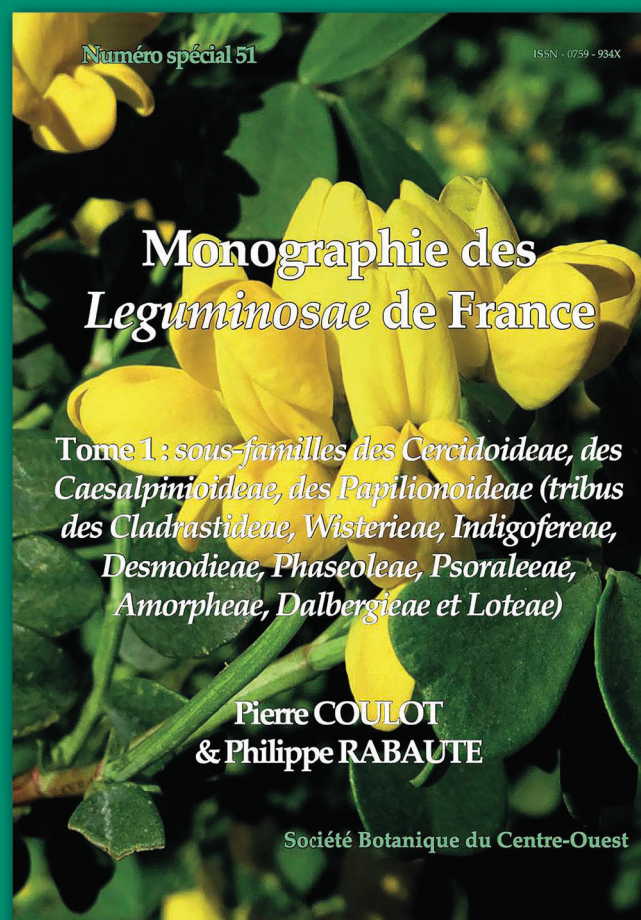


Analyse d'ouvrage/*Book review*

Jérémy TRITZ



DIRECTEUR DE LA PUBLICATION / *PUBLICATION DIRECTOR*: Gilles Bloch
Président du Muséum national d'Histoire naturelle

RÉDACTEUR EN CHEF / *EDITOR-IN-CHIEF*: Thierry Deroin

RÉDACTEURS / *EDITORS*: Porter P. Lowry II; Zachary S. Rogers; Mathieu Gardère

ÉDITEUR TECHNIQUE (SUIVI ÉDITORIAL) / *DESK EDITOR (EDITORIAL PROCESS)*: Emmanuel Côté (adanson@mnhn.fr)

ÉDITEUR TECHNIQUE (PRODUCTION) / *DESK EDITOR (PRODUCTION)*: Fanny Herman

COMITÉ SCIENTIFIQUE / *SCIENTIFIC BOARD*:

F. Blasco (CNRS, Toulouse)
M. W. Callmänder (Conservatoire et Jardin botaniques de Genève)
J. A. Doyle (University of California, Davis)
P. K. Endress (Institute of Systematic Botany, Zürich)
P. Feldmann (Cirad, Montpellier)
L. Gautier (Conservatoire et Jardin botaniques de Genève)
F. Ghahremaninejad (Kharazmi University, Téhéran)
K. Iwatsuki (Museum of Nature and Human Activities, Hyogo)
A. A. Khapugin (Tyumen State University, Russia)
J.-Y. Lesouef (Conservatoire botanique de Brest)
J. Munzinger (Institut de Recherche pour le Développement, Montpellier)
S. E. Rakotoarisoa (Millenium Seed Bank, Royal Botanic Gardens Kew, Madagascar Conservation Centre, Antananarivo)
P. H. Raven (Missouri Botanical Garden, St. Louis)
G. Tohmé (Conseil national de la Recherche scientifique Liban, Beyrouth)
J. G. West (Australian National Herbarium, Canberra)
J. R. Wood (Oxford)

COUVERTURE / *COVER*:

Réalisée à partir des Figures de l'article/*Made from the Figures of the article.*

Adansonia est indexé dans / *Adansonia is indexed in*:

- Science Citation Index Expanded (SciSearch®)
- ISI Alerting Services®
- Current Contents® / Agriculture, Biology, and Environmental Sciences®
- Scopus®

Adansonia est distribué en version électronique par / *Adansonia is distributed electronically by*:

- BioOne® (<http://www.bioone.org>)

Adansonia est une revue en flux continu publiée par les Publications scientifiques du Muséum, Paris
Adansonia is a fast track journal published by the Museum Science Press, Paris

Les Publications scientifiques du Muséum publient aussi / *The Museum Science Press also publish: Geodiversitas, Zoosystema, Anthropozoologica, European Journal of Taxonomy, Naturae, Cryptogamie* sous-sections *Algologie, Bryologie, Mycologie, Comptes Rendus Palevol*

Diffusion – Publications scientifiques Muséum national d'Histoire naturelle
CP 41 – 57 rue Cuvier F-75231 Paris cedex 05 (France)
Tél.: 33 (0)1 40 79 48 05 / Fax: 33 (0)1 40 79 38 40
diff.pub@mnhn.fr / <http://sciencepress.mnhn.fr>

Les articles publiés dans *Adansonia* sont distribués sous licence CC-BY 4.0/*Articles published in Adansonia are distributed under a CC-BY 4.0 license.*
ISSN (imprimé / *print*): 1280-8571/ ISSN (électronique / *electronic*): 1639-4798

Analyse d'ouvrage/Book review

COULOT P. & RABAUTE P. 2025. — *Monographie des Leguminosae de France*. Tome 1. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, SBCO, nouvelle série – numéro spécial, A4, 706 pages, ISSN : 0759-934X. Prix indicatif : 74 € + frais de port.

La *Monographie des Leguminosae de France* rédigée par Pierre Coulot et Philippe Rabaute se divise en quatre tomes publiés par la Société du Centre-Ouest (SBCO). Le dernier volume, publié en décembre 2025, consacre 23 années d'observation, de documentation et d'analyse en France continentale et en Corse, mais aussi hors des frontières hexagonales dans l'objectif d'apprécier notamment les variabilités et proposer ainsi une synthèse d'une ampleur peu atteinte pour une famille sur cette dition. Ainsi, ce sont quelques 2886 pages, 55 nouveaux taxons et combinaisons décrits (cf. liste : 103-104), 4033 images originales, dont 97% réalisées par les auteurs et plus de 200 collaborations en France et à l'étranger. Les principales contributions incluent des révisions approfondies de genres comme *Astragalus* L. (une nouvelle espèce), *Coronilla* L., (trois nouvelles sections), *Genista* L., (trois nouveaux taxons et une section nouvelle), *Oxytropis* DC., (un nouveau taxon et six nouvelles combinaisons), et *Trigonella* L. (13 nouvelles combinaisons et cinq sous-genres proposés). Ce numéro spécial 51 de SBCO retient 112 espèces, sous-espèces, variétés et notospecies indigènes ou naturalisées en France.

DE 2013 À 2025, TRAITEMENTS SYSTÉMATIQUES DES GENRES PAR SOUS-FAMILLES ET TRIBUS

Par ordre d'apparition chronologique : le tome 3 publié en 2013 traite la sous-famille des Papilionoideae à travers la tribu des *Trifolieae*, (cf. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, SBCO n° 40, 760 p.). En 2016, le tome 4 traite trois tribus importantes en France : les Fabeae, les Ciceareae et les Genisteeae (cf. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, SBCO n° 46, 906 p.) réunies également dans la sous-famille des Papilionoideae. En 2020, le tome 2 regroupe les tribus Robinieae, Sesbanieae, Galegeae, Glycyrrhizeae, Coluteae, Astragaleae, Caraganeae, Hedysareae et Thermopsidae (cf. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, SBCO n° 49, 518 p.) également sous les Papilionoideae. En décembre 2025 (706 pages) et en guise d'introduction, est publié le tome 1. Il traite des deux autres sous-familles des

COULOT P. & RABAUTE P. 2025. — *Monographie des Leguminosae de France*. Tome 1. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, SBCO, new series – special issue, A4, 706 pages, ISSN: 0759-934X. Suggested retail price: 74 € + shipping.

The Monograph on the Leguminosae of France, written by Pierre Coulot and Philippe Rabaute, is divided into four volumes published by the Société du Centre-Ouest (SBCO). The final volume, published in December 2025, is the culmination of 23 years of observation, documentation, and analysis in mainland France and Corsica, as well as beyond France's borders, with the aim of assessing, in particular, the variations and thus offering a synthesis of a scope rarely achieved for a family in this edition. Thus, it comprises some 2,886 pages, 55 new taxa and combinations described (see list: 103-104), 4,033 original images, 97% of which were produced by the authors, and more than 200 collaborations in France and abroad. The main contributions include in-depth revisions of genera such as *Astragalus* L. (one new species), *Coronilla* L., (three new sections), *Genista* L., (three new taxa and one new section), *Oxytropis* DC. (one new taxon and six new combinations) and *Trigonella* L. (13 new combinations and five proposed subgenera). This special issue No.51 of SBCO lists 112 species, subspecies, varieties, and notospecies that are native or naturalized in France.

FROM 2013 TO 2025, SYSTEMATIC CLASSIFICATIONS OF GENERA BY SUBFAMILIES AND TRIBES

In chronological order: volume 3, published in 2013, covers the subfamily Papilionoideae through the tribe *Trifolieae* (cf. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, SBCO No. 40, 760 p.). In 2016, volume 4 covers three tribes of major importance in France: the Fabeae, the Ciceareae, and the Genisteeae (see *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, SBCO No. 46, 906 p.), which are also grouped within the subfamily *Papilionoideae*. In 2020, volume 2 covers the tribes Robinieae, Sesbanieae, Galegeae, Glycyrrhizeae, Coluteae, Astragaleae, Caraganeae, Hedysareae, and Thermopsidae (cf. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, SBCO No. 49, 518 p.) also under the Papilionoideae. In December 2025 (706 p.) and by way of an introduction, volume 1 is published. It covers the

légumineuses représentées en France sur les six connues au niveau mondial ; les Cercidoideae Azani *et al.*, 2017, et les Caesalpinioideae, ainsi que la suite des tribus de Papilionoideae : les Cladrastidae, les Wisterieae, les Indigoferae, les Desmodieae, les Phaseoleae, les Psoraleae, les Amorpheae, les Dalbergieae et les Loteae.

LE PREMIER EST LE DERNIER

Ce qui distingue ce volume final des trois autres est son rôle synthétique car celui-ci constitue la conclusion plutôt que le commencement des quatre tomes de la monographie. Les auteurs ont délibérément choisi de le publier en dernier pour proposer en particulier une clé générale des Leguminosae présentes en France, le tout afin d'établir une liste exhaustive des taxons retenus après l'analyse de l'ensemble des données collectées sur deux décennies.

Ce dernier et premier volume présente des généralités sur la famille, avec les protologues originaux aussi bien pour les Fabaceae (1836) de John Lindley (1799-1865), ou l'alternative et intuitive appellation des Leguminosae (1789) d'Antoine Laurent de Jussieu (1748-1836), plutôt utilisée dans la monographie. Les généralités quant à la répartition mondiale des quelques 770 genres et des 23 032 espèces selon le « *Legume Phylogeny Working Group, LPWG* » (2026) sont établies. Elles mettent en évidence que la plupart des représentants dans le monde sont tropicaux ; hormis pour les taxons de la sous-famille des Papilionoideae. Une note est proposée sur les *Confusions* possibles avec d'autres familles du même ordre comme celle des Polygalaceae ou l'endémique famille du Nouveau Monde des Krameriaceae ou encore celle des Connaraceae à titre d'exemple. L'ouvrage retrace l'histoire des traitements de la famille ; de Michel Adanson (1727-1806) dans *Familles des plantes* (1763), aux récentes publications réunies autour du LPWG (2013, 2017 et 2024), en passant entre autres par Joseph Gaertner (1732-1791) en 1791, par Robert Brown (1773-1858) en 1822, par Augustin Pyramus de Candolle (1778-1841) en 1825, par Roger Polhill (1937-2019) en 1981 ou par Martin J. Wojciechowski (1962-) en 2003 en particulier. L'ouvrage souligne l'importance de la famille dans la Culture et l'Agriculture : surfaces cultivées par genre important, production en tonnes (par famille pour comparaison), avec la mise en évidence des légumineuses comme la deuxième famille au niveau mondial et la plus importante pour l'alimentation humaine après celle des graminées. Cet état de l'art est évoqué géographiquement par zones tempérées et tropicales et dans l'histoire également.

Botanistes, pharmaciens, les auteurs traitent par tribu avec des focus par espèces datés et localisés, la Toxicité des légumineuses. Les maladies liées, comme le favisme, le lathyrisme ou la maladie de Birdsville par exemple, sont mentionnées avec une liste synthétique des molécules en question (lectines, acides aminés ou alcaloïdes, etc.). Les pharmacopées logiquement liées sont établies à travers de nombreux taxons dont certains sont proposés en photos, toujours datés et localisés avec de synthétiques commentaires en légendes.

two other subfamilies of legumes represented in France out of the six known worldwide; the Cercidoideae Azani *et al.*, 2017, and the Caesalpinioideae, as well as the remaining tribes of the Papilionoideae: the Cladrastidae, the Wisterieae, the Indigoferae, the Desmodieae, the Phaseoleae, the Psoraleae, the Amorpheae, the Dalbergieae and the Loteae.

THE FIRST IS THE LAST

What sets this final volume apart from the other three is its summary role, as it serves as the conclusion rather than the beginning of the four-volume monograph. The authors deliberately chose to publish it last in order to provide, in particular, a general key to the *Leguminosae* found in France, all with the aim of establishing an exhaustive list of the taxa selected following the analysis of all the data collected over two decades.

This final and first volume presents general information on the family, including the original protologues for both the Fabaceae (1836) by John Lindley (1799-1865), and the alternative and intuitive name *Leguminosae* (1789) by Antoine Laurent de Jussieu (1748-1836), which is primarily used in the monograph. General information regarding the global distribution of the approximately 770 genera and 23,032 species according to the "Legume Phylogeny Working Group, LPWG" (2026) are established. They highlight that most of the world's representatives are tropical, with the exception of taxa in the Papilionoideae subfamily. A note is provided on possible *Confusions* with other families in the same order, such as the Polygalaceae or the New World endemic family Krameriaceae or the Connaraceae, for example. The work traces the history of the family's classification; from Michel Adanson (1727-1806) from *Familles de plantes* (1763), to recent publications associated with the LPWG (2013, 2017 and 2024), including, among others, Joseph Gaertner (1732-1791) in 1791, Robert Brown (1773-1858) in 1822, Augustin Pyramus de Candolle (1778-1841) in 1825, Roger Polhill (1937-2019) in 1981 and Martin J. Wojciechowski (1962-) in 2003, in particular. The book highlights the importance of the family in Culture and Agriculture: cultivated areas by major genus, production in tons (by family for comparison), with legumes highlighted as the second largest family globally and the most important for human food after grasses. This state of the art is presented geographically by temperate and tropical regions, as well as throughout history.

Botanists and pharmacists, the authors organize the material by tribe, with specific, dated, and localized sections on the Toxicity of legumes. Related diseases, such as favism, lathyrism, or Birdsville disease, for example, are mentioned along with a summary list of the molecules in question (lectins, amino acids, or alkaloids, etc.). The pharmacopoeias logically linked to these are established across numerous taxa, some of which are illustrated with photos, always dated and geolocated with brief captions.

L'introduction mentionne également l'utilisation d'espèces comme bois de construction. Toujours dans une logique taxonomique, les exemples et usages des noms vernaculaires locaux sont listés par sous-familles ; on retrouve également des focus par espèce en photo. Une composante horticole est mentionnée avec un rappel sur certaines espèces devenues exotiques envahissantes en France et ailleurs.

Les auteurs notent en sus que nombre d'espèces sont aujourd'hui des emblèmes nationaux, *Acacia pycnantha* Benth. pour l'Australie ou *Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb. pour le Costa Rica, par exemple. Largement référencées, les données produites font l'objet d'une abondante bibliographie par chapitre, avec des milliers de références pour l'ensemble de l'ouvrage.

Outre ces états de l'art référencés, l'une des avancées majeures réside dans la proposition de clés dichotomiques (rarement trichotomiques), établies sur quelques 19 pages (68-86), pour chaque taxon : sous-familles, tribus, sous-tribus, genres, sous-genres, sections, sous-sections, espèces, sous-espèces, variétés et nothoespèces. Avant cette présentation traditionnelle, les auteurs proposent six observations quant à la forme (*Type biologique*) de la plante observée ou la *Couleur de fond de la corolle*, considérée comme des critères diagnostiques dès lors importants pour l'étude de la famille. Testés, ces critères forts aboutissent à une combinaison originale permettant : soit de débiter l'identification en sautant des étapes, soit d'aboutir instantanément à un taxon. Cette méthode singulière, cette formalisation simultanément empirique et scientifique basée sur l'observation, demeure une rare structuration des méthodes que la botanique utilise pour l'identification. Les auteurs conceptualisent en mettant à disposition des décennies d'observations pour faciliter ainsi le travail de reconnaissance.

En conclusion (page 88 à 665) chaque taxon, de la tribu à l'espèce, présent en France, fait l'objet d'une fiche synthétique composée des données suivantes : synonymie, noms vernaculaires et étymologie, types, protologues, description par organes, caryologie, répartition générale et autres remarques, perspectives sur la protection et la conservation avec un rappel sur les textes de loi en vigueur (en début d'ouvrage), habitats, floraison, traitements dans les principales flores de référence. Les auteurs citent les parts d'herbiers officielles observées par pays et par herbiers, privés ou publics. Les auteurs terminent leur fiche par des remerciements aux contributeurs.

Des cartes de distribution par département, par espèce et sous-espèce sont proposées, ainsi que les différentes approches taxonomiques dans l'histoire, de la première mention aux dernières études, par l'intermédiaire d'un tableau récapitulatif. Chaque taxon est abondamment illustré, accompagné d'une datation de la prise de vue et de la localisation à l'échelle du département et la commune. Les organes diagnostiques, disséqués, parfois de taille millimétrique, sont systématiquement mis en évidence et commentés afin de faciliter la détermination. Chaque image est, pour la majeure partie d'entre elles, réalisée sur du matériel frais, coloré, avec lequel est toujours disposé du papier millimétré sous l'échantillon. Ces clichés de très bonne qualité numérique ne sont pas accompagnés de charte colorimétrique officielle.

The introduction also mentions the use of species as construction timber. Following a taxonomic approach, examples and uses of local vernacular names are listed by subfamily; there are also species-specific photo features. A horticultural section is included, noting that certain species have become invasive exotics in France and elsewhere.

The authors further note that many species are now national emblems, such as *Acacia pycnantha* Benth. for Australia or *Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb. for Costa Rica, for example. Extensively referenced, the data presented are supported by a comprehensive bibliography by chapter, with thousands of references throughout the entire work.

In addition to these cited state-of-the-art reviews, one of the major advances lies in the proposal of dichotomous (rarely trichotomous) keys, each comprising 19 pages (68-86), for each taxon: subfamilies, tribes, subtribes, genera, subgenera, sections, subsections, species, subspecies, varieties, and notospecies. Prior to this traditional presentation, the authors propose six observations regarding the form (*Biological type*) of the observed plant or the *Background color of the corolla*, considered diagnostic criteria that are therefore important for the study of the family. When tested, these strong criteria result in an original combination that allows: either to begin identification by skipping steps, or to arrive instantly at a taxon. This unique method, this formalization that is simultaneously empirical and scientific and based on observation, remains a rare structuring of the methods that botany uses for identification. The authors conceptualize by making decades of observations available, thereby facilitating the work of recognition.

In conclusion (pages 88-665), each taxon, from tribe to species, found in France is the subject of a summary entry containing the following information: synonyms, common names and etymology, types, protologues, description by organ, karyology, general distribution and other remarks, perspectives on protection and conservation with a summary of current legislation (at the beginning of the book), habitats, flowering, and entries in the major reference floras. The authors cite the proportions of official herbarium specimens observed by country and by herbarium, whether private or public. The authors conclude their entry with acknowledgments to the contributors.

Distribution maps by department, species and subspecies are provided, along with an overview of taxonomic approaches throughout history, from the first mention to the most recent studies, presented in a summary table. Each taxon is extensively illustrated, with the date the photograph was taken and the location specified at the department and municipal levels. The diagnostic organs, dissected and sometimes only millimeters in size, are systematically highlighted and described to facilitate identification. Most images are taken of fresh, stained specimens, with graph paper always placed under the sample. These high-quality digital images are not accompanied by an official color chart.

Enfin, le volume 1 propose un index synthétique de tous les taxons traités dans les quatre tomes de la monographie. Il prend en compte les actualisations de ces dernières années et l'ensemble des synonymes connus renvoient au taxon retenu, comme le proposent certains sites internet depuis quelques années. L'avant-propos en début d'ouvrage des auteurs discute des résultats.

LISTE DES TAXONS ET COMBINAISONS PUBLIÉS
À LA SBCO PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE EN
MARGE DE LA MONOGRAPHIE

Astragalus arvetii Coulot, Rabaute, J.-M. Tison, Van Es & Villaret (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 228) ;
A. australis (L.) Lam. var. *gerardii* (Vill.) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 222) ;
Biserrula L. sect. *Epiglottis* (Bunge) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 108) ;
Coronilla sect. *Coronatae* (Motzkus ex B. Schmidt) Coulot & Rabaute (2026, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 51 : 545) ;
C. sect. *Junciformes* (Hrabětová) Coulot & Rabaute (2026, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 51 : 569) ;
C. sect. *Suffruticosae* (Hrabětová) Coulot & Rabaute (2026, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 51 : 557) ;
Ervilia articulata (Hornemann) H. Schaefer, Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 402) ;
E. loiseleurii (M. Bieberstein) H. Schaefer, Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 409) ;
Galegeae (Bronn) Dumort. emend. Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 63) ;
Genista mezzumarensis Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 786) ;
G. pilosa Linné subsp. *cebennensis* Coulot, Rabaute & J. Molina (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 699) ;
G. provincialis Coulot, Rabaute & Rebuffel (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 715) ;
G. sect. *Retama* (Rafinesque) Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 798) ;
Hippocrepis sect. *Eriocarpae* (Hrabětová) Coulot & Rabaute (2026, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 51 : 599) ;
H. sect. *Scorpioidae* (Talavera & E. Domínguez) Coulot & Rabaute (2026, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 51 : 621) ;
Lathyrus alpestris (Waldstein & Kitaibel) Kitaibel subsp. *vivantii* (P. Monserrat-Recoder) Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 95) ;

Finally, volume 1 provides a comprehensive index of all the taxa covered in the four volumes of the monograph. It incorporates updates from recent years, and all known synonyms are linked to the selected taxon, as has been the practice on certain websites for several years. The authors' foreword at the beginning of the book discusses the findings.

LIST OF TAXA AND COMBINATIONS PUBLISHED
IN THE SBCO IN ALPHABETICAL ORDER IN THE
MARGINS OF THE MONOGRAPHY

Astragalus arvetii Coulot, Rabaute, J.-M. Tison, Van Es & Villaret (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49: 228);
A. australis (L.) Lam. var. *gerardii* (Vill.) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49: 222);
Biserrula L. sect. *Epiglottis* (Bunge) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49: 108);
Coronilla sect. *Coronatae* (Motzkus ex B. Schmidt) Coulot & Rabaute (2026, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 51: 545);
C. sect. *Junciformes* (Hrabětová) Coulot & Rabaute (2026, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 51: 569);
C. sect. *Suffruticosae* (Hrabětová) Coulot & Rabaute (2026, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 51: 557);
Ervilia articulata (Hornemann) H. Schaefer, Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46: 402);
E. loiseleurii (M. Bieberstein) H. Schaefer, Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46: 409);
Galegeae (Bronn) Dumort. emend. Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49: 63);
Genista mezzumarensis Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46: 786);
G. pilosa Linné subsp. *cebennensis* Coulot, Rabaute & J. Molina (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46: 699);
G. provincialis Coulot, Rabaute & Rebuffel (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46: 715);
G. sect. *Retama* (Rafinesque) Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46: 798);
Hippocrepis sect. *Eriocarpae* (Hrabětová) Coulot & Rabaute (2026, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 51: 599);
H. sect. *Scorpioidae* (Talavera & E. Domínguez) Coulot & Rabaute (2026, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 51: 621);
Lathyrus alpestris (Waldstein & Kitaibel) Kitaibel subsp. *vivantii* (P. Monserrat-Recoder) Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46: 95);

- L. ochraceus* Kittel subsp. *scopolii* (Fritsch) Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 123) ;
- L. oleraceus* Lamarck subsp. *biflorus* (Rafinesque) H. Schaefer, Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 180) ;
- L. oleraceus* Lamarck subsp. *oleraceus* var. *arvensis* (Linné) H. Schaefer, Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 180) ;
- L. sect. Angulati* (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 159) ;
- Lotus* sect. *Longicarpae* Coulot & Rabaute (2026, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 51 : 507) ;
- Medicago* sect. *Medicago* Koch subsect. *Dendrotelis* (Vassilzenko) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 474) ;
- Onobrychis bifera* (Alef.) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 469) ;
- O. viciifolia* Scop. var. *communis* (Alef.) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 469) ;
- Ononis* sect. *Bugranoides* (de Candolle) Coulot, Rabaute & Turini (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 43) ;
- O. sect. Chrysanthae* (Willkomm) Coulot, Rabaute & Turini (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 55) ;
- O. sect. Rhodanthae* (Willkomm) Coulot, Rabaute & Turini (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 58) ;
- Oxytropis campestris* (L.) DC. var. *tirolensis* (Sieber ex Fritsch) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 309) ;
- O.* DC. sous-genre *Oxytropis* sous-genre *Orobia* Bunge série *Fetides* Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 296) ;
- O. neglecta* Ten. subsp. *amethystea* (Arv.-Touv.) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 340) ;
- O. neglecta* Ten. subsp. *aurigerana* Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 340) ;
- O. neglecta* Ten. subsp. *jacquinii* (Bunge) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 340) ;
- O. neglecta* Ten. subsp. *triflora* (Hoppe) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 346) ;
- Trifolium* sect. *Vesicastrum* Koch subsect. *Mystillus* (Presl) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 332) ;
- Trigonella alba* (Medikus) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 631) ;
- T. altissima* (Thuillier) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 636) ;
- L. ochraceus* Kittel subsp. *scopolii* (Fritsch) Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 123) ;
- L. oleraceus* Lamarck subsp. *biflorus* (Rafinesque) H. Schaefer, Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 180) ;
- L. oleraceus* Lamarck subsp. *oleraceus* var. *arvensis* (Linné) H. Schaefer, Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 180) ;
- L. sect. Angulati* (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 159) ;
- Lotus* sect. *Longicarpae* Coulot & Rabaute (2026, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 51 : 507) ;
- Medicago* sect. *Medicago* Koch subsect. *Dendrotelis* (Vassilzenko) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 474) ;
- Onobrychis bifera* (Alef.) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 469) ;
- O. viciifolia* Scop. var. *communis* (Alef.) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 469) ;
- Ononis* sect. *Bugranoides* (de Candolle) Coulot, Rabaute & Turini (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 43) ;
- O. sect. Chrysanthae* (Willkomm) Coulot, Rabaute & Turini (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 55) ;
- O. sect. Rhodanthae* (Willkomm) Coulot, Rabaute & Turini (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 58) ;
- Oxytropis campestris* (L.) DC. var. *tirolensis* (Sieber ex Fritsch) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 309) ;
- O.* DC. sous-genre *Oxytropis* sous-genre *Orobia* Bunge série *Fetides* Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 296) ;
- O. neglecta* Ten. subsp. *amethystea* (Arv.-Touv.) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 340) ;
- O. neglecta* Ten. subsp. *aurigerana* Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 340) ;
- O. neglecta* Ten. subsp. *jacquinii* (Bunge) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 340) ;
- O. neglecta* Ten. subsp. *triflora* (Hoppe) Coulot & Rabaute (2020, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 49 : 346) ;
- Trifolium* sect. *Vesicastrum* Koch subsect. *Mystillus* (Presl) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 332) ;
- Trigonella alba* (Medikus) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 631) ;
- T. altissima* (Thuillier) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 636) ;

T. elegans (Salzmann ex Seringe) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 659) ;
T. infesta (Gussone) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 666) ;
T. italica (Linné) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 646) ;
T. officinalis (Linné) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 641) ;
T. segetalis (Brotero) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 669) ;
T. sicula (Turra) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 673) ;
T. smallii Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 650) ;
T. speciosa (Durieu) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 663) ;
T. subgen. *Melilotus* (Miller) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 361) ;
T. subgen. *Micromelilotus* (O.E. Schultz) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 646) ;
T. subgen. *Micromelilotus* sect. *Campylorytis* (Seringe) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 666) ;
T. subgen. *Micromelilotus* sect. *Laccocarpus* (O.E. Schultz) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 646) ;
T. subgen. *Micromelilotus* sect. *Plagiorytis* (Seringe) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 659) ;
T. sulcata (Desfontaines) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 677) ;
T. wojciechowskii Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 655) ;
T. wolgica (Poiret) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 633) ;
Vicia lens (Linné) Cosson & Germain subsp. *ervoides* (Brignoli) H. Schaefer, Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 218) ;
V. lens (Linné) Cosson & Germain subsp. *lamottei* (Czefranova) H. Schaefer, Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 218) ;
V. sect. *Viciopsis* (Kupicha) H. Schaefer, Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 233).

PERSPECTIVES

Avec ce dernier tome, la *Monographie des Leguminosae de France* par Pierre Coulot et Philippe Rabaute, dont la préface est signée par Anne Bruneau (Université de Montréal, Canada), coordinatrice du LPWG et spécialiste mondiale de la famille, remplit l'objectif de documenter les légumineuses en France et d'enrichir la connaissance de la famille. Cette monographie servira de référence incontournable pour des générations. Des

T. elegans (Salzmann ex Seringe) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 659) ;
T. infesta (Gussone) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 666) ;
T. italica (Linné) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 646) ;
T. officinalis (Linné) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 641) ;
T. segetalis (Brotero) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 669) ;
T. sicula (Turra) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 673) ;
T. smallii Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 650) ;
T. speciosa (Durieu) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 663) ;
T. subgen. *Melilotus* (Miller) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 361) ;
T. subgen. *Micromelilotus* (O.E. Schultz) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 646) ;
T. subgen. *Micromelilotus* sect. *Campylorytis* (Seringe) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 666) ;
T. subgen. *Micromelilotus* sect. *Laccocarpus* (O.E. Schultz) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 646) ;
T. subgen. *Micromelilotus* sect. *Plagiorytis* (Seringe) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 659) ;
T. sulcata (Desfontaines) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 677) ;
T. wojciechowskii Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 655) ;
T. wolgica (Poiret) Coulot & Rabaute (2013, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 40 : 633) ;
Vicia lens (Linné) Cosson & Germain subsp. *ervoides* (Brignoli) H. Schaefer, Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 218) ;
V. lens (Linné) Cosson & Germain subsp. *lamottei* (Czefranova) H. Schaefer, Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 218) ;
V. sect. *Viciopsis* (Kupicha) H. Schaefer, Coulot & Rabaute (2016, *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, num. spec. 46 : 233).

PERSPECTIVES

With this final volume, the *Monographie des Leguminosae de France* by Pierre Coulot and Philippe Rabaute featuring a foreword by Anne Bruneau (University of Montreal, Canada), coordinator of the LPWG and a world-renowned expert on the family fulfills its objective of documenting legumes in France and enriching our understanding of the family. This monograph will serve as an indispensable reference for generations

clés en ligne et un site dédié pourraient réunir l'ensemble des données sur le sujet, en complément des articles et conférences formulées à travers notamment la Société botanique d'Occitanie. En synthétisant deux décennies d'observations et d'expertises taxonomiques et en s'alignant sur les avancées phylogénétiques modernes, cette monographie établit une contribution d'ampleur pour la documentation systématique de la diversité végétale de la famille et contribuera significativement à la valorisation et à la protection du patrimoine naturel.

Jérémy Tritz

Domaine du Rayol, le Jardin des méditerranées

*Soumis le 13 mai 2026 ;
accepté le 13 mai 2026 ;
publié le 24 juin 2026.*

to come. Online keys and a dedicated website could bring together all the data on the subject, complementing the articles and lectures produced notably through the Société botanique d'Occitanie. By synthesizing two decades of observations and taxonomic expertise and by aligning with modern phylogenetic advances, this monograph makes a significant contribution to the systematic documentation of the plant diversity of the family and will contribute significantly to the promotion and protection of natural heritage.

Jérémy Tritz

Domaine du Rayol, le Jardin des méditerranées

*Submitted on May 13 2026;
accepted on May 13 2026;
published on June 24 2026.*

