

PHOTO-GUIDE DE RECONNAISSANCE DES SCABIEUSES, KNAUTIES ET SUCCISE

Bassin Rhône-Saône-Jura

VÉGÉTAL
local

INDEX

Knauties

Knautie des champs - <i>Knautia arvensis</i>	6
Knautie à feuilles de cardère - <i>Knautia dipsacifolia</i>	7
Knautie de Godet - <i>Knautia godetii</i>	8
Knautie blanchâtre - <i>Knautia subcanescens</i>	9
Knautie à feuilles de sureau - <i>Knautia ×sambucifolia</i>	9

Scabieuses

Scabieuse colombarie - <i>Scabiosa columbaria</i>	10
Scabieuse luisante - <i>Scabiosa lucida</i>	11
Scabieuse blanchâtre - <i>Scabiosa canescens</i>	12

Succise

Succise des prés - <i>Succisa pratensis</i>	13
---	----

Illustrations et photographies :

Christophe HENNEQUIN et Julie REYMANN (*Scabiosa canescens*)

Référence bibliographique :

Hennequin C., 2025. *Photo-guide de reconnaissance des scabieuses, knauties et succises*. Bassin Rhône-Saône-Jura. Conservatoire botanique national de Franche-Comté Observatoire régional des Invertébrés. 13 p.

INTRODUCTION

SCABIEUSES, KNAUTIES ET SUCCISE

Plantes principalement présentes dans les **pelouses, les prairies et les ourlets**. Comme pour les astéracées (composées), le fruit est une **cypsèle** (équivalent de l'akène, mais issu d'un ovaire infère). Cependant, ce fruit est contenu dans un calicule entourant l'ovaire, et persistant après la fécondation. Les **étamines sont libres** entre elles (contrairement à celles des astéracées qui sont la plupart du temps soudées par les anthères).

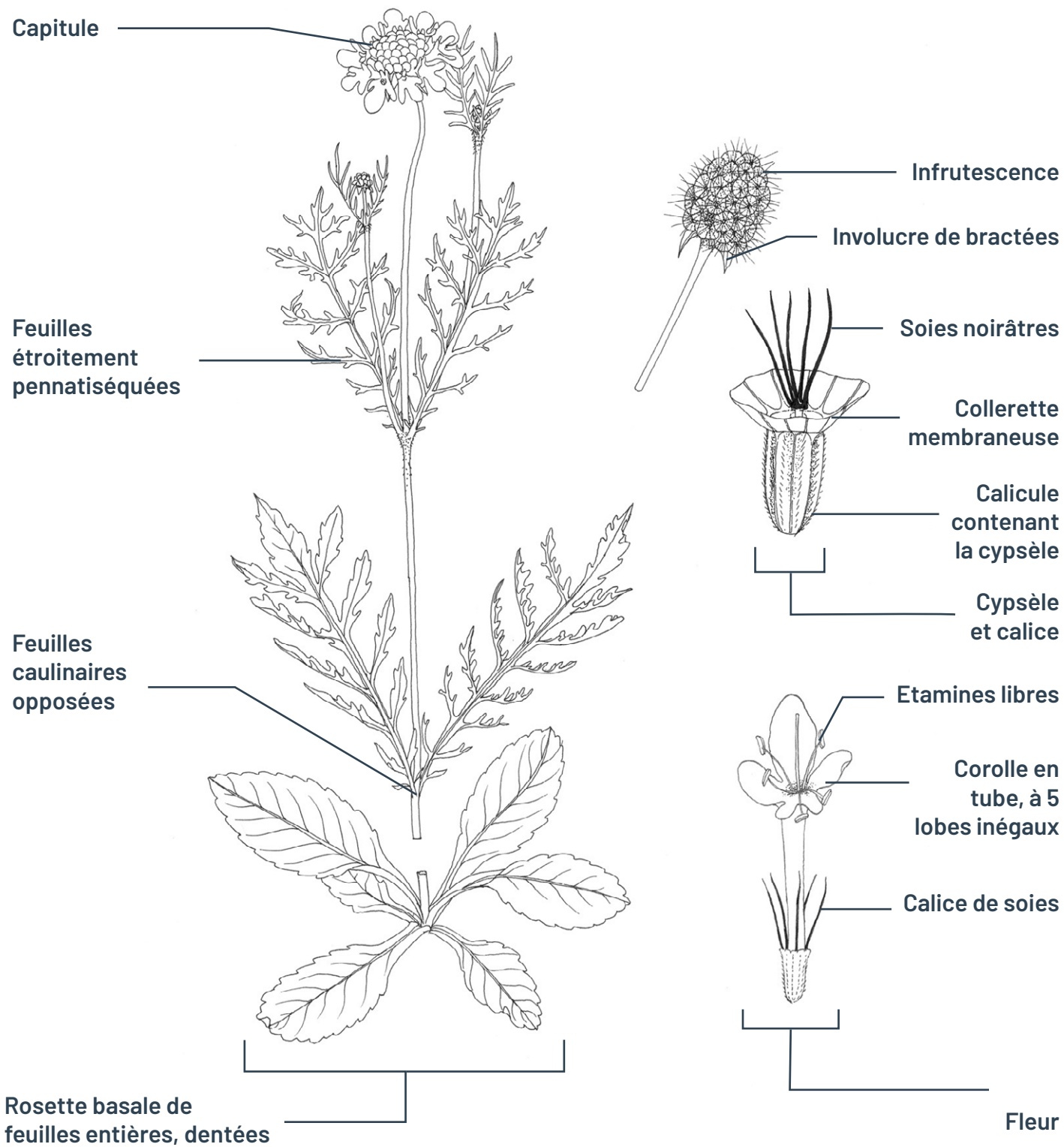
CLÉ DE DÉTERMINATION DES SCABIEUSES, KNAUTIES ET SUCCISE

1. Présence de paillettes sur le réceptacle du capitule.....2
- 1'. Présence de poils sur le réceptacle du capitule.....3
 2. Paillettes plus grandes que les fleurs qu'elles sous-tendent. Corolle à quatre pétales. Fruits sans collerette membraneuse, ni calice à soies allongées dépassant la collerette.
.....*Succisa pratensis*
 - 2'. Paillettes plus courtes que les fleurs qu'elles sous-tendent. Corolle à cinq pétales. Fruits présentant une collerette membraneuse, et calice muni de 5 soies allongées dépassant la collerette.....4
 4. Feuilles de la base entières, les caulinaires pennatiséquées à segments entiers, non dentés. Calice à soies pâles.
.....*Scabiosa canescens*
 - 4'. Feuilles de la base dentées ou lobées, les caulinaires pennatiséquées ou bipennatiséquées, à segments dentés. Calice à soies noires.
.....5
 5. Plante à tige non ramifiée sauf accident, monocéphale. Soies noires du calice longues de 4 à 7mm. Feuilles basales glabres, luisantes. (Uniquement présente à partir de l'étage montagnard).
.....*Scabiosa lucida*
 - 5'. Plante à tige ramifiée, pluricéphale. Soies noires du calice longues de 2,5 à 4mm. Feuilles basales velues, ternes. (Présente à tous les étages).
.....*Scabiosa columbaria*
3. Feuilles caulinaires nettement pennatiséquées
.....*Knautia arvensis*
- 3'. Feuilles caulinaires simples, dentées, parfois grossièrement et irrégulièrement lobées (dans ce cas plante hybride, à rapprocher de *Knautia x sambucifolia*).6
 6. Plante d'ourlets forestiers, à floraison tardive (estivale), velues sur les deux faces, à tige présentant souvent des poils glanduleux.
.....*Knautia dipsacifolia*
 - 6'. Plante de milieux ouverts, à floraison printanière, à tige velue ou glabre.
.....7

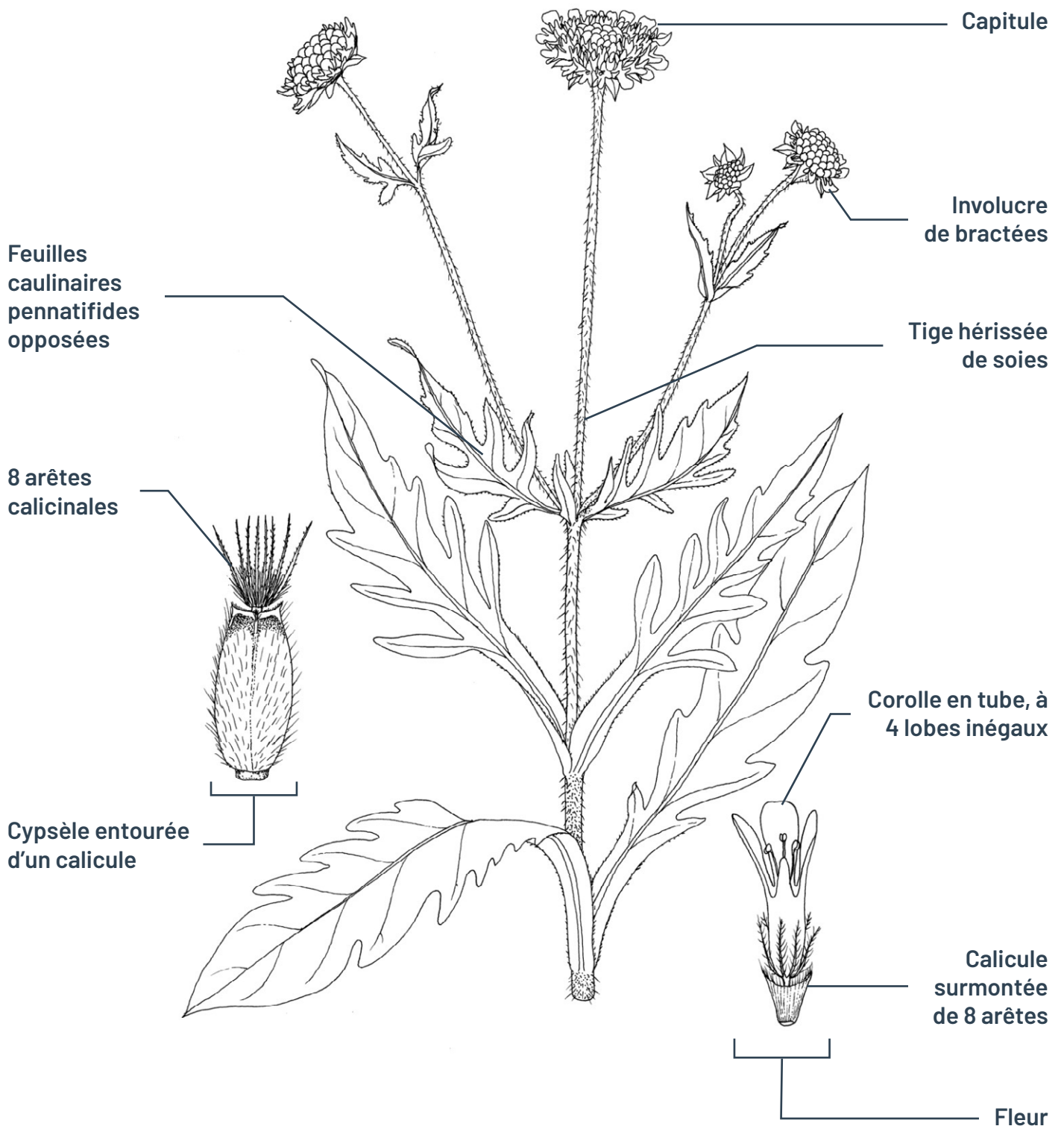
7. Tiges présentant des poils longs et des poils courts, avec des poils glanduleux, parfois glabrescentes
..... ***Knautia subcanescens***

7'. Tiges glabres ou glabrescentes. Feuilles assez étroites, lancéolées, glabres ou peu poilues
..... ***Knautia godetii***

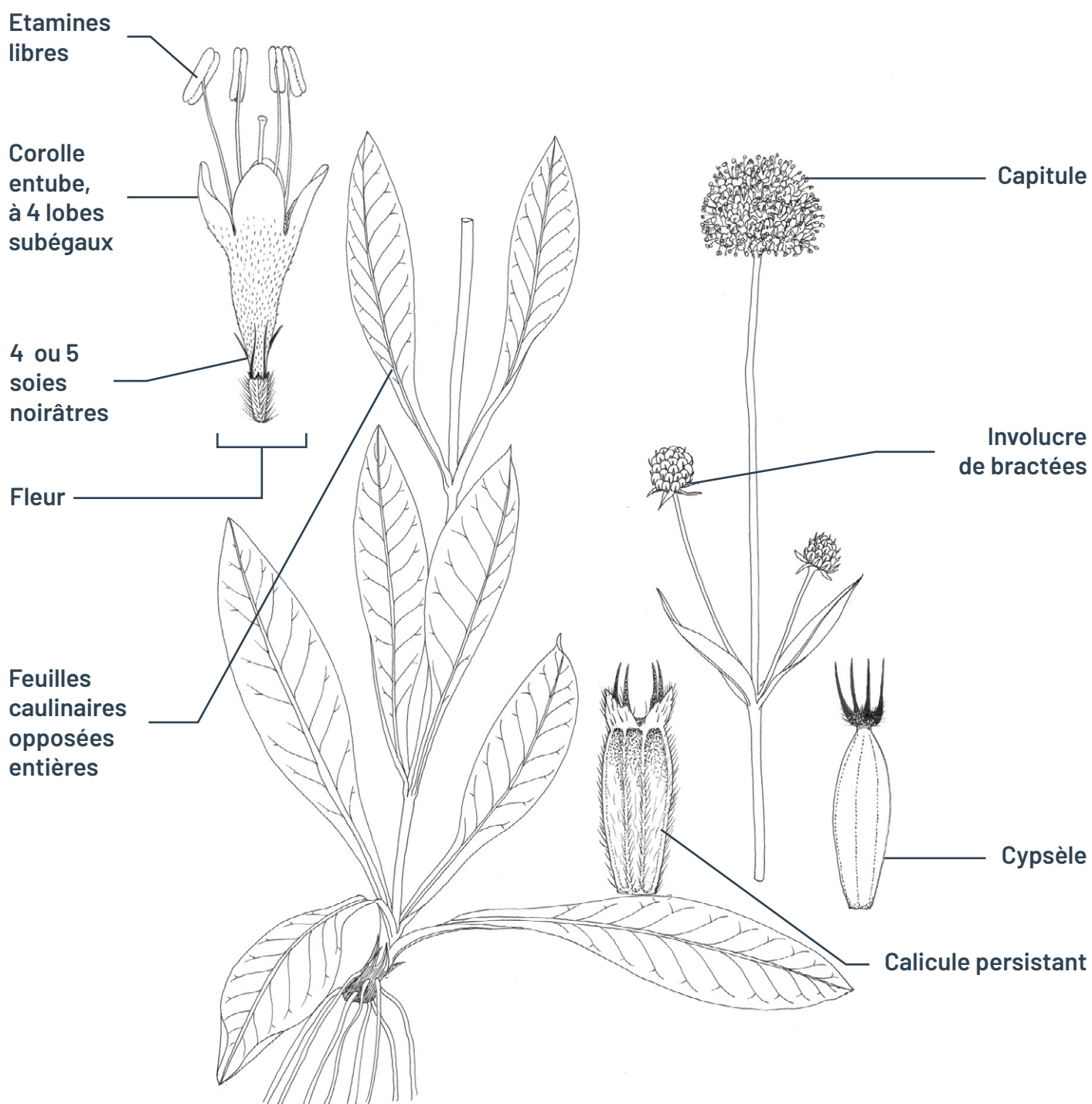
SCABIEUSE COLOMBAIRE



KNAUTIE DES CHAMPS



SUCCISE DES PRÈS



Knautia arvensis

Knautie des champs

Habitats : Prairies mésophiles de plaine sur des sols calcaires et neutres

Dates de floraison : mai-septembre



Port général de la plante



Capitule mauve. Fleurs à 4 pétales



Feuilles de la tige pennati-séquées à divisions larges



Fruits munis d'une couronne de cils blanchâtres



Involucre de bractées. Pas de paillettes entre les fleurs, mais des poils sur le réceptacle

Knautia dipsacifolia

Knautie à feuilles de cardère

Habitats : Ourlets et mégaphorbiaies montagnardes et subalpines

Dates de floraison : juin-septembre



Port général de la plante.
Feuilles entières dentées



Capitule mauve. Fleurs à 4 pétales



Fruits munis d'une couronne de cils blanchâtres



Réceptacle, fleurs et fruits



Involucre de bractées. Pas de paillettes entre les fleurs, mais des poils sur le réceptacle

Knautia godetii

Knautie de Godet

Habitats : Prairies fraîches, pelouses d'altitude
sèches, ourlets montagnards
Dates de floraison : juin-août
Assez rare



Port général de la plante



Capitule mauve. Fleurs à 4 pétales



Variabilité des feuilles



Feuilles étroites, glabrescentes



Involucre de bractées. Pas de paillettes entre les fleurs, mais des poils sur le réceptacle

Knautia subcanescens

Knautie blanchâtre (à rechercher)

Habitats : Prairies, ourlets montagnards

Dates de floraison : mai-juin



Port général de la plante

Knautia X sambucifolia

Knautie à feuilles de sureau

Habitats : Prairies, ourlets montagnards

Dates de floraison : mai-juin



Port général de la plante. Feuilles diversement dentées à partiellement pennatifides



*Feuilles simples, larges, dentées.
Tige munie de poils longs et courts*



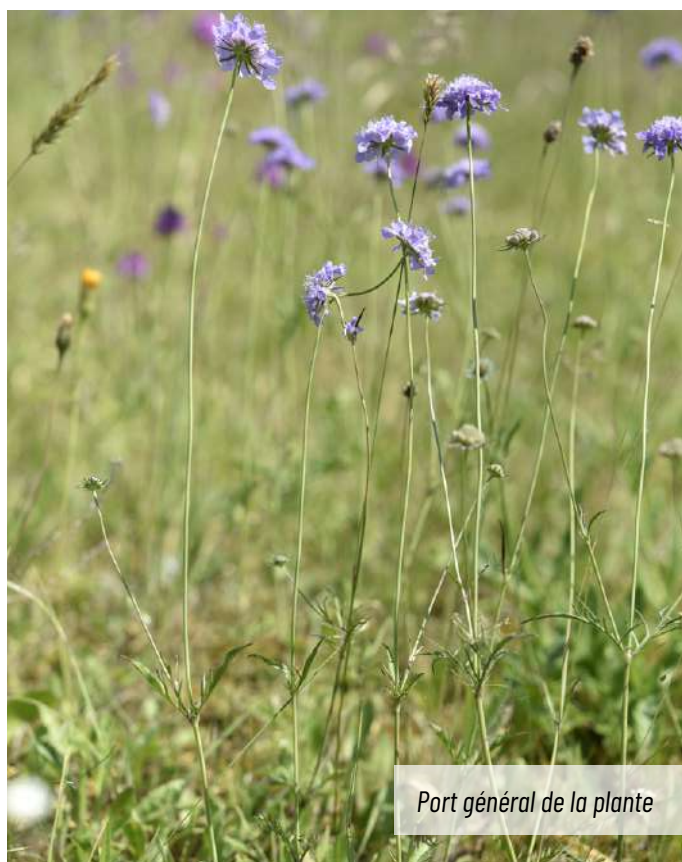
Capitule et involucre. Présence de paillettes sur le réceptacle

Scabiosa columbaria

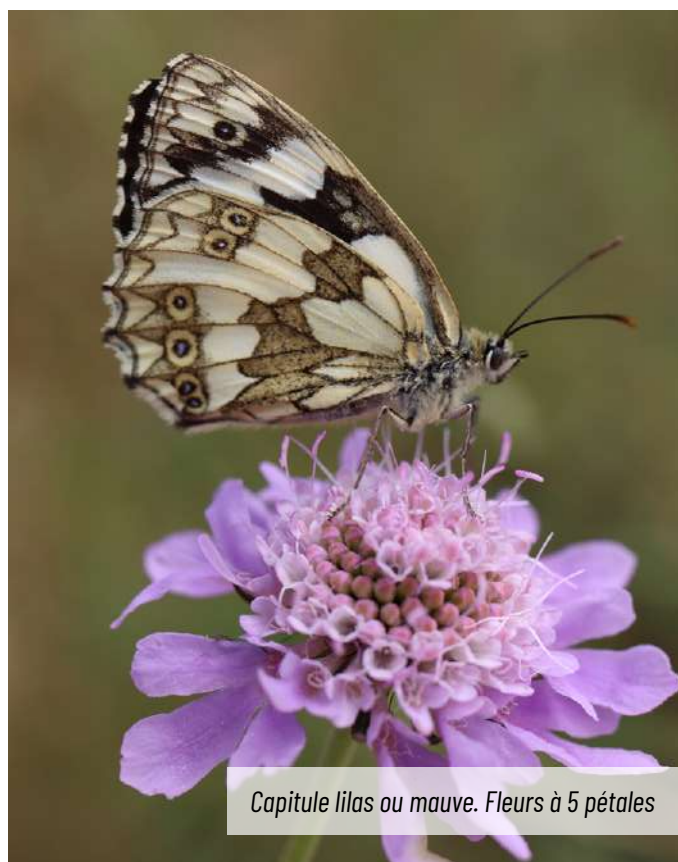
Scabieuse colominaire

Habitats : Pelouses sèches, dalles rocheuses

Dates de floraison : juin-septembre



Port général de la plante



Capitule lilas ou mauve. Fleurs à 5 pétales



Feuilles de la tige pennatiséquées à divisions étroites



Fruits munis d'un calicule et de soies noirâtres de moins de 5 mm



Capitule en bouton, involucre de bractées étroites. Présence de paillettes sur le réceptacle

Scabiosa lucida

Scabieuse luisante

Habitats : Pelouses montagnardes
Dates de floraison : juillet-septembre



Port général de la plante



Capitule lilas ou mauve. Fleurs à 5 pétales



Fruits munis d'un calicule et de soies noirâtres de plus de 5 mm



Capitule en bouton, involucre de bractées étroites. Présence de paillettes sur le réceptacle

Scabiosa canescens

Scabieuse blanchâtre

Habitats : Pelouses, éboulis et ourlets

Dates de floraison : août-octobre

Rare, exceptionnel



Port général de la plante



Capitule lilas. Fleurs à 5 pétales. Présence de paillettes sur le réceptacle.



Feuilles caulinares étroites et pennatiséquées



Fruits munis d'un calicule et de soies claires courtes



Rosette basale de feuilles entières.

Succisa pratensis

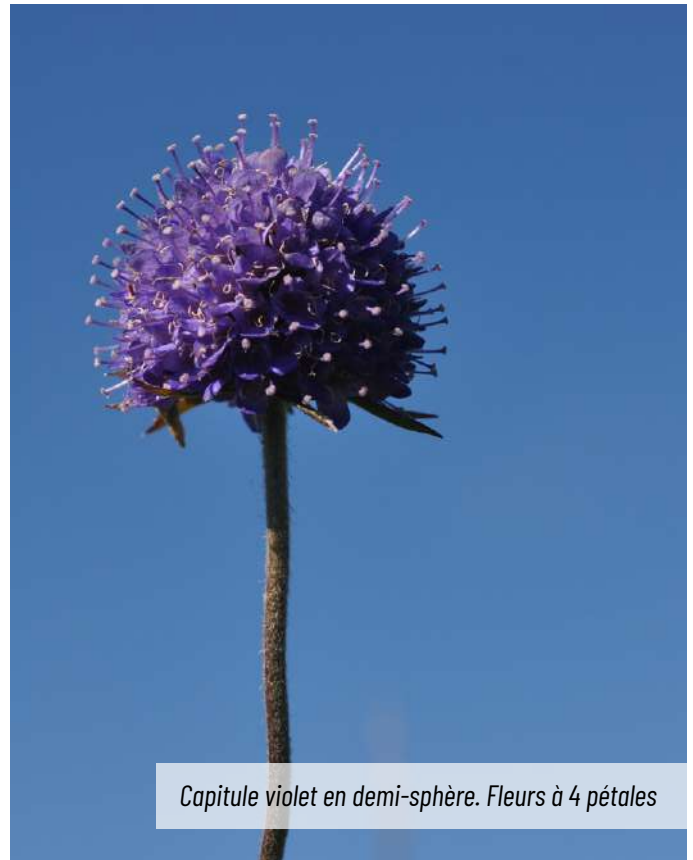
Succise des prés

Habitats : Prairies humides et pelouses sèches sur marnes

Dates de floraison : juillet-octobre



Port général de la plante. Feuilles entières



Capitule violet en demi-sphère. Fleurs à 4 pétales



Rosette basale de feuilles entières



Fruits velus surmontés de 4 ou 5 soies courtes et sombres



Capitule en bouton, involucre de bractées étroites. Présence de paillettes sur le réceptacle

LEXIQUE

Bractée : petite feuille ou écaille située à la base d'une inflorescence, d'un groupe de fleurs ou d'un pédoncule.

Calicule : ensemble de pièces formé par des bractées doublant le calice par l'extérieur.

Capitule : inflorescence typique chez les astéracées et les dipsacacées formée par des fleurs sessiles ou subsessiles, rassemblées sur un réceptacle commun.

Caulinaire : qui a rapport à la tige, qui s'insère sur la tige.

Cil : petits poils dressés.

Cypsèle : fruit sec indéhiscent à graine unique, équivalent de l'akène, mais issu d'un ovaire infère, chez les Astéracées et les Caprifoliacées.

Involucre : ensemble des bractées souvent en verticille à la base d'une inflorescence.

Lancéolé : en forme de fer de lance, rétréci progressivement aux deux extrémités.

Paillette : petite écaille membraneuses, plus ou moins développées que l'on trouve à la base des fleurs sur les capitules de certaines astéracées ou caprifoliacées.

Pédoncule : : axe qui supporte une fleur ou un ensemble de fleurs et qui est rattaché à la tige.

Pennatifide : feuille dont le limbe est penné et découpé jusque vers le milieu de chaque moitié de limbe.

Pennatiséqué : feuille dont le limbe est penné et découpé pratiquement jusqu'à la nervure principale.

Pétiole : axe de la feuille reliant le limbe à la tige.

Rayonnant : disposé comme des rayons, souvent utilisé pour indiquer des fleurs plus grandes ou zygomorphes à la périphérie de l'inflorescences, celles du centre étant plus petites et actinomorphes.

Réceptacle : plateau du capitule sur lequel sont disposées les fleurs des astéracées et des dipsacacées.

Sessile : organe dépourvu d'axe d'attache (pédoncule, pédicelle, pétiole, stipe...).

Soie : poil raide et allongé.

CONTACT

9 rue Jacquard
BP 61738
25043 Besançon Cedex
03.81.83.03.58

SUIVEZ-NOUS



www.cbnfc-ori.org