

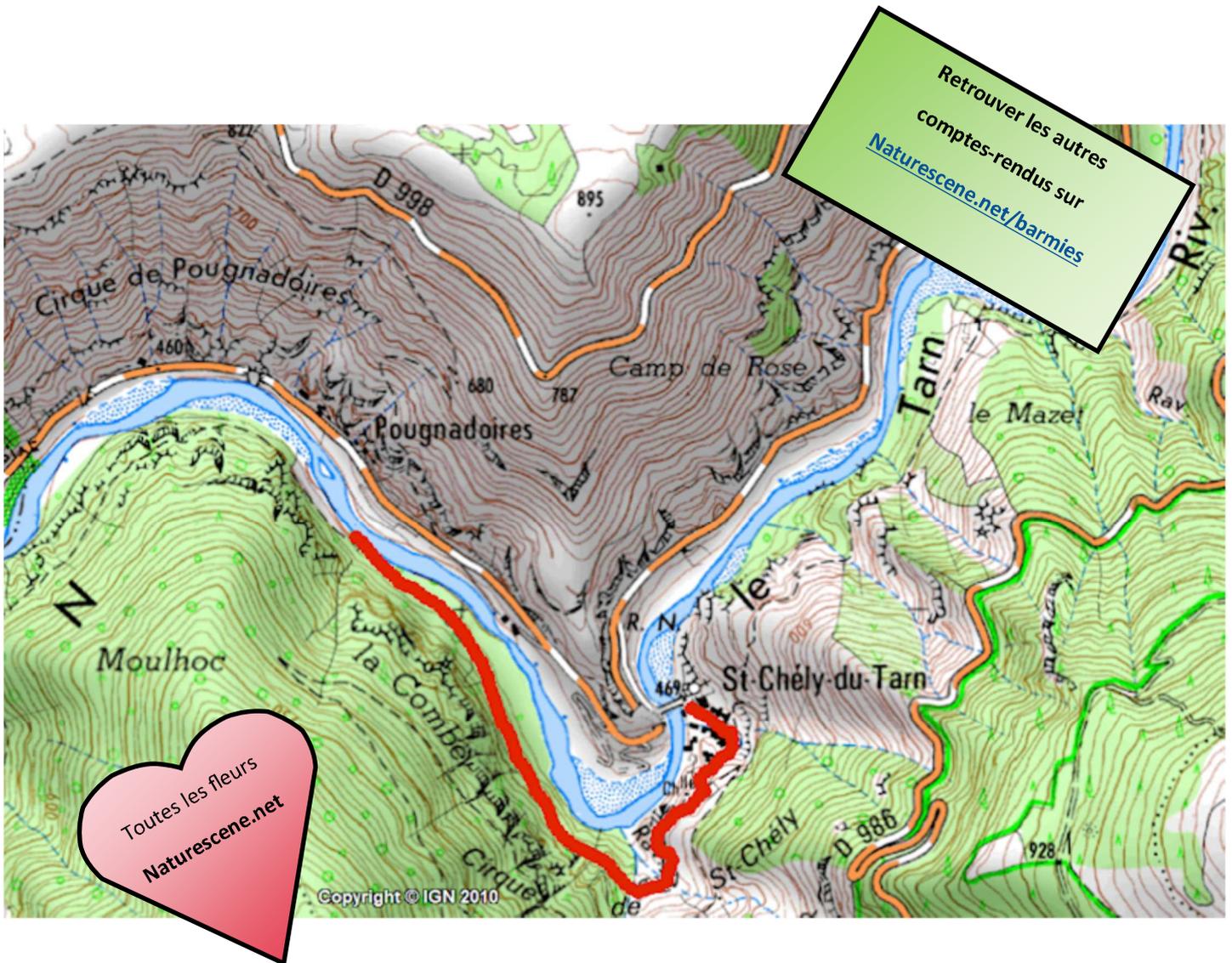
Sortie St-Chély-du-Tarn 30/07/2017

Le chemin du rive gauche du Tarn, avec un pied dans l'eau plus en aval

3.38420° 44.33485° (510 m),

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistants : David et Mary Dickenson, Nadine Vilas, Valerie Outfin, Jean Claude Saintleger, Claude Portier, Geneviève Boulot, Marie-Claude Talon, Christiane Duchamp, Martine Bernard



La liste des plantes se trouve à la fin du compte-rendu

HABITATS PRINCIPALS ÉPLORÉS :

- 1) Corine codes 31.** (variées) Buissons et lisières sur sol calcaire sec
- 2) Corine codes 24.52 Bords de sable, de graviers et de galets : végétation annuelle des vases fluviales

David Dickenson david@naturescene.co.uk

Il faisait chaud. Après un printemps très en avance et un début d'été très pluvieux, la végétation était luxuriante, et les fruits déjà très en évidence.

Avec des maillots de bain et une abondance d'eau, les Barmy Botanists se sont sortis du beau hameau de St-Chély-du-Tarn, et ont pris le sentier qui s'allonge le Tarn en aval.

Très ombragé, ce ripisylve est très typique de cette région. Peut-être 15 m au-dessus de la rivière, et 30 m des berges, donnant autrefois accès aux bancels (terrasses) des vignes, fruitiers et céréales. Avec des falaises calcaires à gauche, souvent avec les suintements de l'eau, la rivière à droite, des ravines, des éclaircies, des zones sèches et des zones humides, c'était tellement riche en espèces.



Surtout pour les arbres, les arbustes et les buissons. On avait la chance de voir quelques espèces d'érable, l'érable champêtre (*Acer campestre*), l'érable de Montpellier (*Acer monspessulanum*), l'érable à feuilles d'obier (*Acer opalus*), l'érable faux-platane (*Acer platanoides*), l'érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*), toutes courantes, mais a raté l'érable négondo (*Acer negundo*) qui est aussi sur ce sentier, une échappé du camping d'Ispagnac. Le fruit est caractéristique pour chaque espèce, mais souvent hors de porté. et de vue. Heureusement, les feuilles aussi sont caractéristiques pour chaque espèce.



L'érable de Montpellier
Acer monspessulanum



L'érable à feuilles d'obier
Acer opalus



L'érable sycomore
Acer pseudoplatanus



L'érable champêtre
Acer campestre



L'érable faux-platane
Acer platanoides

À noter:
Latin 'platanoides' et
'pseudoplatanus'
= français "faux-platane"

Le **cornouiller sanguin** (*Cornus sanguinea*) portait ses fruits noirs, et souvent sa robe rouge foncée des feuilles d'automne. Mais l'un des 'stars' de cette sortie étaient son cousin, le **cornouiller male** (*Cornus mas*). Plus rare, plus haut, c'est un arbuste souvent négligé, mais les fruits éclatants en fin été sont beaux comme des cerises, et très en évidence. Malheureusement, ils n'étaient pas 100 % mûrs, et c'était que notre chien Sabot qui avait le courage de les avaler.



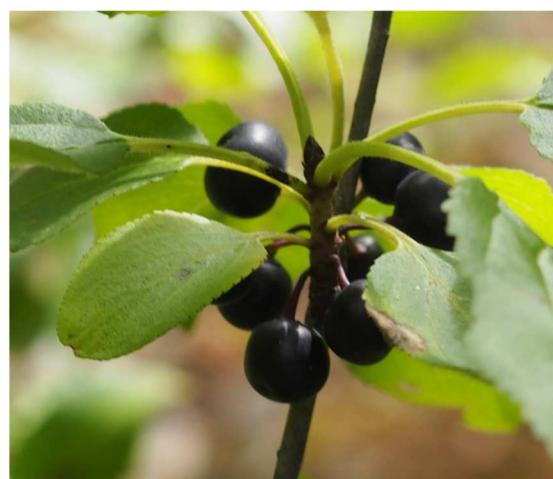
Le cornouiller male
Cornus mas
Bon pour faire la confiture



Jusqu'à côté, deux espèces de nerprun qui normalement échappent l'attention, le **nerprun des alpes** (*Rhamnus alpina*) et le **nerprun purgatif** (*Rhamnus cathartica*) étaient bien visibles avec leurs fruits rouges et noirs.



Le nerprun des alpes
Rhamnus alpina



Le nerprun purgatif
Rhamnus cathartica
Surtout, pas comestible !!!

On a pique-niqué au bord d'un ravin des tilleuls qui traversait le chemin, mais au lieu d'une sieste, on a fait exploser les têtes sur l'identification de ces tilleuls. C'était facile, d'après les flores.



Le tilleul à petites feuilles (*Tilia cordata*), avec les aisselles des feuilles garnies de poils roussâtres et **le tilleul à larges feuilles (*Tilia platyphyllos*)**, avec les aisselles garnies de poils blanchâtres...

Le problème était qu'il y avait beaucoup de variation sur la taille des feuilles, et les poils n'étaient jamais vraiment roussâtres et jamais vraiment blanchâtres. Heureusement, les fruits donnent des autres critères.

Un bosquet des tilleuls à feuilles variables—*Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*, ou *Tilia x europea* ???



Les fruits du **tilleul à larges feuilles (*Tilia platyphyllos*)** sont pendants et possèdent 5 côtes saillantes, ceux du **tilleul à petites feuilles (*Tilia cordata*)** sont plus proches des feuilles, avec des lignes non saillantes et peu visibles. Mais l'angle des fruits variait avec le vent, et les fruits verts possédaient 5 côtes saillantes, alors qu'ils étaient beaucoup moins visibles sur les fruits plus bruns et mûrs. Évidemment, on se disait, ils étaient les hybrides (*Tilia x europea*).

Sauf, d'après les flores, les hybrides sont rares chez nous ... Oufff !

..... le déjeuner fini, il a fallut faire un choix

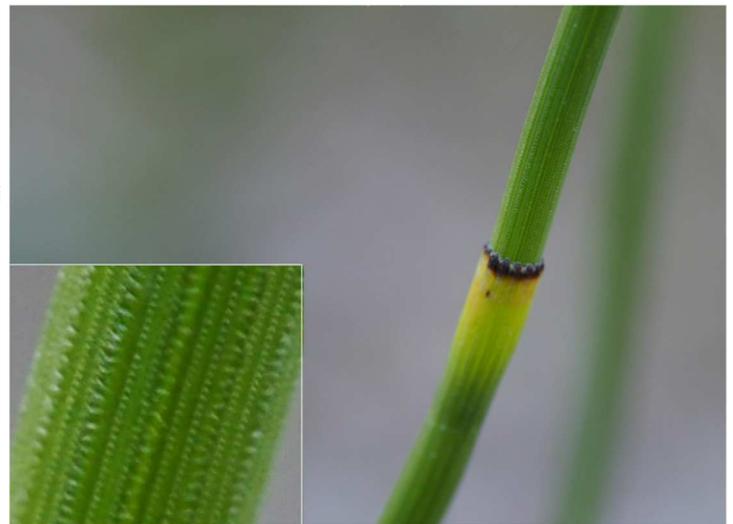


Parmi les frênes, on a trouvé une autre espèce assez rare en Lozère (sauf pour quelques belles lignes des arbres plantées au bord de la route du Causse Méjean). On ne peut pas faillir de remarquer le **frêne à fleurs (*Fraxinus ornus*)** pendant son floraison très court de printemps, avec ses panicules blanchâtres, denses et parfumées. Mais à cette époque, il se cache avec quelques fruits en coin à la base, et c'est difficile de le distinguer de l'autre végétation.



Le fruit peu intéressant à St-Chély et les fleurs formidable sur le causse Méjean du **frêne à fleurs (*Fraxinus ornus*)**

La botanique n'est pas toujours facile, et ce jour, les Barmies on fait (au moins) 2 erreurs. On a trouvé une prêle sans feuilles, qu'on a prise pour **la prêle d'hiver (*Equisetum hymenale*)**, rare chez nous. Plus tard, un ami botaniste et le Conservatoire Botanique l'a identifié comme **la prêle de Moore (*Equisetum x moorei*)**, une hybride entre *E. hymenale* et *E. ramosissimum*. Pour les expertes de ce genre difficile, c'est les bandelettes transversales de la tige, dues aux aspérités de silice qui sont soudées entre elles, qui font la différence. Pour nous, c'est l'habitat qui fait la différence. La prêle de Moore peut tolérer un habitat moins ensoleillé et pas toujours humide, ce qui était le cas ici dans une murette au bord le chemin. C'est également rare. Les Barmies apprennent vite, et l'a retrouvé un mois plus tard à Barjac, sur le Lot (q.v.).



La prêle de Moore *Equisetum x moorei*

et ses bandelettes



La deuxième erreur s'agit d'un genêt assez abondante. En absence des feuilles, on l'a identifié provisoirement comme **le genêt des teinturiers (*Genista tinctoria*)**, mais 15 jours plus tard, on l'a regardé de plus près, et trouvé quelques fruits poilus. Il s'agissait du **genêt poilu (*Genista pilosa*)**, un proche qui est normalement un calcifuge (silicole) Peut-être la litière de la forêt faisait le sol un peu acide ; une piège pour les Barmies.

Le genêt poilu *Genista pilosa*

Les poils bien visibles



Ça et là, dans les petites éclaircies, on a trouvé quelques pieds de l'**ibéris de Prost** (*Iberis intermedia* subsp. *violletii*). Rare et très localisé autour du Tarn chez nous, c'est la forme d'été, avec les tiges élevées et très divariquées, à fleurs médiocres. C'est joli, mais moins joli que la forme de printemps qui pousse sur les éboulis en plein soleil, plus trapu avec des fleurs plus larges.



L'ibéris de Prost *Iberis intermedia* subsp. *violletii*

À gauche, notre forme estivale (St-Chély-du-Tarn)

à droite, la forme printanière (La Malène)

Au bout de notre sortie, jusqu'au bord du chemin, il y avait une station vigoureuse de la **pariétaire officinale** (*Parietaria officinale*). Inconnu en Lozère, c'était signalé au Conservatoire Botanique par les Barmy Botanists l'année dernière en 2016 à Sainte-Enimie. Les Barmies vont la trouver encore un peu après ce sortie au Chambonnet, plus en amont. Donc évidemment, elle est établie en la Lozère, mais passe inaperçue.

Elle ressemble la **pariétaire couchée** (*Parietaria judaica*), très courante autour de nos villages, sauf elle est érigée et plus grande. Avec un peu de patience et une bonne loupe, on peut discerner les bractées florales, qui sont 100% libres, au lieu d'être brièvement soudées à la base. Plus facile à voir, les feuilles sont nettement atténuées aux deux bouts, et il y a un réseau de nervures secondaires très caractéristique.

Une inconnue en Lozère ...



La pariétaire officinale *Parietaria officinale*



Une autre trouvaille importante était une station d'un ail tellement rare qu'il est sans nom vernaculaire, ***Allium flexum***. Inconnue hors des Alpes, l'auteur l'a trouvé en abondance chez lui et l'a signalé en 2016 au Conservatoire Botanique, qui l'a identifié comme un premier pour tout leur région. En vérité, en ignorance il l'avait jeté comme mauvaise herbe de son potager au bord de la Mimente depuis quelques années. Cette année, il a fait amende honorable, et l'a cherché et l'a découverte comme l'aile dominante sur toute la Mimente, partout sur les hauteurs de la zone inondable, en toutes les endroits **sableuse et herbacée**. C'était le cas depuis Cassagnas à la Salle Prunet, et plus en aval sur le (kilomètre du) Tarnon, et le Tarn à Ispagnac, Montbrun et Blajoux.

Encore une inconnue en Lozère ...

Très proche, sur le camping de St-Chély-du-Tarn, l'auteur va retrouver plus de 50 plantes 2 semaines après cette sortie, mais aujourd'hui, les Barmies ont trouvé une petite station de que 6 plantes, sur un étendu de sable assez loin de la rivière. Pas présente sur aucune tribunaire, son origine reste obscure, mais c'est sans doute plus en amont que Cassagnas sur la Mimente. En total, l'auteur a probablement vu plus d'une mille plantes en 2017, pas mal pour une plante inconnue.



***Allium flexum*, tout simplement**



Surchauffé avec tout l'excitation, les Barmies ont traversé les herbes hautes et se sont plongés dans le Tarn. Quel bonheur ! Notre projet d'examiner les galets au bord du Tarn est allé à la dérive, suivant doucement le courant en aval. C'était décalé pour un autre jour.

Mais pas avant on a admiré un groupe des **toques bleues** (*Scutellaria galericulata*) parmi quelques menthes. Plus courant plus au nord de chez nous, c'était une année exceptionnelle pour cette belle espèce, qui se trouve que sur les galets.

La toque bleue *Scutellaria galericulata*

Un couleur bien assorti avec les galets du Tarn



Et puis, une autre rareté en Lozère, 20 cms de l'eau : **le bident à fruits noirs** (*Bidens frondosa*). Sans fleurs, on l'a identifié à cause de ses folioles caulinaires avec les trois folioles terminales bien individualisées, au lieu d'être soudées à leur base.



ST-CHELY DU TARN (48) 2017

La floraison est beaucoup plus tardive (septembre/octobre), et j'ajoute une photo prise six semaines plus tard, le 06/09/2017.

Le bident à fruits noirs *Bidens frondosa*



BLAJOUX (48) 2017

On a rebroussé chemin, trouvant quelques plantes qu'on a raté la première fois, comme souvent le cas.

Dans le cadre d'un village autour une belle cascade, une bière nous attendait au village de St-Chély-du-Tarn, mais pas avant se refroidir en faisant visite à la chapelle de Cénaret, construit au XIIe siècle dans une grotte avec son propre lac souterrain.



Saint-Chély-du-Tarn en 2007—rien n'a changé

RIPISYLVE	
Acer campestre L.	Erable champêtre
Acer monspessulanum L.	Erable de Montpellier
Acer opalus Mill.	Erable à feuilles d'obier
Acer platanoides L.	Erable faux-platane
Acer pseudoplatanus L.	Erable sycomore
<i>Allium flexum</i> Waldst. & Kit.	<i>Allium (flexeuse)</i>
Allium oleraceum L.	Ail sauvage
Amaranthus hybridus L.	Amarante hybride
Amelanchier ovalis Medik.	Amelanchier
Anemone hepatica L.	Hépatique trilobée
Anthyllis montana L.	
Aquilegia vulgaris L.	Ancolie
Arum maculatum L.	Gouet maculé
<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	<i>Scolopendre officinale</i>
<i>Aster amellus</i> L.	<i>Aster amelle (oeil de Christ) (m.)</i>
Barbarea vulgaris R.Br.	Barbarée vulgaire
Bupleurum falcatum subsp. falcatum	Buplèvre en faux (B.penché)
Buxus sempervirens L.	Buis
Campanula glomerata L.	Campanule agglomérée
Campanula persicifolia L.	Campanule feuilles de pecher
Campanula rotundifolia subsp. rotundifolia L.	Campanule à feuilles rondes
Centaurea stoebe L.	Centaurée du Rhin
<i>Centranthus lecoqii</i> Jord.	<i>Centranthe de Lecoq</i>
Chaenorrhinum minus subsp. minus (L.) Lange	Linaire, Petite
Circaea lutetiana L.	Herbe-aux-sorcières
Clematis vitalba L.	Clématite des haies (f.)
Clinopodium nepeta subsp. nepeta (L.) Kuntze	Calament à petites fleurs
Clinopodium vulgare L.	Rouette
<i>Cornus mas</i> L.	<i>Cornouiller male</i>
Cornus sanguinea L.	Cornouiller sanguin
Corylus avellana L.	Noisetier
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Lang	Cytise à feuilles sessiles
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó	Orchis de fuchs
Digitalis lutea L.	Digitale jaune
Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin	Tamier
Epilobium angustifolium L.	Epilobe à feuilles étroites
Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser	Épipactis pourpre noirâtre
Epipactis helleborine subsp. helleborine (L.) Crantz	Epipactis a large feuilles
<i>Equisetum x moorei</i>	<i>Prêle de Moore</i>
Euonymus europaeus L.	Fusain
Eupatorium cannabinum subsp. cannabinum L.	Eupatoire à f. de Chanvre

<i>Fagus sylvatica</i> L.	Hêtre, Fayard
<i>Ficus carica</i> L.	Figuier
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne commun
<i>Fraxinus ornus</i> L.	Frêne à fleurs
<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm.	Galéopsis à feuilles étroites
<i>Genista pilosa</i> L.	Genêt poilu
<i>Hedera helix</i> L.	Lierre grimpant
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	Immortelle stoechas
<i>Helleborus foetidus</i> L.	Pied de Griffon
<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub	Orpin, Grand
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Millepertuis aux mille trous
<i>Iberis intermedia</i> subsp. <i>violletii</i> (Soy.-Will. ex Godr.) Rouy & Foucaud	Ibérís de Prost
<i>Inula conyza</i> (Griess.) DC.	Oeil-de-Cheval
<i>Inula spiraeifolia</i> L.	Inule à feuilles de spirée
<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	Séneçon à feuilles de roquette
<i>Jasminum fruticans</i> L.	Jasmin jaune
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> L.	Genévrier commun
<i>Lactuca perennis</i> L.	Laitue vivace
<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>intermedia</i> (M.Bieb.) Hayek	Lapsane commune
<i>Laserpitium gallicum</i> L.	Laser de France
<i>Laserpitium nestleri</i> Soy.-Will.	Laser de Nestler
<i>Laserpitium siler</i> L.	Laser siler
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Troène
<i>Lonicera etrusca</i> Santi	Chèvrefeuille d'Étrurie
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Chèvrefeuille des haies
<i>Lunaria annua</i> L.	Monnaie-du-pape
<i>Melampyrum catalaunicum</i> Freyn	Mélampyre des bois montagneux
<i>Melittis melissophyllum</i> L.	Melitis à feuilles de mélisse
<i>Monotropa hypopitys</i> L.	Monotrope suce-pin
<i>Odontites luteus</i> subsp. <i>luteus</i> (L.) Clairv.	Odentite(tès) jaune
<i>Ononis striata</i> Gouan	Bugrane strié
<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre	Peucedan persil-de-montagne
<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> L.	Origan
<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.	Orobanche
<i>Parietaria judaica</i> L.	Pariétaire couchée
<i>Parietaria officinalis</i> L.	Pariétaire officinale
<i>Persicaria maculosa</i> Gray	Renouée persicaire, Pied rouge
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	Oeillet prolifère
<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i> J.F.Arnold	Pin noir d'Autriche
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pin sylvestre
<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	Sceau de salomon odorant
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Brunelle commune
<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A.Webb	Amandier
<i>Pseudotsurritis turruta</i> (L.) Al-Shehbaz	Arabette Tourette
<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Chêne pubescent
<i>Rhamnus alpina</i> L.	Nerprun des alpes
<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Nerprun purgatif
<i>Ribes uva-crispa</i> L.	Groseillier épineux

Rubia peregrina subsp peregrina L	Garance voyageuse
Rubus caesius L.	Ronce bleue
Rubus ulmifolius Schott	Ronce à feuilles d'orme
Rumex scutatus L.	Oseille ronde
Ruscus aculeatus L.	Fragon
Salix eleagnos Scop.	Saule blanchâtre
Salvia glutinosa L.	Sauge glutineuse
Salvia pratensis L.	Sauge des près
Scabiosa columbaria subsp columbaria L.	Scabieuse columbaire
Sedum sediforme (Jacq.) Pau	Orpin de Nice, blanc-jaunâtre
Silene baccifera (L.) Roth	Coulichon
Solanum dulcamara L.	Douce-amère
Solidago gigantea Aiton	Solidage tardif
Sorbus aria (L.) Crantz	Alisier
Thalictrum minus subsp. saxatile Ces.	Pigamon, Petit
Tilia cordata Mill.	Tilleul à petites feuilles
Tilia platyphyllos Scop.	Tilleul à larges feuilles
PLAGE	
Artemisia verlotiorum Lamotte	Armoise de Chine
Bidens frondosa	Bident à fruits noirs
Corrigiola littoralis L.	Corrigiole des rives
Impatiens glandulifera Royle	Impatiante de l'Himalaya
Lysimachia vulgaris L.	Lysimaque commune
Mentha arvenensis	Menthe des champs
Mentha longifolia (L.) Huds.	Menthe à feuilles longues
Saponaria officinalis L.	Saponaire officinale
Scutellaria galericulata L.	Toque bleue

Habitat tellement riche, les Barmies n'avaient pas le temps de trouver les plantes ci-bas

RIPISYLVE d'autres espèces noté par deux membres plus tôt en juillet	
<i>Acer negundo</i> L.	Érable négondo
<i>Allium ursinum</i> L.	Ail des ours
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Aulne commun
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	Orchis pyramidal
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Armoise commune
<i>Asplenium ceterach</i> L.	Cétérach officinale
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> D.E.Mey.	Capillaire des murailles
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	Chlore perfoliée
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	Céphalanthère rouge
<i>Cotoneaster tomentosus</i> Lindl.	Cotonéaster tomenteux
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Aubépine
<i>Daphne mezereum</i> L.	Daphné bois-gentil
<i>Doronicum pardalianches</i> L.	Doronic tue-panthère (f.)
<i>Erinus alpinus</i> L.	Erine des Alpes
<i>Euphorbia amygdaloides</i> subsp. <i>amygdaloides</i> L.	Euphorbe des bois
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Euphorbe petit-cyprès
<i>Euphorbia dulcis</i> subsp. <i>incompta</i> L.	Euphorbe douce
<i>Galatella sedifolia</i> subsp. <i>rigida</i> (DC.) Greuter	Aster âcre (m.)
<i>Geranium nodosum</i> L.	Géranium noueux
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	Orchis moucheron
<i>Heracleum sibiricum</i> L.	Berce de Sibérie
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.	Orchis-bouc
<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen	Coronille des jardins
<i>Humulus lupulus</i> L.	Houblon
<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn.	Laitue des murs
<i>Lavandula angustifolia</i> subsp. <i>angustifolia</i> Mill.	Lavande
<i>Lilium martagon</i> L.	Lis martagon
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Limodore à feuilles avortées
<i>Malva setigera</i> Spenn.	Guimauve hirsute
<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh.	Grande Listère
<i>Ophrys apifera</i> Huds.	Ophrys abeille
<i>Ophrys scolopax</i> Cav.	Ophrys bécasse
<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All.	Homme pendu
<i>Orobanche gracilis</i> Sm.	Orobanche grêle
<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	Pyrole unilatérale
<i>Phyteuma orbiculare</i> L.	Raiponce globulaire
<i>Plantago sempervirens</i> Crantz	Plantaine toujours vert
<i>Platanus x hispanica</i> Mill. ex M ^h nchh.	Platane à feuilles d'érable
<i>Poa compressa</i> L.	Paturin comprimé
<i>Prunus avium</i> (L.) L.	Merisier vrai
<i>Prunus mahaleb</i> L.	Cerisier mahaleb
<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm.	Églantier à petites fleurs
<i>Seseli montanum</i> subsp. <i>montanum</i> L.	Séséli des montagnes
<i>Stachys recta</i> L.	Epiaire droite
<i>Stachys sylvatica</i> L.	Epiaire des bois
<i>Symphytum tuberosum</i> L.	Consoude à tubercules
<i>Valeriana officinalis</i> subsp. <i>oficialis</i> L.	Valériane à petites feuilles
<i>Vicia onobrychioides</i> L.	Vesce faux-sainfoin
<i>Vicia sepium</i> L.	Vesce des haies
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	Vesce à folioles tenues
PLAGE noté par deux membres plus tôt en mai	
<i>Impatiens balfourii</i> Hook.f.	Impatiens de Balfour
<i>Mentha suaveolens</i> subsp. <i>suaveolens</i> Ehrh.	Menthe à feuilles rondes
<i>Mentha x rotundifolia</i> (L.) Huds., 1762	Menthe à feuilles rondes
<i>Phalaris arundinacea</i>	Alpiste faux roseau