

FERREZ Y. & al., 2001. *Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté*.: Société d'Horticulture du Doubs et des Amis du Jardin Botanique, Naturalia Publications, Turriers-Besançon, 310 p.

FRIED G., 2004. *La flore messicole en Alsace. Etat des lieux, analyses des capacités de maintien et perspectives de conservation*, Mémoire de fin d'Etudes Ingénieur des Techniques Agricoles, Etablissement National d'Enseignement Supérieur Agronomique de Dijon, Dijon, 66 p. [multigraphié].

HUMNICKI V., 1876. *Catalogue des plantes vasculaires des environs de Luxeuil, Haute-Saône*, H. Herluison, Orléans, 75 p.

MALCUI G., 1929. *Contribution à l'étude phytosociologique des Vosges méridionales saônoises. Les associations végétales de la vallée de la Lanterne*, Thèse Sciences, Faculté des Sciences de l'Université de Lille, Lille, 211 p.

PARISOT L., 1858. Notice sur la Flore des environs de Belfort. In : *Mémoires de la société d'Emulation du Doubs*, vol. 3 : 57-164.

PARISOT L. & POURCHOT L., 1881. Notice sur la flore des environs de Belfort. In : *Bulletin de la Société belfortaine d'émulation*, pp. 121-231.

PARMENTIER P., 1895. *Flore nouvelle de la chaîne jurassique et de la Haute-Saône, à l'usage du botaniste herborisant*, Impr. Dejussieu, père et fils, Autun, 307 p.

PROST, J.F., 2000. *Catalogue des plantes vasculaires de la Chaîne jurassienne*, Société Linnéenne de Lyon, Lyon, 429 p.

RENAULD F. & LALOY D., 1873. *Aperçu phytostatique sur le département de la Haute-Saône ; suivi d'un Catalogue des plantes vasculaires et des mousses*, F. Savy, Paris, 398 p.

**LENS LAMOTTEI ČZEFRANOVA, ESPECE MECONNUE DE LA FLORE DE FRANCE**  
Par Benoît Bock<sup>(1)</sup>, Pierre Coulot<sup>(2)</sup>, Henri Michaud<sup>(3)</sup> & Jérémie Van Es<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> 1, rue Armand Dupont, F-28500 VERNOUILLET, Courriel : b.bock@wanadoo.fr

<sup>(2)</sup> Avenue des Cévennes, F-34400 VERARGUES, Courriel : pierre-et-pascale-coulot@wanadoo.fr

<sup>(3)</sup> CBN Méditerranéen, Le Hameau agricole, Île de Porquerolles, F-83400 HYERES, Courriel : h.michaud@cbnmed.org

<sup>(4)</sup> CBN Alpin, Domaine de Charance, F-05000 GAP, Courriel : J.van-es@cbn-alpin.org

### Résumé

La redécouverte récente de *Lens lamottei* Czefr. dans le Var, l'Aude, les Pyrénées-Orientales et les Bouches-du-Rhône est l'occasion de faire le point sur cette espèce, sans doute sous-observée en France, et souvent confondue avec *Lens nigricans* (M. Bieb.) Godr..

#### 1 - Redécouverte quasi-simultanée de *Lens lamottei* Czefr. dans quatre départements méditerranéens français

Alors que *Lens lamottei* n'avait pas été vu en France depuis des décennies, plusieurs récoltes récentes attestent de sa découverte dans quatre départements du littoral méditerranéen français en moins de dix ans.

En avril 2001, lors d'une herborisation, la plante est découverte par l'un d'entre nous (BB) dans le massif de Marseille-Veyre, dans la calanque d'En Vau. Proche des *Vicia*, elle est initialement identifiée avec difficulté et nommée sans conviction *Vicia loiseulerii* (M.Bieb.) Litv. C'est seulement en octobre 2004, lors de l'échange de données entre deux des auteurs concernant les *Fabaceae* que l'un de nous (PC), alerté par cette mention inédite pour la France, identifie la plante grâce à un échantillon d'herbier, comme étant *Lens lamottei* Czefr. La découverte est tout aussi intéressante, car ce taxon méconnu semblait ne pas avoir été récemment observé en France, et en particulier dans les Bouches-du-Rhône.

Elle a ensuite été vue en abondance dans le Var par Yves MORVANT et l'un d'entre nous (HM) dans les pelouses de la Vieille Valette (communes du Revest et de La-Valette) en mai 2003 et avril 2004, ainsi que, plus dispersée, dans les gorges d'Ollioules par Yves MORVANT et deux d'entre nous (JVE & HM) en mai 2004.

Après information, une première observation varoise récente avait été faite au préalable par Jean-Marc TISON en mars 1994 sous le village d'Evenos, au-dessus des gorges du Destel.

Après redétermination d'échantillons (de *Lens nigricans*), il s'avère que la plante avait été récoltée dans l'Aude par l'un d'entre nous (BB) le 9 avril 1998 à Fitou, à l'est de la D227 près de la limite avec les Pyrénées-Orientales (identification PC, 2004 in Herb. BB, *sn*), et a de nouveau été récoltée dans ce dernier département par l'un d'entre nous (JVE) en 2003, au Mont Plat, entre Treilles et Opoul-Périllos.

#### 2 - Historique des observations de *Lens lamottei* Czefr. en France

Ces différentes observations récentes sont assez surprenantes quand on analyse la bibliographie et les herbiers. En effet, depuis l'après-guerre, nous n'avons pu relever aucune observation documentée de la plante dans l'hexagone.

En analysant dans le détail les observations historiques de notre lentille dans les départements concernés :

##### *Dans les Bouches-du-Rhône*

La plante a été récoltée à Marseille par Antoine-Honoré ROUX à plusieurs reprises en 1853, 1856 et 1873 (herbier ROUX : 3/06/1853 dans le grand bois de pins à St-Tronc et au dessus de la Gineste ; 30/05/1856 dans la montée de Cassis après avoir passé le vieux chemin près d'une vieille bâtisse ; 27/05/1873 : Vallon de l'Umini), à Mazargue (H. ROUX in LE GRAND, 1899), puis à Cassis le 26/06/1905 par Emile MARNAC autour de la Chapelle des bois (Chapelle Sainte-Croix, in Herb. Pierre BLANC ; MARNAC, 1906), et le 6/06/1906 à Marseille, dans le vallon de Luminy par Pierre BLANC (in Herb. Pierre BLANC). Seuls LEGRAND puis MARNAC avaient à l'époque distingué *Lens lamottei* de *Lens nigricans*.

Depuis cette date, la plante n'avait plus été revue.

##### *Dans le Var*

La plante a été initialement citée par ROBERT (1838) puis par AUZENDE (in Jahandiez, 1931) *sub nomen* « *Ervum lentoides* Ten. » à Claret. Elle a été récoltée par REQUIEN en 1836 à Toulon (herb. MNHN, *sub nomen* *Ervum lentoides*) puis par BOURGEOU en 1848 à Toulon, au Bau-

de-quatre-heures (herb. MNHN, *sub nomen Ervum nigricans*) puis à la fin du 19<sup>ème</sup> siècle dans le Var, à La-Valette, à l'adret du Mont Coudon, par AUZENDE (voir aussi AUZENDE in JAHANDIEZ, 1931) puis HUET (ALBERT & JAHANDIEZ, 1908 ; JAHANDIEZ, 1931). Elle a été vue et récoltée le 28 mai 1905 et le 24 mai 1906 à Toulon, au Mont Faron, par Louis VERGUIN (*in herb. DELMAS*) et revue le 4 juin 1922 par Alfred REYNIER. Emile JAHANDIEZ l'a encore récoltée à la Sabatière à Carqueiranne en 1906. Elle est également citée d'Hyères, sans précision (ALBERT & JAHANDIEZ, 1908). Depuis cette date et jusqu'à il y a quelques années, la plante n'avait apparemment pas été revue.

**Dans l'Aude**

Aucune citation attribuable à *L. lamottei*.

**Dans les Pyrénées-Orientales**

Aucune citation attribuable à *L. lamottei*.

**Dans le Vaucluse**

ROUY signale *Lens lamottei* près d'Avignon sur la foi de PALUN, lequel n'en fait pas mention dans son catalogue des environs d'Avignon. En revanche, ce dernier indique bien *Ervum nigricans* « dans les bois entre Montdevergues et Morières » sur la commune d'Avignon (PALUN, 1867). Toutefois, des parts de 1855 (? : étiquette peu lisible) présentes à l'herbier du MNHN de Paris issues de l'herbier GRENIER mais léguées par PALUN et étiquetées *Lens nigricans* correspondent en réalité à *Lens lamottei*.

**En Corse**

A notre connaissance, la plante n'a jamais été citée de l'île. Toutefois, deux observations d'herbier nous laissent perplexes car elles correspondent à *Lens lamottei*. La première, aux herbiers de Montpellier (MPU), est étiquetée *Ervum nigricans*, à Ajaccio. La planche est anonyme et non datée (origine : herbiers de la Faculté des Sciences de Montpellier). L'exemplaire unique est parfaitement identifiable. La deuxième, dans l'herbier du MNHN, est issue de l'herbier A. FORESTIER et correspond à une récolte de E. DRAKE ; elle est non datée, également étiquetée *Ervum nigricans*, et porte la mention « Bastia ».

**Synthèse de nos observations de *Lens lamottei* dans les herbiers**

Herbier	Etiquette	Lieu	Dpt	Date	Récolte	Herbier d'origine
MARS	<i>Lens nigricans</i>	Saint-Tronc, Marseille	13	3/06/1853	Roux	Roux
MARS	<i>Lens nigricans</i>	Montée de Cassis	13	30/05/1856	Roux	Roux
P	<i>Lens nigricans</i>	Cassis, collines	13	30/05/1856	Roux & Blaise	Roux & Blaise
MARS	<i>Lens nigricans</i>	Vallon de l'Umini	13	27/05/1873	Roux	Roux
P	<i>Lens nigricans</i>	Saint-Tronc, à Marseille	13	9/05/1839	Roux	Roux
P	<i>Lens nigricans</i>	Saint-Tronc, à Marseille	13	3/06/1839	Roux	Roux
MARS	<i>Lens nigricans</i>	Gineste, Marseille	13	3/06/1853	Roux	Roux
MARS	<i>Lens nigricans</i>	Vallon de Luminy, Marseille	13	06/06/1906	Blanc	Blanc
P	<i>Ervum nigricans</i>	Bastia	20	Non daté	Drake	de Forestier
MARS	<i>Lens teronii</i>	Autour de la Chapelle des bois, Cassis	13	26/06/1905	Marnac	Blanc
MPU	<i>Ervum nigricans</i>	Ajaccio	20	Non daté	Anonyme	Fac Sciences
P	<i>Ervum leontoides</i>	Toulon, Faron	83	3/06/1836	Requien	Requien
MPU	<i>Ervum leontoides</i> (sic)	Toulon, Claret	83	Non daté	Auzende	Guillon
P	<i>Ervum nigricans</i>	Toulon, Bau-de-quatre-heures	83	2/05/1848	Bourgeau	Bourgeau
MPU	<i>Ervum nigricans</i>	Toulon	83	Juin 1860	Huet	Tuesckiewicz
MPU	<i>Lens nigricans</i>	Toulon	83	05/1841	Maire	Guillon
P	<i>Lens nigricans</i>	Port d'Artigues, près de Toulon	83	18/05/1858	Anonyme	
P	<i>Lens nigricans</i>	Claret, près Toulon	83	1875	Auzende	Grenier
P	<i>Lens nigricans</i>	Font d'Artigues, Toulon	83	11/05/1859	Anonyme	
MPU	<i>Lens nigricans</i>	Champs pierreux en montant au Coudon	83	5/05/1870	Huet	Fac. Sciences
MPU	<i>Lens nigricans</i>	Glacis du Fort d'Artigues, près Toulon	83	7/05/1877	Tholin	Fac Sciences

*Synthèse de nos observations de Lens lamottei dans les herbiers* (suite)

Herbier	Étiquette	Lieu	Dpt	Date	Récolte	Herbier d'origine
MPU	<i>Ervum nigricans</i>	Toulon	83	Mai 1841	Maire	Guillon
MPU	<i>Lens nigricans</i>	Toulon, en montant au Mt Coudon	83	8/05/1890	André	Fac. Sciences
MARS	<i>Lens nigricans</i> var <i>tenorei</i>	Toulon, au Faron	83	28/05/1905	Verguin	Delmas
P	<i>Lens nigricans</i> var <i>tenorei</i>	Toulon, au Faron	83	04/06/1922	Reynier	Reynier
MPU	<i>Lens nigricans</i> var <i>tenorii</i>	Toulon, au Faron	83	24/05/1906	Verguin	Foures
MHN Aix-en-P	<i>Vicia nigricans</i>	Carqueirane, à La Sabatière	83	12/05/1906	Jahandiez	Jahandiez
P	<i>Lens nigricans</i>	Avignon	84	1855 ?	Palun	Grenier

### 3 - Conclusion sur la chorologie de *Lens lamottei* en France :

*Lens lamottei* présente une répartition en France assez large le long de la côte méditerranéenne. Sa présence est certaine dans le Var, les Bouches-du-Rhône, l'Aude et les Pyrénées-Orientales. La plante n'a encore jamais été observée dans les Alpes-Maritimes, le Gard et l'Hérault. En ce qui concerne le Vaucluse et la Corse, en l'absence d'observations récentes ou en présence d'anciens pointages très imprécis, nous ne pouvons qu'en exclure la plante, tout en incitant les botanistes à l'y rechercher.

En France, cette espèce semble pousser dans des pelouses à dominantes d'annuelles, sur sol calcaire superficiel (*Thero-Brachypodietalia*). À titre d'exemple, les principales espèces observées avec la lentille à Ollioules sont *Asphodelus cerasiferus* J. Gay, *Centranthus calcitrapa* (L.) Dufresne, *Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia* (Thuill.) Schinz & R. Keller, *Draba muralis* L., *Lathyrus setifolius* L., *Medicago disciformis* DC., *Medicago orbicularis* (L.) Bartal., *Medicago rigidula* (L.) All., *Mercurialis annua* subsp. *huetii* (Hanry) Nyman, *Scandix australis* L., *Tragopogon porrifolius* subsp. *australis* (Jordan) Nyman, *Trifolium stellatum* L. & *Tripodion tetraphyllum* (L.) Fourr.

Dans la station des Bouches-du-Rhône, elle poussait dans un éboulis grossier stabilisé, en compagnie de *Chaenorhynchium rubrifolium* (Robill. & Castagne ex DC.) Fourr. subsp. *rubrifolium*, *Crucianella latifolia* L., *Potentilla hirta* L., *Scandix australis* L. et *Trigonella gladiata* Steven ex M.Bieb.

#### 4 - Taxonomie et répartition générale de *Lens lamottei*

*Lens lamottei* est décrit par Z. CZEFRANOVA en 1971 (*Novost. Sist. Vyssh. Rast.*, 8 : 189). Il correspond à un taxon initialement décrit en 1877 par LAMOTTE sous le nom de *Lens tenorei* Lamotte (*Prodr. Fl. Plateau Central Fr.*, 1 : 220), nom considéré comme illégitime par CZEFRANOVA.

Par la suite, la plante fut appelée *Lens nigricans* (M.Bieb.) Godr. var. *tenorei* (Lamotte) Burnat (1896, *Fl. Alp. Marit.*, 2 : 191), *Lens nigricans* (M.Bieb.) Godr. proles *tenorei* (Lamotte) Rouy (1899 - *Fl. Fr.*, 5 : 205), *Vicia lens* var. *tenorei* (Lamotte) Bonnier in Bonnier & Douin (1914 - *Fl. Compl. Fr.*, 3 : 68) et *Lens nigricans* var. *tenorei* (Lamotte) P.Fourn. (1937 - *Quatre Fl. Fr.* : 586).

Le traitement du binôme *Ervum lentoides* Tenore (1811-1815, *Fl. Nap.*, 1 : 70) nous pose un problème dans la

mesure où, s'il est classiquement synonymisé avec *Lens nigricans*, il a été utilisé par certains botanistes varois pour citer *Lens lamottei*. Toutefois, les auteurs italiens n'ont jamais distingué les deux espèces, même les plus récents (cf. infra). En l'absence d'une analyse du type de TENORE, nous ne pouvons que citer ce binôme en synonymie de *Lens lamottei* que sous la forme suivante : *Ervum lentoides* sensu bot. varois, non Ten. ?

Le type provient de Toulon (avril 1857), Herbier J. DE PARSEVAL-GRANDMAISON (in Herb. Saint-Petersbourg, anciennement Leningrad).

*Lens lamottei* est présent dans plusieurs pays méditerranéens : Espagne, où elle n'est pas rare dans le Sud de la Péninsule, Portugal, France, Italie, Maroc et Algérie (CASTROVIEJO S. & PASCUAL H., 1999). Ce taxon n'est pas distingué de *Lens nigricans* dans *Flora Italia* (PIGNATTI, 1982). Le taxon est décrit au rang spécifique et illustré dans la *Flora Iberica* (CASTROVIEJO S. & PASCUAL H., 1999). Dans les flores françaises, la plante est mentionnée comme taxon infraspécifique (sous l'épithète *tenorei*) dans la Grande Flore de BONNIER (n°832b2), dans les Quatre Flores de France de P.FOURNIER (n°2529a), dans la Flore de ROUY (5 : 205, avec une description), mais ni dans la Flore de l'abbé COSTE, ni dans la Flore du CNRS, ni dans GRENIER & GODRON (1848, *Fl. Fr.*, 1 : 476).

#### 5 - Distinction entre *Lens lamottei* et *Lens nigricans*

Ces deux espèces sont morphologiquement très proches, et il est assez difficile, sur les seuls critères morphologiques, de statuer sur la nature de la distinction des deux espèces. En pratique, les deux critères permettant de distinguer les espèces sont :

- l'arête du pédoncule portant l'inflorescence est plus longue que le pédicelle floral chez *Lens nigricans*, alors qu'elle est plus courte que le pédicelle chez *Lens lamottei*.
- les stipules des feuilles supérieures présentent, chez *Lens nigricans*, plusieurs dents latérales, qui sont généralement absentes ou très peu marquées chez *Lens lamottei*.

L'analyse de la bibliographie récente, et tout particulièrement des études génétiques, apporte des éléments de réponse. En effet, si l'étude de FERGUSON & al. (1998) ne permet pas de tirer des enseignements clairs concernant *L. lamottei*, celle de SONNANTE & al. (2003) apporte des éléments importants. Les auteurs ont analysé sur les sept espèces du genre le polymorphisme d'une région de l'ADN ribosomal de ces plantes, nommée ITS (Internal

Transcribed Spacer). Les résultats sont assez surprenants car il en ressort que si les sept espèces présentent des différences faibles, *Lens nigricans* diverge sensiblement des six autres plantes, même si l'espèce qui lui est la plus proche est *Lens lamottei*. Cette constatation corrobore celles de LADIZINSKI & al. (1984) et PINKAS & al. (1985).

*Lens lamottei* semble donc une espèce distincte de *Lens nigricans*, les hybrides entre ces deux plantes étant d'ailleurs stériles (LADIZINSKI & al., 1984), et les différences génétiques étant nettes (SONNANTE, 2003 ; HOFFMAN & al., 1986).

#### Remerciements

Nous remercions pour leur accueil et leur disponibilité dans différents herbiers Gérard AYMONTIN (Herbier du Muséum d'Histoire Naturelle National de Paris), Magali VOLPES (Herbiers du Muséum d'Histoire Naturelle d'Aix-en-Provence), Régine VERLAQUE (Herbiers MARS), Peter A. SHÄFER (Herbiers MPU). Nous remercions également Valéry MALECOT (INH, Angers), James MOLINA (CBNMP, Montpellier), Philippe RABAUTE (Vailhauquès), Jean-Pierre ROUX (CBNMP, Carpentras) et Jean-Marc TISON (L'Île-d'Abeau) pour la communication de leurs observations personnelles.

#### Bibliographie

AHMAD M., MCNEIL D.L. & SEDCOLE J.R., 1997. Phylogenetic relationships in *Lens* species and their interspecific hybrids as measured by morphological characters. *Euphytica*, **94** (1) : 101-111.

BALL P.W., 1968. *Lens*, In TUTIN T.G. & al., *Flora Europaea*, Cambridge University Press, Cambridge, **2** : 136.

CASTROVIEJO S. & PASCUAL H., 1999. *Lens* in CASTROVIEJO S. & al. *Flora Iberica* : plantas vasculares de la Peninsula Iberica e Islas Baleares, Real Jardin Botánico, C.S.I.C., Madrid, **VII** (1) : 417-423.

CZEFRANOVA Z., 1971. Review of species in the genus *Lens* Mill.-*Vov Sistemat Vysshikh Rastenii*, **8** : 184-191.

FERGUSON M.E., FORD-LLOYD B.V., ROBERTSON D., MAXTED N. & NEWBURY H.J., 1998. Mapping the geographical distribution of genetic variation in the genus *Lens* for the enhanced conservation of plant genetic diversity.- *Molecular Ecology*, **7** (12) : 1743.

FERGUSON M.E., MAXTED N., VAN SLAGEREN M. & ROBERTSON L.D., 2000. A reassessment of the taxonomy of *Lens* Mill. (*Leguminosae*, *Papilionoideae*, *Vicieae*).- *Botanical Journal of the Linnean Society*, **133** : 41-59.

FERGUSON M.E., NEWBURY H.N., MAXTED N., FORD-LLOYD B.V., ROBERTSON L.D., 1998. Population genetic structure in *Lens* taxa revealed by isozyme and RADP analysis. *Genetic Res. Crop Evol.*, **45** (6) : 549-559. GALASSO I., 2003. Distribution of highly repeated

DNA sequences in species of the genus *Lens* Miller. *Genome*, **46** (6) : 1118-1124.

HOFFMAN D.L., SOLTIS D.E., MUEHLBAUER F.J. & LADIZINSKY G., 1986. Isozyme polymorphism in *Lens* (*Leguminosae*). *Systematic Botany*, **11** : 392-402.

JAHANDIEZ E., 1931. Guide du botaniste aux environs de Toulon. Manuscrit inédit de Joseph AUZENDE, publié et annoté par E. JAHANDIEZ. *Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon*, **15** : 10-75.

LADIZINSKY G., 1993. Wild lentils. *Critical Reviews in Plant Sciences*, **12** : 169-184.

LADIZINSKY G., 1999. Identification of lentil's wild genetic stock. *Genetic Res. Crop Evol.*, **46** : 115-118.

LADIZINSKY G., BRAUN D., GOSHEN D. & MUEHLBAUER F.J., 1984. The biological species of the genus *Lens* L. *Botanical Gazette*, **154** : 253-261.

LAZARO A., RUIZ M., DE LA ROSA, MARTIN I., 2001. Relationships between agro/morphological characters and climatic parameters in Spanish landraces of lentil (*Lens culinaris* Medik.). *Genetic Res. Crop Evol.*, **48** (3) : 239-249.

LE GRAND A., 1899. Quatrième notice sur quelques plantes critiques ou peu connues de France.- *Bull. Assoc. Franç. Bot.*, **2** : 60-74.

MARNAC E., 1906. Contribution à la flore de Provence. Énumération des plantes recueillies à Sainte-Croix (Cassis) pendant l'année 1905 (suite). *Rev. Hort. Bouches-du-Rhône*, **621** : 44-51.

MAYER M.S. & BAGGA S.K., 2002. The phylogeny of *Lens* (*Leguminosae*) : new insight from ITS sequence analysis.- *Plant. Systematic and Evolution*, **232** : 145-154.

PALUN M., 1867. *Catalogue des plantes phanérogames qui croissent spontanément dans le territoire d'Avignon et dans les lieux circonvoisins*. Muséum-Calvet éd.

PIGNATTI S., 1982. *Lens* In Flora d'Italia, Edagricole, Bologne, **1** : 685-686.

PINKAS R., ZAMIR D. & LADIZINSKY G., 1985. Allozyme divergence and evolution in the genus *Lens*. *Plant systematic and Evolution*, **151** : 131-140.

ROBERT G. N., 1838. Plantes phanérogames qui croissent naturellement aux environs de Toulon. Perreymond-Dufort, Brignoles.

ROUY G., 1899. *Flore de France*, **5** : 205

SONNANTE G. & PIGNONE D., 2001. Assessment of genetic variation in a collection of lentil using molecular tools. *Euphytica*, **120** : 301-307.

SONNANTE G., GALASSO I. & PIGNONE D., 2003. ITS Sequence Analysis and Phylogenetic Interference in the Genus *Lens* Mill. *Annals of Botany*, **91** : 49-54.

#### Vient de paraître :

« **L'AVEYRON en fleurs** : Inventaire illustré des plantes vasculaires du département de l'Aveyron »  
de Christian Bernard

Le département de l'Aveyron est riche de plus de 2650 plantes que Christian Bernard, botaniste passionné et digne successeur de l'abbé Hippolyte Coste, a répertoriées dans cet ouvrage. *L'Aveyron en fleurs* recense 2239 espèces spontanées, subspontanées ou naturalisées auxquelles s'ajoutent une centaine de plantes adventices ainsi que plus d'une centaine de plantes cultivées visibles dans le tapis végétal et près de 150 hybrides sauvages.

Neuf cents photos, toutes réalisées par l'auteur, illustrent ce travail. Christian Bernard a conçu cet inventaire comme un instrument de référence, pour offrir à ceux qui s'intéressent à la botanique floristique de notre département (chercheurs, enseignants, aménagés, naturalistes...) une connaissance aussi complète que possible de la flore vasculaire (plantes à fleurs, mais aussi fougères et plantes alliées) et de répartition dans les différentes régions naturelles.

Prix public : 43 Euros  
Les Editions du Rouergue  
Parc St Joseph BP 3522 12035 RODEZ Cedex 9