## Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2016

Par Francis KESSLER<sup>1</sup>, Nicolas GEORGES<sup>2</sup> et Liliane PESSOTTO<sup>3</sup>

Les prospections menées en 2016 dans le Tarn-et-Garonne ont à nouveau apporté leur lot de stations nouvelles d'espèces patrimoniales (protégées ou menacées au sens de la Liste rouge régionale) ou peu fréquemment observées, en même temps qu'elles permettent le signalement de nouvelles arrivantes, exotiques, envahissantes ou non. Nous vous proposons de les découvrir dans cette douzième synthèse relative à ce département.

Cette synthèse a été réalisée sur la base d'observations réalisées par les personnes suivantes : Rémy CLEC'H, Sylvain DIRAT (*La Salicaire*), Nicolas GEORGES, Jean-Louis GROUET, Liliane PESSOTTO & Christian TUFFAL (*Société de sciences naturelles de Tarn-et-Garonne - SSNTG*), Maria INFANTE, Francis KESSLER & François PRUD'HOMME (*CBNPMP*), Philippe MANELLA (*CPIE Quercy-Garonne*), Mathieu MENAND (*Nature Midi-Pyrénées*) et Sébastien PUIG (*Biotope*).

Comme les années précédentes, les plantes retenues dans cette note se rapportent à quatre rubriques concernant des taxons protégés, rares ou intéressants, adventices et envahissants. Ces taxons sont ensuite présentés par ordre alphabétique des genres et des espèces. Les localisations des observations sont données et des commentaires les complètent éventuellement.

Isatis N°16 ~ 259 ~ 2016

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées-Antenne de Caylus. Rue de la chapelle - 82160 CAYLUS (francis.kessler@cbnpmp.fr).

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> 3 rue de Gravielle - 09100 SAINT-AMADOU (ngeorges348@yahoo.fr)

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup>Montpalach 82140 SAINT-ANTONIN-NOBLE-VAL (liliane.pessotto@orange.fr)

Aster amellus L. (Asteraceae) - protection nationale (annexe 1) : deux pieds en fleurs dans cette station connue depuis de nombreuses années sur la route de Caussade à la sortie de Saint-Antonin-Noble-Val, le 26.10.2016 (obs. R.CLEC'H). Elle semble néanmoins en régression du fait des fauches régulières de talus en automne.

*Crassula tillaea* Lest. Garl. (*Crassulaceae*) - protection régionale : comme à l'accoutumée, sur des graviers en bords de route, sur 1,5 m², entre le Commandeur et la Berclette, au sud de Fajolles, le 19.04.2016 (obs. F. KESSLER).

Exaculum pusillum (Lam.) Caruel (*Gentianaceae*) - protection régionale : une petite vingtaine de pieds sur une bordure temporairement humide d'un ruisselet à la Landette, sur la commune de Barry d'Islemade, le 15.06.2016 (obs. F. KESSLER). À signaler à proximité une belle population florissante de *Serapias cordigera* L., suivant une butte topographiquement plus élevée, qui lui permet d'échapper aux excès temporaires d'humidité. Il s'agit seulement de la seconde station de cette plante découverte dans le Tarn-et-Garonne en 2011 par Nicolas LEBLOND.

*Fritillaria meleagris* L. (*Liliaceae*) - protection départementale : prairies fraîches dans le vallon du ruisseau de Bonnet, vers Barbier (obs. F. KESSLER) et vers l'aval, à l'ouest du lieu-dit Bonnet (obs. P. MANELLA), sur la commune de Saint-Cirq, le 20.03.2016.

Nectaroscilla hyacinthoides (L.) Parl. (Asparagaceae): une dizaine de pieds fleuris en bord de la RD 26, en face du domaine de Nolet, sur la commune d'Aucamville, à cinq mètres de la limite avec la Haute-Garonne (commune de Grenade), le 04.05.2016 (obs. M. MENAND). Cette espèce avait été rapportée antérieurement comme étant présente dans le Tarn-et-Garonne: en 1851 à Costas, entre Gasques et Castelsagrat (LAGREZE-FOSSAT, 1854) mais elle ne figure pas dans l'herbier départemental. Cette plante n'est que subspontanée et son maintien n'est pas garanti. Elle n'avait été observée auparavant qu'à trois reprises ailleurs dans la région Midi-Pyrénées: à Clermont-le-Fort (SiFlore, 2016) et à Foix (obs. N. Leblond, 2009), où elle n'a pas été revue.

Ranunculus ophioglossifolius Vill. (Ranunculaceae) – protection nationale : cette plante avait été repérée dès 2011 par P. COUGOULE (SATESE 82) vers Enrouane à Montricoux lors de l'inventaire des zones humides du département. Alerté par le CPIE Quercy-Garonne (P. MANELLA) au sujet de l'état de conservation catastrophique de son habitat, mettant l'espèce en danger, une visite sur le terrain

*Isatis N°16* ~ 260 ~ 2016

nous a permis de constater qu'il ne restait que douze pieds de cette espèce, le 19.06.2016 (obs. F. KESSLER), en sursis, sur les marges d'une mare surmontée par des ligneux dans un enchevêtrement de ronces. Une ouverture du milieu s'avérait urgente et nécessaire au risque de perdre la population. Celle-ci a été réalisée par la Fédération départementale des Chasseurs en 2016 en suivant les conseils techniques du CPIE.

Rosa gallica L. (Rosaceae) - protection nationale (annexe 2) : le rosier de France croît dans les milieux ouverts, en bordure de forêts ou dans les clairières, souvent en bordure de route. Les tiges sont curieusement recouvertes d'épines très irrégulières, entremêlées de poils glanduleux. Les feuilles, d'un vert assez clair, sont divisées en cinq à sept folioles dentées, poilues sur le revers. Plusieurs stations ont été trouvées cette année, le 30.05.2016 (obs. L. PESSOTTO), toutes en bordure de route : sur la commune de Saint-Cirq à Bartassou, sur plus de 200 mètres et sur la D76, au croisement de Ratié, le talus bordant la route est colonisé sur plusieurs dizaines de mètres. Également sur la commune de Montricoux : à Moncussou ; entre Les Combelles et La Grèze ; et entre Borie Blanche et Bourdoncle, sur plus de 500 mètres sur les bas-côtés.

Serapias cordigera L. (Orchidaceae) - protection régionale : une centaine de pieds fleuris dans une prairie, au lieu-dit Rouzet à Brassac, fin mai 2016 (obs. S. DIRAT). Cette prairie avait pourtant déjà été visitée et elle n'a pas fini de surprendre. La détermination à l'époque n'avait pas abouti avec certitude ; cette nouvelle visite a permis de confirmer.

Tulipa sylvestris L. subsp. sylvestris (Liliaceae) - protection nationale (annexe 1): quelques pieds fleuris dans une friche qui longe la rue des Fruits vers la zone industrielle Saint-Michel à Moissac; une belle ligne dans un bord de chemin avec une centaine de pieds fleuris près de la gendarmerie, toujours à Moissac; quelques groupes isolés le long de la D28 entre Castelsagrat et Montjoi avec une cinquantaine de pieds fleuris; près d'une station connue à Montjoi, un gros millier de pieds fleuris, et une quantité remarquable de feuilles, en contrebas d'une petite falaise sur près d'un kilomètre entre les lieux-dits Ganel et Gasquet; près du lavoir, dans un talus et sous un bois clair, une dizaine de pieds fleuris à Montjoi, fin mars 2016 (obs. S. DIRAT). Une station vue entre le lac de Balat-David et l'autoroute A20, au nord de Montauban, au niveau du pont qui enjambe l'autoroute A20, le 30.03.2016 (obs. L. PESSOTTO). Comme la station se situe sur l'emprise de l'autoroute, on peut supposer que lors des terrassements effectués pour la construction de cet ouvrage, de la terre contenant des bulbes a été rapportée à cet endroit.

Isatis N°16 ~ 261 ~ 2016

Carduus vivariensis Jord. (Asteraceae): talus du canal des deux mers près du lac de Lasparrières, à Lamagistère et bord de champs au lieu-dit Mondou, à Saint-Loup, le 16.07.2016 (obs. N. GEORGES). Ce chardon appartient au complexe de Carduus nigrescens et était fondu sous l'appellation Carduus acanthoides L. par LAGREZE-FOSSAT (1847). Ce dernier le considérait comme très commun. De l'impression générale actuelle et des rares données disponibles (Silene, 2016), il semble toutefois que ce complexe est plus représenté sur les zones de pelouses et de friches des causses du nord et de l'est du département.

*Carex pseudocyperus* L. (*Cyperaceae*) : dans une ceinture aquatique basse inondable, en queue du lac de Gouyre, à l'ouest de *Foun Blanque*, à Puygaillard-de-Quercy, le 08.08.2016 (obs. F. KESSLER).

Cyperus michelianus (L.) Link (Cyperaceae) : sur une bande de 2 m de large encore très humide (vases exondées) le long du ruisselet relictuel, alimentant la retenue de Bouillac-Lagraulet, au nord-est de Les Ayres, sur la commune de Gariès, le 13.10.2016 (obs. F. PRUDHOMME & F. KESSLER). Il s'agit d'une nouvelle espèce pour le département, qui avait été recherchée en vain sur ce même site en 2009 par les botanistes de la SSNTG (GEORGES, 2013).

*Equisetum* × *moorei* Newman (*Equisetaceae*) : quelques belles colonies dans la ripisylve du plan d'eau de la base de loisir de Saint-Nicolas-de-la-Grave, dans le secteur du lieu-dit *la Bernade*, le 06.08.2016 (obs. N. GEORGES).

*Euphorbia stricta* L. (*Euphorbiaceae*): au bord de la Garonne, au bas des quais de Lamagistère, le 04.08.2016 (obs. N. GEORGES) et en bordure de la retenue du Gouyre, à Vaïssac, le 21.08.2016 (obs. L. PESSOTTO). Euphorbe rarement notée dans le département.

*Euphrasia pectinata* Ten. (*Orobanchaceae*) : en nombre dans la pelouse sèche à brome au lieu-dit *La Castille de Saint-Bernard* à Saint-Antonin-Noble-Val, le 21.05.2016 (obs. F. KESSLER). Il s'agit d'un taxon sous-observé, dans un genre difficile et proche d'*Euphrasia stricta* D. Wolff ex J.F.Lehm : il s'en distingue par une capsule plus grande (entre 5 et 7 mm) et une floraison plus précoce.

Festuca gigantea (L.) Vill. (Poaceae): ripisylve en rive droite de l'Aveyron, au niveau de Parazols, à Lafrançaise, le 02.09.2016 (obs. N. GEORGES). Jusqu'à présent,

*Isatis N°16* ~ 262 ~ 2016

dans le département, cette fétuque, découverte en 2007 par Nicolas LEBLOND, n'avait été signalée qu'à l'amont de Cazals.

Festuca trichophylla subsp. asperifolia (St.-Yves) Al-Bermani (Poaceae): quelques touffes à l'angle humide et proche de la route d'une prairie retournée vers la Landette à Barry d'Islemade, le 15.06.2016 (obs. F. KESSLER). Cette fétuque rouge, à gaines entières et aux feuilles scabres au toucher sur toute la longueur du limbe, se plaît sur sols détrempés mésotrophes. Son statut d'indigénat est à préciser sur la dition.

*Hypericum montanum* L. (*Hypericaceae*): lisière interne de la Forêt domaniale d'Agre, entre Branque et Carillon, à Montech, le 15.07.2016 (obs. N. GEORGES et J.-L. GROUET). Bien qu'étonnante en ce lieu, la présence de ce millepertuis plus commun sur les lisières des causses était déjà signalée par LAGREZE-FOSSAT (1847).

*Juncus capitatus* Weigel (*Juncaceae*) : petite annuelle des tonsures amphibies observée au nord du chemin de Matras sur des terrains récemment remaniés par les travaux du futur boulevard urbain ouest de Montauban, le 03.06.2016 (obs. S. PUIG).

*Juncus tenageia* Ehrh. *ex* L.f. (*Juncaceae*) : en compagnie d'*Exaculum pusillum* (voir supra) au sein d'une tonsure humide proche d'un ruisselet à La Landette, commune de Barry d'Islemade, le 15.06.2016 (obs. F. KESSLER). Ce petit jonc annuel très disséminé dans le département avait échappé à l'attention de LAGREZE-FOSSAT (1847).

*Medicago monspeliaca* (L.) Trautv. (*Fabaceae*) : au sein de belles plages à thérophytes en bordure de dalles calcaires au nord-ouest de Servanac, commune de Saint-Antonin-Noble-Val, le 20.05.2016 (obs. F. KESSLER & L. PESSOTTO).

*Melampyrum arvense* L. (*Orobanchaceae*) : une centaine de pieds observés dans une friche à proximité de la station précédente de Servanac, commune de Saint-Antonin-Noble-Val, le 20.05.2016 (obs. F. KESSLER & L. PESSOTTO). C'est la cinquième station de ce taxon assez rare dans le Sud-Ouest, découverte dans le département, les précédentes se situant à Caylus et à Saint-Projet.

*Monotropa hypopitys* L. (*Ericaceae*): une trentaine de plantes dans un bois frais, au lieu-dit *Le bois de Cigalou*, sur les coteaux de Moissac, le 08.05.2016 (obs. S. DIRAT).

*Najas marina* L. (*Najadaceae*) : dans l'Aveyron, en aval du moulin du Bias, à Albias, le 02.09.2016 (obs. N. GEORGES). Il semblerait s'agir de la première mention pour le

Isatis N°16 ~ 263 ~ 2016

cours de l'Aveyron de cette plante aquatique, bien connue dans la Garonne et le canal des deux mers. Par ailleurs, cette espèce colonise régulièrement les eaux plus ou moins eutrophisées des retenues collinaires où elle semble s'accommoder de variations de niveau liées à l'irrigation, dès lors que la lame d'eau relictuelle a une hauteur suffisante pour le maintien des populations. La Grande Naïade a ainsi été observée dans les lacs de Saint-Beauzeil, de Combe Cave à Saint-Sardos ainsi qu'à Valeilles, au nord-est de Saint-Léger, les 13 et 20.10.2016 (obs. F. KESSLER & F. PRUD'HOMME).

*Narcissus assoanus* Dufour (*Amaryllidaceae*) : très belle station florissante sur des combes marneuses du Pech du Quercy à Caylus, le 25.03.2016 (obs. R. CLEC'H). Les stations connues de cette espèce très précoce ne sont pas si nombreuses (probablement en raison même de sa précocité) et méritent signalement, même si sa localisation dans la partie quercinoise du département semble bien établie.

*Oenanthe fistulosa* L. (*Apiaceae*) : revu dans un fossé rempli d'eau dans une prairie humide à *La Garde de Dieu*, commune de Mirabel, le 03.05.2016 (obs. C. TUFFAL & L. PESSOTTO). Il avait été observé initialement, le 24.04.2010 par N. GEORGES & E. TEULIER.

**Trifolium subterraneum** L. (Fabaceae): ce taxon colonise le bas-côté de la route qui enjambe l'autoroute A20 à Balat, commune de Montauban, le 30.03.2016 (obs. L. PESSOTTO). Ce trèfle des milieux piétinés et riches en nutriments, relevé en plusieurs points du département par LAGREZE-FOSSAT (1847), souffre sans doute aussi d'un déficit d'observations de nos jours, ces types de milieux n'étant guère recherchés prioritairement par les botanistes. Cependant, ses exigences autécologiques lui font rechercher les substrats de nature sableuse et des sols à charge ionique non saturée en éléments basiques, ce qui réduit d'autant ses possibilités d'implantations.

#### Taxons adventices

*Bromus inermis* Leyss. (*Poaceae*) : quelques individus dispersés sur le talus en bord de piste, entre le port de la base de loisir et le lieu-dit *la Bernade*, à Saint-Nicolas-de-la-Grave, le 06.08.2016 (obs. N. GEORGES). Ce brome n'avait, semble-t-il, plus été signalé dans le département depuis GATEREAU qui le mentionnait à Capdeville (LAGREZE-FOSSAT, 1847; Silene, 2016). LAGREZE-FOSSAT (1854) doutait d'ailleurs de la véracité de cette localité et n'espérait pas l'y trouver.

Isatis N°16 ~ 264 ~ 2016

*Eschscholzia californica* Cham. (*Papaveraceae*) : subspontané au bord de la RD12, au rond-point de Saint-Aignan et dans le secteur de *la Colombe*, en limite nord de la commune de Montauban, le 02.08.2016 (obs. N. GEORGES).

*Gaura lindheimeri* Englemann & Gray (*Onagraceae*): accotement de la RN113 en direction de Valence, à Golfech et accotement de la RD813 en direction de Valence, à Pommevic, le 05.08.2016 (obs. N. GEORGES). Cette espèce s'observe de plus en plus souvent à l'état subspontané.

*Juglans nigra* L. (*Juglandaceae*) : un individu dans la ripisylve de la Garonne, au lieu-dit *Ribet*, à Lamagistère, le 04.08.2016 (obs. N. GEORGES). Cette essence reste finalement très rarement signalée hors de ses espaces de plantations.

*Taxus baccata* L. *s.l.* (*Taxaceae*) : un individu dans la ripisylve du plan d'eau de la base de loisir de Saint-Nicolas-de-la-Grave, dans le secteur du lieu-dit *la Bernade*, le 06.08.2016 (obs. N. GEORGES). Taxon exact à revoir au regard des précisions de *Flora Gallica* (TISON & de FOUCAULT, 2014).

*Tristagma uniflorum* Lindl. (*Amaryllidaceae*) : quelques touffes, près d'un champ de kiwis, en bordure de la nouvelle route D118 reliant Moissac à Castelsarrasin, au lieudit *La Gravette*, mi-avril 2016 (obs. S.DIRAT). Son emplacement surprend par l'absence de jardins aux alentours.

*Tropaeolum majus* L. (*Tropaeolaceae*): au bord de la Garonne, au bas du quai Louis Chaudron, à Lamagistère, le 04.08.2016 (obs. N. GEORGES).

*Vitis riparia* Michx × *V. rupestris* Scheele (*Vitaceae*) : nous rapportons à cet hybride un taxon de vigne très abondant, recouvrant et envahissant dans la ripisylve en rive droite de l'Aveyron, entre Parazols et le Pouzil, à Lafrançaise, le 02.09.2016 (obs. N. GEORGES).

**Zantedeschia aethiopica** (L.) Spreng. (*Araceae*) : cette plante à la floraison spectaculaire a tendance à s'échapper de ses lieux d'implantation dans les jardins d'agrément des habitations particulières pour venir s'installer dans les fossés routiers gardant une certaine fraîcheur jusqu'en début d'été. C'est le cas par exemple vers le rond-point en sortie de l'A20 à l'est de Caussanels, sur la commune de Bressols ou à Sérignac, à l'intersection des D25 et D61 à Simorre, les 7 et 12.04.2016 (obs. F. KESSLER).

*Isatis N°16* ~ 265 ~ 2016

Ambrosia artemisiifolia L.: l'Ambroisie à feuilles d'armoise est un taxon envahissant au pollen hautement allergène. À ce titre, il convient de noter toutes les stations qui sont repérées afin de connaître ses périmètres d'extension. Cette année, nous l'avons notée dans plusieurs champs de Soja [Glycine max (L.) Merr] et de Sorgho (Sorgho vulgare Pers.) à Lauzerte, au nord de Lagarrigue et au nord-ouest d'Aunac, le 13.09.2016 (obs. F. KESSLER). Ces stations font suite aux localités lotoises bien plus importantes. Son développement tardif lui permet de prospérer dans les champs concernés (localement avec Xanthium italicum Moretti) car les autres plantes adventices de cultures ont déjà été éliminées par les traitements chimiques.

**Bothriochloa barbinodis** (Lag.) Herter (*Poaceae*): quelques individus sur les accotements de la RN113 au niveau du village de Lamagistère, le 05.08.2016 (obs. N. GEORGES). En outre, il a été constaté que ses stations sur l'autoroute A62 se multiplient et se densifient.

Cuscuta campestris Yunck (Convolvulaceae): berges exondées à haut niveau topographique déjà bien ressuyées, de la retenue de Bouillac/Lagraulet, sur Symphyotrichum squamatum (Spreng.) G.L.Nesom et Xanthium italicum, au sud-est de Les Ayres, à Gariès, le 13.10.2016 (obs. F. PRUDHOMME, F. KESSLER & M. INFANTE). Ce taxon est souvent confondu avec C. scandens Brot. qui possède des appendices interpétalaires moins allongés et moins découpés. Cette dernière espèce a également été signalée sur le site (GEORGES, 2013). La répartition de ces taxons, tous deux signalés dans la dition, reste à préciser.

*Erigeron annuus* (L.) Desf. (*Asteraceae*): une dizaine d'individus dans une friche sèche en rive gauche du plan d'eau de la base de loisir de Saint-Nicolas-de-la-Grave, dans le secteur du lieu-dit *la Bernade*, le 06.08.2016 (obs. N. GEORGES).

*Solanum chenopodioides* Lam. (*Solanaceae*) : grèves en rive droite de l'Aveyron, au niveau de Parazols, à Lafrançaise et à la plage d'Ardus, à Lamothe-Capdeville, le 02.09.2016 (obs. N. GEORGES). Il semblerait s'agir de la première mention pour le cours de l'Aveyron de cette espèce, bien connue sur la Garonne et le Tarn.

*Solanum sarachoides* Sendtn. (*Solanaceae*) : grèves en rive droite de l'Aveyron, au niveau de Parazols, à Lafrançaise, le 02.09.2016 (obs. N. GEORGES). Il semblerait s'agir de la première mention pour le cours de l'Aveyron de cette espèce, bien connue sur la Garonne et le Tarn.

*Isatis N°16* ~ 266 ~ 2016

*Vallisneria spiralis* L. (*Hydrocharitaceae*): abondante dans le lac de Lasparrières, à Lamagistère, le 16.07.2016; dans le Tarn, au niveau du Pont Vieux de Montauban, le 02.08.2016; dans le plan d'eau de la base de loisir de Saint-Nicolas-de-la-Grave, le 06.08.2016; et dans les eaux calmes des surcreusements du lit de l'Aveyron, au niveau de le Pouzil, à Lafrançaise, le 02.09.2016 (obs. N. GEORGES). Pour le cours de l'Aveyron, il semblerait s'agir de la première mention.

### **Conclusion**

Hormis *Cyperus michelianus*, peu d'espèces vraiment nouvelles en 2016 pour le département mais des précisions apportées concernant des genres difficiles (par exemple, les genres *Cuscuta*, *Euphrasia* ou *Festuca*) dont l'approche est facilitée aujourd'hui avec la parution des nouvelles flores.

Le printemps pluvieux a favorisé l'observation de certaines espèces à cycle de vie court et de petite taille (dont *Exaculum pusillum*, *Juncus tenageia*) qu'il convient alors de ne pas omettre.

Et bien évidemment les espèces exotiques, accidentelles ou en cours de naturalisation, sont toujours bien représentées; elles sont toujours intéressantes à signaler pour assurer une veille et ainsi suivre l'extension éventuelle de leur aire de distribution.

### Remerciements

À tous les botanistes qui ont répondu favorablement à notre sollicitation ou nous ont contactés pour nous faire part de leurs découvertes et de leurs photographies.

# **Bibliographie**

GATEREAU L., 1789. Description des plantes qui croissent aux environs de Montauban, ou qu'on cultive dans les jardins. Chez l'auteur et chez Charles Crosilhes, libraire. Montauban. 216 p.

GEORGES N., 2013. Aperçu de la flore et de la végétation des lacs d'irrigation du Tarn-et-Garonne. *Bull. Soc. Sc. Nat. Tarn-et-Garonne*, **35** (2011-2012) : 4-14.

LAGREZE-FOSSAT A., 1847. Flore de Tarn-et-Garonne, ou description des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans ce département. Ed. Librairie ancienne et moderne du Rethoré, Montauban. 527 p.

LAGREZE-FOSSAT A., 1854. *Notice sur l'herbier du département de Tarn-et-Garonne, donné au musée départemental d'histoire naturelle de Montauban*. Soc. Sc. Agri. et BL. du Tarn-et-Garonne, Montauban. Recueil agronomique, XXXV : 313-323.

Isatis N°16 ~ 267 ~ 2016

TISON J.-M. & DE FOUCAULT B. (coords), 2014. *Flora Gallica*. Flore de la France. Biotope, Mèze. Xx + 1196 p.

### Webographie

FCBN, 2013. Siflore -système d'information « flore, fonge, végétation et habitats » - http://siflore.fcbn.fr, consulté le 23 janvier 2016.



Cyperus michelianus Lac de Bouillac-Lagraulet, ©F. Kessler



Euphorbia stricta Gouyre Vaïssac, ©L. Pessoto



Juglans nigra Lamagistère, ©N. Georges



Ranunculus ophioglossifolius Montricoux, ©F. Kessler



Scilla hyacinthoides, Aucamvile ©M. Menand



Tropaeolum majus, Lamagistère, ©N. Georges