La conservation et le recensement des types nomenclaturaux du Massif central dans les herbiers de M. Lamotte et de H. Lecoq

Conservation and inventory of nomenclatural types from the French central massiv in the herbaria of M. Lamotte and H. Lecoa

par Camille Roux®

state que estates CLF estates

Résumé: Les Herbiers de Clermont-Ferrand (CLF) hébergent plusieurs collections d'intérêts historique et scientifique. Notamment les herbiers Lamotte, Lecoq, qui revêtent un grand intérêt pour la flore du Massif central et comptent un grand nombre de types nomenclaturaux. Le travail réalisé de 2006 à 2009 a permis d'inventorier environ 300 types, dont la plupart proviennent du Massif central. Ces Herbiers constituent encore aujourd'hui un champ de recherches et un outil de référence pour les études de systématique. La conservation de cette collection scientifique et historique majeure à l'échelle du Massif central, est primordiale.

Mots-clés : collection botanique - phytotaxonomie - Clermont-Ferrand

Abstract: The herbarium of Clermont-Ferrand (CLF) includes several historical and scientific collections. In this work we focuse our attention on two collections: Lamotte's herbarium and Lecoq's herbarium, which are of great interest for the flora of Massif central and have a large number of nomenclatural types.

About 300 types, especially from the Massif Central, have been listed in this study beetween 2006 to 2009. These Herbaria are still a tool for systematic researches. Their conservation is a priority for knowledge of Massif central's flora.

Keywords: botanical collection - plant systematics - Clermont-Ferrand

Introduction

Cet article expose les premiers résultats de l'inventaire des types nomenclaturaux conservés dans l'herbier Lamotte, appartenant aux universités clermontoises, et dans l'herbier Lecoq appartenant à la ville de Clermont-Ferrand. Cette étude, commencée en 2006 est toujours en cours actuellement. Concernant l'herbier Lecoq, le travail a été possible grâce à une commande du Musée Lecoq passée à l'Institut de botanique – Herbiers Universitaires de Clermont-Ferrand (IBHUC).

La première partie présentera rapidement les collections universitaires conservées à Clermont, puis les différents herbiers sur lesquels a porté l'inventaire des types.

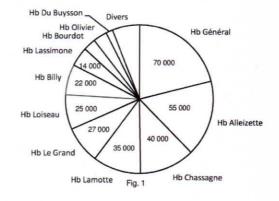
La seconde partie exposera la méthode et les résultats, en particulier les résultats quantitatifs généraux.

Enfin, nous aborderons un certain nombre d'exemples de taxons décrits par ces auteurs.

Présentation des collections Clermontoises

Les collections Clermontoises comprennent les herbiers de la ville de Clermont-Ferrand, gérés par le musée Lecoq, environs 80 000 parts, et les herbiers universitaires, environs 450 000 parts, gérés par l'IBHUC.

Les collections universitaires (dites " herbier CLF" selon l'acronyme de l'*Index Herbariorum*) représentent la 4° collection nationale, elle comprend un grand nombre d'herbiers (fig.1). Les récoltes s'échelonnent sur 4 siècles, du xviil° au xxiº et proviennent de tous les continents.



Les herbiers CLF accueillent chaque année plusieurs centaines de nouveaux spécimens collectés par des botanistes et chercheurs Français ou étrangers. Ils ont également pour vocation d'accueillir des collections sous forme de dons ou de legs.

Présentation du matériel d'étude : les herbiers Lecog et Lamotte

herbier d'Henri Lecoq est constitué d'environ 20000 parts, il a été réalisé de 1826 à 1849, soit sur une période de 23 ans.

L'herbier de Martial Lamotte est constitué d'environs 35000 parts, il a été réalisé de 1836 à 1879 soit sur une période de 43 ans.

Ensemble, ces botanistes ont écrit le Catalogue raisonné des plantes vasculaires du plateau central de la France (Lecoq et Lamotte, 1847), qui présente les récoltes effectuées avant 1848. Cet ouvrage représente une première étape, car de nombreux taxons ont été révisés ensuite et d'autres décrits par M. Lamotte dans le cadre de son Prodrome de la flore du plateau central de la France (Lamotte, 1877 et 1881), malheureusement cet ouvrage est resté inachevé.

À l'occasion de cette exploration dans ces deux herbiers, nous avons été amenés à consulter systématiquement l'herbier Chassagne, présent dans les collections universitaires. Cet auteur a, en effet, abondamment utilisé les herbiers Lecoq et Lamotte, dans son inventaire analytique (Chassagne, 1956 et 1957), ouvrage de référence, qui fait le point de la connaissance et des populations de toutes les plantes d'Auvergne et des régions limitrophes ainsi que les stations existantes.

Méthodologie

Ce travail a été réalisé en combinant la recherche des planches, dans les herbiers Lamotte, Lecoq et Chassagne, et la bibliographie.

Pour pouvoir déterminer si l'échantillon d'herbier est un type, il faut rechercher au préalable la diagnose publiée dans les ouvrages de ces auteurs, catalogue et prodrome. La diagnose énumère les caractères du nouveau taxon qui servent à le distinguer des espèces voisines.

Pour reconnaître un type parmi plusieurs parts d'herbier, il est nécessaire que les données figurant sur l'étiquette remplissent plusieurs conditions. Tout d'abord la date de récolte doit être antérieure à la date de publication de la diagnose; d'autre part, la localité où la plante a été collectée doit être la même que celle citée dans la diagnose; enfin l'étiquette doit mentionner le nom du nouveau taxon accompagné du nom du ou des auteurs.

Une fois qu'un type est reconnu dans les herbiers, il faut déterminer son statut ; dans cette étude nous en avons rencontré quatre :

- Holotypes: un spécimen unique conservé dans un seul herbier:
- Syntypes : plusieurs spécimens de l'herbier pouvant correspondre à la diagnose ;
- Lectotypes : un spécimen désigné par un auteur ultérieur à partir des parts d'herbier de l'auteur original ;
- Types : statut indéterminé.

Dans cette étude, la vérification des caractères de la diagnose sur l'échantillon, n'a pas été systématique. Ce travail est en cours.

Résultats

Nos travaux ont permis, en tout, d'inventorier les types correspondant à 174 taxons (293 parts d'herbiers). 81 ont été décrits par Lecoq & Lamotte et 93 par Lamotte. Les 81 taxons Lecoq & Lamotte représentent 177 parts d'herbiers qui sont réparties comme suit : 55 taxons (5 holotypes et 88 syntypes) dans l'herbier Lecoq et 74 taxons (22 holotypes, et 62 syntypes) dans l'herbier Lamotte. Les 93 taxons décrits par Lamotte représentent, quant à eux, 116 parts d'herbiers tous contenus dans l'herbier Lamotte. Ces dernières se classent de la façon suivant : 63 holotypes, 47 syntypes, 4 lectotypes et 2 types. Le tableau ci-dessous récapitule les résultats et montre le remarquable intérêt scientifique de ces deux herbiers.

	Herbier Lecoq	Herbier Lamotte	
Holotypus	5	85	
Syntypus	88	109	
Lectotypus		4	
Typus		2	
Total	93	200	

En particulier l'herbier de Martial Lamotte revêt un intérêt considérable : il héberge pratiquement tous les types des taxons décrits et en particulier presque tous les holotypes. En effet la découverte des taxons nouveaux, parmi lesquels plusieurs endémiques et micro-endémiques, a surtout été l'oeuvre de cet auteur, qui a consacré toute sa vie à la botanique. La liste complète des types recensés lors de cette étude se trouve à la fin de l'article. On trouvera ci-contre quelques exemples de taxons décrits par Lecoq et Lamotte et par Lamotte.



Genista delarbrei Lecoq & Lamotte

- Auvergne et Pyrénées
- Landes montagnardes (1400 et 1800m)
- Feuilles plus larges, gousses plus larges et brusquement terminées en pointe très courte
- Holotypus présent dans l'herbier Lamotte

Arenaria ligericina Lecoq & Lamotte

- Endémique des Cévennes dolomitiques
- · Roches calcaires et sables dolomitiques
- Feuilles linéaires molles, souche épaisse sous ligneuse, plante pubescente glanduleuse
- · Syntypus dans les herbiers Lecoq et Lamotte



Myosotis lamottiana (Braun-Blanq.) Grau) (= M. aspera Lamotte)

- Massif central et Pyrénées
- Prés tourbeux, étage montagnard
- Stolons souterrains, tige élevée, poils de la face inférieure des feuilles de la base retournés vers le pétiole et poils de la face supérieure retournés vers le sommet du limbe
- Lectotypus présent dans l'herbier Lamotte (Jitka Štěpánková, 2001)

Artemisia verlotiorum Lamotte

- Introduit, Asie orientale, médioeuropéen
- Friches xérophiles
- Feuilles vertes et glabres en dessus, feuilles moins divisées et à division plus larges, floraison tardive
- Syntypus présent dans l'herbier Lamotte





Thymus nitens

- Endémique des Cévennes siliceuses
- · Coteaux arides entre 400 et 1500 m
- Tiges ligneuses, petit buisson, feuilles luisantes, non ciliées à la base, à nervures très apparentes, glandes abondantes
- Syntypus présent dans l'herbier Lamotte

Conclusion et perspectives

Ce travail constitue les premiers résultats de recherches qui doivent se poursuivre, notamment dans une perspective de caractérisation des micro-endémiques du Massif central.

Tout d'abord les diagnoses devront être systématiquement vérifiées sur les types inventoriés avant de procéder à la typification définitive.

Il sera aussi important d'approfondir les recherches bibliographiques afin de séparer parmi les taxons décrits, ceux non reconnus par les systématiciens, et mis en synonymie, ceux unanimement acceptés et d'autres dont la pertinence reste à démontrer. Pour ces derniers s'ouvre un vaste champ de recherches faisant appel à de nouvelles collectes de terrain, mises en culture, utilisation des techniques de caractérisations chromosomique et phylogénétique. Dans cette perspective, Il sera aussi intéressant de rechercher dans l'herbier de Martial Lamotte, d'éventuels nouveaux taxons qui n'ont pu être traités dans le prodrome, suite au décès de ce dernier, en particulier parmi les monocotylédones.

Ce travail a ainsi permis de souligner l'importance de la conservation de ces collections, qui représentent un outil phytotaxonomique majeur pour la flore du Massif central.

Bibliographie

CHASSAGNE M., 1956-1957 - Inventaire analytique de la Flore d'Auvergne et contrées limitrophes des départements voisins, Tome 1 & 2, Ed. Paul Lechevallier, 458 p. & 540 p.

LAMOTTE M., 1877-1881 – Prodrome de la flore du plateau central de la France, coomprenant l'Auvergne, le Velay, la Lozère, les Cévennes, une partie du Bourbonnais et du Vivarais, Masson, Paris, 628 p.

LECOQ H. & LAMOTTE M., 1847 – Catalogue raisonné des plantes vasculaires du plateau central de la France, comprenant l'Auvergne, le Velay, la Lozère, les Cévennes, une partie du Bourbonnais et du Vivarais, Masson, Paris, 440 p.

ŠTĚPÁNKOVÁ J., 2001. Non-adaptative hypothesis of allopatric cytocype distribution in Myosotis lamottiana (Boraginaceae). *Folia Geobotanica* 36: 147-161.

Types de Lamotte, et Lecoq & Lamotte

Famille	Genre	Espèce	Auteur	Rang infraspécifique	Auteur	Type statut
Alliaceae	Allium	intermedium	DC.	var. bulbiferum	Lecoq & Lamotte	Holotypus
Anacardiaceae	Pistacia	terebinthus	L	var. angustifolia	Lamotte	Holotypus
Apiaceae	Bupleurum	falcatum	L	var. proliferum	Lecoq & Lamotte	Holotypus
Apiaceae	Bupleurum	falcatum	L.	var. angustifolium	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Apiaceae	Chaerophyllum	aureum	L	var. involucratum	Lecoq & Lamotte	Holotypus
Apiaceae	Daucus	carota	L	var. ochroleucus	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Apiaceae	Daucus	carota	L.	var. gracilis	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Apiaceae	Laserpitium	nestleri	Soyer-Willemet	var. hispidum	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Apiaceae	Laserpitium	siler	L.	var. asperum	Lecoq & Lamotte	Holotypus
Asteraceae	Artemisia	campestris	L.	var. fulvopilosa	Lamotte	Syntypus
Asteraceae	Artemisia	campestris	L.	var. scoparioides	Lamotte	Holotypus
Asteraceae	Artemisia	campestris	L.	var. glabrata	Lamotte	Syntypus
Asteraceae	Artemisia	verlotiorum	Lamotte			Syntypus
Asteraceae	Barkhausia	taraxacifolia	(Thuill.) DC.	var. multicaulis	Lamotte	Holotypus
Asteraceae	Barkhausia	taraxacifolia	(Thuill.) DC.	var. praecox	Lamotte	Holotypus
Asteraceae	Carduus	deflora-carlinifolius	Lamotte			Holotypus
Asteraceae	Carlina	orophila	Lamotte			Lectotypus
Asteraceae	Centaurea	endressii	Lamotte			Holotypus
Asteraceae	Centaurea	maculosa	Lam.	var. macrocephala	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Asteraceae	Centaurea	maculosa	Lam.	var. albida	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Asteraceae	Centaurea	nigra	L.	var. cano-hispida	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Asteraceae	Chrysanthemum	cebennense	(DC.) Lecoq & Lamotte	Tail Sails Thopias	Loudy & Lamotto	Syntypus
Asteraceae	Chrysanthemum	leucanthemum	L.	var. pinnatifidum	Lecog & Lamotte	Syntypus
Asteraceae	Cirsium	arvense	(L.) Scop.	var. horridum	Lecoq & Lamotte	Holotypus
Asteraceae	Cirsium	bulbosum	(Lam.) DC.	var. dissectum	Lecoq & Lamotte	
Asteraceae	Cirsium	eriophorum	(L.) Scop.	var. dissectum var. mite		Syntypus
				LOSS CONTRACTOR CONTRACTOR	Lecoq & Lamotte	Holotypus
Asteraceae Asteraceae	Cirsium Cirsium	glutinosum	Lam.	var. purpureum	Lecoq & Lamotte	Syntypus
		lanceolato-eriophorum	Lamotte	CONTROL PRODUCTION OF THE PROD	Y	Holotypus
Asteraceae	Cirsium	lanceolatum	(L.) Scop.	var. araneosum	Lamotte	Holotypus
Asteraceae	Cirsium	lanceolatum	(L.) Scop.	var. horridulum	Lamotte	Holotypus
Asteraceae	Crepis	nicaeensis	Balb.	var. integrifolia	Lamotte	Holotypus
Asteraceae	Eupatoria	cannabina	L	var. simplicifolia	Lecoq & Lamotte	Holotypus
Asteraceae	Gnaphalium	norvegicum	Gunnerus	var. pallidum	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Asteraceae	Gnaphalium	sylvaticum	L.	var. chloroticum	(Lamotte) Chass.	Lectotypus
Asteraceae	Hieracium	auricula	L.	var. unicapitatum	Lamotte	Holotypus
Asteraceae	Hieracium	auricula	L.	var. glacialiforme	Lamotte	Syntypus
Asteraceae	Hieracium	pilosella	L.	var. subincanum	Lamotte	Syntypus
Asteraceae	Hypochaeris	radicata	L.	var. prolifer	Lamotte	Holotypus
Asteraceae	Inula	britannica	L,	var. uniflora	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Asteraceae	Lactuca	lactucarii	Lamotte			Syntypus
Asteraceae	Lactuca	ramosissima	All.	var. integrifolia	Lamotte	Holotypus
Asteraceae	Leontodon	hispidus	L	var. alpinus	Lecoq & Lamotte	Holotypus
Asteraceae	Leucanthemum	delarbrei	TimbLagr. ex Lamotte		Lecooq & Lamotte	Typus
Asteraceae	Picris	hispidissima	Lecog & Lamotte			Holotypus
Asteraceae	Picris	monticola	Lamotte			
Asteraceae	Podospermum	laciniatum	DC.	var. humifusum	Lamotte	Holotypus
Asteraceae	Pulicaria	dysenterica	(L.) Bernh.	var. ramosissima		Holotypus
	Senecio				Lecoq & Lamotte	Syntypus
Asteraceae		cacaliaster	Lam.	var. radiatum	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Asteraceae	Senecio	fuschio-cacaliaster	Lamotte	400404		Holotypus
Asteraceae	Silybum	marianum	(L.) Gaertn.	var. longispinum	Lamotte	Holotypus
Asteraceae	Taraxacum	palustre	DC.	var. runcinato-hastatum	Lamotte	Syntypus
Asteraceae	Taraxacum	salsugineum	Lamotte			Syntypus
Asteraceae	Tragopogon	Iongifolius	Lamotte			Lectotypus
Boraginaceae	Myosotis	aspera (=lamottiana)	Lamotte			Lectotypus
Boraginaceae	Pulmonaria	alpestris	Lamotte			Syntypus
Brassicaceae	Biscutella	coronopifolia	Lecoq & Lamotte			Syntypus
Brassicaceae	Brassica	cheiranthos	Vill.	var. rupicola	Lamotte	Holotypus
Brassicaceae	Brassica	cheiranthus	Vill.	var sabulicola	Lamotte	Holotypus
Brassicaceae	Cardamine	hirsuta	L	var. umbrosa	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Brassicaceae	Cardamine	resedifolia	L	var. integrifolia	Lecoq & Lamotte	Holotypus
Brassicaceae	Rapistrum	intermedium	Lamotte			Typus
Brassicaceae	Thlaspi	virgatum	Lecoq & Lamotte			Syntypus
Brassicaceae	Thlaspi	vulcanorum	Lamotte			Holotypus
Campanulaceae	Campanula	glomerata	L.	var. angustifolia	Lamotte	Holotypus
Campanulaceae	Campanula	rotundifolia	L	var. scopulicola	Lamotte	
Caprifoliaceae	Lonicera	etrusca	G. Santi		and the state of t	Syntypus
				var. quercifolia	Lecoq & Lamotte	Holotypus
Caprifoliaceae	Viburnum	lantana	L.	var. glabrescens	Lamotte	Syntypus
Caprifoliaceae	Viburnum	lantana	L.	var. glabrescens	Lamotte	Syntypus
Caryophyllaceae	Alsine	mucronata	L	var. pubescens	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Caryophyllaceae	Arenaria	ligericina	Lecoq & Lamotte			Syntypus
Caryophyllaceae	Cerastium	alpinum	L.	var. densifolium	Lecoq & Lamotte	Holotypus
Caryophyllaceae	Cerastium	arvense	L.	var. grandiflorum	Lecoq & Lamotte	Holotypus
Caryophyllaceae	Dianthus	girardinii	Lamotte			Holotypus
Caryophyllaceae	Dianthus	monspessulano-seguieri	Lecoq & Lamotte			Syntypus
Caryophyllaceae	Dianthus	sylvaticus	Hoppe	var. fasciculatus	Lamotte	Holotypus
				- Individual and Indi		oro.ypus

	Genre	Espèce	Auteur	Rang infraspécifique	Auteur	Type statu
Caryophyllaceae	Stellaria	alpicola	Lamotte			Holotypus
Caryophyllaceae	Stellaria	media	(L.) Vill.	var. alpicola	Lamotte	Holotypus
Chenopodiaceae	Atriplex	patula	L.	var. intermedia	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Cistaceae	Helianthemum	italicum	(L.) Pers.	var glabrum	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Corylaceae	Carpinus	betulus	L.	var. rubrifolia	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Crassulaceae	Sempervivum	affine	Lamotte	vai. roomona	Lood a Lamotto	Syntypus
			7/1			
Crassulaceae	Sempervivum	ambiguum	Lamotte			Holotypus
Crassulaceae	Sempervivum	brachiatum	Lamotte			Holotypus
Crassulaceae	Sempervivum	cebennensis	Lamotte			
Crassulaceae	Sempervivum	frigidum	Lamotte			
Crassulaceae	Sempervivum	monticulum	Lamotte			
Crassulaceae	Sempervivum	pyrenaicum	Lamotte			Holotypus
Crassulaceae	Sempervivum	speciosum	Lamotte			Holotypus
Crassulaceae	Sempervivum	verlotii	Lamotte			Holotypus
Crassulaceae		villosum	Lamotte			
	Sempervivum					Syntypus
Crassulaceae	Sempervivum	x pomelii	Lamotte			
Cyperaceae	Carex	vulgaris	Fries	var. fusca	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Cyperaceae	Scirpus	setaceus	L.	var. intermedius	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Fabaceae	Anthyllis	vulneraria	L.	var. rubida	Lamotte	Holotypus
Fabaceae	Anthyllis	vulneraria	L.	var. villosa	Lamotte	Holotypus
Fabaceae	Genista	delarbrei	Lecoq & Lamotte			Holotypus
Fabaceae	Lathyrus	pratensis	L.	var. montanus	Lecog & Lamotte	
						Syntypus
abaceae	Lathyrus	sylvestris	L.	var. intermedius	Lamotte	Holotypus
abaceae	Lens	biebersteinii	Lamotte		200	Holotypus
abaceae	Lotus	corniculatus	Ĺ.	var. alpestris	Lecoq & Lamotte	Syntypus
abaceae	Lotus	corniculatus	L.	var. rubiflorum	Lecoq & Lamotte	Holotypus
Fabaceae	Lotus	tenuifolius	(L.) Rchb.	var. crassifolius	Lecoq & Lamotte	Holotypus
abaceae	Medicago	cinerascens	Jord.	var. longiseta	Lamotte	Holotypus
Fabaceae	Medicago	minima	L.	var. elongata	Lecoq & Lamotte	Holotypus
Fabaceae	Melilotus	arvensis	Wallr.	var. grandiflorus	Lamotte	Holotypus
Fabaceae	Onobrychis	supina	(Chaix) DC.	var. intermedia	Lecoq & Lamotte	Syntypus
abaceae	Ornithopus	perpusillus	L	var. elongatus	Lamotte	Holotypus
Fabaceae	Trifolium	ochroleucum	Huds.	var. montanum	Lecoq & Lamotte	Syntypus
abaceae	Vicia	arenivaga	Lamotte			Holotypus
Famille	Genre	Espèce	Auteur	Rang infraspécifique	Auteur	Type statu
amille	Genre	Espèce	Auteur	Rang infraspécifique	Auteur	Type statu
amille	Genre	Espèce	Auteur	Rang infraspécifique	Auteur	Type statu
amille	Genre	Espèce	Auteur	Rang infraspécifique	Auteur	Type statu
Gentianaceae	Gentiana	pneumonanthe	L.	var. latifolia	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Geraniaceae	Geranium	sylvaticum	L.	var. brachypetalum	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Hypericaceae	Hypericum	quadrangulum	L.	var. hybridum	Lecoq & Lamotte	Holotypus
luncaceae	Luzula	multiflora	(Ehrh.) Lej.	var. nigricans	Lecoq & Lamotte	
Contract of the Contract of th						Syntypus
luncaceae	Luzula	spicata	(L.) DC.	var. nigricans	Lecoq & Lamotte	Syntypus
amiaceae	Origanum	vulgare	L.	var. exile	Lamotte	Holotypus
amiaceae	Salvia	pratensis	L.	var. parviflora	Lecoq & Lamotte	Syntypus
amiaceae	Salvia	pratensis	L.	var. <i>minor</i>	Lecoq & Lamotte	Syntypus
amiaceae	Thymus	nitens	Lamotte			Syntypus
entibulariaceae	Pinguicula	vulgaris	L	var. macrantha	Lamotte	
inaceae						Syntypus
III Iaceae	Linum	limanonco	Lamette			Syntypus
dah manan	Linum	limanense	Lamotte			Holotypus
Control of the Control	Malva	moschata	L	var. <i>gr</i> acilis	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus
	Malva Malva				Lecoq & Lamotte	Holotypus
Malvaceae	Malva	moschata	L			Holotypus Holotypus Holotypus
Malvaceae Oleaceae	Malva Malva	moschata rotundifolia-silvestris	L. Lamotte	var. <i>gracilis</i>	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus
Malvaceae Dieaceae Dnagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps	L. Lamotte L. Lamotte	var. <i>gracilis</i>	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae Dinagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium	L. Lamotte L. Lamotte Lamotte	var. gracilis var. dilatifolia	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Epilobium	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre	L. Lamotte L. Lamotte Lamotte Lamotte L.	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum	Lecoq & Lamotte Lamotte Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Holotypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Epilobium Papaver	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone	L. Lamotte L. Lamotte Lamotte L. L.	var. gracilis var. dilatifolia	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Holotypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Epilobium Papaver Papaver	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii	L. Lamotte L. Lamotte Lamotte L. L. Lamotte L. L. Lamotte	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum	Lecoq & Lamotte Lamotte Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Holotypus Syntypus Syntypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii	L. Lamotte L. Lamotte Lamotte L. L.	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum	Lecoq & Lamotte Lamotte Lecoq & Lamotte Lecoq & Lamotte Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Holotypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae Papaveraceae Papaveraceae Poaceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Epilobium Papaver Papaver	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii	L. Lamotte L. Lamotte Lamotte L. L. Lamotte L. L. Lamotte	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum	Lecoq & Lamotte Lamotte Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Holotypus Syntypus Syntypus Syntypus
Malvaceae Malvaceae Dieaceae Diagraceae Dinagraceae Diagraceae Papaveraceae Papaveraceae Poaceae Poaceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii	L. Lamotte L. Lamotte Lamotte L. L. L. Lamotte Lemotte L. Lemotte Lecoq & Lamotte	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum	Lecoq & Lamotte Lamotte Lecoq & Lamotte Lecoq & Lamotte Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Holotypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae Papaveraceae Papaveraceae Poaceae Poaceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata	L. Lamotte L. Lamotte L. L. L. L. Lamotte Lecoq & Lamotte Lecoq & Lamotte L. Pers.	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Holotypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Typus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae Papaveraceae Papaveraceae Poaceae Poaceae Poaceae Poaceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. L. L. Le	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa var. macrostachia	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae Papaveraceae Papaveraceae Poaceae Poaceae Poaceae Poaceae Poaceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. L. Lamotte L. L. Lamotte L. Lecoq & Lamotte L. Pers. L. Wibel	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa var. macrostachia var. scabrum	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. L. Lamotte L. Lecoq & Lamotte L. Lecoq & Lamotte L. Wibel L.	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa var. macrostachia var. scabrum var. polycnemiforme	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Holotypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum Rumex	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare scutatus	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. L. Lamotte L. Lecoq & Lamotte L. Pers. L. Wibel L. L.	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa var. macrostachia var. scabrum var. polycnemiforme var. glaucus	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. L. Lamotte L. Lecoq & Lamotte L. Lecoq & Lamotte L. Wibel L.	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa var. macrostachia var. scabrum var. polycnemiforme	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Holotypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum Rumex	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare scutatus	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. L. Lamotte L. Lecoq & Lamotte L. Pers. L. Wibel L. L.	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa var. macrostachia var. scabrum var. polycnemiforme var. glaucus	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum Rumex Rumex Caltha	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare scutatus scutatus palustris	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. L. Lamotte L. Lecoq & Lamotte L. Pers. L. Wibel L. L. L. L.	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa var. macrostachia var. scabrum var. polycnemiforme var. glaucus var. montanus var. abortiva	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Holotypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum Rumex Rumex Caltha Ranunculus	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare scutatus scutatus palustris auricomus	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte Lecoq & Lamotte L. Pers. L. Wibel L.	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa var. macrostachia var. scabrum var. polycnemiforme var. glaucus var. montanus	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Typus Syntypus Holotypus Syntypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum Rumex Rumex Caltha Ranunculus	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciiiata bohemeri aviculare scutatus palustris auricomus martini	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. L. Lamotte L. L. Lamotte L. Loud & Lamotte L. Pers. L. Wibel L.	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa var. macrostachia var. scabrum var. polycnemiforme var. glaucus var. montanus var. abortiva var. grandiflorus	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Holotypus
Malvaceae Dieaceae Diagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum Rumex Rumex Caltha Ranunculus Ranunculus	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare scutatus scutatus palustris auricomus martini repens	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. L. Lamotte L. Lecoq & Lamotte L. Pers. L. Wibel L.	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa var. macrostachia var. scabrum var. polycnemiforme var. glaucus var. montanus var. abortiva	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Holotypus
Malvaceae Dieaceae Diagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum Rumex Rumex Caltha Ranunculus Ranunculus Ranunculus Thalictrum	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare scutatus scutatus palustris auricomus martini repens Delarbrei	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. Lecoq & Lamotte L. Pers. L. Wibel L. Lamotte L. Lamotte	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa var. macrostachia var. scabrum var. polycnemiforme var. glaucus var. montanus var. abortiva var. grandiflorus	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Syntypus Holotypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Diagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum Rumex Rumex Caltha Ranunculus Ranunculus	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare scutatus scutatus palustris auricomus martini repens	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. L. Lamotte L. Lecoq & Lamotte L. Pers. L. Wibel L.	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa var. macrostachia var. scabrum var. polycnemiforme var. glaucus var. montanus var. abortiva var. grandiflorus	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Syntypus Holotypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Diagraceae Dia	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum Rumex Rumex Caltha Ranunculus Ranunculus Ranunculus Thalictrum	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare scutatus scutatus palustris auricomus martini repens Delarbrei	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. Lecoq & Lamotte L. Pers. L. Wibel L. Lamotte L. Lamotte	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa var. macrostachia var. scabrum var. polycnemiforme var. glaucus var. montanus var. abortiva var. grandiflorus	Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Holotypus Holotypus
Malvaceae Dieaceae Diagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phileum Polygonum Rumex Caltha Ranunculus Ranunculus Ranunculus Thalictrum Cerasus Cotoneaster	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare scutatus palustris auricomus martini repens Delarbrei ebroliensis tomentosa	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. L. Lamotte L. Lecoq & Lamotte L. Pers. L. Wibel L.	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa var. macrostachia var. scabrum var. polycnemiforme var. glaucus var. montanus var. abortiva var. grandiflorus var. villosus	Lecoq & Lamotte Lamotte Lamotte Lamotte Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Syntypus Syntypus Typus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Holotypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum Rurnex Rumex Caltha Ranunculus Ranunculus Thalictrum Cerasus Cotoneaster Cotoneaster	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare scutatus palustris auricomus martini repens Delarbrei ebroliensis tomentosa tomentoso-vulgaris	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. Locop & Lamotte L. Wibel L. L. L. L. L. L. L. L. L. Lamotte Lamotte Lamotte	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. laciniatum var. willosa var. macrostachia var. scabrum var. polycnemiforme var. glaucus var. montanus var. abortiva var. grandiflorus var. villosus	Lecoq & Lamotte Lamotte Lamotte Lamotte Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum Rumex Cattha Ranunculus Ranunculus Thalictrum Cerasus Cotoneaster Cotoneaster	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare scutatus scutatus palustris auricomus martini repens Delarbrei ebroliensis tomentosa tomentoso-vulgaris aurea	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. L. Lamotte L. L. Lamotte L. L. Wibel L. L. L. L. L. L. L. L. L. Lamotte Lamotte Lamotte Lamotte Lamotte Lamotte L. Lamotte	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. montana var. villosa var. macrostachia var. scabrum var. polycnemiforme var. glaucus var. montanus var. abortiva var. grandiflorus var. villosus	Lecoq & Lamotte Lamotte Lamotte Lamotte Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus
Malvaceae Dieaceae Diagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum Rumex Caltha Ranunculus Ranunculus Thalictrum Cerasus Cotoneaster Cotoneaster Potentilla	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare scutatus scutatus palustris auricomus martini repens Delarbrei ebroliensis tomentosa tomentoso-vulgaris aurea fagineicola	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. L. Lamotte L. Lecoq & Lamotte L. Wibel L. L. L. L. L. L. L. L. Lamotte Lamotte Lamotte L. Lamotte Lamotte L. Lamotte	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. laciniatum var. wiliosa var. marorstachia var. scabrum var. polycnemiforme var. glaucus var. montanus var. abortiva var. grandiflorus var. villosus var. villosus	Lecoq & Lamotte Lamotte Lamotte Lamotte Lamotte Lecoq & Lamotte Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Diagraceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum Rumex Rumex Caltha Ranunculus Ranunculus Thalictrum Cerasus Cotoneaster Potentilla Potentilla	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare scutatus scutatus palustris auricomus martini repens Delarbrei ebroliensis tomentosa tomentoso-vulgaris aurea fagineicola rupestris	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. L. Lamotte L. L. Lecoq & Lamotte L. Wibel L. L. L. L. L. Lamotte	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. laciniatum var. villosa var. macrostachia var. scabrum var. polycnemiforme var. glaucus var. montanus var. abortiva var. grandiflorus var. villosus var. intermedia var. umbrosa var. umbrosa	Lecoq & Lamotte Lamotte Lamotte Lecoq & Lamotte Lecoq & Lamotte Lecoq & Lamotte Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus
Malvaceae Dieaceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae Dinagraceae Papaveraceae Papaveraceae Poaceae Poaceae Poaceae	Malva Malva Phillyrea Epilobium Epilobium Papaver Papaver Anthoxanthum Festuca Koeleria Melica Phleum Polygonum Rumex Caltha Ranunculus Ranunculus Thalictrum Cerasus Cotoneaster Cotoneaster Potentilla	moschata rotundifolia-silvestris angustisfolia anceps obscuro-origanifolium palustre argemone lecoqii puelii rubra cristata ciliata bohemeri aviculare scutatus scutatus palustris auricomus martini repens Delarbrei ebroliensis tomentosa tomentoso-vulgaris aurea fagineicola	L. Lamotte L. Lamotte L. Lamotte L. L. Lamotte L. Lecoq & Lamotte L. Wibel L. L. L. L. L. L. L. L. Lamotte Lamotte Lamotte L. Lamotte Lamotte L. Lamotte	var. gracilis var. dilatifolia var. nanum var. laciniatum var. laciniatum var. wiliosa var. marorstachia var. scabrum var. polycnemiforme var. glaucus var. montanus var. abortiva var. grandiflorus var. villosus var. villosus	Lecoq & Lamotte Lamotte Lamotte Lamotte Lamotte Lecoq & Lamotte Lecoq & Lamotte	Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus Syntypus Holotypus

Famille	Genre	Espèce	Auteur	Rang infraspécifique	Auteur	Type statut
Rosaceae	Potentilla	verna	L	var. major	Lecoq & Lamotte	Holotypus
Rosaceae	Potentilla	verna	L	var. villosa	Lecog & Lamotte	Syntypus
Rosaceae	Poterium	sanguisorba	L.	var. proliferum	Lecog & Lamotte	Holotypus
Rosaceae	Prunus	ballota	Lamotte			Holotypus
Rosaceae	Prunus	cerasifera	Lecoq & Lamotte			Holotypus
Rosaceae	Prunus	cinerascens	Lamotte			Holotypus
Rosaceae	Prunus	dumetorum	Lamotte			Holotypus
Rosaceae	Prunus	rubescens	Lamotte			Holotypus
Rosaceae	Prunus	rustica	Lamotte			Syntypus
Rosaceae	Prunus	sanctae-catharinae	Lamotte			Holotypus
Rosaceae	Pyrus	aestivalis	Lamotte			Holotypus
Rosaceae	Pyrus	tardevicta	Lamotte			Holotypus
Rosaceae	Rosa	alpina	L.	var. bicolor	Lecog & Lamotte	Syntypus
Rubiaceae	Asperula	galioides	M.Bieb.	var. elatior	Lecog & Lamotte	Holotypus
Rubiaceae	Galium	albo-verum	Lamotte			Holotypus
Rubiaceae	Galium	dumetoro-elatum	Lamotte			Holotypus
Rubiaceae	Galium	laeve	Thuill.	var. montanum	Lecog & Lamotte	Syntypus
Rubiaceae	Galium	vero-elatum	Lamotte	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR		Syntypus
Rubiaceae	Gallium	verum	L.	var. nanum	Lecog & Lamotte	Syntypus
Rubiaceae	Galium	verum	L.	var. altissimum	Lecog & Lamotte	Holotypus
Rubiaceae	Galium	virgultorum	Lamotte			Holotypus
Scrophulariaceae	Linaria	striato-vulgaris	Lamotte			Holotypus
Sparganiaceae	Sparganium	simplex	Huds.	var. intermedium	Lecoq & Lamotte	Syntypus
Valerianaceae	Centranthus	angustifolius	Lecoq & Lamotte			Syntypus
Valerianaceae	Valerianella	carinata	Loisel.	var. foliosa	Lecog & Lamotte	Syntypus