra* Decne. - Herbier(s) : STR - Herb. Mus. Paris - (sous : *Allardia glabra* Decne.).
- Alnus badensis* Lang. - LANG n° 20 - Herbier(s) : STR - (sous : *Alnus badensis* Lang.).
- Amygdalus kotschy* Boissieu. & Hohenacker (IK : Hohen. ex Spach). - KOTSCHY K.G.TH. n° 338 - [Irak, Kurdistan iraquien] - Irak, Kurdistan Gara Mountains. - 27/ 7/ 1841 - Herbier(s) : STR - Ed. R.F. Hohenacker (sans précision) - [Hohenacker, R.F. (ed.)]. -

- Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Amygdalus kotschy* Boissieu. & Hohenacker (IK : Hohen. ex Spach).).
- Anemone grandiflora* Hoppe. - HOPPE D.H. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Wissembourg - X = 1010306 - Y = 2463362] - Wissembourg?????. - 1839 - Herbar(s) : STR - (sous : *Anemone grandiflora* Hoppe. - STR-45112.
- Ardisia corymbifera* Mez. - HENRY ADR. [2] n° 11724 - Herbar(s) : STR - (sous : *Ardisia corymbifera* Mez.).
- Ardisia radicans* Mez. - HENRY ADR. [2] n° 11400 - Herbar(s) : STR - (sous : *Ardisia radicans* Mez.).
- Aubrieta thessala* H. de Boissieu. - [Grèce, Thessalie] - Olympe d'Europe. - Y = 1671041 - 4/ 1894 - Herbar(s) : STR - Herbar H. de Boissieu - Plantes d'Orient - 1894 - [Boisseu, H. de]. - (sous : *Aubrieta thessala* H. de Boissieu.).
- Barbarea verna* (Miller) Ascherson. - PARISOT L. n° 506 - [France, Franche-Comté, Territoire-de-Belfort, Belfort - X = 939373 - Y = 2303404] - Belfort (Haut-Rhin). - 4/ 5/ 1848 - Herbar(s) : STR - Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - [Billot, C.]. - (sous : *Barbarea verna* (Miller) Ascherson.) - STR-6.
- Bubon multiradiatum* E.M. b - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Bubon multiradiatum* E.M. b).
- Bubon pimpinellifolium* Ecklon & Zeyher.. - n° 2251 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Bubon pimpinellifolium* Ecklon & Zeyher..).
- Bupleurum acerosum* E.Mey - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Bupleurum acerosum* E.Mey).
- Campanula baumgartenii*. - [Allemagne, Hesse - Hessen, Haut-Taunus - Hochtaunus, Emsbachtal] - Hessen, Hochtaunuskreis, Emsbachtal. - 3/ 8/ 1999 - Herbar(s) : STR - Sammlungen Karl Peter Butler in Frankfurth am Main - [Butler, Karl Peter]. - (sous : *Campanula baumgartenii*).
- Capsella heegeri* Solms. - SOLMS-LAUBACH H. GRAF ZU - [France, Alsace, Bas-Rhin, Strasbourg - X = 999646 - Y = 2412220] - Strassburger Garten. - 1898 - Herbar(s) : STR - (sous : *Capsella heegeri* Solms.) - STR-5406.
- Carum delavayi* Franch. - DELAVAY ABBÉ J.M. n° 2020 - Herbar(s) : STR - Herbar H. de Boissieu à Varambon - [Boisseu, H. de]. - Herb. Mus. Paris - (sous : *Carum delavayi* Franch.).
- Celastrus edulis* Vahl. - SCHIMPER G.W. n° 129 - [Ethiopie] - Abyssinie, mont Kubbi et Semajata. - 12/ 1837 - Herbar(s) : STR - Schimper Iter Abyssinicum. (sans précision) - [Schimper, Georg Wilhelm]. - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Celastrus edulis* Vahl.).
- Celastrus serratus* Hochst. - SCHIMPER G.W. n° 1908 - [Ethiopie] - Abyssinie, sine lococ speciali. - 1844 - Herbar(s) : STR - Schimper Iter Abyssinicum. (sans précision) - [Schimper, Georg Wilhelm]. - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Celastrus serratus* Hochst.).
- Chamaele tanakae* Franch. & Sav. - SAVATIER P.A.L. n° 510 / 697 - Herbar(s) : STR - (sous : *Chamaele tanakae* Franch. & Sav.).
- Chenopodium berlandieri* Moquin var *platyphyllum* Issler. - LUDWIG M.F. - Cultiviert. - 13/ 7/ 1905 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. A. Ludwig - [Ludwig, A.]. - (sous : *Chenopodium berlandieri* Moquin var *platyphyllum* Issler. - STR-21166.
- Chenopodium berlandieri* Moquin var *platyphyllum* Issler. - LUDWIG M.F. - Cultiviert. - 24/ 10/ 1905 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. A. Ludwig - [Ludwig, A.]. - (sous : *Chenopodium berlandieri* Moquin var *platyphyllum* Issler. - STR-21167.
- Chenopodium hircinum* Schrad. var *microphyllum* Issler. - ISSLER, E. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Colmar - X = 973747 - Y = 2354017] - Colmar, cultivé. - 9/ 1902 - Herbar(s) : STR - Herbarium Alsaticum - Issler Emile - [Issler, Emile]. - (sous : *Chenopodium hircinum* Schrad. var *microphyllum* Issler. - STR-2702.
- Chenopodium hircinum* Schrad. var *microphyllum* Issler. - ISSLER, E. - Herbar(s) : STR - (sous : *Chenopodium hircinum* Schrad. var *microphyllum* Issler. - STR-2615.
- Chenopodium hircinum* Schrad. var *subtrilobum* Issler. - ISSLER, E. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Colmar - X = 973747 - Y = 2354017] - Colmar, cultivé. - 8/ 1903 - Herbar(s) :

- STR - Herbarium Emile Mantz - [Mantz, Emile]. - (sous : *Chenopodium hircinum* Schrad. var *subtrilobum* Issler. - STR-21157.
- Chenopodium hircinum* Schrad. var *subtrilobum* Issler. - LUDWIG M.F. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Strasbourg - X = 999646 - Y = 2412220] - Strasbourg, cultivé. - 1/ 7/ 1906 - Herbarium(s) : STR - Herbarium Dr. A. Ludwig - [Ludwig, A.]. - (sous : *Chenopodium hircinum* Schrad. var *subtrilobum* Issler. - STR-21160.
- Chenopodium hircinum* Schrad. var *subtrilobum* Issler. - LUDWIG M.F. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Strasbourg - X = 999646 - Y = 2412220] - Strasbourg, cultivé. - 24/ 10/ 1905 - Herbarium(s) : STR - Herbarium Dr. A. Ludwig - [Ludwig, A.]. - (sous : *Chenopodium hircinum* Schrad. var *subtrilobum* Issler. - STR-21158.
- Chenopodium hircinum* Schrad. var *subtrilobum* Issler. - LUDWIG M.F. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Strasbourg - X = 999646 - Y = 2412220] - Strasbourg, cultivé. - 13/ 7/ 1905 - Herbarium(s) : STR - Herbarium Dr. A. Ludwig - [Ludwig, A.]. - (sous : *Chenopodium hircinum* Schrad. var *subtrilobum* Issler. - STR-21159.
- Chenopodium hircinum* Schrad. var *subtrilobum* Issler. - LUDWIG M.F. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Strasbourg - X = 999646 - Y = 2412220] - Strasbourg. - 9/ 1906 - Herbarium(s) : STR - Nürnberger Botanischer Tauschverein J. Kaulfuss - [Kaulfuss J.]. - (sous : *Chenopodium hircinum* Schrad. var *subtrilobum* Issler. - STR-21161.
- Chenopodium hircinum* Schrad. var. *microphyllum* Issler. - LUDWIG M.F. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Strasbourg - X = 999646 - Y = 2412220] - Strasbourg. - 1902 - Herbarium(s) : STR - (sous : *Chenopodium hircinum* Schrad. var. *microphyllum* Issler. - STR-2704.
- Chenopodium platyphyllum* mh. (mihi). - [France, Alsace, Haut-Rhin, Colmar - X = 973747 - Y = 2354017] - Colmar, cultivé. - 7/ 1902 - Herbarium(s) : STR - Herbarium Alsaticum - Issler Emile - [Issler, Emile]. - (sous : *Chenopodium platyphyllum* mh. (mihi).
- Corydalis kirschlegeri* Issler ex Mansbendel. - ISSLER, E. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Stosswihr - X = 955659 - Y = 2349780] - Ht-Rhin, Frankenthal, Hohneck. - 1908 - Herbarium(s) : STR - (sous : *Corydalis kirschlegeri* Issler ex Mansbendel.) - STR-4874.
- Corydalis kirschlegeri* Issler ex Mansbendel. - ISSLER, E. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Stosswihr - X = 955659 - Y = 2349780] - Ht-Rhin, Frankenthal, Hohneck. - 1909 - Herbarium(s) : STR - Herbarium Emile Mantz - [Mantz, Emile]. - (sous : *Corydalis kirschlegeri* Issler ex Mansbendel.) - STR-4873.
- Cotoneaster raboutensis* Fryer, Garraux, Hylmö & Zeller. - GARRAUD L. n° 1 - Herbarium(s) : STR - Herbarium du Jardin botanique de Strasbourg - (sous : *Cotoneaster raboutensis* Fryer, Garraux, Hylmö & Zeller.).
- Cotoneaster zelleri* Fryer & Hylmö. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Strasbourg - X = 999646 - Y = 2412220] - JB de Strasbourg. - 14/ 5/ 2005 - Herbarium(s) : STR - Herbarium de l'Université de Strasbourg - (sous : *Cotoneaster zelleri* Fryer & Hylmö.).
- Crambe sinuato-dentata* Muchst. ex F. Petry. - SCHIMPER G.W. n° 1157 - [Ethiopie, Begemder] - Abyssinie, Dscha Dscha (?). - 1853 - Herbarium(s) : STR - (sous : *Crambe sinuato-dentata* Muchst. ex F. Petry.).
- Cryptotaeniopsis filicina* H. de Boissieu. - Herbarium(s) : STR - Herbarium H. de Boissieu à Varambon - [Boisseu, H. de]. - Herb. Mus. Paris - (sous : *Cryptotaeniopsis filicina* H. de Boissieu.).
- Cryptotaeniopsis filicina* H. de Boissieu. - SOULIÉ, J.A. n° 2209 - [Chine] - Chine, ?. - 1894 - Herbarium(s) : STR - Herbarium H. de Boissieu à Varambon - [Boisseu, H. de]. - Herb. Mus. Paris - (sous : *Cryptotaeniopsis filicina* H. de Boissieu.).
- Cryptotaeniopsis nudicaulis* H. de Boissieu. - n° 1228 - [Chine] - Chine, Pin-Pin ?, Kong Tchiou ?. - 1908 - Herbarium(s) : STR - Herbarium H. de Boissieu à Varambon - [Boisseu, H. de]. - Herb. Mus. Paris - (sous : *Cryptotaeniopsis nudicaulis* H. de Boissieu.).
- Dianthus baratii* Duval. - [Algérie, Alger, Alger] - Alger. - 1854 - Herbarium(s) : STR - (sous : *Dianthus baratii* Duval.).
- Embelia myrtifolia* Mez. - HENRY ADR. [2] n° 12826 / c - Herbarium(s) : STR - (sous : *Embelia myrtifolia* Mez.).
- Embelia prunifolia* Mez. - HENRY ADR. [2] n° 9380 - Herbarium(s) : STR - (sous : *Embelia prunifolia* Mez.).
- Excoecaria sagraei* Muell. Arg. - Herbarium(s) : STR - (sous : *Excoecaria sagraei* Muell. Arg.).

- Fumaria kraliki* Jord. - KRALIK L. n° 466 / a - [France, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Bouches-du-Rhône, Marseille - X = 847000 - Y = 1815200] - Marseille (B. du Rhône). - 5/ 5/ 1847 - Herbar(s) : STR - Herb. Ludovici Kralik - [Kralik, L.]. - (sous : *Fumaria kraliki* Jord.).
- Grewia crenata* Hochst. - SCHIMPER G.W. n° 1269 - [Ethiopie] - Abyssinie, région de ?. - 1853 - Herbar(s) : STR - (sous : *Grewia crenata* Hochst.).
- Helianthemum nummularium* L. var *pseudo-kernerii* Issler. - ISSLER, E. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Soultzbach-les-Bains - X = 962718 - Y = 2348710] - Haut-Rhin, Staufen bei Sulzbach. - 1/ 7/ 1932 - Herbar(s) : STR - (sous : *Helianthemum nummularium* L. var *pseudo-kernerii* Issler. ) - STR-2118.
- Henriettea sagotiana* Naud. ex Sagot. - SAGOT P.A. n° 239 - [Guyane française, Mana] - Guyane fr., Karouany. - 1857 - Herbar(s) : STR - Herbar Sagot - [Sagot P.]. - (sous : *Henriettea sagotiana* Naud. ex Sagot.).
- Hermas minima* Ecklon & Zeyher. - n° 2261 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Hermas minima* Ecklon & Zeyher.).
- Hermas quercifolia* Ecklon & Zeyher. - n° 2263 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Hermas quercifolia* Ecklon & Zeyher.).
- Hermas uitenhagensis* Ecklon & Zeyher. - n° 2259 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Hermas uitenhagensis* Ecklon & Zeyher.).
- Heteromorpha collina* Ecklon & Zeyher. - n° 2205 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Heteromorpha collina* Ecklon & Zeyher.).
- Hieracium brachiatum* subsp. *rastetteri* de Retz. - RASTETTER V. n° 5802 - Herbar(s) : STR - Société pour l'Echange des Plantes vasculaires de l'Europe occidentale et du Bassin méditerranéen, Edit P. Auquier. [sans numéro de fascicule] - [Auquier, P.]. - (sous : *Hieracium brachiatum* subsp. *rastetteri* de Retz.) - STR-17383.
- Hieracium diaphanoïdes* subsp. *Engeli* de Retz. - ENGEL R. n° 4590 - Herbar(s) : STR - Société pour l'Echange des Plantes vasculaires de l'Europe occidentale et du Bassin méditerranéen, Edit P. Auquier. [sans numéro de fascicule] - [Auquier, P.]. - (sous : *Hieracium diaphanoïdes* subsp. *Engeli* de Retz.) - STR-174.
- Hieracium fallacinum* subsp. *groetzingense* Zahn. - ZAHN K.H. n° 36 - [Allemagne, Bade-Wurtemberg - Baden-Württemberg, RB Karlsruhe, Kreis Karlsruhe Ville] - Baden: Steinbrüche bei Grötzingen. - 5/ 6/ 1906 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen (sans précision) - [Stiefelhagen, Heinz]. - (sous : *Hieracium fallacinum* subsp. *groetzingense* Zahn.) - STR-36.
- Hieracium fallacinum* subsp. *Prantlii* Naegeli et Peter. - ZAHN K.H. n° 37 - [Allemagne, Bade-Wurtemberg - Baden-Württemberg, RB Karlsruhe, Kreis Karlsruhe Ville, Karlsruhe] - Grötzingen, hinter dem Dorf. - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen (sans précision) - [Stiefelhagen, Heinz]. - (sous : *Hieracium fallacinum* subsp. *Prantlii* Naegeli et Peter.) - STR-37.
- Hieracium fallax* ssp *durisetum* var *durisetiforme* Zahn. - ZAHN K.H. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Saverne - X = 969363 - Y = 2427766] - Château du Griffon près de Saverne. - 17/ 6/ 1902 - Herbar(s) : STR - Herbar E. Walter - Saverne - [Walter, Emile]. - (sous : *Hieracium fallax* ssp *durisetum* var *durisetiforme* Zahn.) - STR-17420.
- Hieracium fallax* ssp *durisetum* var *durisetiforme* Zahn. - ZAHN K.H. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Saverne - X = 969363 - Y = 2427766] - Greifenstein près de Saverne. - 18/ 6/ 1901 - Herbar(s) : STR - Herbar E. Walter - Saverne - [Walter, Emile]. - (sous : *Hieracium fallax* ssp *durisetum* var *durisetiforme* Zahn.) - STR-17421.
- Hieracium laevigatum* Willd. subsp. *magistri* (Godron) Zahn. - MOUGEOT J.B. - Herbar(s) : STR - (sous : *Hieracium laevigatum* Willd. subsp. *magistri* (Godron) Zahn.) - STR-17472.
- Hieracium leptophyton* Nageli & Peter subsp. *rhenanum* Zahn. - ZAHN K.H. - [Allemagne, Bade-Wurtemberg - Baden-Württemberg, RB Karlsruhe, Kreis Karlsruhe Campagne, Bruchsal] - Baden: Michelsberg bei Untergrombach - Herbar(s) : STR - Dr. C. Baenitz - Herbarium Europaeum - [Baenitz C.]. - (sous : *Hieracium leptophyton* Nageli & Peter subsp. *rhenanum* Zahn.) - STR-17481.

- Hieracium magistris*. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Metzeral - X = 952904 - Y = 2345302] - Escarpements du Hohneck. - 27/ 7/ 1859 - Herbar(s) : STR - Herbar Emile Mantz - [Mantz, Emile]. - (sous : *Hieracium magistris*.)
- Hieracium umbellatum* var. *simonium*. - MOUGEOT J.B. - Herbar(s) : STR - (sous : *Hieracium umbellatum* var. *simonium*.) - STR-17362.
- Hydrocotyle macrocarpa* Rich. - n° 2181 / 78 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Hydrocotyle macrocarpa* Rich.).
- Hydrocotyle alpina* Ecklon & Zeyher. - n° 2171 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Hydrocotyle alpina* Ecklon & Zeyher.).
- Hydrocotyle flexuosa* Ecklon & Zeyher. - n° 2160 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Hydrocotyle flexuosa* Ecklon & Zeyher.).
- Hydrocotyle macrocarpa* Rich. - DREGE J.F. n° 7621 / a - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Hydrocotyle macrocarpa* Rich.).
- Hydrocotyle macrocarpa* var. *minor* Ecl. & Zeyher. - n° 2181 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Hydrocotyle macrocarpa* var. *minor* Ecl. & Zeyher.).
- Hydrocotyle macrocarpa* var. *robusta* Ecklon & Zeyher. - n° 2181 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Hydrocotyle macrocarpa* var. *robusta* Ecklon & Zeyher.).
- Hydrocotyle virgata* L. fil. - n° 2183 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Hydrocotyle virgata* L. fil.).
- Hydrocotyle virgata* L. fil.. - n° 2181 - Herbar(s) : STR - (sous : *Hydrocotyle virgata* L. fil.).
- Hydrocotyle virgata* var *swellendamensis* Ecklon & Z. - n° 2183 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Hydrocotyle virgata* var *swellendamensis* Ecklon & Z.).
- Inula salicifolia* L. var. *ramosa* Rastetter. - RASTETTER V. n° 4475 - Herbar(s) : STR - Société pour l'Echange des Plantes vasculaires de l'Europe occidentale et du Bassin méditerranéen, Edit P. Auquier. [sans numéro de fascicule] - [Auquier, P.]. - (sous : *Inula salicifolia* L. var. *ramosa* Rastetter.) - STR-16166.
- Ipomoea schimperiana* Hochst. - SCHIMPER G.W. n° 353 - [Ethiopie] - Abyssinie, chaîne du Sémen. - 1852 - Herbar(s) : STR - (sous : *Ipomoea schimperiana* Hochst.).
- Lichtensteinia beiliana* Ecklon & Zeyher. - n° 2211 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Lichtensteinia beiliana* Ecklon & Zeyher.).
- Lichtensteinia beiliana* Ecklon & Zeyher. = *L. pyrethrifolia* Ch. & Schl - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Lichtensteinia beiliana* Ecklon & Zeyher. = *L. pyrethrifolia* Ch. & Schl).
- Lichtensteinia crassijuga* E.Mey. - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Lichtensteinia crassijuga* E.Mey.).
- Lotus chazaliei* H. Boissieu. - DALMAS R. DE n° 4 - [Mauritanie, Daehlet Nouadhibou, Cap Blanc - Râs Nouâdhibou, Nouadhibou] - Cap Blanc, banc d'Arguin (Mauritanie). - 5/ 5/ 1895 - Herbar(s) : STR - Comte de Dalmas - Plantes du Cap Blanc - [Dalmas, Comte de]. - (sous : *Lotus chazaliei* H. Boissieu.).
- Medicago timeroyi* Jord. - [France, Rhône-Alpes, Rhône, Lyon - X = 794800 - Y = 2087400] - Lyon (Rhône). - 1848 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - Comptoir d'Echanges de Strasbourg - (sous : *Medicago timeroyi* Jord.).
- Medicago timeroyi* Jord. - JORDAN A. n° 6507 - [France, Rhône-Alpes, Rhône, Villeurbanne - X = 797800 - Y = 2088300] - Villeurbane près de Lyon (Rhône). - 14/ 5/ 1850 - Herbar(s) : STR - Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - [Billot, C.]. - (sous : *Medicago timeroyi* Jord.).
- Mentha weissenburgensis* Schultz. - SCHULTZ F.W. n° 11 - [France, Alsace, Bas-Rhin, Wissembourg - X = 1010306 - Y = 2463362] - Elsass, um Weissenburg. - Herbar(s) : STR - F. Schultz - Herbarium Normale - [Schultz, F.]. - I. Dörfler - Wiener botanischer Tauschverein - [Dörfler, Ignaz]. - (sous : *Mentha weissenburgensis* Schultz.).
- Mentha wohlwertiana* F. Schultz. - SCHULTZ F.W. n° 11 - Herbar(s) : STR - F. Schultz - Herbarium Normale - [Schultz, F.]. - I. Dörfler - Wiener botanischer Tauschverein - [Dörfler, Ignaz]. - (sous : *Mentha wohlwertiana* F. Schultz.).

- Mercurialis bichei* = *M. tomentosa* x *annua* Biche. - BICHE B. n° 1529 / bis - Herbar(s) : STR - Flora selecta exsiccata publiée par Ch. Magnier - [Magnier, Ch.]. - Association Pyrénéenne - (sous : *Mercurialis bichei* = *M. tomentosa* x *annua* Biche.).
- Mercurialis malinvaudi* Sennen. - [France, Languedoc-Roussillon, Aude] - Aude, La Nouvelle Garrigue - 12/ 4/ 1902 - Herbar(s) : STR - (sous : *Mercurialis malinvaudi* Sennen.).
- Mesembryanthemum schimperii* Schimper. - SCHIMPER G.W. - [Ethiopie] - Abyssinie, chaîne de Sémen. - 1852 - Herbar(s) : STR - (sous : *Mesembryanthemum schimperii* Schimper.).
- Oenothera ersteinensis* Linder. - KAPP, E. n° 5829 - Herbar(s) : STR - Société pour l'Echange des Plantes vasculaires de l'Europe occidentale et du Bassin méditerranéen, Edit P. Auquier. [sans numéro de fascicule] - [Auquier, P.]. - (sous : *Oenothera ersteinensis* Linder.).
- Oenothera issleri* Renner ex Rostanski. - RASTETTER V. n° 4375 - Herbar(s) : STR - Société pour l'Echange des Plantes vasculaires de l'Europe occidentale et du Bassin méditerranéen, Edit P. Auquier. [sans numéro de fascicule] - [Auquier, P.]. - (sous : *Oenothera issleri* Renner ex Rostanski.).
- Oreoselinum uliginosum* D. Dietr. - n° 2238 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Oreoselinum uliginosum* D. Dietr.).
- Oxalis bahiensis* Progel. - BLANCHET J.S. n° 2664 - [Brésil, Bahia, Jacobina] - Brésil, Jacobine. - 1837 - Herbar(s) : STR - (sous : *Oxalis bahiensis* Progel.).
- Oxalis calophylla* Progel *Biophytum calophyllum* Guillaumin. - SPRUCE R. n° 2592 - [Brésil, Amazonas] - Brésil, Amazonas, Panuré (= Sao Jeronimo). - 8/ 8/ 1841 - Herbar(s) : STR - (sous : *Oxalis calophylla* Progel *Biophytum calophyllum* Guillaumin.).
- Oxalis eriolepis* Weddell. - MANDON E. n° 842 - [Bolivie] - Bolivie, Panquasi?, hort 57. - 3/ 1840 - Herbar(s) : STR - (sous : *Oxalis eriolepis* Weddell.).
- Oxalis polymorpha* Zucc. *Oxalis suffruticosa* Salzmänn ex Turcz. - Herbar(s) : STR - (sous : *Oxalis polymorpha* Zucc. *Oxalis suffruticosa* Salzmänn ex Turcz.).
- Oxalis rubigena* Walpers *Oxalis parvula* Remy. - Herbar(s) : STR - (sous : *Oxalis rubigena* Walpers *Oxalis parvula* Remy.).
- Oxalis steinmanni* Solms. - Herbar(s) : STR - (sous : *Oxalis steinmanni* Solms.).
- Pedicularis mantzii* Bonati. - [Italie, Val d'Aoste, Cogne] - Italie, Aoste, vallée de Cogne, ?. - 1/ 8/ 1911 - Herbar(s) : STR - Herbar Emile Mantz - [Mantz, Emile]. - (sous : *Pedicularis mantzii* Bonati.).
- Peucedanum alsaticum* L. - REDURON J.P. n° 1979 / 1 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Westhalten - X = 96758 - Y = 2340187] - Haut Rhin, Westhalten, colline de Lutzelberg. - 21/ 8/ 1979 - Herbar(s) : STR - Herbar J.-P. Reduron - [Reduron, Jean-Pierre]. - (sous : *Peucedanum alsaticum* L.).
- Peucedanum pungens* E. Mey. - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Peucedanum pungens* E. Mey.).
- Peucedanum stadense* Ecklon & Zeyher. - n° 2232 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Peucedanum stadense* Ecklon & Zeyher.).
- Peucedanum triternatum* Ecklon & Zeyher. - n° 2235 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Peucedanum triternatum* Ecklon & Zeyher.).
- Phymatis cymioides* E.Mey. - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Phymatis cymioides* E.Mey.).
- Pimpinella duclouxii* H. de Boissieu. - [Chine] - Chine, Ton Chouan, Lou Pou ?. - 1908 - Herbar(s) : STR - Herbar H. de Boissieu à Varambon - [Boisseu, H. de]. - (sous : *Pimpinella duclouxii* H. de Boissieu.).
- Pimpinella fargesii* H. de Boissieu. - Herbar(s) : STR - Herbar H. de Boissieu à Varambon - [Boisseu, H. de]. - Herb. Mus. Paris - (sous : *Pimpinella fargesii* H. de Boissieu.).
- Pimpinella fortunati* H. de Boissieu. - n° 508 - Herbar(s) : STR - Herbar H. de Boissieu à Varambon - [Boisseu, H. de]. - Herb. Mus. Paris - (sous : *Pimpinella fortunati* H. de Boissieu.).
- Pimpinella loloensis* H. de Boissieu. - Herbar(s) : STR - (sous : *Pimpinella loloensis* H. de Boissieu.).
- Pimpinella scaberula* H. de Boissieu. - DELAVAY ABBÉ J.M. n° 3908 - [Chine, Yunnan] - Chine, Yun-Nan, gorges de San Thang Kiou. - 1889 - Herbar(s) : STR - Herbar H. de Boissieu

- à Varambon - [Boisseu, H. de]. - Herb. Mus. Paris - (sous : *Pimpinella scaberula* H. de Boissieu.).
- Pimpinella silaifolia* H. de Boissieu. - GIRALDI J. n° 5822 - Herbier(s) : STR - Herbier H. de Boissieu à Varambon - [Boisseu, H. de]. - Museo Botanico Berolinensi [Berolinense] - (sous : *Pimpinella silaifolia* H. de Boissieu.).
- Pimpinella silaifolia* H. de Boissieu. - Herbier(s) : STR - Herbier H. de Boissieu à Varambon - [Boisseu, H. de]. - Herb. Mus. Paris - (sous : *Pimpinella silaifolia* H. de Boissieu.).
- Pimpinella taeniophylla* H. de Boissieu. - Herbier(s) : STR - (sous : *Pimpinella taeniophylla* H. de Boissieu.).
- Polemannia grossulariaefolia* Ecklon & Zeyher. - n° 2227 - Herbier(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Polemannia grossulariaefolia* Ecklon & Zeyher.).
- Polygonum rubrum* Bluff & Fingerh. Numé - [France, Alsace, Bas-Rhin, Bouxwiller - X = 977755 - Y = 2437441] - Bas-Rhin, Bouxwiller. - 1830 - Herbier(s) : STR - (sous : *Polygonum rubrum* Bluff & Fingerh. Numé) - STR-8298.
- Polygonum rubrum* Braun !. - Herbier(s) : STR - (sous : *Polygonum rubrum* Braun !.).
- Potentilla alsatica* T.Gregor. - ENGEL R. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Heiteren - X = 988262 - Y = 2342927] - Haut-Rhin, entre Neuf-Brisach et Heiteren. - 15/ 5/ 1952 - Herbier(s) : STR - (sous : *Potentilla alsatica* T.Gregor. ) - STR-10088.
- Potentilla alsatica* T.Gregor. - GREGOR T. n° 3390 / 5322 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Neuf Brisach - X = 987040 - Y = 2348162] - Haut-Rhin, Neuf-Brisach. - 2/ 8/ 2000 - Herbier(s) : STR - (sous : *Potentilla alsatica* T.Gregor.).
- Potentilla cinerea* Chaix. - [Allemagne, Bade-Wurtemberg - Baden-Württemberg, RB Karlsruhe, Kreis Rhin-Neckar, Schwetzingen] - Bade-Wurt., Schwetzingen. - 2/ 7/ 1829 - Herbier(s) : STR - (sous : *Potentilla cinerea* Chaix.).
- Potentilla cinerea* Chaix. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Strasbourg - X = 999646 - Y = 2412220] - Strasbourg, citadelle. - 1835 - Herbier(s) : STR - (sous : *Potentilla cinerea* Chaix.).
- Potentilla cinerea* Chaix. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Guebwiller - X = 964141 - Y = 2334459] - Haut-Rhin, Guebwiller. - 1828 - Herbier(s) : STR - (sous : *Potentilla cinerea* Chaix.).
- Potentilla cinerea* Chaix. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Haut-Rhin] - Mulhouse, la Hardt. - 1839 - Herbier(s) : STR - (sous : *Potentilla cinerea* Chaix.).
- Potentilla cinerea* Chaix. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Ingersheim - X = 969846 - Y = 2356176] - Ingersheim?. - 1829 - Herbier(s) : STR - (sous : *Potentilla cinerea* Chaix.).
- Potentilla cinerea* Chaix. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Ingersheim - X = 969846 - Y = 2356176] - Ingersheim. - 1829 - Herbier(s) : STR - (sous : *Potentilla cinerea* Chaix.).
- Potentilla cinerea* Chaix. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Ingersheim - X = 969846 - Y = 2356176] - Ingersheim. - 1830 - Herbier(s) : STR - (sous : *Potentilla cinerea* Chaix.).
- Potentilla cinerea* Chaix. - illisible. - 1829 - Herbier(s) : STR - (sous : *Potentilla cinerea* Chaix.).
- Potentilla delbosii* Maeder. - MAEDER A. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Mulhouse - X = 974406 - Y = 2317256] - Haut-Rhin, Mulhouse. - 1857 - Herbier(s) : STR - Herbier Eugène Schlumberger - [Schlumberger, Eugène]. - (sous : *Potentilla delbosii* Maeder. ) - STR-8490.
- Potentilla leucopolitana* P.J. Müller. - SCHULTZ F.W. n° 3072 - [France, Alsace, Bas-Rhin, Wissembourg - X = 1010306 - Y = 2463362] - Bas-Rhin, Wissembourg. - 1858 - Herbier(s) : STR - Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - [Billot, C.]. - (sous : *Potentilla leucopolitana* P.J. Müller. ) - STR-807.
- Potentilla shimperiana* Hochst. - SCHIMPER G.W. n° 704 - [Ethiopie] - Abyssinie, chaine de Semen. - 1842 - Herbier(s) : STR - (sous : *Potentilla shimperiana* Hochst.).
- Primula legueio*. - GUÉTROT - 1936 - Herbier(s) : STR - (sous : *Primula legueio*.).
- Psychotrya blanchetiana* Müll.Arg. - BLANCHET J.S. n° 3856 - Herbier(s) : STR - (sous : *Psychotrya blanchetiana* Müll.Arg.).
- Pulmonaria obscura* Dum. P. Vosagica Krause. - KRAUSE E.H.L. n° 26808 - [France, Alsace, Bas-Rhin, Andlau - X = 976201 - Y = 2388779] - Barr, Schloss Andlau. - 15/ 4/ - Herbier(s) : STR - (sous : *Pulmonaria obscura* Dum. P. Vosagica Krause.) - STR-1925.
- Pulmonaria obscura* Dum. P. Vosagica Krause. - KRAUSE E.H.L. n° 26823 - [France, Alsace, Bas-Rhin, Heiligenstein - X = 978409 - Y = 2392835] - Barr, unter Landsberg. - 8/ 4/ 1900 - Herbier(s) : STR - (sous : *Pulmonaria obscura* Dum. P. Vosagica Krause.) - STR-1925.

- Ranunculus baudotii* Godr. !. - BAUDOT A. DE - [France, Lorraine, Moselle, Sarrebourg - X = 946757 - Y = 2425260] - Sarrebourg. - 1841 - Herbar(s) : STR - (sous : *Ranunculus baudotii* Godr. !. - STR-4651).
- Ranunculus baudotii* Godr. !. - BAUDOT A. DE - [France, Lorraine, Moselle, Sarrebourg - X = 946757 - Y = 2425260] - Sarrebourg. - 1842 - Herbar(s) : STR - (sous : *Ranunculus baudotii* Godr. !. - STR-4650).
- Rosa baumanii* Lindstr. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Bollwiller - X = 968381 - Y = 2329209] - Haut-Rhin, Jardin de Bollwiller. - 6/ 1826 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Rosa baumanii* Lindstr.).
- Rosa gabrielis* F.Gér. (IK : Charbon). - [France, Lorraine, Vosges, Granges-sur-Vologne - X = 931349 - Y = 2358879] - Vosges, Granges, bords de la Vologne. - 30/ 9/ 1884 - Herbar(s) : STR - Société Vogéso-Rhénane - (sous : *Rosa gabrielis* F.Gér. (IK : Charbon).).
- Rosa robusta* F. Gér. Mss (IK : Dalla Torre & Sarnth.). - GÉRARD F. n° 1161 / ou 1461 - Herbar(s) : STR - Association Pyrénéenne - Herbarium F.G. Dunkel - Flora des Elsass, Frankreich - [Dunkel F.G.]. - (sous : *Rosa robusta* F. Gér. Mss (IK : Dalla Torre & Sarnth.).).
- Rosa salievensis* Rap. - Herbar(s) : STR - (sous : *Rosa salievensis* Rap.).
- Rosa wasserburgensis* Kirschl. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Wasserbourg - X = 959608 - Y = 2344607] - Haut-Rhin, château de Wasserbourg. - 1829 - Herbar(s) : STR - (sous : *Rosa wasserburgensis* Kirschl.).
- Rosa wasserburgensis* Kirschl. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Wasserbourg - X = 959608 - Y = 2344607] - Haut-Rhin, château de Wasserbourg. - 1830 - Herbar(s) : STR - (sous : *Rosa wasserburgensis* Kirschl.).
- Rosa wasserburgensis* Kirschl. - Herbar(s) : STR - (sous : *Rosa wasserburgensis* Kirschl.).
- Rosa wasserburgensis* Kirschl. - Herbar(s) : STR - Herbar Henry Schlumberger - [Schlumberger, Henry]. - (sous : *Rosa wasserburgensis* Kirschl.).
- Rubus caesiiformis* Sud. - MÜLLER P.J. n° 3034 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - Herb. Ph.J. Müller - Lausanne - [Müller Ph. J.]. - (sous : *Rubus caesiiformis* Sud.).
- Rubus carneistylus* Ph. J. Müller. - MÜLLER P.J. n° 2849 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - Herb. Ph.J. Müller - Lausanne - [Müller Ph. J.]. - (sous : *Rubus carneistylus* Ph. J. Müller.).
- Rubus cernuus* P.J. Müller. - MÜLLER P.J. n° 1605 - [Allemagne, Rhénanie-Palatinat - Rheinland-Pfalz, Kreis Route-du-Vin-du-Sud - Südliche Weinstraße, Verbandsgemeinde Annweiler am Trifels, Albersweiler, Albersweiler] - Rhén. Palat., Albersweiler. - 6/ 8/ 1858 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - Herb. Ph.J. Müller - Lausanne - [Müller Ph. J.]. - (sous : *Rubus cernuus* P.J. Müller.).
- Rubus decipiens* P.J. Müller. - MÜLLER P.J. n° 1335 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - Herb. Ph.J. Müller - Lausanne - [Müller Ph. J.]. - (sous : *Rubus decipiens* P.J. Müller.).
- Rubus decorus* P.J. Müller. - MÜLLER P.J. n° 1781 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - H. Sudre - Bathotheca europaea - [Sudre, H.]. - (sous : *Rubus decorus* P.J. Müller.).
- Rubus divaricatus* P.J. Müller. - MÜLLER P.J. n° 104 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - Herb. Ph.J. Müller - Lausanne - [Müller Ph. J.]. - (sous : *Rubus divaricatus* P.J. Müller.).
- Rubus elegans* P.J. Müller. - MÜLLER P.J. n° 624 - [Allemagne, Bavière - Bayern, Basse-Bavière - Niederbayern, Dingolfing-Landau, Reissbach] - Reissbach. - 15/ 7/ 1857 - Herbar(s) : STR - H. Sudre - Bathotheca europaea - [Sudre, H.]. - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - (sous : *Rubus elegans* P.J. Müller.).
- Rubus emarginatus* P.J. Müller. - MÜLLER P.J. n° 1822 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - Herb. Ph.J. Müller - Lausanne - [Müller Ph. J.]. - (sous : *Rubus emarginatus* P.J. Müller.).

- Rubus emarginatus* P.J. Müller. - MÜLLER P.J. n° 1823 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - Herb. Ph.J. Müller - Lausanne - [Müller Ph. J.]. - (sous : *Rubus emarginatus* P.J. Müller.).
- Rubus fusciformis* P.J. Müller. - MÜLLER P.J. n° 1612 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - Herb. Ph.J. Müller - Lausanne - [Müller Ph. J.]. - (sous : *Rubus fusciformis* P.J. Müller.).
- Rubus hemistemon* P.J. Müller ex Boulay. - BOULAY, J.N. n° 3 - [France, Lorraine, Vosges, Rambervillers - X = 918374 - Y = 2380211] - Vosges, Rambervillers, forêt de Saint-Gorgon. - 6/ 7/ 1864 - Herbar(s) : STR - L'Abbé Boulay - Ronces vosgiennes - [Boulay]. - (sous : *Rubus hemistemon* P.J. Müller ex Boulay.).
- Rubus heteracanthus* P.J. Müller. - MÜLLER P.J. n° 1390 - [Allemagne, Rhénanie-Palatinat - Rheinland-Pfalz, Kreis Kusel] - Kusel, illisible. - 18/ 7/ 1858 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - Herb. Ph.J. Müller - Lausanne - [Müller Ph. J.]. - (sous : *Rubus heteracanthus* P.J. Müller.).
- Rubus leucophaeus* P.J. Müller. - MÜLLER P.J. n° 697 - Herbar(s) : STR - H. Sudre - Bathotheca europaea - [Sudre, H.]. - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - (sous : *Rubus leucophaeus* P.J. Müller.).
- Rubus ludwigii* Sudre. - LUDWIG A. n° 1625 / 10009 - [France, Lorraine, Moselle, Forbach - X = 932708 - Y = 2475194] - Moselle, Forbach. - 14/ 7/ 1902 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - (sous : *Rubus ludwigii* Sudre.).
- Rubus malacodon* Sudre. - MÜLLER P.J. n° 769 - [France, Alsace, Bas-Rhin, Wissembourg - X = 1010306 - Y = 2463362] - Bas-Rhin, Wissembourg, environs. - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - Herb. Ph.J. Müller - Lausanne - [Müller Ph. J.]. - (sous : *Rubus malacodon* Sudre.).
- Rubus moriifolius* P.J. Müller. - MÜLLER P.J. n° 1300 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - Herb. Ph.J. Müller - Lausanne - [Müller Ph. J.]. - (sous : *Rubus moriifolius* P.J. Müller.).
- Rubus obscurus* P.J. Müller. - MÜLLER P.J. n° 88 - [Allemagne, Rhénanie-Palatinat - Rheinland-Pfalz, Kreis Gernersheim] - Alsace, Bienwald. - 27/ 7/ 1858 - Herbar(s) : STR - Herbar H. Sudre - [Sudre, H.]. - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - (sous : *Rubus obscurus* P.J. Müller.).
- Rubus pedica* Matze-Hajek. - MÜLLER P.J. n° 2773 - [Allemagne, Rhénanie-Palatinat - Rheinland-Pfalz, Kreis Kaiserslautern Land, Verbandsgemeinde Kaiserslautern-Süd] - Rhénanie-Palatinat, Kaiserslautern. - 14/ 7/ 1931 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - (sous : *Rubus pedica* Matze-Hajek.).
- Rubus pycnostachys* P.J. Müller. - MÜLLER P.J. n° 1027 - [Allemagne, Rhénanie-Palatinat - Rheinland-Pfalz, Kreis Kusel] - Kusel, . - 8/ 7/ 1857 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - Herb. Ph.J. Müller - Lausanne - [Müller Ph. J.]. - (sous : *Rubus pycnostachys* P.J. Müller.).
- Rubus rosulentus* P.J. Müller. - MÜLLER P.J. n° 68 - Herbar(s) : STR - Herbarium Dr. Heinz Stiefelhagen - Flora des Elsass - [Stiefelhagen, Heinz]. - Herb. Ph.J. Müller - Lausanne - [Müller Ph. J.]. - (sous : *Rubus rosulentus* P.J. Müller.).
- Sebastiania gaudichaudii* J. Müll. - GAUDICHAUD-BEAUPRÉ C. n° 1149 - Herbar(s) : STR - (sous : *Sebastiania gaudichaudii* J. Müll.).
- Sempervivum boutignyanum* Billot & Gren.l - BOUTIGNY D. n° 985 - Herbar(s) : STR - Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - [Billot, C.]. - Herbar Emile Mantz - [Mantz, Emile]. - (sous : *Sempervivum boutignyanum* Billot & Gren.).
- Sempervivum pittonii* Schott. - [Autriche, Styrie, Leoben, Kraubat] - Autriche, Styrie, Kraubat, supra Leoben, fluvium Mur. - 7/ - Herbar(s) : STR - Société Vogéso-Rhénane - Herbar Emile Mantz - [Mantz, Emile]. - (sous : *Sempervivum pittonii* Schott.).
- Senecio divergens* F. Schultz. - SCHULTZ F.W. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Wissembourg - X = 1010306 - Y = 2463362] - Wissembourg. - 8/ 1873 - Herbar(s) : STR - (sous : *Senecio divergens* F. Schultz.) - STR-17775.
- Sium nikoense* ?Sav. - SAVATIER P.A.L. n° 316 - Herbar(s) : STR - (sous : *Sium nikoense* ?Sav.).

- Sium nikoense* Sav. - SAVATIER P.A.L. n° 3088 - Herbar(s) : STR - (sous : *Sium nikoense* Sav.).
- Sium* sp. Nova. - SAVATIER P.A.L. n° 3198 - Herbar(s) : STR - (sous : *Sium* sp. Nova.).
- Solanum forsan* n. sp. Nu - n° 1076 - [Inde, Tamil Nadu] - Montibus Nilagiri (Inde). - 1851 - Herbar(s) : STR - Pl. Indiae or. (M. Nilagiri) Ed. R.F. Hohenacker - 1851 - [Hohenacker, R.F. (ed.)]. - (sous : *Solanum forsan* n. sp. Nu).
- Solanum hamatum* Moritz. - MORITIZ, A. n° 1023 - Herbar(s) : STR - (sous : *Solanum hamatum* Moritz.).
- Solanum kraussianum* Krauss. - KRAUSE E.H.L. n° 173 - Herbar(s) : STR - (sous : *Solanum kraussianum* Krauss.).
- Stenosenis angustifolia* E.Mey. - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Stenosenis angustifolia* E.Mey.).
- Stenosenis latifolia* E.Mey. - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Stenosenis latifolia* E.Mey.).
- Taraxacum graniticum* van Soest. - BILLY F.P. n° 8013 - Herbar(s) : STR - Société pour l'Echange des Plantes vasculaires de l'Europe occidentale et du Bassin méditerranéen, Edit P. Auquier. [sans numéro de fascicule] - [Auquier, P.]. - (sous : *Taraxacum graniticum* van Soest.).
- Thlaspi vogesiacum* Jordan. - TOCQUAINE A. n° 319 - [France, Lorraine, Vosges, Chamagne - X = 891616 - Y = 2386126] - Bussang (Vosges). - 4/ 1947 - Herbar(s) : STR - Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - [Billot, C.]. - (sous : *Thlaspi vogesiacum* Jordan.) - STR-6621.
- Thlaspi vogesiacum* Jordan. - TOCQUAINE A. n° 319 - Herbar(s) : STR - Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - [Billot, C.]. - Faculté de Médecine de Strasbourg - Herbiers d'Alsace - (sous : *Thlaspi vogesiacum* Jordan.) - STR-6621.
- Thymus pulegioides* L. grp *effusus* (Host) Rom. var. *justinii* (Lyth) Rom - DIDIER G. n° 1785 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Felling - X = 947567 - Y = 2332050] - Haut Rhin, col d'Oderen. - 18/ 7/ 1955 - Herbar(s) : STR - Herbar G. Didier (sans précision) - [Didier, G.]. - (sous : *Thymus pulegioides* L. grp *effusus* (Host) Rom. var. *justinii* (Lyth) Rom).
- Thymus* x *pseudoalpestris* Rom s.a.= *T. alpestris* var *issleri* Rom. - DIDIER G. n° 1765 - [France, Alsace, Haut-Rhin, Wildenstein - X = 945156 - Y = 2340930] - Haut Rhin entre le col de Bramont et Wildenstein. - 14/ 7/ 1955 - Herbar(s) : STR - Herbar G. Didier (sans précision) - [Didier, G.]. - (sous : *Thymus* x *pseudoalpestris* Rom s.a.= *T. alpestris* var *issleri* Rom.).
- Trachydium novem-jugum* D.C. Clarke var *togolense* H. de Boissieu. - SOULIÉ, J.A. n° 2621 / 706 - [Chine, Tibet] - Tibet oriental, principauté de Kiala, Tongolo. - 1893 - Herbar(s) : STR - Herbar H. de Boissieu à Varambon - [Boissieu, H. de]. - (sous : *Trachydium novem-jugum* D.C. Clarke var *togolense* H. de Boissieu.).
- Trachysciadium capense* Ecklon & Zeyher. - n° 2196 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Trachysciadium capense* Ecklon & Zeyher.).
- Trinia uitenhagensis* Ecklon & Zeyher. - n° 2193 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Trinia uitenhagensis* Ecklon & Zeyher.).
- Viola billotii* Schultz !. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Strasbourg - X = 999646 - Y = 2412220] - Strasbourg, polygone, le long du Rhin tortu. - 1822 - Herbar(s) : STR - (sous : *Viola billotii* Schultz !.).
- Viola schultzii* Billot !. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Haguenau - X = 1000446 - Y = 2438070] - Haguenau. - 1837 - Herbar(s) : STR - (sous : *Viola schultzii* Billot !.).
- Viola schultzii* Billot. - BILLOT P.C. n° 1124 - [France, Alsace, Bas-Rhin, Haguenau - X = 1000446 - Y = 2438070] - Haguenau. - 1853 - Herbar(s) : STR - Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - [Billot, C.]. - (sous : *Viola schultzii* Billot.).
- Viola schultzii* Billot. - BILLOT P.C. n° 1124 / bis - [France, Alsace, Bas-Rhin, Haguenau - X = 1000446 - Y = 2438070] - Haguenau, Pfaffenwald. - 1858 - Herbar(s) : STR - Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - [Billot, C.]. - (sous : *Viola schultzii* Billot.).
- Viola schultzii* Billot. - BILLOT P.C. n° 1124 / bis - [France, Alsace, Bas-Rhin, Haguenau - X = 1000446 - Y = 2438070] - Haguenau, Pfaffenwald. - 1853 - Herbar(s) : STR - Herbarium Alsaticum - Walter Emile - [Walter, Emile]. - (sous : *Viola schultzii* Billot.).

- Viola schultzii* Billot. - BILLOT P.C. n° 1124 / bis - [France, Alsace, Bas-Rhin, Haguenau - X = 1000446 - Y = 2438070] - Haguenau. - 1858 - Herbar(s) : STR - Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - [Billot, C.]. - (sous : *Viola schultzii* Billot.).
- Viola schultzii* Billot. - BILLOT P.C. n° 1124 / bis - [France, Alsace, Bas-Rhin, Haguenau - X = 1000446 - Y = 2438070] - Haguenau. - 1858 - Herbar(s) : STR - Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - [Billot, C.]. - (sous : *Viola schultzii* Billot.).
- Viola schultzii* Billot. - BILLOT P.C. n° 1124 / bis - [France, Alsace, Bas-Rhin, Haguenau - X = 1000446 - Y = 2438070] - Haguenau, Pfaffenwald. - 1/ - Herbar(s) : STR - Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - [Billot, C.]. - Faculté de Médecine de Strasbourg - Herbar(s) de France - (sous : *Viola schultzii* Billot.).
- Viola schultzii* Billot. - BILLOT P.C. n° 1124 / bis - [France, Alsace, Bas-Rhin, Haguenau - X = 1000446 - Y = 2438070] - Haguenau, Pfaffenwald. - 1858 - Herbar(s) : STR - Flora Galliae et Germaniae Exsiccata de C. Billot - [Billot, C.]. - (sous : *Viola schultzii* Billot.).

### Monocotylédones

- Allium sphaerocephalon* var. *deseglisei* (Boreau) Martrin-Donos, 1864 - DÉSEGLISE P.A. - [France, Centre - Pays de Loire, Cher, Mehun-sur-Yèvre - X = 590900 - Y = 2238400] - 1859 - Herbar(s) : STR - (sous : *Allium deseglisei* Boreau) - STR-40001.
- Agrostis bogotensis* Hackel sp. nov. - APOLLINAIRE FR. M. - [Colombie, Cundinamarca, Bogota D.C.] - Colombie, Bogota, San Cristobal. - 13/ 7/ 1908 - Herbar(s) : STR - Herbar du Prince Roland Bonaparte - Plantes du Mexique - [Bonaparte Prince Roland]. - (sous : *Agrostis bogotensis* Hackel sp. nov.).
- Bouteloua ovata* Langg. var. *pallida* - ARSÈNE G.J. n° 5452 - [Mexique, Michoacan de Ocampo] - Mexique, E. de Michoacan, Morelia. - 18/ 8/ 1910 - Herbar(s) : STR - Herbar du Prince Roland Bonaparte - Plantes du Mexique - [Bonaparte Prince Roland]. - (sous : *Bouteloua ovata* Langg. var. *pallida*).
- Carex ecklonii* Nees. - ECKLON C.F. ET ZEYHER n° 93 / 2 - Herbar(s) : STR - (sous : *Carex ecklonii* Nees.).
- Carex eysenhardtii* Chamisso. - Herbar(s) : STR - Herbarium Jtzenplitz - [Jtzenplitz]. - (sous : *Carex eysenhardtii* Chamisso.).
- Carex leersii* F. Schultz. - KNEUCKER J.A. n° 162 - 49°N, 25°38'E (= Ukraine, Ternopil). - 9/ 6/ 1897 - Herbar(s) : STR - A. Kneucker - Carices exsiccatae. Lieferung VI. 1899 - [Kneucker, A.]. - (sous : *Carex leersii* F. Schultz.).
- Carex muricata* L.z.F. var. *leersii* F. Schultz. - KNEUCKER J.A. - [Allemagne, Bade-Wurtemberg - Baden-Württemberg, RB Karlsruhe, Kreis Karlsruhe Ville, Karlsruhe] - Botanischer Garten in Karlsruhe. - 6/ 1892 - Herbar(s) : STR - Flora exsiccata Rhenana, Editio Caricum Badensium - A. Kneucker - [Kneucker, A.]. - (sous : *Carex muricata* L.z.F. var. *leersii* F. Schultz.).
- Carex yokoscensis* Sav. - SAVATIER P.A.L. n° 2214 - 1866 - Herbar(s) : STR - (sous : *Carex yokoscensis* Sav.).
- Colchicum bertelonii* Stev. - [France, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Alpes-Maritimes, Nice - X = 997800 - Y = 1868000] - Alpes mar., Nice, fort du Mt Alban. - 23/ 10/ 1933 - Herbar(s) : STR - Herbar J. Arbost - [Arbost Jean]. - (sous : *Colchicum bertelonii* Stev.).
- Colchicum bertelonii* Stev. - [France, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Alpes-Maritimes, Nice - X = 997800 - Y = 1868000] - Alpes mar., Nice, fort du Mt Alban. - 25/ 10/ 1904 - Herbar(s) : STR - Herbar J. Arbost - [Arbost Jean]. - (sous : *Colchicum bertelonii* Stev.).
- Festuca lahonderei* Kerguelen & Plonka, 1988 - HESS W.E. - [France, Poitou-Charentes, Charente-Maritime, Vaux-sur-Mer - X = 335300 - Y = 2077300] - Vaux-sur-Mer (17) falaise maritime. - 21/ 5/ 1988 - Herbar(s) : STR - (sous : *Festuca lahonderei* Kerguelen & Plonko).
- Festuca tschatkalica* E. Alexeev - ALEXEEV E. n° 8138 - Herbar(s) : STR - Société pour l'Echange des Plantes vasculaires de l'Europe occidentale et du Bassin méditerranéen, Edit P. Auquier. [sans numéro de fascicule] - [Auquier, P.]. - (sous : *Festuca tschatkalica* E. Alexeev).

- Klopstockia cerifera Karsten. - Herbar(s) : STR - (sous : Klopstockia cerifera Karsten.).
- Klopstockia interrupta Karsten. - Herbar(s) : STR - (sous : Klopstockia interrupta Karsten.).
- Leucojum vernum L. var pluricaule Brunard. - [France, Rhône-Alpes, Ain, Belley - X = 860700 - Y = 2089720] - Ain, Bugey (Belley). - 1/ 3/ 1908 - Herbar(s) : STR - Herbar A. Brunard - [Brunard A.]. - (sous : Leucojum vernum L. var pluricaule Brunard.).
- Leucojum vernum L. var pluricaule Brunard. - BRUNARD A. n° 777 - Herbar(s) : STR - Herbar H. Perret - [Perret H.]. - Association Pyrénéenne - (sous : Leucojum vernum L. var pluricaule Brunard.).
- Muscari tabernense E. Walter = M. botryoides x M. neglectum. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Saverne - X = 969363 - Y = 2427766] - Jardin Saverne, entre les parents. - 1828 - Herbar(s) : STR - (sous : Muscari tabernense E. Walter = M. botryoides x M. neglectum.).
- Ophrys issleri Schulz. - [France, Alsace, Haut-Rhin, Soultzmatt - X = 965922 - Y = 2340486] - Haut-rhin, Soultzmatt, Sonnenköpfe. - 28/ 6/ 1906 - Herbar(s) : STR - (sous : Ophrys issleri Schulz.).
- Orchis dubia Camus. - CAMUS F.A. n° 2722 - [France, Ile de France, Val-d'Oise, Champagne-sur-Oise - X = 592600 - Y = 2459800] - Seine-et-Oise (=Val d'Oise), Champagne (-sur-Oise). - 1888 - Herbar(s) : STR - Société Rochelaise - 1894 - Herbar J. Arbost - [Arbost Jean]. - (sous : Orchis dubia Camus.).
- Orchis elasi Sennen. - [Espagne, Castille et Leon - Vieille-Castille - Castilla y L] - Espagne, Castille et Leon, Ameyugo. - 1907 - Herbar(s) : STR - Plantes d'Espagne - F. Sennen - [Sennen, Fr.]. - Association Pyrénéenne - (sous : Orchis elasi Sennen.).
- Orchis intermedia Gadeceau. - [France, Pays de la Loire, Loire-Atlantique, Fresnay-en-Retz - X = 279900 - Y = 2233500] - Loire atl., Fresnay-en-Retz. - 1891 - Herbar(s) : STR - Herbar E. Gadeceau - [Gadeceau E.]. - (sous : Orchis intermedia Gadeceau.).
- Orchis mantzii Keller. - [Suisse, Valais] - Suisse, Valais, Joux Brûlée. - 18/ 5/ 1918 - Herbar(s) : STR - Herbar Emile Mantz - [Mantz, Emile]. - (sous : Orchis mantzii Keller.).
- Orchis monophylla (Collett & Hemsl.) Rolfe. - HENRY ADR. [2] n° 11118 / B - Herbar(s) : STR - (sous : Orchis monophylla (Collett & Hemsl.) Rolfe.).
- Ptychosperma gracilis Labill. - Herbar(s) : STR - (sous : Ptychosperma gracilis Labill.).
- Tillandsia mandonii Morr. ex Mez. - MANDON E. n° 1180 / 2650 - Herbar(s) : STR - (sous : Tillandsia mandonii Morr. ex Mez.).

### **Cryptogames**

- Asplenium decussatum Sw. Diplasium reticulatum.l - COMMERSON PH. - Herbar(s) : STR - (sous : Asplenium decussatum Sw. Diplasium reticulatum.) - STR-18692.
- Asplenium proliferum. Num - Herbar(s) : STR - Herb. Labillardière - [Labillardière]. - (sous : Asplenium proliferum. Num) - STR-18693.
- Bryum mühlenbeckii Bruch & Schimper. - [Suisse, Berne - Bern, Interlaken-Oberhasli, Innertkirchen - Gaden] - Suisse, Grimsel. - 8/ 1848 - Herbar(s) : STR - (sous : Bryum mühlenbeckii Bruch & Schimper.).
- Bryum mühlenbeckii Bruch & Schimper. - Herbar(s) : STR - (sous : Bryum mühlenbeckii Bruch & Schimper.).
- Bryum mühlenbeckii Bruch & Schimper. - Herbar(s) : STR - (sous : Bryum mühlenbeckii Bruch & Schimper.).
- Cephalotaxus fortunei Fortune. - FORTUNE R. n° 44 - [Chine] - China borealis. - 1848 - Herbar(s) : STR - (sous : Cephalotaxus fortunei Fortune.).
- Desmatodon (Tortula) guepinii. - [France, Pays de la Loire, Maine-et-Loire, Angers - X = 382100 - Y = 2278800] - Angers (Maine et Loire), ?. - 1832 - Herbar(s) : STR - (sous : Desmatodon (Tortula) guepinii.).
- Dicranum mühlenbeckii Bruch & Schimper. - [Allemagne, Bavière - Bayern, Souabe - Schwaben, Allgäu - Allgau] - Allemagne, Bavière, Allgäuer Alpen, Warmatsgund. - 1860 - Herbar(s) : STR - (sous : Dicranum mühlenbeckii Bruch & Schimper.).

- Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper. - [Allemagne, Hesse - Hessen, Rheingau-Taunus, Lorch] - Lorch ad ?. - 1849 - Herbar(s) : STR - (sous : *Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper.).
- Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper. - [Italie, Lombardie, Sondrio] - Italie, Lombardie, Valfurva, Sobretta. - 1865 - Herbar(s) : STR - (sous : *Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper.).
- Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper. - [Italie, Trentin-Haut-Adige, Bolzano - Haut-Adige - Süd Tirol, Burggrafenamt - Burgraviato - Meran] - Italie, Trentino, Merano (=) Meran. - 1853 - Herbar(s) : STR - (sous : *Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper.).
- Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper. - [Suisse, Berne - Bern, Frutigen-Bas-Simmental, Kandersteg] - Suisse, Bern, col de la Gemmi. - 30/ 7/ 1841 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper.).
- Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper. - [Suisse, Grisons, Hinterrhein, Thusis] - Suisse, Grisons, entre Alvenen? et Thusis - 1844 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper.).
- Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper. - [Suisse, Grisons, Maloja, Pontresina - Puntraschigna] - Suisse, Grisons, Rosegthal, Pontresina. - 29/ 8/ 1868 - Herbar(s) : STR - (sous : *Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper.).
- Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper. - Herbar(s) : STR - (sous : *Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper.).
- Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper. - Herbar(s) : STR - (sous : *Dicranum mühlenbeckii* Bruch & Schimper.).
- Diphasiastrum zeilleri* (Rouj) Holub. - [France, Lorraine, Vosges, Granges-sur-Vologne - X = 931349 - Y = 2358879] - Vosges, Granges-sur-Vologne, La Moulure. - 9/ 1887 - Herbar(s) : STR - Herbar E. Walter - Saverne - [Walter, Emile]. - (sous : *Diphasiastrum zeilleri* (Rouj) Holub.).
- Equisetum alsaticum*. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Fort-Louis - X = 1020016 - Y = 2437957] - Bas-Rhin, Fort-Louis. - 18/ 10/ 1958 - Herbar(s) : STR - (sous : *Equisetum alsaticum*.).
- Equisetum trachyodon* Asch. var *fuchsii* Geissert. - GEISSLER, P. - Herbar(s) : STR - (sous : *Equisetum trachyodon* Asch. var *fuchsii* Geissert.).
- Equisetum x alsaticum* (H.P.Fuchs & Geissert) G.Phil. ex Lubinski & Bennert, 2006 - GEISSLER F.- [France, Alsace, Bas-Rhin, Fort-Louis - X = 1020016 - Y = 2437957] - 18/10/1958- Herbar(s) : STR - Institut de Botanique de Strasbourg - [Kapp, Edouard]. - (sous : *Equisetum alsaticum*) - STR-40046.
- Equisetum x alsaticum* (H.P.Fuchs & Geissert) G.Phil. ex Lubinski & Bennert, 2006 - GEISSLER F.- [France, Alsace, Bas-Rhin, Fort-Louis - X = 1020016 - Y = 2437957] - 18/10/1958- Herbar(s) : STR - Institut de Botanique de Strasbourg - [Kapp, Edouard]. - (sous : *Equisetum alsaticum*) - STR-40047.
- Equisetum x moorei* Newman, 1854 - GEISSLER F.- [France, Alsace, Bas-Rhin, Lingolsheim] - lac Bory, bord caillouteux du lac - X = 995927 - Y = 2408445 - 26/ 9/1854- Herbar(s) : STR - Herbarium E. Kapp - [Kapp, Edouard]. - Institut de Botanique de Strasbourg - [Kapp, Edouard]. - (sous : *Equisetum trachyodon* Asch. var *fuchsii* Geissert) - STR-40053.
- Fusidium griseum* Link. - Herbar(s) : STR - Herbarium Jtzenplitz - [Jtzenplitz]. - (sous : *Fusidium griseum* Link.).
- Grimmia mühlenbecki* Schimper. - [Italie, Lombardie, Brescia] - Italie, Lombardie, Ponte di Legno. - 25/ 8/ 1865 - Herbar(s) : STR - (sous : *Grimmia mühlenbecki* Schimper.).
- Grimmia mühlenbecki* Schimper. - [Italie, Trentin-Haut-Adige] - Italie, Trentin-Haut-Adige, Trafoi. - 7/ 1840 - Herbar(s) : STR - (sous : *Grimmia mühlenbecki* Schimper.).
- Grimmia mühlenbecki* Schimper. - Herbar(s) : STR - (sous : *Grimmia mühlenbecki* Schimper.).
- Grimmia mühlenbecki* Schimper. - Herbar(s) : STR - (sous : *Grimmia mühlenbecki* Schimper.).
- Grimmia mühlenbecki* Schimper. - Herbar(s) : STR - (sous : *Grimmia mühlenbecki* Schimper.).
- Plagiothecium mühlenbecki* Schimper. - [Suisse, Grisons, Albula] - Suisse, Grisons, Albula, Weissenstein. - 7/ 1843 - Herbar(s) : STR - Herb. Mühlenbeck - [Mühlenbeck]. - (sous : *Plagiothecium mühlenbecki* Schimper.).
- Radula buccinifera* (Hook f. & Taylor) Gottsch. - BECKETT W.N. n° 4612 - [Nouvelle-Zélande, Ile du Nord, Taranaki] - Nelle-Zélande, Kelly's Range, Perry Bridge. - 7/ 2/ 1903 -

- Herbier(s) : STR - Bryotheca E. Levier - [Levier, E.] - (sous : *Radula buccinifera* (Hook f. & Taylor) Gottsch.).
- Roselliniella microthelia* (Wallr) Nik Hoffmann & Hafellne - Herbier(s) : STR - Herbarium Wallroth - [Wallroth]. - (sous : *Roselliniella microthelia* (Wallr) Nik Hoffmann & Hafellne).
- Selaginella delicatissima* Linden ex A.Braun - BRAUN ALEX.- [Allemagne, Berlin, Berlin], Hortus Berolinensis - 1857- Herbier(s) : STR - Herbarium A. Braun - [Braun A.] - (sous : *Selaginella delicatissima* A. Braun) - STR-40099.
- Selaginella mettenii* A. Braun - BRAUN ALEX.- [Allemagne, Saxe - Sachsen, Leipzig, Leipzig ; Berlin], Hortus Berolinensis - 1867- Herbier(s) : STR - Herbarium A. Braun - [Braun A.] - (sous : *Selaginella mettenii* A. Braun) - STR-40107.
- Sphaeria bardanae* Wallroth. - Herbier(s) : STR - Herbarium Wallroth - [Wallroth]. - (sous : *Sphaeria bardanae* Wallroth.).
- Sphaeria bardanae* Wallroth. - Herbier(s) : STR - Herbarium Wallroth - [Wallroth]. - (sous : *Sphaeria bardanae* Wallroth.).
- Sphagnum mougeotii* Schimper. - (Suisse ?) Jura, ?. - 1854 - Herbier(s) : STR - (sous : *Sphagnum mougeotii* Schimper.).

## Les types des ptéridophytes sud-américains identifiés par G. Cremers dans l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR)

- Cremers, G., 2004. Richesse de l'Herbier de Strasbourg (STR) en types de Ptéridophytes américains. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar*, 65 : 3-19.
- Hoff, M., Laub, C., Cremers, G., Deluzarche F., 2012. L'Herbier Casimir Le Gallo de Strasbourg (STR). In : "*Les Fougères d'Alsace, d'Europe et du Monde. Actes du Colloque en hommage à Claude Jérôme (1937-2008)*". : 47-57.
- Maddi, F.A., Cremers, G., 2014. Révision des typifications de quelques taxons de ptéridophytes décrits par A.L.A. Fée d'après des récoltes de F.J. L'Herminier. *Adansonia*, sér. 3, 36 (2) : 185-203.
- Acrostichum lechlerianum* (Mett.) T. Moore - LECHLER W.- [Pérou, Puno, Tatanara] - 8/1854- Herbier(s) : STR - W. Lechler - Pl. peruviana. - Ed. R.F. Hohenacker - [Lechler, W.]. - (sous : *Acrostichum lechleri* Mettenius) - STR-40007.
- Adiantum galeottianum* Hooker - GALEOTTI H.G.- [Mexique, Oaxaca, Oaxaca] - Herbier(s) : STR - Herbier H. Galeotti - [Galeotti, H.]. - Herbier du Jardin botanique de Bruxelles - (sous : *Adiantum galeottianum* Hooker) - STR-40010.
- Adiantum gracile* Fée - CLAUSSEN P.- [Brésil, Amazonas, Sabara] - Herbier(s) : STR - Herbier du Jardin botanique de Bruxelles - (sous : *Adiantum gracile* Fée) - STR-40011.
- Adiantum obliquum* Willd., 1810 - SPRUCE R.- [Brésil, Amapa, Caripi] - 8/1849- Herbier(s) : STR - (sous : *Adiantum obliquum* var. *majus* Hooker) - STR-40012.
- Adiantum orbiganum* Mettenius - ORBIGNY A.C.V.D. D'- [Bolivie, La Laguna] - Herbier(s) : STR - (sous : *Adiantum orbiganum* Mettenius) - STR-40013.
- Adiantum rufopunctatum* Mettenius ex Kuhn - ORBIGNY A.C.V.D. D'- [Bolivie, Yungas] - Herbier(s) : STR - (sous : *Adiantum rufopunctatum* Mettenius ex Kuhn) - STR-40014.
- Anogramma leptophylla* (L.) Link, 1841 - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Aragua, Colonia Tovar] - Herbier(s) : STR - (sous : *Polypodium leptophyllum* Moritz) - STR-40084.
- Asplenium abscissum* Willd., 1810 - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Aragua, Caracas] - Herbier(s) : STR - (sous : *Asplenium firmum* Kunze) - STR-40024.
- Asplenium adulterinum* Milde - MILDE C.A.J.- [Pologne, Silésie - Schlesien - Slask, Basse-Silésie - Regierung in Nieder-Schlesien zu Liegnitz, Pfaffenberg, Schweidnitz : ?widn] - Herbier(s) : STR - (sous : *Asplenium adulterinum* Milde) - STR-40019.
- Asplenium attenuatum* R.Br., 1810 - MARTIUS C.F.P. VON- [Brésil] - 1817- Herbier(s) : STR - Martii Herbar. - Florae Brasil - [Martius]. - (sous : *Asplenium attenuatum* Kaulfuss) - STR-40020.
- Asplenium attenuatum* R.Br., 1810 - MARTIUS C.F.P. VON- [Brésil] - 1817- Herbier(s) : STR - (sous : *Asplenium attenuatum* Kaulfuss) - STR-40021.
- Asplenium radicans* L., 1759 - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Aragua, Caracas] - Herbier(s) : STR - (sous : *Asplenium flabellulatum* Kunze var. *dentatum* Klotzsch) - STR-40025.
- Asplenium regulare* Swartz - MARTIUS C.F.P. VON- [Brésil] - 1817- Herbier(s) : STR - (sous : *Asplenium regulare* Swartz var. *brevisorum* Martius) - STR-40027.
- Asplenium regulare* Swartz - MARTIUS C.F.P. VON- [Brésil] - 1817- Herbier(s) : STR - (sous : *Asplenium regulare* Swartz var. *brevisorum* Martius) - STR-40028.
- Asplenium stellatum* Colla - BERTERO C.G.L.- [Chili, Valparaiso, Archipiélago Juan Fernández, Archipel Juan Fernández] - 1830- Herbier(s) : STR - [Herbier] Mougeot - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Asplenium fernandezianum* Kunze) - STR-40022.
- Asplenium stellatum* Colla - BERTERO C.G.L.- [Chili, Valparaiso, Archipiélago Juan Fernández, Archipel Juan Fernández] - 1830- Herbier(s) : STR - [Herbier] Mougeot - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Asplenium fernandezianum* Kunze) - STR-40023.
- Blechnum cordatum* (Desvaux) Hieronymus - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Galipan] - Herbier(s) : STR - (sous : *Lomaria arborescens* Klotzsch & Karsten) - STR-40069.
- Campyloneurum solutum* (Klotzsch) Fée - HARTWEG K.T.- [Colombie] - 1843- Herbier(s) : STR - (sous : *Polypodium solutum* Kunze ex Klotzsch) - STR-40088.

- Campyloneurum sphenodes* (Klotzsch) Fée - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Merida, Merida] - Herbar(s) : STR - (sous : *Polypodium sphenodes* Kunze ex Klotzsch) - STR-40089.
- Cheilanthes lindheimeri* Hooker - LINDHEIMER F.J.- [Etats Unis d'Amérique, Texas] - 1847- Herbar(s) : STR - (sous : *Cheilanthes lindheimeri* Hooker) - STR-40029.
- Cyathea andina* (H.Karst.) Domin, 1929 - LEPRIEUR F.R.M.- [Guyane française] - Herbar(s) : STR - (sous : *Hemitelia boryana* Mettenius) - STR-40059.
- Cyathea boryana* (Mett. ex Kuhn) Domin, 1929 - LEPRIEUR F.R.M.- [Guyane française] - Herbar(s) : STR - (sous : *Cyathea leprieurei* Mett.) - STR-40033.
- Cyathea boryana* (Mett. ex Kuhn) Domin, 1929 - LEPRIEUR F.R.M.- [Guyane française] - Herbar(s) : STR - (sous : *Cyathea leprieueri* Mett.) - STR-40034.
- Cyathea caracasana* (Klotzsch) Domin var *caracasana* - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Aragua, Colonia Tovar] - Herbar(s) : STR - (sous : *Alsophila caracasana* Klotzsch) - STR-40015.
- Cyathea cyatheoides* (Desv.) K.U.Kramer, 1978 - HOSTMANN F.W.R.- [Surinam] - Herbar(s) : STR - (sous : *Hemitelia hostmannii* Hooker) - STR-40060.
- Cyathea ebenina* Karsten - KARSTEN- [Venezuela, Aragua, Entre Caracas et Puerto Cabello] - Herbar(s) : STR - (sous : *Cyathea ebenina* Karsten) - STR-40031.
- Cyathea incana* Karsten - KARSTEN- [Colombie] - Herbar(s) : STR - (sous : *Cyathea incana* Karsten) - STR-40032.
- Cyathea lasiosora* (Mett. ex Kuhn) Domin, 1929 - MARTIUS C.F.P. VON- [Brésil, Amazonas, Japura, ad Rio Negro] - 1817- Herbar(s) : STR - (sous : *Alsophila nigra* Martius) - STR-40017.
- Cyathea microphylla* Mettenius - LECHLER W.- [Pérou, Puno, ], Près de la rivière San Gavan - 7/1854- Herbar(s) : STR - W. Lechler - Pl. peruviana. - Ed. R.F. Hohenacker - [Lechler, W.]. - (sous : *Cyathea microphylla* Mett.) - STR-40035.
- Cyathea spectabilis* (Kunze) Domin, 1929 - KAPPLER A.- [Surinam, Station Victoria] - Station Victoria - 12/1843- Herbar(s) : STR - A. Kappler - Pl. du Surinam - Ed. R.F. Hohenacker. -1845 - [Kappler, A.]. - (sous : *Hemitelia spectabilis* Kunze) - STR-40062.
- Cyathea surinamensis* (Miq.) Domin, 1929 - KAPPLER A.- [Surinam, Station Victoria] - Station Victoria - 12/1843- Herbar(s) : STR - A. Kappler - Pl. du Surinam - Ed. R.F. Hohenacker. -1845 - [Kappler, A.]. - (sous : *Hemitelia multiflora* (*Alsophila weigeltiana* sur la planche renommée par Cremers)) - STR-40061.
- Danae moritziana* C. Presl. - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Aragua, Colonia Tovar, proche Caracas] - Herbar(s) : STR - (sous : *Danae moritziana* C. Presl.) - STR-40036.
- Deparia petersenii* subsp. *congrua* (Brack.) M.Kato, 1984 - [Papouasie - Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Irlande, Nova Hibernia : Nouvelle Irlande] - Herbar(s) : STR - Herb. Labillardière - [Labillardière]. - Herbarium Webbianum - [Webb, Philip Barker].- (sous : *Asplenium proliferum*) - STR-40026.
- Dicksonia baudouinii* E.Fourn., 1873 - BERTERO C.G.L.- [Chili, Valparaiso, Archipiélago Juan Fernández, Archipel Juan Fernández] - 1830- Herbar(s) : STR - (sous : *Davallia berteriana* (Colla)) - STR-40037.
- Dicksonia sellowiana* Hooker - KARSTEN- [Colombie, Cundinamarca, Bogota D.C., Bogota] - Herbar(s) : STR - (sous : *Dicksonia gigantea* Karsten) - STR-40041.
- Dicksonia sellowiana* Hooker - KARSTEN- [Colombie, Cundinamarca, Bogota D.C., Bogota] - Herbar(s) : STR - (sous : *Dicksonia gigantea* Karsten) - STR-40042.
- Diphasiastrum zeilleri* (Rouy) Holub, 1975 - GÉRARD F.- [France, Lorraine, Vosges, Granges-sur-Vologne- X = 931349 - Y = 2358879] - 1887- Herbar(s) : STR - Herbar E. Walter - Saverne - [Walter, Emile]. - (sous : *Diphasiastrum zeilleri* (Rouy) Holub) - STR-40043.
- Diplazium hians* Kunze ex Klotzsch - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Merida, Merida] - Herbar(s) : STR - (sous : *Diplazium hians* Kunze ex Klotzsch) - STR-40044.
- Elaphoglossum discolor* (Kuhn) C.Chr., 1905 - SPRUCE R.- [Brésil, Amazonas, Panuré - Sao Gabriel da Cochaer] - 1853- Herbar(s) : STR - (sous : *Acrostichum discolor* Kuhn) - STR-40005.
- Elaphoglossum gayanum* (Fée) T. Moore - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Paramo de la Culata] - Herbar(s) : STR - (sous : *Acrostichum nudum* Kunze) - STR-40008.
- Elaphoglossum huacsaro* (Ruiz) H.Christ - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Merida, Merida] - Herbar(s) : STR - (sous : *Acrostichum calaguala* Klotzsch) - STR-40004.

- Elaphoglossum laminarioides* (Bory ex FÃ©e) T.Moore, 1857 - SPRUCE R.- [BrÃ©sil, Amazonas, San Gabriel ad Rio Negro] - Herbar(s) : STR - (sous : *Acrostichum tanajense* Kuhn) - STR-40009.
- Elaphoglossum rigidum* (Aubl.) Urb., 1925 - SPRUCE R.- [BrÃ©sil, Amazonas, San Gabriel ad Rio Negro] - Herbar(s) : STR - (sous : *Acrostichum flaccidum* var *pallidum* Baker) - STR-40006.
- Equisetum giganteum* Linnaeus - LECHLER W.- [Chili, Arica] - 1854- Herbar(s) : STR - W. Lechler - Pl. peruviana. - Ed. R.F. Hohenacker - [Lechler, W.]. - (sous : *Equisetum lechleri* Milde) - STR-40050.
- Equisetum* L., 1753 - RIEHL N.- [Etats Unis d'AmÃ©rique, Missouri, St. Louis County, St Louis] - bord du Missouri, bord de la riviÃ¨re - 4/1841- Herbar(s) : STR - (sous : *Equisetum* sp.) - STR-40051.
- Equisetum* L., 1753 - RIEHL N.- [Etats Unis d'AmÃ©rique, Missouri, St. Louis County, St Louis] - 4/1841- Herbar(s) : STR - (sous : *Equisetum* sp.) - STR-40052.
- Equisetum laevigatum* A. Braun - RIEHL N.- [Etats Unis d'AmÃ©rique, Missouri, St. Louis County, St Louis] - 6/1841- Herbar(s) : STR - (sous : *Equisetum laevigatum* A. Braun) - STR-40048.
- Equisetum laevigatum* A. Braun - RIEHL N.- [Etats Unis d'AmÃ©rique, Missouri, St. Louis County, St Louis] - 6/1841- Herbar(s) : STR - (sous : *Equisetum laevigatum* A. Braun) - STR-40049.
- Eriosorus hirtus* (Kunth) Copeland - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, D.F. de Caracas - Libertador, Caracas] - Herbar(s) : STR - (sous : *Gymnogramma laserpitiifolia* Kunze) - STR-40055.
- Eriosorus orbignyanus* (Kuhn) A.F. Tryon - ORBIGNY A.C.V.D. D'- [Bolivie, Yungas] - Herbar(s) : STR - (sous : *Gymnogramma orbignyanum* Mett.) - STR-40057.
- Eriosorus rufescens* (FÃ©e) A.F. Tryon - LECHLER W.- [PÃ©rou, Puno] - riviÃ¨re San Gavan, PrÃ¨s de la riviÃ¨re - 1854- Herbar(s) : STR - W. Lechler - Pl. peruviana. - Ed. R.F. Hohenacker - [Lechler, W.]. - (sous : *Gymnogramma mohriaeformis* Kunze ex Mett.) - STR-40056.
- Gleichenia lechleri* Mett. - LECHLER W.- [PÃ©rou, Puno, Tabina] - 1854- Herbar(s) : STR - W. Lechler - Pl. peruviana. - Ed. R.F. Hohenacker - [Lechler, W.]. - (sous : *Gleichenia lechleri* Mett.) - STR-40054.
- Grammitis myriophylla* (Mett.ex Baker)C. Morton - LECHLER W.- [PÃ©rou, Puno, Tatanara] - 8/1854- Herbar(s) : STR - (sous : *Polypodium myriophyllum* Mettenius ex Baker) - STR-40087.
- Grammitis subtilis* (Kunze ex Klotzsch) Morton - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Merida, Merida] - Herbar(s) : STR - (sous : *Polypodium subtile* Kunze ex Klotzsch) - STR-40090.
- Grammitis truncicola* (Klotzsch) Morton - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Merida, Merida] - Herbar(s) : STR - (sous : *Polypodium truncicola* Klotzsch) - STR-40091.
- Hymenophyllum crispum* Kunth - ORBIGNY A.C.V.D. D'- [Bolivie, Yuracares] - Yuracare (also called Yurujare, Yurucare) are South Am, in the Bolivian Lowlands of the Amazon Basin. The tribe resides not far from - Herbar(s) : STR - (sous : *Hymenophyllum orbignyanum* van der Bosch) - STR-40063.
- Hymenophyllum speciosum* van der Bosch - LECHLER W.- [PÃ©rou, Puno] - riviÃ¨re San Gavan, PrÃ¨s de la riviÃ¨re - Herbar(s) : STR - W. Lechler - Pl. peruviana. - Ed. R.F. Hohenacker - [Lechler, W.]. - (sous : *Hymenophyllum speciosum* van der Bosch) - STR-40064.
- Hymenophyllum speciosum* van der Bosch - ORBIGNY A.C.V.D. D'- [Bolivie] - Herbar(s) : STR - (sous : *Hymenophyllum spectabile* Mett. ex Kuhn) - STR-40065.
- Hymenophyllum undulatum* (Sw.) Sw., 1801 - LECHLER W.- [PÃ©rou, Puno, Sangari] - 8/1854- Herbar(s) : STR - W. Lechler - Pl. peruviana. - Ed. R.F. Hohenacker - [Lechler, W.]. - (sous : *Trichomanes undulatum* van den Bosch) - STR-40127.
- Hypolepis repens* (L.) C.Presl, 1836 - SIEBER F.W.- [Martinique] - 1819- Herbar(s) : STR - (sous : *Dicksonia aculeata* Sprengel) - STR-40040.
- Hypolepis viscosa* Mett. - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Aragua, Colonia Tovar,caracas] - Herbar(s) : STR - (sous : *Cheilanthes viscosa* Karsten) - STR-40030.
- Jamesonia canescens* Kunze - KARSTEN- [Venezuela, Merida, Jaji] - Herbar(s) : STR - (sous : *Jamesonia nivea* Karsten) - STR-40067.

- Jamesonia cinnamomea* Kunze - HARTWEG K.T.- [Equateur, Cotopaxi, Cotopaxi] - 1842-  
Herbier(s) : STR - (sous : *Jamesonia cinnamomea* Kunze) - STR-40066.
- Jamesonia verticalis* Kunze - HARTWEG K.T.- [Colombie] - 1842- Herbier(s) : STR - (sous :  
*Jamesonia verticalis* Kunze) - STR-40068.
- Loxoscaphe theciphera* (Kunth)T. Moore - HARTWEG K.T.- [Venezuela, D.F. de Caracas -  
Libertador, Caracas] - 1843- Herbier(s) : STR - (sous : *Davallia lindenii* Hooker) - STR-  
40038.
- Meniscium arborescens* Humb. & Bonpl. ex Willd., 1810 - HOSTMANN F.W.R.- [Surinam] -  
8/1842- Herbier(s) : STR - Host. & Kappl. - *Plantae surinamenses* - Ed. R.F.  
Hohenacker - [Hostmann, F. et Kappler, A.]. - (sous : *Meniscium kapplerianum* Fée) -  
STR-40074.
- Odontosoria scandens* (Desvaux)C.Christensen - LINDEN J.J.- [Cuba, Santiago de Cuba, St  
Yago de Cuba] - 1843- Herbier(s) : STR - (sous : *Davallia uncinella* Kunze) - STR-  
40039.
- Ophioglossum macrorrhizum* Kunze, 1837 - SPRUCE R.- [Brésil, Amazonas, São Gabriel da  
Cachoeira] - Rio Negro, Près de la rivière - 1852- Herbier(s) : STR - (sous :  
*Ophioglossum spruceanum* Fée) - STR-40077.
- Paesia glandulosa* (Swartz) Kuhn - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Aragua, Colonia Tovar] -  
Herbier(s) : STR - (sous : *Pteris scalaris* Moritz ex Mettenius) - STR-40095.
- Palhinhaea torta* (Sieber ex Underw. & F.E.Lloyd) Christenh., 2009 - SIEBER F.W.- [Martinique]  
- Herbier(s) : STR - (sous : *Lycopodium tortum* Sieber ex Underwood et Llyod) - STR-  
40072.
- Pecluma curvans* (Mett.) M.G. Price - LECHLER W.- [Pérou, Puno, Ayapata] - 1854- Herbier(s) :  
STR - (sous : *Polypodium curvans* Mett.) - STR-40081.
- Phegopteris blanchetiana* Fée - BLANCHET J.S.- [Brésil, Bahia, Bahia] - Herbier(s) : STR -  
(sous : *Phegopteris blanchetiana* Fée) - STR-40078.
- Phegopteris blanchetiana* Fée - BLANCHET J.S.- [Brésil, Bahia, Bahia] - Herbier(s) : STR -  
(sous : *Phegopteris blanchetiana* Fée) - STR-40079.
- Pleopeltis astrolepis* (Liebm.) E.Fourn., 1872 - LEPRIEUR F.R.M.- [Guyane française] -  
Herbier(s) : STR - (sous : *Drynaria priouri* Fée) - STR-40045.
- Polypodium echinolepis* Fée - LIEBMANN F.M.- [Mexique, Veracruz, Totutla], Hacienda el  
Mirador - 1841- Herbier(s) : STR - (sous : *Polypodium insigne* Liebmann) - STR-40083.
- Polypodium remotum* Desvaux - HARTWEG K.T.- [Colombie] - 1842- Herbier(s) : STR - (sous :  
*Polypodium leucosticton* Kunze ex Klotzsch) - STR-40086.
- Polypodium x leucosporum* Klotzsch - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Merida, Paramo de  
Mucuchies] - Herbier(s) : STR - (sous : *Polypodium x leucosporum* Klotzsch) - STR-  
40085.
- Pteris arborea* L., 1753 - KOHAUT F.- [Martinique] - 1819- Herbier(s) : STR - (sous : *Pteris*  
*crassipes* Agardh.) - STR-40092.
- Pteris podophylla* Swartz var *breviloba* Kunze - MARTIUS C.F.P. VON- [Brésil, Bahia, Bahia] -  
1817- Herbier(s) : STR - (sous : *Pteris podophylla* Swartz var *breviloba* Kunze) - STR-  
40093.
- Pteris podophylla* Swartz var *breviloba* Kunze - MARTIUS C.F.P. VON- [Brésil, Bahia, Bahia] -  
1817- Herbier(s) : STR - (sous : *Pteris podophylla* Swartz var *breviloba* Kunze) - STR-  
40094.
- Pterozonium reniforme* (Mart.) Fée - MARTIUS C.F.P. VON- [Colombie, Amazonas, Mont  
Cupati , Rio Japura] - 1817- Herbier(s) : STR - Herbar. W. Sonder - [Sonder, W.]. -  
(sous : *Gymnogramma reniformis* Martius) - STR-40058.
- Saccoloma inaequale* (Kunze) Mett., 1861 - LECHLER W.- [Pérou, Puno] - rivière San Gavan,  
Près de la rivière - 1854- Herbier(s) : STR - (sous : *Microlepia inaequalis* var *nigrescens*)  
- STR-40076.
- Saccoloma trisulcata* Asplund - LECHLER W.- [Pérou, Puno, Tabina] - 7/1854- Herbier(s) : STR  
- W. Lechler - *Pl. peruviana*. - Ed. R.F. Hohenacker - [Lechler, W.]. - (sous :  
*Selaginella poeppigiana* Spring) - STR-40110.
- Saccoloma trisulcata* Asplund - WEBER A.- [Mexique, Veracruz] - Herbier(s) : STR - (sous :  
*Selaginella poeppigiana* var *mexicana*) - STR-40111.

- Saccoloma trisulcata* Asplund - WEBER A.- [Mexique, Veracruz, Orizaba] - 1864- Herbar(s) : STR - (sous : *Selaginella poeppigiana*) - STR-40112.
- Selaginella amazonica* Spring - SPRUCE R.- [Brésil, Amazonas] - Rio Uaupes, près de la rivière - 1851- Herbar(s) : STR - (sous : *Selaginella rionegrensis* Baker) - STR-40114.
- Selaginella brevifolia* Baker - SPRUCE R.- [Brésil, Amazonas, Panuré], ad rio Uaupés - 8/1852- Herbar(s) : STR - (sous : *Selaginella cryptogaea* Baker) - STR-40097.
- Selaginella convoluta* (Arn.) Spring, 1840 - ORBIGNY A.C.V.D. D'- [Bolivie, Chiquitos] - Herbar(s) : STR - (sous : *Selaginella orbignyana* Spring) - STR-40108.
- Selaginella delicatissima* Linden ex A.Braun - BRAUN ALEX.- [Allemagne, Berlin, Berlin], Hortus Berolinensis - 1857- Herbar(s) : STR - Herbarium A. Braun - [Braun A.]. - (sous : *Selaginella delicatissima* A. Braun) - STR-40098.
- Selaginella diffusa* (C.Presl) Spring, 1843 - SIEBER F.W.- [Trinidad et Tobago, Trinidad] - Herbar(s) : STR - (sous : *Lycopodium mnioides* Dieber ex Hooker & Greville) - STR-40071.
- Selaginella erythropus* (Martius) Spring - MARTIUS C.F.P. VON- [Brésil, Piauí] - 1817- Herbar(s) : STR - Herbar. W. Sonder - [Sonder, W.]. - (sous : *Lycopodium erythropus* Martius) - STR-40070.
- Selaginella fragilis* A. Braun - SPRUCE R.- [Brésil, Amazonas, Panuré] - 1852- Herbar(s) : STR - (sous : *Selaginella fragilis* A. Braun) - STR-40103.
- Selaginella geniculata* (C. Presl) Spring - MATTHEWS A.- [Pérou, Junin, Pangoa] - Andes - Herbar(s) : STR - (sous : *Selaginella ferruminata* Spring) - STR-40102.
- Selaginella hartwegiana* Spring - HARTWEG K.T.- [Equateur, Pichincha, Nanegal] - 1843- Herbar(s) : STR - (sous : *Selaginella hartwegiana* Spring) - STR-40104.
- Selaginella heterodonta* (Desvaux) Hieronymus - BRAUN ALEX.- [Allemagne, Berlin, Berlin], Jardin botanique ? - Herbar(s) : STR - Herbarium A. Braun - [Braun A.]. - (sous : *Selaginella sarmentosa* A. Braun) - STR-40115.
- Selaginella hoffmanii* Hieronymus - BERNOUILLI C.G.- [Guatemala, Suchitepequez, Mazatenango] - Herbar(s) : STR - Herbarium Guatemalense - [Bernoulli, G. et Cario, O.R.]. - (sous : *Selaginella hoffmanii* Hieronymus) - STR-40105.
- Selaginella hoffmanii* Hieronymus - WEBER A.- [Mexique, Veracruz, Orizaba] - 1854- Herbar(s) : STR - (sous : *Selaginella weberi* A Braun) - STR-40118.
- Selaginella jungermannoides* Spring - LECHLER W.- [Pérou, Puno] - rivière San Gavan, Près de la rivière - 1854- Herbar(s) : STR - (sous : *Selaginella applanata* A. Braun) - STR-40096.
- Selaginella lychnuchus* Spring - MORITZ J.W.K.- [Venezuela] - Herbar(s) : STR - (sous : *Selaginella lychnuchus* var *flaccida* Spring) - STR-40106.
- Selaginella martensii* Spring - BERNOUILLI C.G.- [Guatemala, Palo-Hueco Costa Grande] - 2/1878- Herbar(s) : STR - Herbar H. Christ - Basel - [Christ H.]. - (sous : *Selaginella solmsii* Baker) - STR-40116.
- Selaginella muscosa* Spring - SPRUCE R.- [Brésil, Amazonas, Panuré], ad rio Uaupés - 8/1852- Herbar(s) : STR - (sous : *Selaginella deltoides* A. Braun) - STR-40100.
- Selaginella panurensis* Baker - SPRUCE R.- [Brésil, Amazonas, Panuré] - 8/1852- Herbar(s) : STR - (sous : *Selaginella panurensis* Baker) - STR-40109.
- Selaginella parkeri* (Hook. & Grev.) Spring, 1843 - SPRUCE R.- [Brésil, Amazonas, Panuré], ad rio Uaupés - 1852- Herbar(s) : STR - (sous : *Selaginella euryclada* A. Braun) - STR-40101.
- Selaginella producta* Baker, 1883 - SPRUCE R.- [Brésil, Amazonas, São Gabriel da Cachoeira] - Rio Negro, près de la rivière - 12/1851- Herbar(s) : STR - (sous : *Selaginella producta* Baker) - STR-40113.
- Selaginella truncata* Karsten ex A Braun - KARSTEN- [Colombie, Cundinamarca, Bogota D.C., Bogota], Susamuco river - Herbar(s) : STR - (sous : *Selaginella truncata* A Braun) - STR-40117.
- Serpocaulon levigatum* (Cav.) A.R.Sm., 2006 - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Merida, Merida] - Herbar(s) : STR - (sous : *Polypodium glaucophyllum* Kunze ex Klotzsch) - STR-40082.
- Terpsichore anfractuosa* (Kunze ex Klotzsch) B.Le<sup>3</sup>n & A.R.Sm., 2003 - MORITZ J.W.K.- [Venezuela, Merida, Merida] - Herbar(s) : STR - (sous : *Polypodium anfractuosum* Kunze ex Klotzsch) - STR-40080.

- Thelypteris gigantea* (Mett.) R.M. Tryon - LECHLER W.- [Pérou, Puno] - rivière San Gavan, Près de la rivière - 1854- Herbier(s) : STR - (sous : *Meniscium giganteum* Mettenius) - STR-40073.
- Thelypteris saltzmannii* (Fée) Morton - POHL J.B.E.- [Brésil, Goias] - Herbier(s) : STR - (sous : *Meniscium sessilifolium* Pohl ex Fée) - STR-40075.
- Trichipteris gibbosa* (Klotzsch) Barrington - KARSTEN- [Venezuela, Aragua, Colonia Tovar] - Alt. 1500 m, - Herbier(s) : STR - (sous : *Alsophila farinosa* Karsten) - STR-40016.
- Trichipteris pubescens* (Baker) R.M. Tryon - LECHLER W.- [Pérou, Puno, ], Près de la rivière San Gavan - 8/1854- Herbier(s) : STR - (sous : *Alsophila pubescens* Baker) - STR-40018.
- Trichomanes bicorne* Hooker - SPRUCE R.- [Brésil, Amazonas, São Gabriel da Cachoeira] - Rio Negro - 8/1852- Herbier(s) : STR - (sous : *Trichomanes bicorne* Hooker) - STR-40119.
- Trichomanes capillaceum* L. - SCHIEDE C.J.W.- [Mexique] - 1828- Herbier(s) : STR - W. Schaffner - Pl. mexicana. - Ed. R.F. Hohenacker - [Schaffner, W.]. - (sous : *Trichomanes schiedeanum* C. Müller) - STR-40124.
- Trichomanes crispum* L., 1753 - SIEBER F.W.- [Martinique] - Rivière San Gavan - Herbier(s) : STR - (sous : *Trichomanes fastigiatum* Sieber ex Presl) - STR-40121.
- Trichomanes diversifrons* (Bory) Mett. ex Sadeb., 1899 - LECHLER W.- [Pérou, Puno, ], Près de la rivière - 1854- Herbier(s) : STR - (sous : *Trichomanes opacum* van den Bosch) - STR-40123.
- Trichomanes exsectum* Kunze - GAY C.- [Chili, Valparaiso, Archipiélago Juan Fernández] - Juan Fernandez islands, îles - 1833- Herbier(s) : STR - (sous : *Trichomanes exsectum* Kunze) - STR-40120.
- Trichomanes lucens* Swartz - HARTWEG K.T.- [Colombie, Cundinamarca, Bogota D.C., Santa Fé de Bogota = Bogota] - 1842- Herbier(s) : STR - (sous : *Trichomanes splendidum* van den Bosch) - STR-40125.
- Trichomanes scandens* L. - LINDEN J.J.- [Jamaïque] - 1844- Herbier(s) : STR - (sous : *Trichomanes lindenii* C.Presl) - STR-40122.
- Trichomanes sprucei* Baker - SPRUCE R.- [Brésil, Amazonas, Barra] - 1852- Herbier(s) : STR - (sous : *Trichomanes sprucei* Baker) - STR-40126.
- Vittaria ruiziana* Fée - ORBIGNY A.C.V.D. D'- [Bolivie, Yungas] - Herbier(s) : STR - (sous : *Vittaria orbignyana* Mettenius) - STR-40128.

## **Les types dans les « *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* » de J.B. Mougeot, C.G. Nestler et W.P. Schimper**

- Hoff, M., 2002. La place de Jean-Baptiste Mougeot dans la botanique. *Société d'Emulation du Département des Vosges, Annales 2001* : 37-48.
- Hoff, M., Dreger, F., Miesch, R., 1996. L'Herbier « *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* » de J.B. Mougeot, C.G. Nestler et W.P. Schimper. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 1995*, 31 : 77-91.
- Hoff, M., Untereiner, A., 1999. Jean-Baptiste Mougeot dans la nomenclature botanique. In : G. Guéry : « *Histoire Naturelle des Vosges. Sur les pas de Jean-Baptiste Mougeot, Géologie, Botanique, Zoologie* ». Gérard Louis, Editions de l'Est, Nancy, La Nuée Bleue / DNA, Strasbourg, : 45-52.
- Untereiner, A., Hoff, M., 2002. Jean-Baptiste Mougeot dans la nomenclature bryologique. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar*, 64 : 87-91.
- Biatora prevostii* Fries in Litt. - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 848 - 1826 - Herbier(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Biatora prevostii* Fries in Litt.).
- Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl. - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 724 - 1823 - Herbier(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Buxbaumia viridis* Bridel in Litt.).
- Calicium leucoloma* Persoon in Litt. - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 859 - 1826 - Herbier(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Calicium leucoloma* Persoon in Litt.).
- Collema demangeonii* Mougeot et Montagne - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G., SCHIMPER W.P. n° 1240 - 1850 - Herbier(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Collema demangeonii* Mougeot et Montagne).
- Cylindrospermum demangeonii* Mougeot, Nestler et W.P. Schimper - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G., SCHIMPER W.P. n° 1286 - 1850 - Herbier(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Cylindrospermum demangeonii* Mougeot, Nestler et W.P. Schimper).
- Cyphelium inquinans* (Sm.) Trevis., 1862 - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 859 - 1826 - Herbier(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Calicium tympanellum* Acharius).
- Cyphelium sessile* (Pers.) Trevis., 1862 - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 858 - 1826 - Herbier(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Calicium sessile* Persoon in Litt.).
- Cytispora mougeotii* Lévillé - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G., SCHIMPER W.P. n° 1272 - 1850 - Herbier(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Cytispora mougeotii* Lévillé).
- Desmatodon glacialis* Bruch et W.P. Schimper in Litt. - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 1007 - 1840 - Herbier(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Desmatodon glacialis* Bruch et W.P. Schimper in Litt.).
- Endocarpa guepini* Mougeot - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 938 - 1833 - Herbier(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Endocarpa guepini* Mougeot).
- Fumago foliorum* Persoon in Litt. - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 690 - 1820 - Herbier(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Fumago foliorum* Persoon in Litt.).
- Geoglossum sphagnum* Persoon in Litt. - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 684 - [France, Lorraine, Vosges, Gérardmer - X = 938359 - Y = 2351361] - Inter *Sphagna* in torfaceis circa Gerardm. - 1820 - Herbier(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Geoglossum sphagnum* Persoon in Litt.).

- Glaeosporium mougeotii* Desmazières - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G., SCHIMPER W.P. n° 1348 - 1854 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Glaeosporium mougeotii* Desmazières).
- Hypoxylon vogesiacum* (Pers. ex Curr.) Sacc., 1882 - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 765 - 1823 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Sphaeria vogesiaca* Persoon in Litt.).
- Mycosphaerella oedema* (Fr.) J.Schr t., 1894 - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 880 - 1826 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Sphaeria oedema* Fries in Litt.).
- Nemaspora mougeotii* De Lacroix in Litt. (Type) - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G., SCHIMPER W.P. n° 1471 - [France, Lorraine, Vosges, Bruyères - X = 925613 - Y = 2365473] - Environs de Bruyères - 1860 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Nemaspora mougeotii* De Lacroix in Litt. (Type)).
- Nostoc mougeotii* de Br bisson (*verrucosum*) - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 798 - 1823 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Nostoc mougeotii* de Br bisson (*verrucosum*)).
- Orthotrichum crispulum* Bruch et W.P. Schimper - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 827 - 1826 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Orthotrichum crispulum* Bruch et W.P. Schimper).
- Oscillatoria investiens* Agardh in Litt. - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 899 - 1826 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Oscillatoria investiens* Agardh in Litt.).
- Oscillatoria major* Mougeot et Nestler - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 596 - 1818 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Oscillatoria major* Mougeot et Nestler).
- Oscillatoria muralis* Mougeot et Nestler - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 597 - 1818 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Oscillatoria muralis* Mougeot et Nestler).
- Parmelia muralis* var. *vogesiaca* Schaer. - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 1050 - 1840 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Parmelia muralis* var. *vogesiaca* Schaer.).
- Peziza aspera* Mougeot et Nestler - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 886 - 1826 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Peziza aspera* Mougeot et Nestler).
- Phascum vogesiacum* Mougeot et Nestler - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 706 - 1823 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Phascum vogesiacum* Mougeot et Nestler).
- Phoma gramminicum* Léveillé in Litt. - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G., SCHIMPER W.P. n° 1459 - 1860 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Phoma gramminicum* Léveillé in Litt.).
- Pseudoplectania melaena* (Fr.) Sacc., 1889 - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 584 - 1818 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Peziza vogesiaca* Persoon).
- Puccinia isopyri* Gu pin in Litt. - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 892 - 1826 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Puccinia isopyri* Gu pin in Litt.).
- Rivularia myurus* Mougeot et Nestler - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 500 - 1815 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Rivularia myurus* Mougeot et Nestler).
- Sclerotium buxi* Persoon in Litt. - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n° 882 - 1826 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Sclerotium buxi* Persoon in Litt.).
- Septoria frangulae* Gu pin, 1881 - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G., SCHIMPER W.P. n° 1467 - 1860 - *Herbier(s)* : STR - J.B. Mougeot et al., - *Stirpes cryptogamæ vogeso-rhenanæ* - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Septoria frangulae* Gu pin in Litt.).

- Septoria maculosa* L v., 1880 - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G., SCHIMPER W.P. n  1469 - [France, Pays de la Loire, Maine-et-Loire, Angers - X = 382100 - Y = 2278800] - Circa Andegavum - 1860 - Herbar(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - Stirpes cryptogam  vogeso-rhenan  - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Septoria maculosa* Léveillé in Litt.).
- Solenostoma gracillimum* (Sm.) R.M.Schust., 1969 - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G., SCHIMPER W.P. n  1417 - [France, Lorraine, Vosges, Plombières-les-Bains - X = 907984 - Y = 2337556] - Plombi re - 1860 - Herbar(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - Stirpes cryptogam  vogeso-rhenan  - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Jungermannia crenulata* Smith forma *elatior* Gottsche in Litt.).
- Sphaeria miribelli* Mougeot - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n  972 - 1833 - Herbar(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - Stirpes cryptogam  vogeso-rhenan  - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Sphaeria miribelli* Mougeot).
- Sphaeria stibostoma* var. *platanoides* Fries in Litt. - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n  569 - 1818 - Herbar(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - Stirpes cryptogam  vogeso-rhenan  - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Sphaeria stibostoma* var. *platanoides* Fries in Litt.).
- Sphagnum cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm., 1796 - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G., SCHIMPER W.P. n  1306 - [France, Lorraine, Vosges, Bruyères] - In torfaceis ad oas sylvae Bormont prope Bruyerium adhuc ste, [Bor mont] - X = 928482 - Y = 2364666 - Alt. 670 m, - 1854 - Herbar(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - Stirpes cryptogam  vogeso-rhenan  - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Sphagnum mougeotii* Schimp.) - STR-73644.
- Triblidium difforme* Persoon in Litt. - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n  889 - 1826 - Herbar(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - Stirpes cryptogam  vogeso-rhenan  - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Triblidium difforme* Persoon in Litt.).
- Triphragmiopsis isopyri* (Moug. & Nestl.) Tranzschel, 1925 - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n  892 - 1826 - Herbar(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - Stirpes cryptogam  vogeso-rhenan  - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Triphragmium isopyri* Mougeot et Nestler).
- Xanthoparmelia mougeotii* (Schaer. ex D.Dietr.) Hale, 1974 - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G., SCHIMPER W.P. n  1234 - 1850 - Herbar(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - Stirpes cryptogam  vogeso-rhenan  - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Parmelia mougeotii* Schaerer).
- Zygodon viridissimus* (Dicks.) Brid., 1826 - MOUGEOT J.B. ET NESTLER C.G. n  1016 - 1840 - Herbar(s) : STR - J.B. Mougeot et al., - Stirpes cryptogam  vogeso-rhenan  - [Mougeot, J.-B.]. - (sous : *Zygodon mougeotii* Bruch et W.P. Schimper).

## Les spécimens types de *Fraxinus* de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR)

- Frisard, M., Hoff, M., 2022. Etude des Frênes (*Fraxinus*, Oleaceae) de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR). *Bulletin de Liaison de la Société Botanique d'Alsace* 41 : \*\*-\*\*.
- BERTRAND C. - [France, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Var, Roquebrune-sur-Argens] - Le long du Béal. Roquebrune Var. L'isère. - X = 950698 - Y = 1837435 - Alt. 9 m, - 7/1907 - Herbier(s) : STR - Herbier de C. Bertrand Instituteur à Roquebrune - [Bertrand, C.]. - (sous : *Fraxinus excelsior* L. var *heterocarpa*. C. Bertrand.) - STR-98663. (Isotype).
- HOHENACKER R.F. - [Ardabil] - In silvis septentrionalibus montium Talysch versus desertum Muza. - X = 4444086 - Y = 2399642 - 9/1838 - Herbier(s) : STR - (sous : *Fraxinus coriariifolia* Scheele) - STR-98677. (Isotype).
- KOTSCHY K.G.TH. n° 22 - [Syrie, Alep, Alep] - Aleppo - X = 3679446 - Y = 1711704 - Alt. 379 m, - 1841 - Herbier(s) : STR - Herbarium Musei Palat. Vindob. - (sous : *Fraxinus syriaca* Boiss.) - STR-98728. (paratype)
- TENORE M. - [Italie, Pouilles, Foggia, Monte Sant' Angelo] - Mont. Gargano - X = 1733072 - Y = 1731133 - Herbier(s) : STR - (sous : *Fraxinus ornus* C. Rotundifolia). (Isotype).
- WALLICH n° 5227 - [Népal] - Ex Andica orcentalis, Nepal [Népal] - Herbier(s) : STR - (sous : *Fraxinus floribunda*) - STR-98656. (Isotype probable).
- ZOLLINGER H. - [Japon] - Japonia - Herbier(s) : STR - (sous : *Fraxinus longicuspis* S & Z.) - STR-98659. (Isotype)
- ZOLLINGER H. - Herbier(s) : STR - (sous : *Fraxinus longicuspis* S & Z.). (Isotype)

## **Les types de Sapotacées dans l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR)**

**Entretiens de Flore du 24 novembre 2018 à Colmar  
Société Botanique d'Alsace**

**Michel Hoff, Elisa Antoni et Erwan Rouault**

- Chrysophyllum rufum* Martius - MARTIUS - [Brésil] - Brasil - Herbier(s) : Martii Herbar Florae - (sous : *Chrysophyllum rufum* Mart.) - STR-99094.
- Manilkara bidentata* (A. DC.) A. Chev. - HOSTMANN F.W.R. - [Suriname] - Surinam - 1846 - Herbier(s) : Ed. R. F. Hohenacker - (sous : *Mimusops surinamensis*) - STR-99028.
- Micropholis guyanensis* (A. DC.) Pierre - [Guyane française, Cayenne, Cayenne] - Cayenne - Herbier(s) : Herb. Mus. Paris - (sous : *Sideroxylon guyanense* DC.) - STR-99063.
- Mimusops kummel* Bruce ex A. DC. - SCHIMPER W.P. - [Ethiopie] - In faucibus monti Scholoda - 20/ 6/1837 - Herbier(s) : Schimperiter Abyssinicum - (sous : *Mimusops kummel* Bruce.) - STR-99041.
- Mimusops laurifolia* (Forssk.) Friis - SCHIMPER W.P. - [Ethiopie] - Inter Dscheladscheranne et Selasquilla - 1/ 5/1840 - Herbier(s) : Schimperiter Abyssinicum - (sous : *Mimusops schimperii* Hochst.) - STR-99046.
- Mimusops laurifolia* (Forssk.) Friis - SCHIMPER W.P. - [Ethiopie] - Arbor procera speciosa ad radices, montium secus fluvium Tacaze - près du fleuve Atbara. - 9/12/1839 - Herbier(s) : Schimperiter Abyssinicum - (sous : *Mimusops schimperii* Hochst.) - STR-99076.

## Les types d'Antirrhineae de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR)

Brahy, Y., Hoff, M., Deluzarche, F., 2021. *Les Antirrhineae (Plantaginaceae) de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR)*. Bulletin de la Société Botanique d'Alsace. Numéro spécial Pro.Herbario n°5 : 176 p

### Les types - Désignés par M. Hoff et Y. Brahy.

#### **Anarrhinum**

##### **Type de *Anarrhinum brevifolium* Cosson et Kralik, *Bull. Soc. Bot. France* 4 : 407 (1857).**

*Anarrhinum fruticosum* Desf. subsp. *brevifolium* (Cosson et Kralik) D.A. Sutton - (sous : *Anarrhinum brevifolium* Coss. et Kral.) - KRALIK L. - [Tunisie, Zaghouan, Nadhour] - pascuis maritimis ad turrem Nadour (region Tunet.) - 24/5/1854 - Herbier(s) : Hb Kralik - Hb Général - STR-77400. ISOTYPE.

##### **Type probable de *Anarrhinum corsicum* Jord. et Fourr., *Brev. Pl. Nov.* 1 : 41 (1866).**

*Anarrhinum corsicum* Jordan & Fourr. - (sous : *Anarrhinum corsicum* Jord. et Fourr.) - REVERCHON E. - [France, Corse, Bastelica] - 25/6/1866 - Herbier(s) : Hb Général - STR-77401.

##### **Type probable de *Anarrhinum ecalcaratum* Fenzl ex Jaub. et Spach**

*Anarrhinum orientale* Benth. - (sous : *Anarrhinum ecalcaratum* Fenzl.) - KOTSCHY K.G.TH. - [Turquie, Anatolie, Anatolie du Sud-Est] - in monte Tauro - 7/1836 - H.G. Mühlenbeck - STR-77215. ISOTYPE.

Désigné par M. Hoff et Y. Brahy, janvier 2017.

#### **Antirrhinum**

##### **Type probable de *Antirrhinum glutinosum* Boiss. et Reut., *Pugill. Pl. Nov.* : 82 (1852).**

*Antirrhinum hispanicum* Chav. - (sous : *Antirrhinum glutinosum* Boiss. et Reut.) - BOISSIER P.E. - [Espagne, Andalousie, Granada, Grenade] - ad muros et rupes pr. Granatam - Herbier(s) : Hb Général - STR-77427.

##### **Type probable de *Antirrhinum litigiosum* Pau ex Sennen, *Bot. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 8 : 146 (1909).**

*Antirrhinum majus* L. subsp. *litigiosum* (Pau ex Sennen) Rothm. - (sous : *Antirrhinum litigiosum* Pau) - SENNEN FR. - [Espagne, Levant, Valencia, Valence] - Alealoi ? - Haies. - 13/8/1908 - Herbier(s) : Plantes d'Espagne - Association Pyrénéenne - STR-54788.

*Antirrhinum majus* L. subsp. *litigiosum* (Pau ex Sennen) Rothm. - (sous : *Antirrhinum litigiosum* Pau) - MORIS - [Segeardu/Segeudre/Sagadu ?] - Herbier(s) : Caroli Pau herbarium hispanicum - Association Pyrénéenne - STR-14789.

##### **Type probable de *Antirrhinum microcarpum* Pomel, *Nouv. Mat. Fl. Atl.* 1 : 99 (1874).**

*Misopates microcarpum* (Pomel) D.A. Sutton - (sous : *Antirrhinum orontium* L. var. *microcarpum*) - KRALIK L. - [Tunisie, Gabes, Gabès] - In vallibus Djebel Keroua prope Gabès - 4/5/1854 - Herbier(s) : L. Kralik Pl. Tunetanae - Hb Général - STR-77485.

##### **Type probable d'*Antirrhinum orontium* L. var. *abyssinicum* Hochst. ex A. Richard, *Tent. Fl. Abyss.* 2 : 114 (1850).**

*Misopates orontium* (L.) Rafin. subsp. *gibbosum* (Wall.) D.A. Sutton - (sous : *Antirrhinum orontium* L. var. *abyssinicum* Hochst.) - SCHIMPER G.W. - [Ethiopie] - Spontaneum in agris - 1844 - Herbar(s) : Schimper iter Abyssinicum sectio tertio - H.G. Mühlenbeck - STR-77193.

*Misopates orontium* (L.) Rafin. subsp. *gibbosum* (Wall.) D.A. Sutton - (sous : *Antirrhinum orontium* L. var. *abyssinicum* Hochst.) - SCHIMPER G.W. - [Ethiopie] - spontaneum in agris - in agris. - 1844 - Herbar(s) : Schimper iter Abyssinicum sectio tertio - Hb Général - STR-77477.

*Misopates orontium* (L.) Rafin. subsp. *gibbosum* (Wall.) D.A. Sutton - (sous : *Antirrhinum orontium* L. var. *abyssinicum* Hochst.) - SCHIMPER G.W. - [Ethiopie] - Spontaneum in agris - in agris. - 1844 - Herbar(s) : Schimper iter Abyssinicum sectio tertio - STR-77492.

**Type probable de *Antirrhinum orontium* L. var. *oranense* Faure, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N 14* : 294 (1923).**

*Misopates oranense* (Faure) D.A. Sutton - (sous : *Antirrhinum orontium* L. var. *oranense* Murb.) - ALLEIZETTE C. D' - [Algérie, Oranie, Oran] - Santa Cruz d'Oran - Rocailles. - plante cultivée. - 5/1921 - Herbar(s) : Herbar H. Chermeson - STR-54750.

**Type de *Antirrhinum rytidocarpum* G. Don, *Gen. Hist. 4* : 516 (1838).**

*Chaenorhinum calycinum* (Banks et Solander) P.H. Davis - (sous : *Antirrhinum rhytidocarpum* Fisch.) - HOHENACKER R.F. - [Azerbaïdjan] - in agris, incultis prope Tatuni et Kaehechan in ditone Swant Géorg., Cauc. - Alt. 1370 m, - 6/1836 - Herbar(s) : H.G. Mühlenbeck - STR-77201. ISOTYPE.

**Type probable de *Antirrhinum rytidospermum* Fischer & C.A. Mey, *Indes Seminum (LE) 2* : 27 (1836).**

*Chaenorhinum calycinum* (Banks et Solander) P.H. Davis - (sous : *Linaria rytidospermum* Fisch. Meyer) - HOHENACKER R.F. - [Azerbaïdjan] - in agris, incultis prope Tatuni et Kaehechan in ditone Swant Georg. Cauc. - Alt. 1370 m, - in agris, incultis. - 5/1836 - Herbar(s) : Unio itiner 1836 R.F. Hohenacker - STR-66791.

***Linaria***

**Type probable de *Linaria abyssinica* Hochst., nom. nud.**

*Linaria abyssinica* Hochst. - (sous : *Linaria abyssinica* Hochst.) - SCHIMPER G.W. - [Ethiopie] - Chaîne de Semen - 1852 - [Herbar Buchinger] - STR-64056.

**Type de *Linaria aeruginea* var. *atropurpurea* Graells ex Pau, *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 15* : 73 (1916) = *Linaria atropurpurea* Graells**

*Linaria aeruginea* Cav. subsp. *aeruginea* - (sous : *Linaria atropurpurea* Graells spes nov.) - GRAELLS - [Espagne, Castilla-La Mancha - Nouvelle-Castille, Madrid, Madrid] - Madrid - X = 84402 - Y = 1512673 - 1849 - STR-51161.

**Type de *Linaria amethystea* (Vent.) Hoffmanns. & Link var. *alba multipunctata* P.E. Boissier.**

*Linaria amethystea* (Vent.) Hoffmanns. & Link var. *alba multipunctata* P.E. Boissier - (sous : *Linaria amethystea* L. var. *alba multipunctata*) - BOISSIER P.E. - [Royaume-Uni, Gibraltar] - in arenis maritimis Gibraltariae - in arenis maritimis. - 6/1837 - Herbar(s) : Herb. E. Boissier - H.G. Mühlenbeck - STR-77217. ISOTYPE.

Désigné par M. Hoff et Y. Brahy, janvier 2017.

**Type probable de *Linaria delphinoides* J. Gay ex Benth., *Prodr. 10* : 277 (1846).**

*Linaria elegans* Cav. - (sous : *Linaria delphinoides* Gay) - REUTER G.F. - [Espagne, Castilla-La Mancha - Nouvelle-Castille, Madrid] - Sierra de Guaderrama, in arenosis - in arenosis. - 6/1841 - Herbar(s) : H.G. Mühlenbeck - STR-77291.

**Type de *Linaria capillipes* Hochst.**

Nanorrhinum hastatum (R.Br. ex Benth.) Ghebr. - (sous : *Linaria capillipes* Hochst.) - SCHIMPER G.W. - [Ethiopie] - in provincia Modat prope pagum Ailet - 31/3/1839 - Herbar(s) : Schimper iter Abyssinicum sectio secundo - STR-66667. ISOTYPE.

Nanorrhinum hastatum (R.Br. ex Benth.) Ghebr. - (sous : *Linaria capillipes* Hochst.) - SCHIMPER G.W. - [Ethiopie] - in provincia Modat prope pagum Ailet - 31/3/1839 - Herbar(s) : Schimper iter Abyssinicum Sectio secundo - H.G. Mühlenbeck - STR-77325. ISOTYPE.

Désigné par M. Hoff et Y. Brahy, janvier 2017.

**Type probable de *Linaria elatine* Desf. var. *villosa* Boiss., *Fl. Orient.* 4 : 367 (1879).**

*Kickxia elatine* (L.) Dumort. subsp. *crinita* (Mabille) Greuter- (sous : *Linaria elatine* Desf. var. *villosa*) - KOTSCHY K.G.TH. - [Irak, Kurdistan iraquien, Ninawa, Mossul] - ad fl. Schat sguier (Tigridem minorem) pr. Mossul - in agris Vicia Faba consitis ad fl. Schat sguier. - 8/9/1841 - Herbar(s) : PL. alepp. Kurd. Moss. - STR-66952.

*Kickxia elatine* (L.) Dumort. subsp. *crinita* (Mabille) Greuter- (sous : *Linaria elatine* var. *villosa*) - KOTSCHY K.G.TH. - [Irak, Kurdistan iraquien, Ninawa, Mossul] - ad Tigridem prope Mossul - 8/9/1841 - STR-66956.

*Kickxia elatine* (L.) Dumort. subsp. *crinita* (Mabille) Greuter- (sous : *Linaria elatine* L. ssp. *bombycina* Boiss. var. *villosa* Boissier) - CHERMEZON H. - [Grèce, Salonique, Salonique] - champs cultivés - champs cultivés. - 17/5/1890 - Herbar(s) : Boissieu de H. - STR-77017.

*Kickxia elatine* (L.) Dumort. subsp. *crinita* (Mabille) Greuter- (sous : *Linaria elatine* Desf. var. *villosa*) - KOTSCHY K.G.TH. - [Irak, Kurdistan iraquien, Ninawa, Mossul] - in agris Vicia faba consitis ad fl. Schat sgoier (Tigridem minorem) pr. Mossul - 8/9/1841 - Herbar(s) : Th.Kotschy. Pl. alepp. Kurd. Moss. 448. Ed. Hohenacker 1843 - Herbarium Steudel - STR-77018.

*Kickxia elatine* (L.) Dumort. subsp. *crinita* (Mabille) Greuter- (sous : *Linaria elatine* Desf. var. *villosa*) - KOTSCHY K.G.TH. - [Irak, Kurdistan iraquien, Ninawa, Mossul] - in agris Vicia Faba consitis ad fl. Schat sgoier (Tigridem minorem) pr. Mossul. - 8/9/1841 - Herbar(s) : Pl. alepp. Kurd. Moss. 448 Ed. Hohenacker - H.G. Mühlenbeck - STR-77227.

**Type de *Linaria exilis* Cosson & Kralik, *Bull. Soc. Bot. France* 4 : 406 (1857).**

*Chaenorhinum rupestre* (Guss.) Speta - (sous : *Linaria exilis* Coss et Kralik) - KRALIK L. - [Tunisie, Gabes, Gabès] - in summitate Djebel Keroua prope Gabès - 4/5/1854 - Herbar(s) : Pl. Tunetanae - STR-66614. ISOTYPE.

**Type probable de *Linaria flavissima* Boiss., *Fl. Orient.* 4 : 378 (1879).**

*Linaria genistifolia* (L.) Miller subsp. *euxina*- (sous : *Linaria flavissima* Boiss.) - BOURGEOU E. - [Turquie, Bayburt] - arvis in cultis armenia Berdaïva ? prope Baibout - arvis in cultis. - 13/7/1862 - STR-66627.

**Type probable de *Linaria floribunda* Boiss., *Diagn. Pl. Orient.* 12 : 40 (1853).**

*Kickxia floribunda* Boiss. - (sous : *Linaria floribunda* Boiss.) - BOISSIER P.E. - [Israël] - arabia petraea Palaestinum versus - 3/1846 - STR-66626.

**Type probable de *Linaria ignescens* Kunze, *Flora* 29 : 692 (1846).**

*Linaria amethystea* (Vent.) Hoffmanns. & Link subsp. *ignescens* (Kunze) D.A. Sutton- (sous : *Linaria ignescens* Kunze) - KUNZE, J. - [Espagne, Andalousie, Cadiz, Jerez de la Frontera] - X = -166579 - Y = 1113097 - STR-64073.

**Type de *Linaria kurdica* P.E. Boissier et Hohenacker**

*Linaria kurdica* Boiss. et Hohenack. - (sous : *Linaria kurdica* Boiss. et Hohenack.) - KOTSCHY K.G.TH. - [Irak, Kurdistan iraquien, Dahuk] - inter fragmina lapidum calcareorum in alpinis m. Gara - 10/8/1841 - Herbar(s) : Th. Kotschy. Pl. alepp. Kurd. Moss. 391. Ed. Hohenacker: 1843 - H.G. Mühlenbeck - STR-77321. ISOTYPE.

Désigné par M. Hoff et Y. Brahy, janvier 2017.

**Type de *Linaria longipes* P.E. Boissier & Heldreich**

*Cymbalaria longipes* (P.E. Boissier et Heldreich) A. Chev. - (sous : *Linaria longipes* Boiss. & Heldr.) - HELDREICH T.H.H. VON - [Turquie, Antalya, Antalya] - Murs et infractuosités. - 3/1845 - STR-57759. ISOTYPE.

Désigné par M. Hoff et Y. Brahy, janvier 2017.

**Type de *Linaria microcalyx* P.E. Boissier**

*Cymbalaria microcalyx* (Boiss.) Wettst. - (sous : *Linaria microcalyx* Boiss.) - BOISSIER P.E. - [Grèce, Péloponnèse, Laconie] - Mont Taygetus - X = 2377096 - Y = 1347077 - Infractuosités des rochers. - 4/1842 - Herbier(s) : Herbier E. Boissier - STR-57700. ISOTYPE.

Désigné par M. Hoff et Y. Brahy, janvier 2017.

**Type probable de *Linaria munbyana* Boiss. & Reut., *Pugill. Pl. Afr. Bot. Hispan.* : 89 (1852).**

*Linaria munbyana* Boiss. et Reut. - (sous : *Linaria munbyana* Boiss. et Reut.) - BALANSA B. - [Algérie, Oran] - plaine des Andalous, près d'Oran. Champs sablonneux - 19/2/1852 - Herbier(s) : Herbier des flores européennes - Oct 1852 - STR-66715.

**Type probable de *Linaria nivea* Boiss. & Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* : 22 (1842).**

*Linaria nivea* Boiss. & Reut. - (sous : *Linaria nivea* B. & Reut.) - REUTER G.F. - [Espagne, Castilla-La Mancha - Nouvelle-Castille, Madrid] - Sierra de Guadarrama, in regione superiora - 8/1841 - STR-66722.

*Linaria nivea* Boiss. & Reut. - (sous : *Linaria nivea* B. & Reut.) - REUTER G.F. - [Espagne, Castilla-La Mancha - Nouvelle-Castille, Madrid] - Sierra de Guadarrama, in regione superiora - 8/1841 - Herbier(s) : H.G. Mühlenbeck - STR-77323

**Type probable de *Linaria organifolia* (L.) DC. var. *crassifolia* Kunze [in Boissier ? 1845]**

*Chaenorhinum crassifolium* (Cav.) Kostel - (sous : *Linaria organifolia* DC. var. *crassifolia*) - BOISSIER P.E. - [Espagne, Andalousie, Granada] - in pinguibus montium Regn. Granat. - Alt. 1830 m, - 6/1837 - Herbier(s) : Herb. E. Boissier - STR-66987.

**Type probable de *Linaria organifolia* (L.) DC. var. *glareosa* Boiss., *Elench. Pl. Nov.* : 69 (1838).**

*Chaenorhinum glareosum* (Boiss. et Reut.) Willk. - (sous : *Linaria organifolia* DC var. *glareosa* Boiss.) - BOISSIER P.E. - [Espagne, Andalousie, Granada] - in glareosis humidis glacialibus Sierra Nevada - Alt. 2900 m, - 8/1837 - Herbier(s) : Herb. E. Boissier - H.G. Mühlenbeck - STR-77306.

**Type probable de *Linaria praetermissa* Delastre, *Ann. Sci. Nat. Bot.* II, 18 : 151 (1842).**

*Chaenorhinum minus* (L.) Lange - (sous : *Linaria praetermissa* Delastre) - DELASTRE C.J.L. - [France, Centre - Pays de Loire, Loiret, Adon - X = 634400 - Y = 2307200] - 9/1842 - Herbier(s) : Ch. Delastre - STR-66914.

**Type probable de *Linaria pterospora* [Fisch. & C.A. Mey. ?] Boiss., *Fl. Orient.* 4 (2) : 384 (1879).**

*Chaenorhinum litorale* Willd. subsp. *pterospermum* (Fisch. & C.A. Mey.) Davis - (sous : *Linaria pterospora* Fisch et Mey.) - BOISSIER P.E. - [Turquie, Manisa] - Sipylus [Spil Dagi] - 5/1842 - Herbier(s) : Herbier E. Boissier - STR-66747.

*Chaenorhinum litorale* Willd. subsp. *pterospermum* (Fisch. & C.A. Mey.) Davis - (sous : *Linaria pterospora* F. M. - Boiss.) - KOTSCHY K.G.TH. - [Turquie, Mersin] - in alveo vallis inter Güllek Boghas et Gusguta, in Tauri alpes "Bulgar Dagh." - 30/8/1853 - Herbier(s) : Th. Kotschy. Iter Cilicicum in Tauri alpes "Bulgar Dagh." - STR-66748.

**Type de *Linaria ramosissima* P.E. Boissier var. *glutinosa* P.E. Boissier**

*Linaria bipunctata* (L.) Dum.Cours. subsp. *glutinosa* (Hoffmanns et Link) D.A. Sutton - (sous : *Linaria ramosissima* Boiss. var. *glutinosa*) - WELWITSCH F. - [Portugal, Setúbal, Barreiro] - in Extremad. transtag. arenosis salsis Tago nonnunquam inundatis prope Barreiro et Moito - in arenosis salsis. - 6/1840 - Herbar(s) : Welwitschii iter Lusitanicum - H.G. Mühlenbeck - STR-77327. ISOTYPE.

Désigné par M. Hoff et Y. Brahy, janvier 2017.

**Type probable de *Linaria rytidosperma* Boiss., *Diagn. Pl. Orient. 4 : 73 (1844)*.**

*Chaenorhinum calycinum* (Banks et Solander) P.H. Davis - (sous : *Linaria rytidosperma* Boiss.) - KOTSCHY K.G.TH. - [Syrie, Alep, Alep] - in collibus pr. Aleppum sparsim - X = 3676564 - Y = 1714613 - 9/5/1841 - Herbar(s) : Hrb. Musei. Palat. Vindob. - STR-66792.

*Chaenorhinum calycinum* (Banks et Solander) P.H. Davis - (sous : *Linaria rytidosperma* Boiss.) - KOTSCHY K.G.TH. - [Syrie, Alep, Alep] - in collibus pr. Aleppum sparsim. - X = 3676564 - Y = 1714613 - 9/5/1841 - Herbar(s) : Th. Kotschy. Pl. alepp. Kurd. Moss. 194. Ed. Hohenacker: 1843 - H.G. Mühlenbeck - STR-77322.

**Type de *Linaria salzmanii* P.E. Boissier**

*Linaria salzmännii* Boiss. - (sous : *Linaria salzmännii* var. *flava* Boiss.) - CAMPO, P. DEL. - [Espagne, Andalousie, Malaga] - Sierra Tejada - 1856 - STR-66586. ISOTYPE.

Désigné par M. Hoff et Y. Brahy, janvier 2017.

**Type de *Linaria salzmanii* P.E. Boissier var. *flava* P.E. Boissier**

*Linaria salzmännii* P.E. Boissier - (sous : *Linaria salzmännii* var. *flava* Boiss.) - BOURGEAU E. - [Espagne, Andalousie, Malaga] - Sierra Tejada - 1856 - STR-66586. ISOTYPE.

Désigné par M. Hoff et Y. Brahy, janvier 2017.

**Type de *Linaria salzmännii* P.E. Boissier var. *violacea* P.E. Boissier**

*Linaria salzmännii* P.E. Boissier - (sous : *Linaria salzmännii* Boiss. var. *violacea* Boiss.) - BOURGEAU E. - [Portugal, Faro, Lagos] - Champs sablonneux près ? À Lagos - X = 389134.000 - Y = 1186804 - 8/5/1853 - STR-66587. ISOTYPE

Désigné par M. Hoff et Y. Brahy, janvier 2017.

**Type et date à vérifier de *Linaria spuria* Mill. var. *toussaintii* Corb., *Nouv. Fl. Normandie : 427 (1894)*.**

*Linaria spuria* (L.) Dumort. - (sous : *Linaria spuria* var. *toussaintii* Corb.) - TOUSSAINT J.M. - [France, Haute-Normandie, Eure, Gasny - X = 546500 - Y = 2455200] - Champs de Gasny (Eure) - 12/9/1900 - Herbar(s) : Herbar-Toussaint Bois-Jérôme (Eure) - Boissieu de H. - STR-77038.

**Type de *Linaria warionis* Pomel, *Nouv. Mat. Fl. Atl. 2 : 96 (1874)*.**

*Linaria warionis* Pomel - (sous : *Linaria mauritanica* Coss.) - WARION A. - [Algérie, Oran, Aïn Karima] - Terrains sableux à Aïn Karima sud pr. d'Oran - 4/4/1867 - STR-66702.