

Description de l'Herbier de J.-P. Hoschedé

Michel Hoff et Marc Pignal

Michel Hoff : 15 rue de Saint-Léonard, F-67200 Strasbourg. michel.hoff@free.fr

Marc Pignal : Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité, Muséum National d'Histoire Naturelle

Introduction

Jean-Pierre Hoschedé (1877-1961) est le beau-fils du peintre Claude Monet - et même probablement son fils. Sa mère Alice Raingo veuve Hoschedé (1844-1911) ayant épousé Claude Monet (1840-1926) après le décès de son époux Ernest Hoschedé (1837-1891) et du décès de la femme de Claude Monet, Camille Doncieux (1847-1879). Jean-Pierre Hoschedé a été élevé avec le fils du peintre Michel Monet (1878-1968) à Giverny.

Michel Monet et Jean-Pierre Hoschedé ont réalisé, alors qu'ils étaient adolescents, un herbier qui devait rassembler probablement plus d'un millier de spécimens. Cet herbier a été constitué avec l'abbé Toussaint, ami de la famille Monet et botaniste normand, auteur d'une flore de la région.

L'herbier a ensuite été « oublié » pendant près d'un siècle, personne ne faisant le rapport entre les herborisations de Jean-Pierre Hoschedé et de l'abbé Toussaint avec le peintre Claude Monet, si ce n'est que parfois la citation d'un hybride entre le coquelicot (*Papaver rhoeas*) et le pavot d'Orient (*Papaver orientalis*) - *Papaver x monetii* A. Toussaint et J.-P. Hoschedé.

A l'occasion d'un stage à l'Herbier de l'Université de Strasbourg en 2015 de M. Ingremeau et A. Nansenet sur le genre *Papaver* de l'Herbier de Boissieu, plusieurs spécimens de *Papaver x monetii* ont été trouvés et révisés. Un article sur cet hybride a été publié (M. Hoff *et al.*, 2017).

La description de l'herbier permet de mettre en évidence les caractéristiques de la collection d'exsiccata. Chaque collection est particulière, a sa propre histoire qu'il s'agit de découvrir en analysant les familles et les espèces récoltées, les dates et les lieux de collecte, les collaborateurs, le parcours des spécimens dans diverses collections et dans divers herbiers, etc.

L'étude porte sur 217 spécimens.

1. Herbiers de dépôts

Herbier de Cherbourg (CHE) : 82³

Herbiers de Paris (P+PC) : 80

Herbier de Strasbourg (STR) : 54

Herbier de Montpellier (MPU) : 1

Quatre Herbiers institutionnels au moins ont des spécimens récoltés par J.-P. Hoschedé. La plupart des grands herbiers français n'ont pas encore de catalogue complet de leur spécimens. Il est fort probable que, par la suite, d'autres spécimens de J.-P. Hoschedé soient découverts dans les herbiers français, y compris dans les herbiers de Cherbourg, de Paris et de Strasbourg.

2. Les récolteurs

J.-P. Hoschedé : 150

J.-P. Hoschedé et C. Monet : 60

A. Toussaint et J.-P. Hoschedé : 7

La plupart des spécimens n'ont été récoltés que par J.-P. Hoschedé seul ou avec le peintre Claude Monet. Il est cependant fort probable que d'autres plantes ont été récoltées avec l'abbé Toussaint, son mentor en botanique, mais seul Toussaint est cité comme récolteur.

³ Nombre de spécimens.

3. Les herbiers et les séries et collections d'exsiccata

Herbier L. Corbière (3).

Herbier Abbé Toussaint et J.-P. Hoschedé (5).

Herbier - Abbé Toussaint - Montaire (Eure) (43).

Herbier de Caen (3).

Herbier de la Région Parisienne (2).

Herbier T. Delacour (1).

Herbier F. Camus (4).

Herbier H. Chermezon (7).

Herbier H. de Boissieu à Varambon (2).

Herbier J.-P. Hoschedé (57).

Herbier Lèveillé (1).

Société française pour l'Echange des Plantes vasculaires Exsiccata B. de Retz. Fascicule 10 (1).

Société française pour l'Echange des Plantes vasculaires Exsiccata B. de Retz [sans fascicule] (1).

Les spécimens d'herbier passent souvent par plusieurs séries ou collections d'exsiccata, via des dons, des échanges ou même des achats (et parfois des appropriations). On trouve ainsi des spécimens de J.-P. Hoschedé dans une douzaine d'autres collections. Un même spécimen peut souvent passer par deux, trois ou même quatre collections et herbiers au cours de son histoire.



Orchis xsubalata , P01770901



Papaver monetii , P03166928

4. Les pays, régions et départements de récolte

France - (184).

France - Aquitaine - (28).

France - Aquitaine - Dordogne - (19).

France - Aquitaine - Gironde - (2).

France - Aquitaine - Pyrénées-Atlantiques - (7).

France - Auvergne - (1).

France - Auvergne - Allier - (1).

France - Basse-Normandie - (2).

France - Basse-Normandie - Manche - (2).

France - Bretagne - (2).

France - Bretagne - Ille-et-Vilaine - (2).

France - Champagne-Ardenne - (1).

France - Champagne-Ardenne - Marne - (1).

France - Corse - (1).

France - Haute-Normandie - (109).

France - Haute-Normandie - Eure - (109).

France - Île de France - (27).

France - Île de France - Val-d'Oise - (5).

France - Île de France - Yvelines - (22).

France - Limousin - (1).

France - Limousin - Haute-Vienne - (1).

France - Midi-Pyrénées - (3).

France - Midi-Pyrénées - Hautes-Pyrénées - (3).

France - Provence-Alpes-Côte d'Azur - (4).

France - Provence-Alpes-Côte d'Azur - Alpes-Maritimes - (1).

France - Provence-Alpes-Côte d'Azur - Var - (3).

France - Rhône-Alpes - (5).

France - Rhône-Alpes - Ain - (1).

France - Rhône-Alpes - Isère - (2).

France - Rhône-Alpes - Savoie - (2).

Italie - (32).

Italie - Piémont - (24).

Italie - Piémont - Turin - Torino - (22).

Italie - Piémont - Verceil - Vercelli - (2).

Italie - Val d'Aoste - (8).

Italie - Val d'Aoste - Cogne - (1).

Italie - Val d'Aoste - Courmayeur - (2).

Italie - Val d'Aoste - Pré-Saint-Didier - (2).

Les spécimens n'ont été récoltés qu'en France et en Italie. Si les récoltes en Haute-Normandie et en Aquitaine sont dominantes, la composition de l'herbier montre qu'au moins une douzaine de régions et dix-sept départements ont été parcourus. Mais il n'est pas impossible que certains spécimens aient été collectés par une autre personne qui aient donné une part de sa récolte à J.-P. Hoschedé pour son herbier personnel. Il se peut que L. Corbière, T. Delacour ou F. Camus aient donné certains de leur spécimens en échange à J.-P. Hoschedé ou à l'Abbé Toussaint.

5. Les communes de collecte

Beaucens - (2).

Beaussac - (1).

Bois-Jérôme-Saint-Ouen - (4).

Boissy-Mauvoisin - (1).

Bordeaux - (1).

Boucau - (2).

Bouilly - (1).

Bourdeix - (3).

Bruges - (1).

Béost - (1).

Cannes - (1).

Cauro - (1).

Cauterets - (1).

Cherbourg-Octeville - (1).

Ebreuil - (1).

Etouars - (1).

Freneuse - (1).

Fréjus - (2).

Gasny - (1).

Gex - (1).

Giverny - (68).

Gommécourt - (2).

Haute-Isle - (1).

Heuqueville - (3).

Javerlhac-et-la-Chapelle - (2).

Jeufosse - (1).

Lanslevillard - (1).

Limetz-Ville - (1).

Lussas-et-Nontronneau - (1).

Lyons-la-Forêt - (1).

Mauléon-Licharre - (1).

Modane - (1).

Nontron - (3).

Piégut-Pluviers - (1).

Port-Villez - (16).

Rochebeaucourt-et-Argentine - (2).

Saint-Aubin-sur-Gaillon - (2).

Saint-Etienne-sous-Bailleul - (1).

Saint-Marcel - (1).

Saint-Martin-le-Pin - (3).

Saint-Pierre-de-Chartre - (2).

Sainte-Croix-Hague - (1).

Sainte-Geneviève-lès-Gasny - (8).

Salies-de-Béarn - (3).

Teyjat - (1).

Tilly - (5).

Tosny - (2).

Toulon - (1).

Tursac - (1).

Vernon - (11).

Villers-en-Arthies - (1).

Vétheuil - (2).

Wy-dit-Joli-Village - (1).

Les collectes ont été faites dans 53 communes au moins.

6. Les années de collecte

sans date - 4	1896 - 11	1918 - 33
1861 - 1	1897 - 11	1923 - 1
1891 - 2	1898 - 3	1932 - 1
1892 - 3	1901 - 2	1933 - 1
1893 - 27	1902 - 18	1941 - 1
1894 - 47	1903 - 1	1942 - 2
1895 - 47	1915 - 1	1946 - 1

La plupart des récoltes ont été réalisées entre 1893 et 1897, J.-P. Hoschedé avait entre 16 et 20 ans, mais deux autres années sont notables, 1902 avec un voyage en Dordogne et 1918 lors d'un voyage en Italie.

7. Les groupes taxonomiques collectés

Dicotylédones - (109).

Apiaceae - (3).
 Apocynaceae - (1).
 Asteraceae - (2).
 Boraginaceae - (6).
 Brassicaceae - (1).
 Callitrichaceae - (1).
Campanulaceae - (24).
 Caryophyllaceae - (6).
 Convolvulaceae - (1).
 Crassulaceae - (1).
 Ericaceae - (7).
 Euphorbiaceae - (4).
 Fagaceae - (1).
 Linaceae - (1).
 Malvaceae - (4).
 Oenotheraceae - (1).
Papaveraceae - (10).
 Primulaceae - (1).
 Ranunculaceae - (6).
Salicaceae - (9).
Scrophulariaceae - (17).
 Solanaceae - (1).
 Violaceae - (1).

Exemption faites des Campanulaceae, des Papaveraceae, des Salicaceae, des Scrophulariaceae et des Orchidaceae, aucune autre famille n'est bien représentée. Cette répartition par familles botaniques est un indice pour dire que l'herbier J.-P. Hoschedé devait être bien plus important car des familles ayant de nombreuses espèces en France sont très peu représentées, comme les Asteraceae, les Brassicaceae, les Liliaceae, les Poaceae, ou même pas du tout, comme les Dipsacaceae, les Fabaceae, les Lamiaceae, les Rosaceae, etc.

8. Les taxons collectés (182)

La France rassemble entre 5 000 et 6 000 espèces. L'Herbier J.-P. Hoschedé connu, avec 182 espèces, est donc relativement modeste. Mais comme probablement moins de 10 % de spécimens ont été enregistrés dans des bases de données, l'herbier complet rassemble peut-être 1 500 à 2 000 parts.

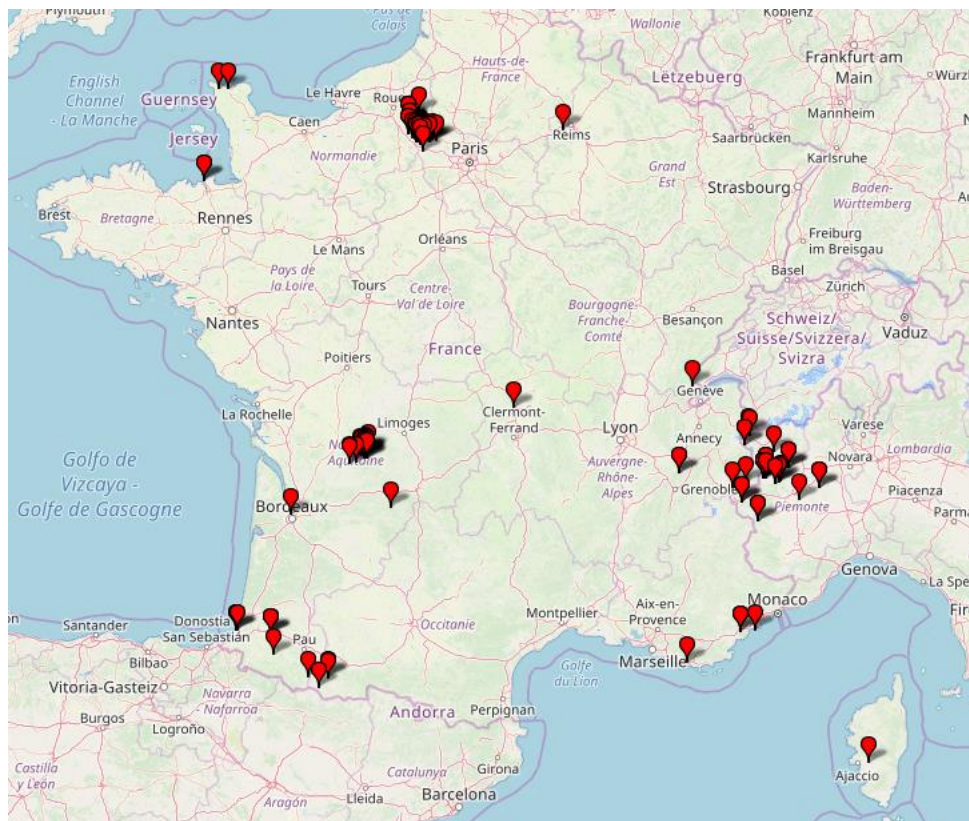
Et dans cette hypothèse, l'herbier est certainement représentatif de la Flore de Giverny et de ses environs.

Bibliographie

- Hoff, M., 2020. Le pavot de Monet. In « Hoff, M., Pignal, M., Piguët, Ph., 2020. *L'herbier secret de Giverny. Jean-Pierre Hoschedé et Michel Monet en herboristes*. Catalogue de l'Exposition au Muséum d'Histoire naturelle de Rouen du 3 avril au 7 septembre 2020. Quatrième édition du Festival Normandie Impressionniste 2020. SilvanaEditoriale » : 72-77.
- 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.
- Hoff, M., Pignal, M., Piguët, Ph., 2020. *L'herbier secret de Giverny. Jean-Pierre Hoschedé et Michel Monet en herboristes*. Catalogue de l'Exposition au Muséum d'Histoire naturelle de Rouen du 3 avril au 7 septembre 2020. Quatrième édition du Festival Normandie Impressionniste 2020. SilvanaEditoriale. : 96 p.
- Pignal, M., Hoff, M., 2020. L'Herbier Hoschedé et le contexte de la botanique normande au XIX^e siècle. In « Hoff, M., Pignal, M., Piguët, Ph., 2020. *L'herbier secret de Giverny. Jean-Pierre Hoschedé et Michel Monet en herboristes*. Catalogue de l'Exposition au Muséum d'Histoire naturelle de Rouen du 3 avril au 7 septembre 2020. Quatrième édition du Festival Normandie Impressionniste 2020. SilvanaEditoriale » : 28-37.
- Pignal, M., Hoff, M., 2020. Lieux de récolte de Jean-Pierre Hoschedé. In « Hoff, M., Pignal, M., Piguët, Ph., 2020. *L'herbier secret de Giverny. Jean-Pierre Hoschedé et Michel Monet en herboristes*. Catalogue de l'Exposition au Muséum d'Histoire naturelle de Rouen du 3 avril au 7 septembre 2020. Quatrième édition du Festival Normandie Impressionniste 2020. SilvanaEditoriale » : 88-89.
- Piguët, Ph., 2020. Jean-Pierre Hoschedé, repères biographiques. In « Hoff, M., Pignal, M., Piguët, Ph., 2020. *L'herbier secret de Giverny. Jean-Pierre Hoschedé et Michel Monet en herboristes*. Catalogue de l'Exposition au Muséum d'Histoire naturelle de Rouen du 3 avril au 7 septembre 2020. Quatrième édition du Festival Normandie Impressionniste 2020. SilvanaEditoriale » : 86-87.
- Piguët, Ph., 2020. Pas dans l'ombre mais dans la lumière de Claude Monet. In « Hoff, M., Pignal, M., Piguët, Ph., 2020. *L'herbier secret de Giverny. Jean-Pierre Hoschedé et Michel Monet en herboristes*. Catalogue de l'Exposition au Muséum d'Histoire naturelle de Rouen du 3 avril au 7 septembre 2020. Quatrième édition du Festival Normandie Impressionniste 2020. SilvanaEditoriale » : 14-27.

Annexe 1

Carte des collectes de J.-P. Hoschedé



Les collectes de Hoschedé en France et en Italie

Annexe 2

Liste des espèces collectées

Nomenclature et synonymie vérifiées

Aconitum lycoctonum L. subsp. *vulparia* (Reichenb. ex Sprengel) Ces.
Actaea spicata L.
Adonis annua L.
Alleniella complanata (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2
Allium oleraceum L.
Ambrosia maritima L.
Anacamptis x alata (Fleury) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Di
Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Tayl.
Antitrichia curtipendula (Hedw.) Brid.
Arabis ciliata Clairville
Arbutus unedo L.
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Sprengel
Barbula unguiculata Hedw.
Brachythecium albicans (Hedw.) B., S.& G.
Brachythecium populeum (Hedw.) B., S.& G.
Brachythecium rivulare B., S.& G.
Brachythecium rutabulum (Hedw.) B., S.& G.
Brachythecium velutinum (Hedw.) B., S.& G.
Brimeura amethystina (L.) Chouard
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) Chen
Callitriche hamulata Kütz ex. W.D.J. Koch
Caltha palustris L.
Campanula alpestris All.
Campanula barbata L.
Campanula cochleariifolia Lam.
Campanula elatines L.
Campanula glomerata L.
Campanula patula L.
Campanula persicifolia L.
Campanula precatoria Timb.-Lagr.
Campanula rhomboidalis L.
Campanula scheuchzeri Vill.
Campanula spicata L.
Campanula trachelium L.
Carex cespitosa L.
Carum carvi L.
Ceratodon conicus (Hampe ex C.Müll.) Lindb.
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.
Cerintho minor L.
Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout
Cololejeunea rossettiana (Mass.) Schiffn.
Convolvulus tricolor L.
Coris monspeliensis L.
Crossidium squamiferum (Viv.) Jur.
Cryphaea heteromalla (Hedw.) Mohr
Cyperus longus L. subsp. *badius* (Desf.) Bonnier & Layens
Daboecia cantabrica (Hudson) C. Koch
Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe
Entodon concinnus (De Not.) Par.
Erica x watsonii Benth
Euphorbia angulata Jacq.
Euphorbia esula L.
Euphorbia flavicoma DC. subsp. *verrucosa* (Fiori) Pignatti
Euphorbia illirica Lam.
Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.
Fissidens adianthoides Hedw.
Fissidens crassipes Wils. ex B., S.& G.
Fissidens dubius P. Beauv.
Fissidens limbatus Sull.
Fontinalis antipyretica Hedw.
Fumaria muralis Sonder ex Koch subsp. *boraei* (Jordan) Pugsley
Grimmia decipiens (K.F.Schultz) Lindb.
Grimmia montana B.& S.
Grimmia orbicularis Bruch ex Wils.
Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm.
Grimmia trichophylla Grev.

Herzogiella seligeri (Brid.) Iwats.
 Homalia trichomanoides (Hedw.) B., S. & G.
 Homalothecium lutescens (Hedw.) Robins. var. fallax Philib.
 Homalothecium sericeum (Hedw.) B., S. & G.
 Iris lutescens Lam.
 Isothecium alopecuroides (Dubois) Isov.
 Isothecium myosuroides Brid.
 Kindbergia praelonga (Hedw.) Ochyra
 Leontodon hispidus L.
 Leptobarbula berica (De Not.) Schimp.
 Leptodon smithii (Hedw.) Web. & Mohr.
 Leskea polycarpa Hedw.
 Leucobryum glaucum (Hedw.) Angstr.
 Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwaegr.
 Linum austriacum L. subsp. collinum (Boiss.) Nyman
 Malva alcea L.
 Malva borealis Wallmann
 Meconopsis cambrica (L.) Viguiet
 Myosotis secunda A. Murray
 Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm.
 Neckera crispa Hedw.
 Oenothera longiflora L.
 Ophrys apifera Hudson
 Ophrys fusca Link
 Ophrys sphegodes Miller
 Orchis mascula (L.) L.
 Orchis x subulata Gadeceau ined.
 Orphananthe lutea A. Kerner ex Wettstein
 Orthilia secunda (L.) House
 Orthotrichum cupulatum Brid.
 Orthotrichum diaphanum Brid.
 Orthotrichum striatum Hedw.
 Oryza sativa L.
 Papaver hybridum L.
 Papaver rhoeas L.
 Papaver x monetii A. Toussaint et J.-P. Hoschedé
 Papaver x monetii A. Toussaint et J.-P. Hoschedé var. hirsuta (A. Toussaint et J.-P. Hoschedé) M. Hoff
 Papaver x monetii A. Toussaint et J.-P. Hoschedé var. monetii
 Papaver x monetii A. Toussaint et J.-P. Hoschedé var. rhoeoides (A. Toussaint et J.-P. Hoschedé) M. Hoff
 Paspalum distichum L.
 Physalis alkekengi L.
 Phyteuma betonicifolium Vill.
 Phyteuma hemisphaericum L.
 Phyteuma orbiculare L.
 Phyteuma ovatum Honckeny
 Plagiochila asplenioides (L. emend. Tayl.) Dum.
 Plagiothecium nemorale (Mitt.) Jaeg.
 Plagiothecium undulatum (Hedw.) B., S. & G.
 Pottia davalliana (Sm.) C. Jens.
 Pottia intermedia (Turn.) FYrnr.
 Pottia lanceolata (Hedw.) C. Müll.
 Pterygoneurum ovatum (Hedw.) Dix.
 Pulmonaria x ovalis Bastard
 Pycreus flavescens (L.) Reichenb.
 Pyrola minor L.
 Pyrola rotundifolia L.
 Quercus pubescens Willd.
 Ranunculus ficaria L.
 Ranunculus fluitans Lam.
 Rhynchostegiella curviseta (Brid.) Limpr.
 Rhynchostegium confertum (Dicks.) B., S. & G.
 Rhynchostegium murale (Hedw.) B., S. & G.
 Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Card.
 Salix fragilis L.
 Salix hippophifolia Thuill.
 Salix purpurea L.
 Salix triandra L. emend. Ser.
 Salix viminalis L.
 Salix x forbyana Sm.
 Salix x rubra Hudson
 Saponaria ocymoides L.
 Saponaria officinalis L.
 Scilla autumnalis L.
 Scilla bifolia L.

Scleropodium touretii (Brid.) L.Koch
Scorpiurium circinatum (Brid.) Fleisch.& Loeske
Scrophularia cinerea Dumort.
Sedum sexangulare L.
Seligeria calcarea (Hedw.) B., S.& G.
Seligeria pusilla (Hedw.) B., S.& G.
Seseli annuum L.
Silene portensis L.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Sphagnum subsecundum Nees
Sticta pulmonaria (L.) Ach.
Taxiphyllum wissgrillii (Garov.) Wijk & Marg.
Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gang.
Thuidium abietinum (Hedw.) B., S.& G.
Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb.
Thuidium tamariscinum (Hedw.) B., S.& G.
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr.
Tortula muralis Hedw.
Trichostomum brachydontium Bruch
Turgenia latifolia (L.) Hoffm.
Usnea barbata (L.) Weber ex Wigg.
Verbascum collinum Schrader
Verbascum furcipilum Franchet
Verbascum pulverulentum Vill.
Verbascum schiedeanum W.D.J. Koch
Verbascum schottianum Schrader
Verbascum seminigum Fr.
Verbascum x euryale Franchet
Verbascum x gaudinii Döll ex Nyman
Verbascum x nothum W.D.J. Koch
Verbascum x ramigerum Link ex Schrad.
Verbascum x ramosissimum (Bastard) A.P. De Candolle
Verbascum x thapsi C. Linnaeus
Vinca minor L.
Viola hirta L.

Nomenclature et synonymie non vérifiées

Drepanophyllum fulvum Rich.
Eurhynchium praelongum var. *atro-virens* Sehp.
Eurhynchium praelongum var. *rigidum* Barl.
Eurhynchium velutinoides Br. Eur.
Galium verum L. var. *compactum* Touss. & Hosch.
Orthotrichum pumilum Sw. var. *molle* Venturi
Verbascum floccosum x nigrum