L'herbier dessiné

Fichier d'observations botaniques

tome 2

Magnoliacées – Caryophyllacées

Henri David

Henri David (1923-2018) faisait partie de ces instituteurs qui ont fait la force de l'éducation nationale française, ceux qu'on appelait les hussards noirs de la République. Au cours de sa carrière, il n'a pas eu d'autre passion que le dévouement à ses élèves de la banlieue parisienne puis des campagnes du Lot, et le goût de l'observation de la nature qu'il cherchait à leur faire partager. Ses enfants se souviennent d'un coq bouilli dans la cuisine familiale dont il recomposa patiemment le squelette et qui trônait fièrement dans la salle de classe. Cet herbier est le produit d'années d'étude de la végétation. Et il faudrait citer en complément un documentaire qu'il réalisa seul sur la vie des vers à soie et qui remporta un beau succès dans le milieu du cinéma d'amateurs puisqu'il fut récompensé en 1966 par le « *Cwerneu d'or* », le premier prix du 6e festival mondial du film d'amateur à Huy en Belgique.

Henri David

Note du Président de l'ANNAM

Une des missions de l'A.N.N.A.M. est de préserver et de valoriser le patrimoine scientifique impliquant des naturalistes locaux, a fortiori quand ces naturalistes ont fait partie de l'association. Le présent ouvrage entre parfaitement dans ce cadre : il provient du travail de M. Henri David, ancien adhérent de l'ANNAM, qui, dans les années 1990 à 2010, a réalisé près de 2000 dessins botaniques avec annotations et déterminations.

L'intérêt scientifique est évident, et il s'accompagne ici d'une dimension esthétique qui rend cet « herbier dessiné » particulièrement plaisant à consulter.

Nous remercions vivement Dominique Moyon David, fille de Henri David, pour nous avoir transmis ces documents que nous avons décidé de mettre en valeur sous forme de livre numérique, en essayant de respecter au mieux l'esprit de l'auteur. Merci aussi à Ludovic Thébault qui a réalisé le travail de présentation.

La diffusion de cet herbier permettra que le beau travail de M. Henri David soit partagé et utile, pour respecter le souhait de sa fille. Cet herbier dessiné, qui sera ainsi consulté par les botanistes, les naturalistes en général et les amateurs d'art graphique, nous montre encore une fois que sciences et arts font souvent bon ménage !

Ce document est sous licence CC BY-NC-SA 4.0.

Henri David et Maryvonne Fauberteau

FICHIER D'OBSERVATIONS BOTANIQUES

Souvenirs de promenades souvent solitaires…
sur le causse quercynois,
dans le marais nantais,
dans les bois varois,
sur la côte landaise,
sur les hauteurs savoyardes,
aux environs de Nice,
au milieu des vaches du Cantal ou des petits chevaux basques,
dans le maquis corse…
à la recherche de la plante non encore vue, observée, déterminée, dessinée ...

Pourquoi ces poils fourchus ou bouclés ? Ces étamines à pédale ? Ces manières sophistiquées de certaines plantes pour être fécondées ? Alors que depuis des milliers d'années, de plus humbles réussissent tout aussi bien, sans couleurs vives, sans nectar sucré ?

Le fichier qui suit est le résultat de plusieurs années (depuis décembre 1994) de recherches sur le terrain et dans les livres de botanique…

D'abord, je remercie bien sincèrement Mme Maryvonne Fauberteau pour ses encouragements au "démarrage" et Mme Odette Junkovic pour son aide efficace à la permanence niçoise. Plusieurs fois, je les ai accompagnées pour des sorties botaniques complétant celles de la SSNOF (1) et de I' ANNAM (2).

La nomenclature utilisée est celle de I' "*Index synonymique de la Flore de France*" (M. Kerguelen, Museum national d'Histoire naturelle de Paris, 1993) complété et corrigé en 1994. Pour chaque binôme latin, il m'a donc semblé inutile de charger la mémoire de l'ordinateur avec les noms des auteurs puisque je n'ai utilisé que les noms actuellement valides.

Pour les déterminations, j'ai surtout utilisé:

1) la "*Flore complète portative* …" de G.Bonnier et G. de Layens,un livre qui demande de la persévérance pour s'entraîner mais qui permet généralement d'aboutir à un nom valable...
2) la "*Flore descriptive et illustrée de la France* …" par H. Coste, avec les sept premiers suppléments parus à ce jour...
3) la "*Flore d'Europe occidentale* .. " de M. Blamey et C. Grey-Wilson, précieuse par ses dessins en couleurs mais centrée sur la Grande Bretagne...
4) le "*Guide des Orchidées d'Europe* …" de P. Delforge,

J'ose espérer que ce travail qui aura eu au moins le mérite de m'occuper pendant de très nombreuses heures, pourra être aussi de quelque utilité pour d'autres personnes qui ont la curiosité de découvrir l'infinie variété que cache la Nature...

à SAVANAC (46), décembre 1998, Henri DAVID

P.S.: Des erreurs ? .. Elles sont inévitables, surtout lorsqu'on "travaille" seul le plus souvent.
Toutes les observations seront les bienvenues.

(1): Société de Sciences Naturelles de l'Ouest de la France.

(2): Association des Naturalistes de Nice et des Alpes Maritimes

Quelques remarques concernant les fiches botaniques…

Déterminations:

N'ayant aucun titre universitaire, on pourrait douter de la valeur des déterminations… En ayant parfaitement conscience, je me suis toujours appuyé sur des personnes expérimentées :

- Mme Maryvonne Fauberteau à La Montagne (44) et les guides des sorties de la SNOF (?) (Nantes)
- Mme Odette Junkovic à Nice et les guides des sorties botaniques.

Quelques dessins représentent des plantes de jardins botaniques (de Menton, Nice, Hanbury en Italie, Antibes …).

Après mes déterminations personnelles faites d'après les flores de Coste par exemple, j'ai toujours demandé une confirmation…

En principe, je n'ai fait le dessin que si j'étais sûr de la détermination… D'où des fiches inachevées…

Dessins non terminés :

Il y a donc des dessins non terminés parce que la détermination était douteuse…

D'autres n'ont pas été achevés parce que je n'ai pas trouvé les fleurs lors d'un ou plusieurs passages…

Absence du nom ou des initiales après les noms de genre et d'espèce : depuis 1993, après l'édition de l'Index Kerguelen (cf Internet) il n'est plus nécessaire d'indiquer qui a « baptisé » la plante…

Dessins « signés » :

Quelques dessins sont signés à la demande de Maryvonne avant affichage ou publication…

H. D.

Note *: dans le cas où le nom latin, ou la famille, indiqué par M. David. n'est plus le nom actuellement utilisé, nous avons ajouté le nom valide entre crochet (basé sur TAXREF v14 ou Gbif.org pour les epsèces exotiques ou ornementales).*

L'herbier dessiné

Fichier d'observations botaniques

tome 2

Magnoliacées – Caryophyllacées

Henri David

Sommaire

Magnoliacées
Magnolia grandiflora 14
Liriodendron tulipifera 15

Monimiacées
Peumus boldus 16

Lauracées
Laurus nobilis 17
Persea americana 18

Aristolochiacées
Aristolochia clematitis 19
Aristolochia sempervirens [A. altissima] 20
Aristolochia rotunda 21
Aristolochia pistolochia 22

Cytinacées
Cytinus hypocistis 23

Nymphéacées
Nuphar lutea 24
Nymphaea alba 25

Nelumbonacées
Nelumbo nucifera 26

Ménispermacées
Coculus laurifolius 27

Renonculacées
Ranunculus acris 28
Ranunculus ficaria subsp. *ficaria [Ficaria verna* subsp. *fertilis]* 29
Ranunculus ficaria subsp. *bulbulifer [Ficaria verna* subsp. *verna]* 30
Ranunculus ficaria subsp. *ficariiformis [Ficaria verna* subsp. *grandiflora]* 31
Ranunculus bulbosus 32
Ranunculus repens 33
Ranunculus flammula 34
Ranunculus sceleratus 35
Ranunculus aquatilis 36
Ranunculus baudotii [R. peltatus subsp. *baudotii]* 37
Ranunculus sardous 38
Ranunculus aconitifolius 39

Ranunculus platanifolius 40
Ranunculus ophioglossifolius 42
Ranunculus omiophyllus 43
Ranunculus muricatus 44
Ranunculus auricomus 45
Ranunculus parviflorus 46
Ranunculus tuberosus [R. serpens] 47
Ranunculus lingua 48
Ranunculus velutinus 49
Ranunculus paludosus 50
Ranunculus kuepferi 51
Ranunculus gramineus 52
Ranunculus montanus 53
Ranunculus seguieri 54
Ranunculus arvensis 55
Ranunculus garganicus 56
Ranunculus fluitans 57
Ranunculus trichophyllus 58
Ranunculus peltatus 59
Aconitum anthora 60
Aconitum lycoctonum subsp. *vulparia* 61
Actaea spicata 62
Adonis annua 63
Anemone nemorosa 64
Anemone hortensis 65
Anemone apennina 66
Anemone narcissifolia [A. narcissiflora] 67
Aquilegia vulgaris 68
Aquilegia atrata 69
Caltha palustris 70
Clematis vitalba 71
Clematis flammula 72
Clematis cirrhosa 73
Clematis armandii 74
Clematis alpina 75
Consolida ajacis [Delphinium ajacis] 76
Helleborus niger 77
Helleboris foetidus 78
Helleborus lividus subsp. *corsicus [H. argutifolius]* 79
Hepatica nobilis [Anemone hepatica] 80

Nigella damascena 81
Pulsatilla alpina [Anemone alpina] 82
Pulsatilla vulgaris [Anemone pulsatilla] 83
Thalictrum flavum 84
Thalictrum aquilegiifolium 85
Thalictrum minus 86
Trollius europaeus 87

Berbéridacées
Berberis vulgaris 89
Mahonia aquifolium [Berberis aquifolium] 90
Mahonia x media [Berberis x decumbens] 91

Papavéracées
Ceratocapnos claviculata 92
Chelidonium majus 93
Corydalis solida 94
Corydalis cava 95
Fumaria muralis 96
Fumaria capreolata 97
Fumaria officinalis 98
Glaucium flavum 99
Hypecoum procumbens 100
Papaver dubium 101
Papaver rhoeas 102
Papaver somniferum 103
Papaver setigerum [P. somniferum subsp. setigerum] 104
Papaver aurantiacum [P. alpinum var. aurantiacum] 105

Paéoniacées
Paeonia officinalis 106

Phytolaccacées
Phytolacca americana 107

Nyctaginacées
Bougainvillea glabra 108
Mirabilis jalapa 109

Aïzoacées
Carpobrotus edulis 110
Aptenia cordifolia 111
Lithops sp. 112

Molluginacées *[Caryophyllacées]*
Corrigiola littoralis 113

Portulacacées
Portulaca oleracea 114
[Montiacées]
Claytonia perfoliata 115

Basellacées
Boussaingaultia cordifolia [Anredera cordifolia] 116

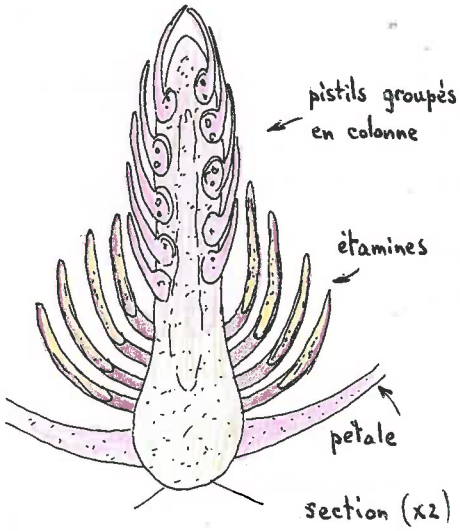
Cactacées
Opuntia ficus-indica 118
Schlumbergera sp. 119

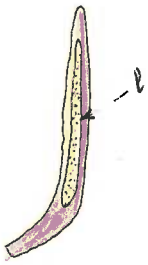
Caryophyllacées
Arenaria serpyllifolia 121
Areniaria montana 122
Arenaria balearica 123
Cerastium glomeratum 124
Cerastium arvense subsp. *arvense* 125
Cerastium arvense subsp. *suffruticosum* 126
Cerastium alpinum 127
Cerastium tomentosum 128
Cerastium siculum 129
Cerastium cerastoides 130
Cucubalus baccifer [Silene baccifera] 131
Dianthus hyssopifolius subsp. *gallicus [D. gallicus]* 132
Dianthus hyssopifolius subsp. *hyssopifolius* 133
Dianthus armeria 134
Dianthus scaber 135
Dianthus carthusianorum 136
Dianthus pyrenaicus 137
Dianthus seguieri 138
Dianthus balbisii subsp. *balbisii* 139
Dianthus sylvestris subsp. *sylvestris* 140
Dianthus sylvestris subsp. *longicaulis [D. longicaulis]* 141
Dianthus deltoïdes 142
Gypsophila muralis 143
Gypsophila repens 144
Moehringia trinervia 145
Moehringia muscosa 146
Myosoton aquaticum 147
Petrorhagia prolifera 148
Petrorhagia saxifraga 149

Petrorhagia dubia [P. velutina] 150
Saponaria ocymoides 151
Saponaria officinalis 152
Silene latifolia subsp. *alba* 153
Silene flos-cuculi [Lychnis flos-cuculi] 154
Silene nutans 155
Silene otites 156
Silene vulgaris subsp. *vulgaris* 158
Silene vulgaris subsp. *thorei [S. uniflora* subsp. *thorei]* 159
Silene vulgaris subsp. *maritima [S. uniflora* subsp. *uniflora]* 160
Silene dioica 161
Silene rupestris [Atocion rupestre] 162
Silene gallica 163
Silene portentis 164
Silene italica 165
Silene nocturna 166
Silene sericea 167
Silene succulenta 168
Silene laeta [Eudianthe laeta] 169
Silene flos-jovis [Lychnis flos-jovis] 170
Silene viscaria [Viscaria vulgaris] 171
Silene vallesia subsp. *vallesia* 172
Silene acaulis subsp. *bryoides* 173
Silene saxifraga 174
Spergula arvensis 175
Spergularia rubra [Spergula rubra] 176
Spergularia rupicola [Spergula rupicola] 177
Spergularia marina [Spergula marina] 178
Stellaria media subsp. *media* 179
Stellaria holostea 180
Stellaria graminea 181
Stellaria nemorum 182
Stellaria alsine 183
Stellaria palustris 184
Herniaria ciliolata 185
Herniaria glabra 186
Paronychia argentea 187
Paronychia capitata 188
Paronychia kapela subsp. *serpyllifolia* 189
Scleranthus uncinatus 190
Scleranthus perennis subsp. *perennis* 191

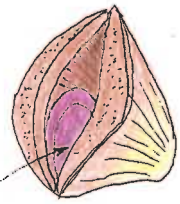
Magnoliacées, Monimiacées, Lauracées, Aristolochiacées Cytinacées Nymphéacées Ménispermacées

fleur, après enlèvement de 2 pétales.





étamine (x3)
l : loge pollinique



graine

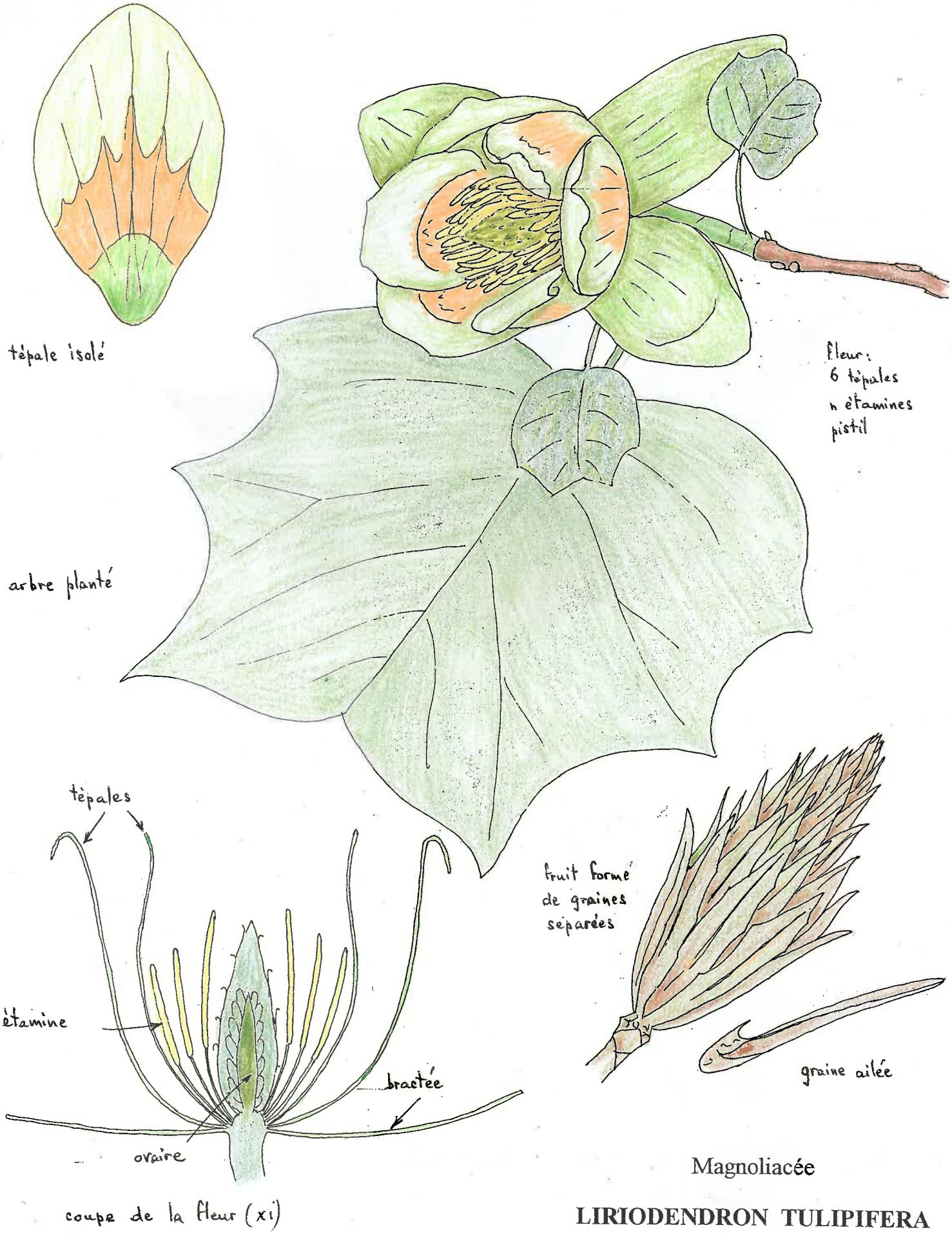
les stigmates sont mûrs avant les étamines.

Magnoliacée

MAGNOLIA GRANDIFLORA

Magnolia à grandes fleurs

(dessin : H. DAVID)

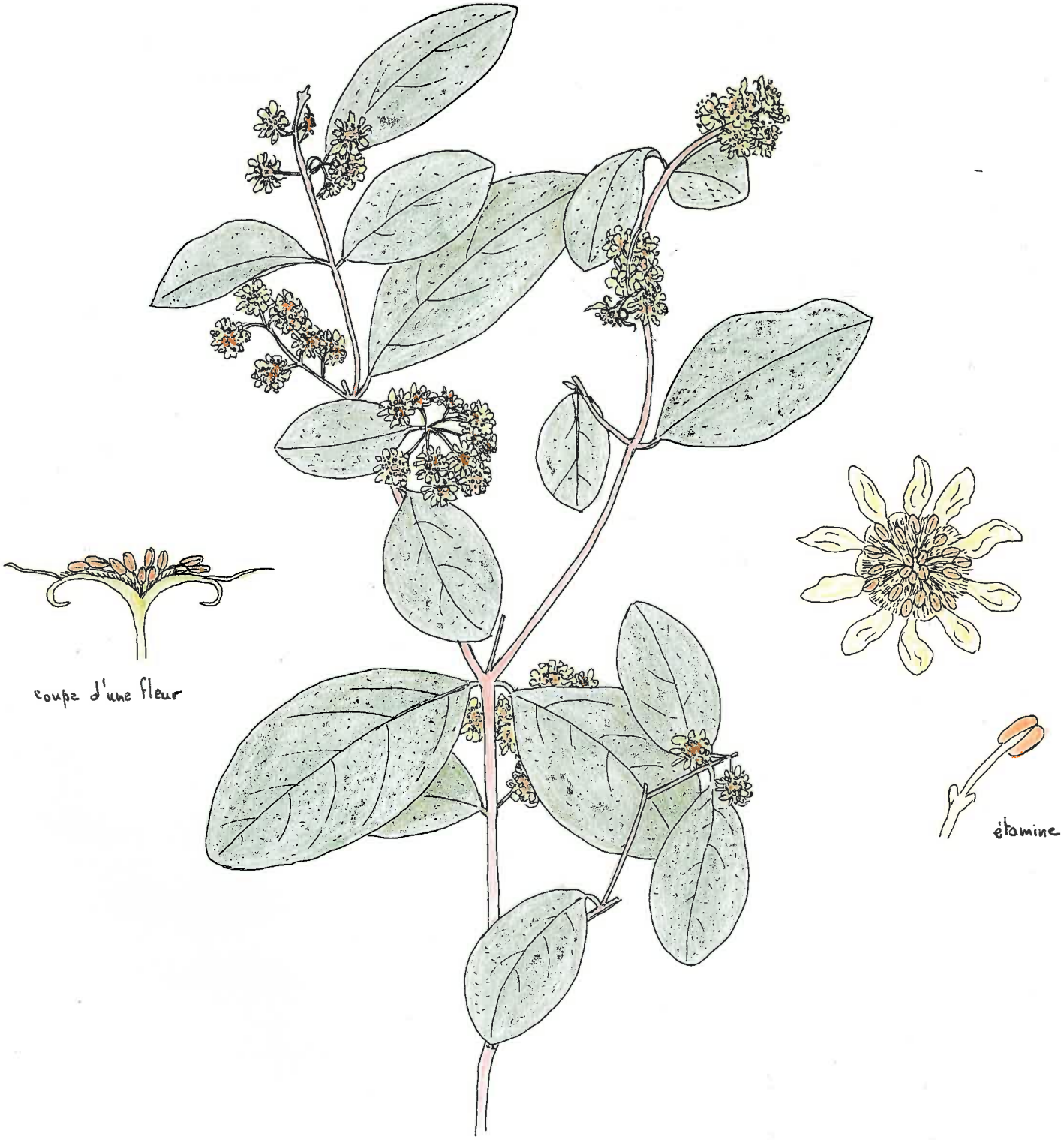


Magnoliacée

LIRIODENDRON TULIPIFERA

Tulipier de Virginie

(dessin : H. DAVID)



feuilles épaisses, coriaces, ponctuées,
bords et nervures transparents

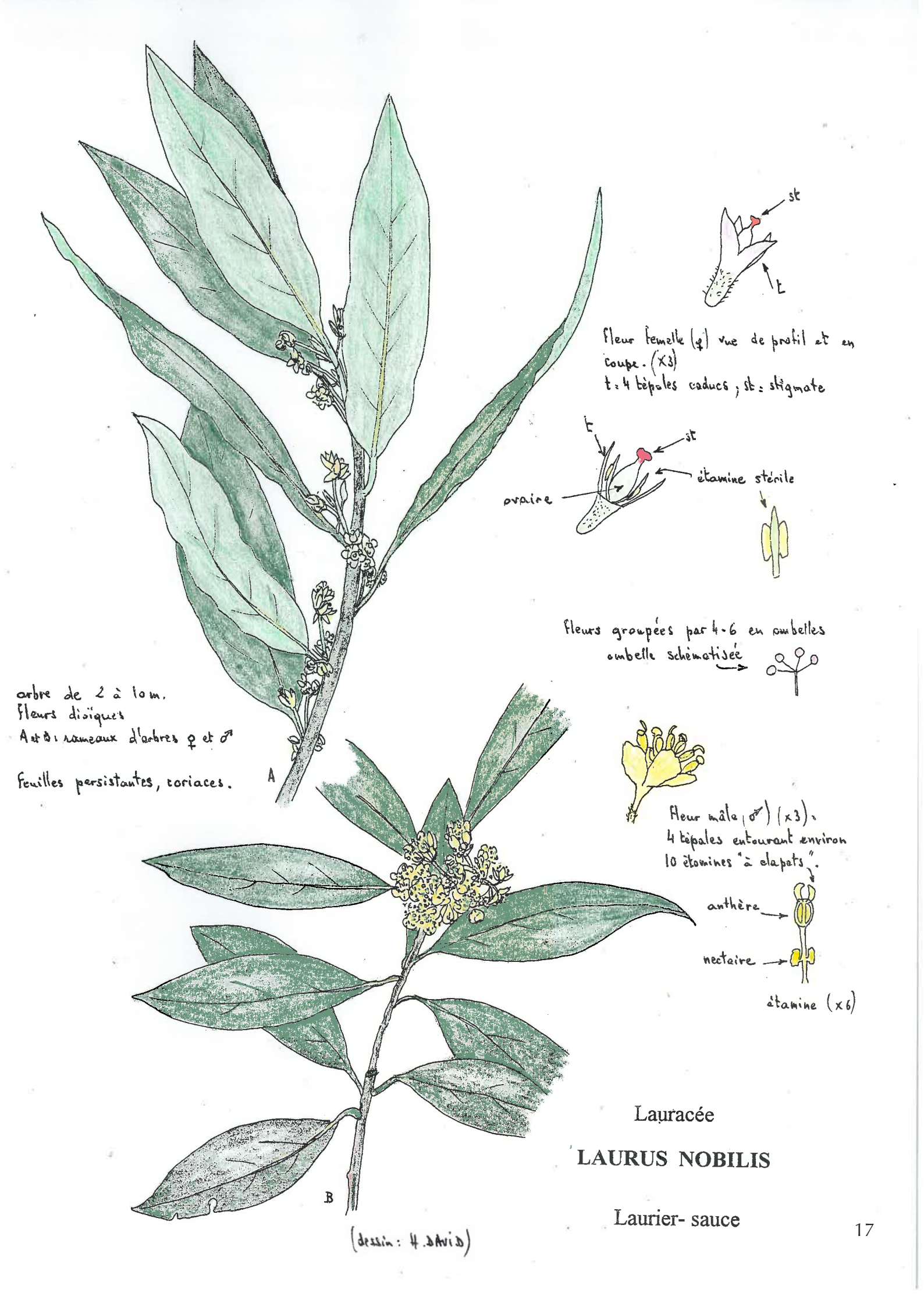
arbre planté

Monimiacée

PEUMUS BOLDUS

Boldo

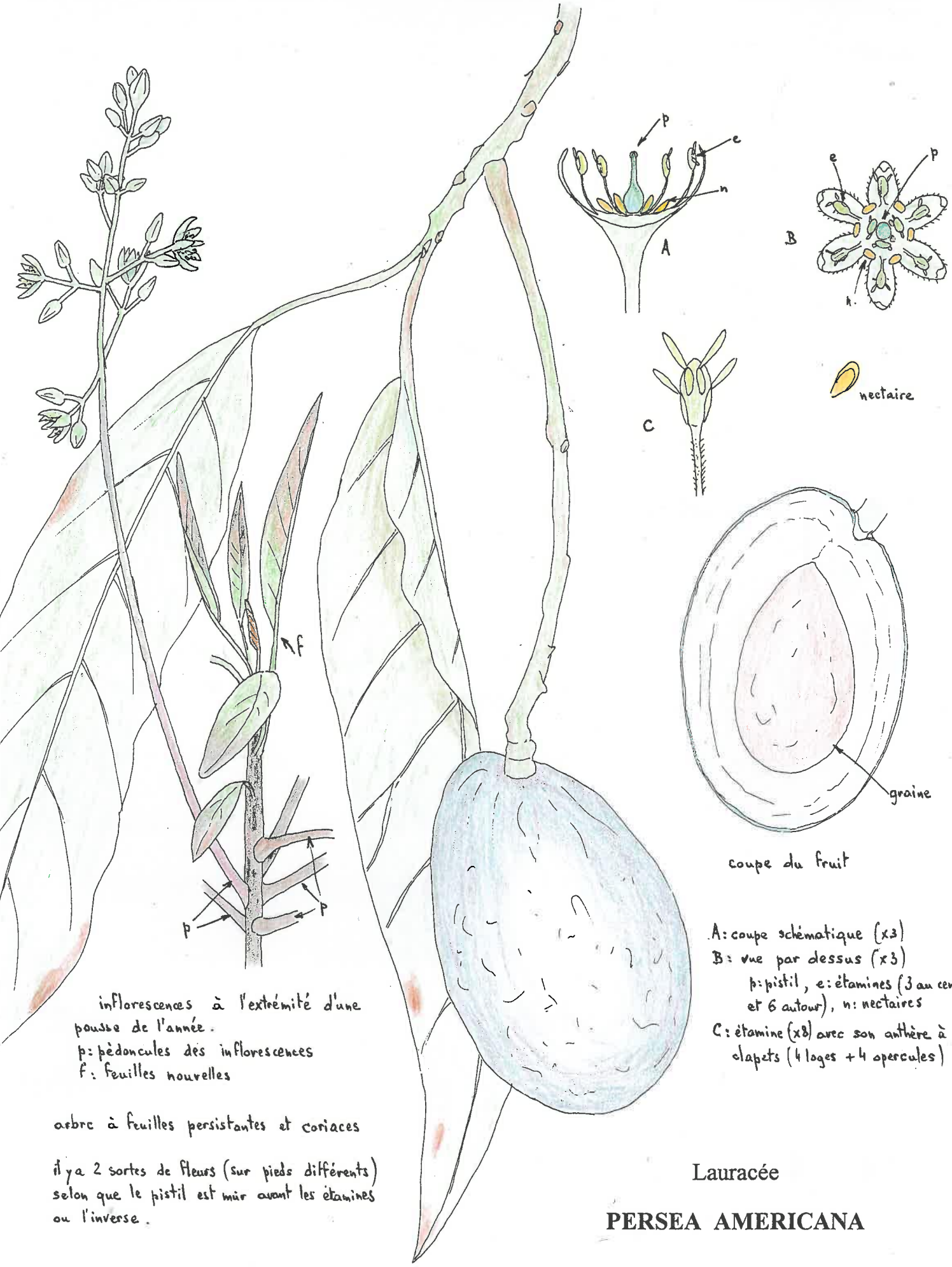
(dessin : H. DAVID)



Lauracée

LAURUS NOBILIS

Laurier- sauce



inflorescences à l'extrémité d'une pousse de l'année.
p: pédoncules des inflorescences
f: feuilles nouvelles

arbre à feuilles persistantes et coriaces

il y a 2 sortes de fleurs (sur pieds différents) selon que le pistil est mûr avant les étamines ou l'inverse.

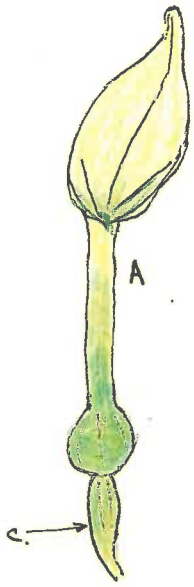
A: coupe schématique (x3)
B: vue par dessus (x3)
p: pistil, e: étamines (3 au centre et 6 autour), n: nectaires
C: étamine (x8) avec son anthère à clapets (4 loges + 4 opercules)

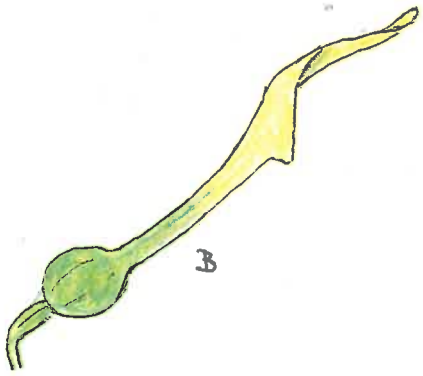
Lauracée

PERSEA AMERICANA

Avocatier

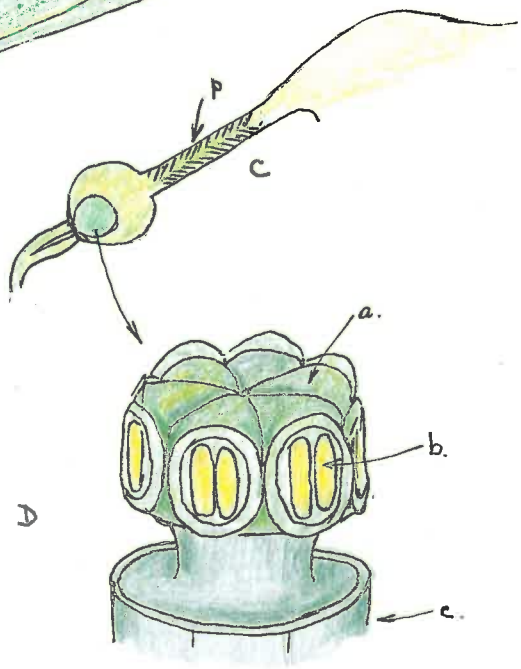
(dessin: H. DAVID)





A, B, C : fleur vue de face, de profil et en coupe schématique.
D : gynostème (ensemble des étamines et du pistil)

plante vivace (rhizome)
hauteur : environ 50 cm
odeur désagréable



pⁿ poils du tube de la corolle, dirigés vers le bas : ils retiennent les insectes prisonniers entre la fécondation des stigmates et la maturité du pollen.

fruit

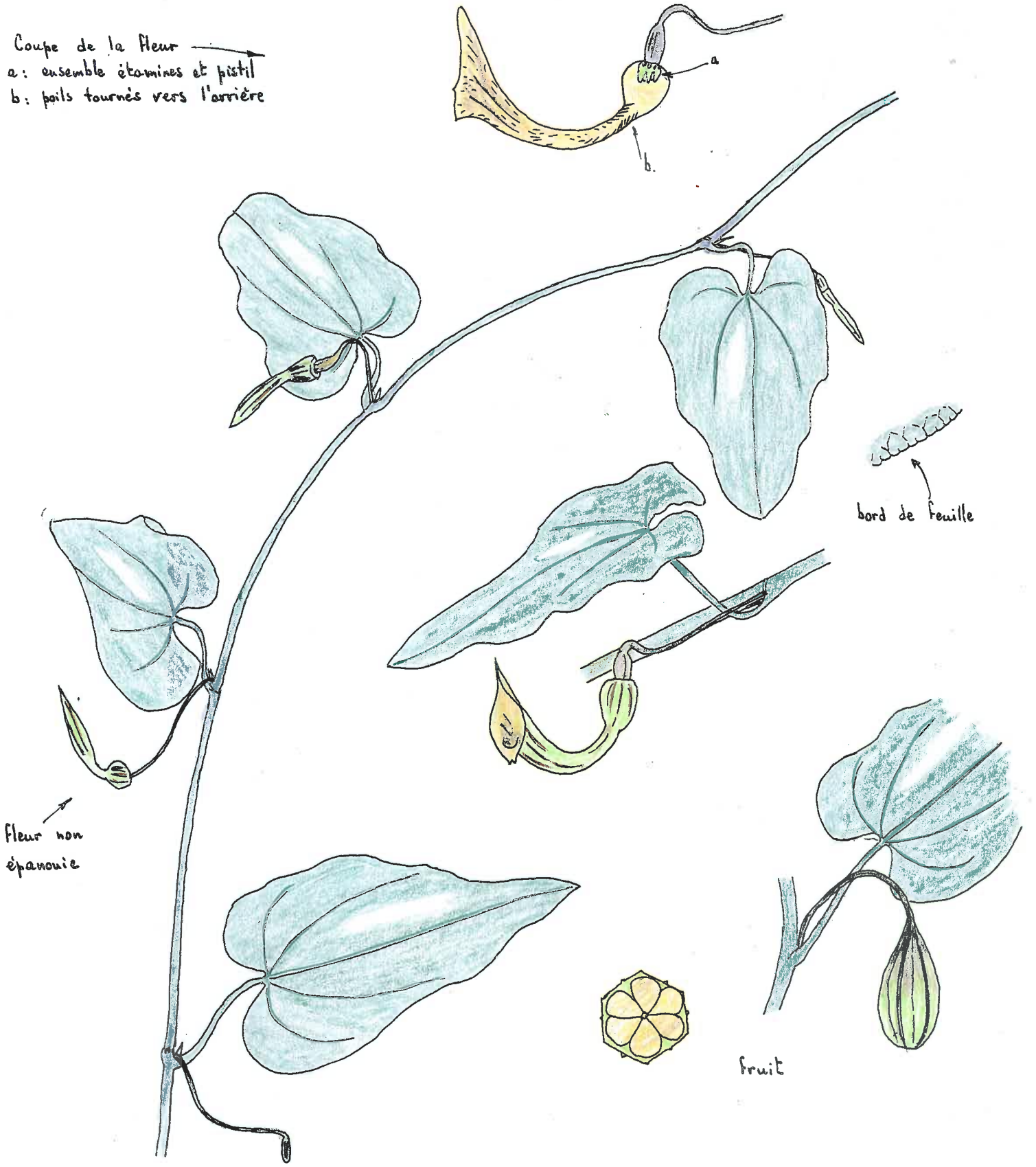
a. : stigmate
b : étamines
c : ovaire
la plante est protogyne : les étamines sont mûres après le stigmate.

(dessin : H. DAVID)

Aristolochiacée

ARISTOLOCHIA CLEMATITIS

Aristoloche clématite



Aristolochiacée

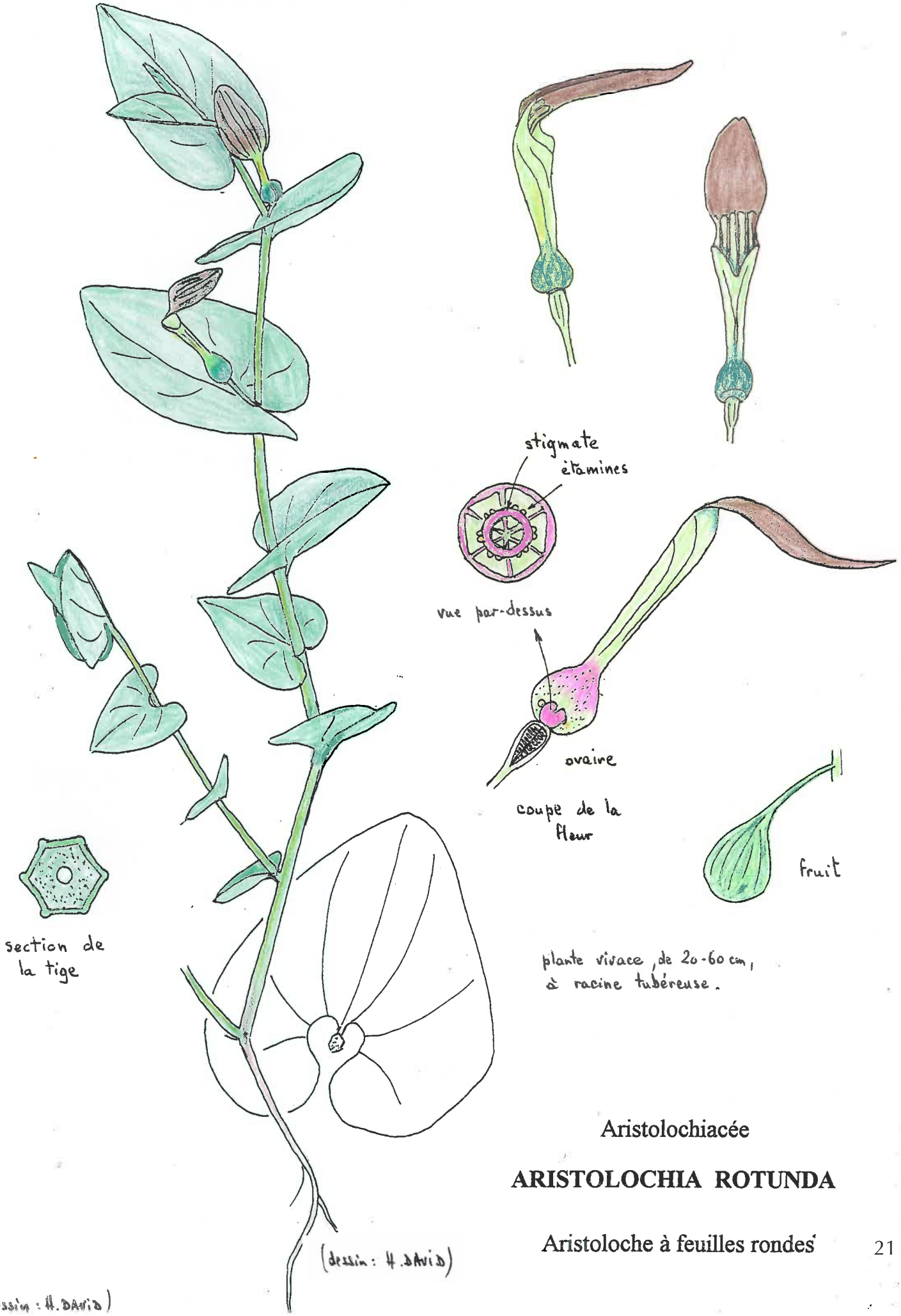
ARISTOLOCHIA SEMPERVIRENS

[Aristolochia altissima]

Aristoloche toujours vert

feuilles persistantes.
hauteur : ≃ 4m

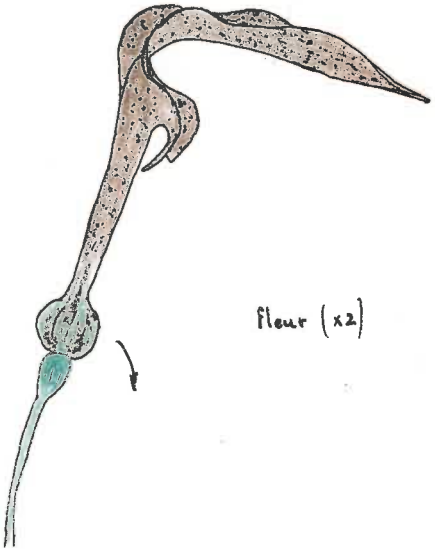
(dessin : H. DAVID)



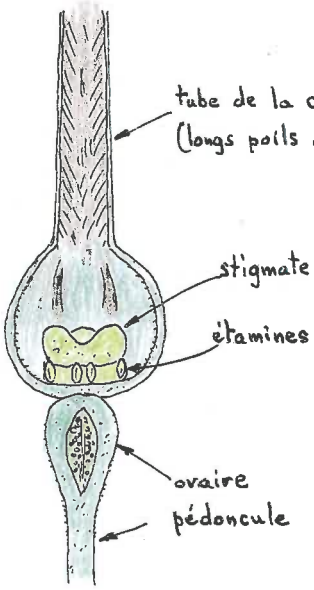
Aristolochiacée

ARISTOLOCHIA ROTUNDA

Aristoloche à feuilles rondes

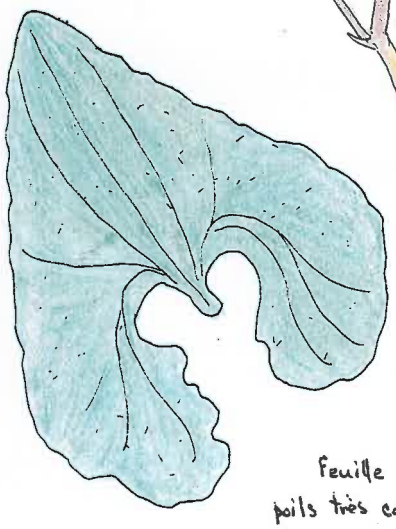


fleur (x2)



section de la base de la fleur (x4)

plante vivace, de 20-50 cm,
à racines fibreuses-fasciculées.
lieux secs et arides du midi.



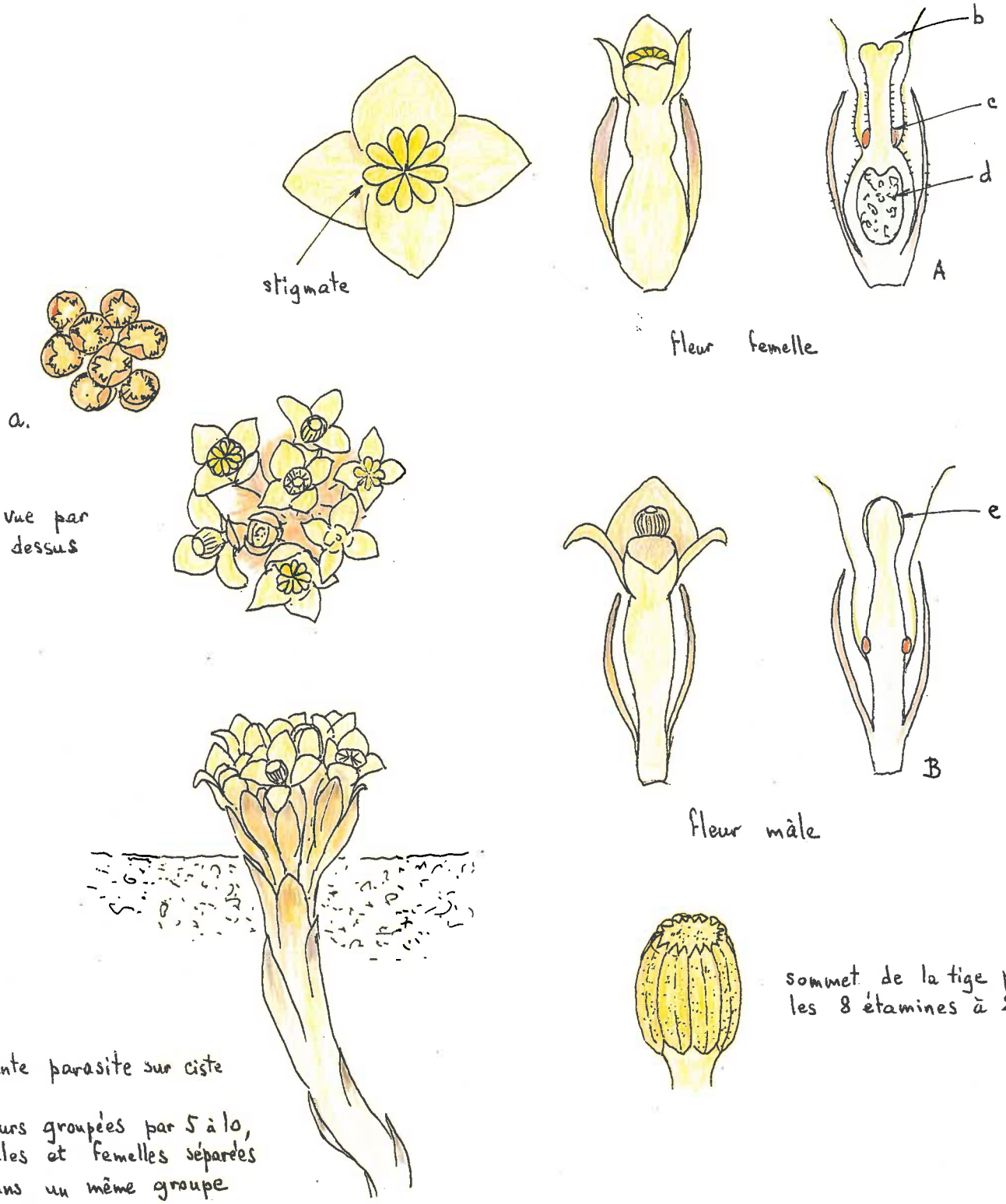
feuille (x2)
poils très courts
sur les 2 faces.

Aristolochiacée

ARISTOLOCHIA PISTOLOCHIA

(dessin : H. DAVID)

(dessin : H. DAVID)



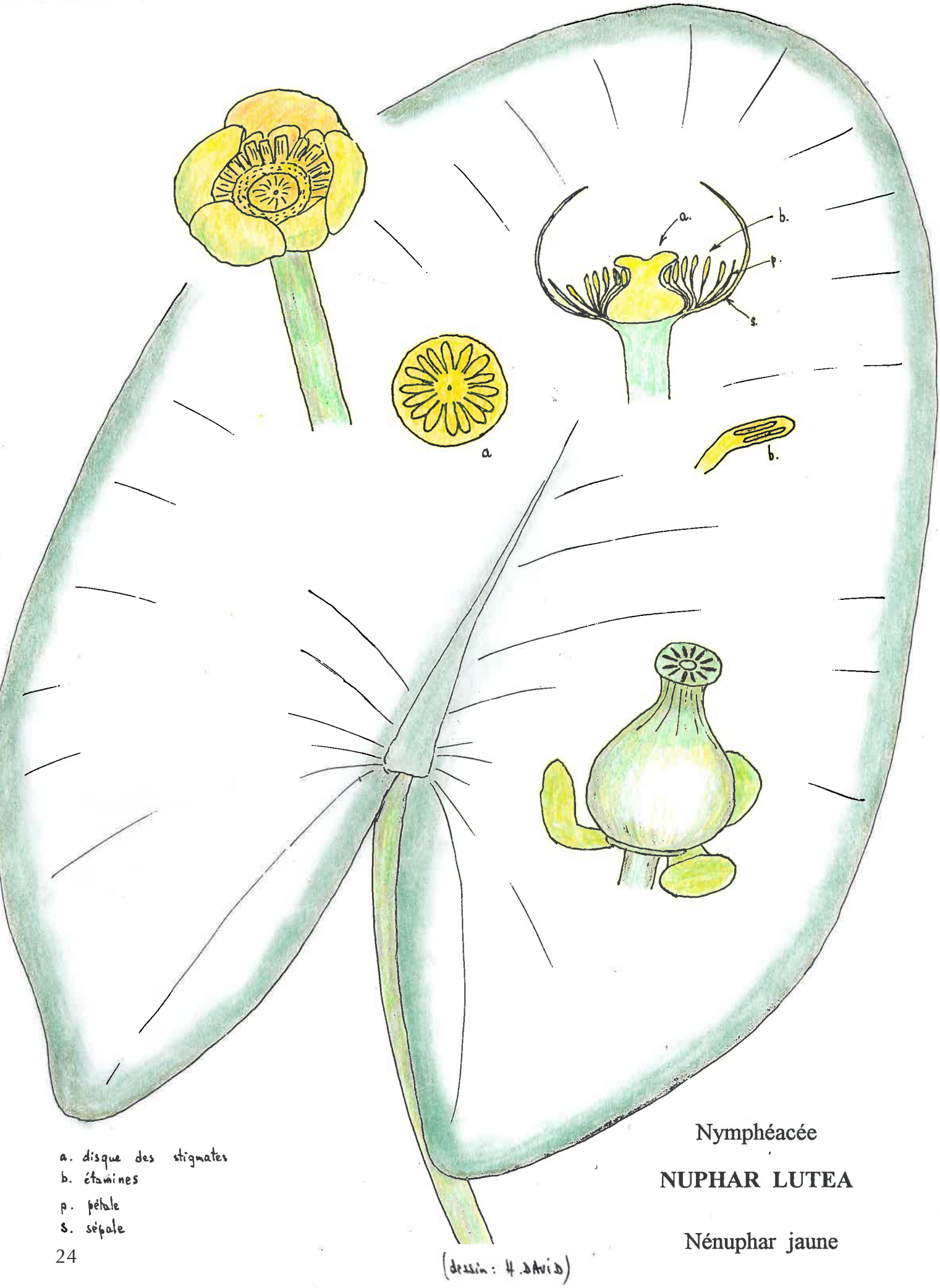
a : groupe de fleurs non épanouies
A : coupe d'une fleur femelle
b : stigmate, c : nectaire, d : ovaire
B : coupe d'une fleur mâle
e : étamines

(dessin : H. DAVID)

Cytinacée

CYTINUS HYPOCISTIS

Cytinet du ciste



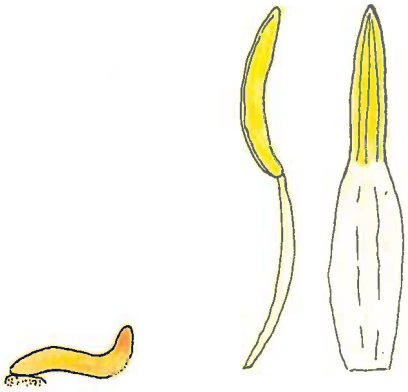
a. disque des stigmates
b. étamines
p. pétale
s. sépale

Nymphéacée

NUPHAR LUTEA

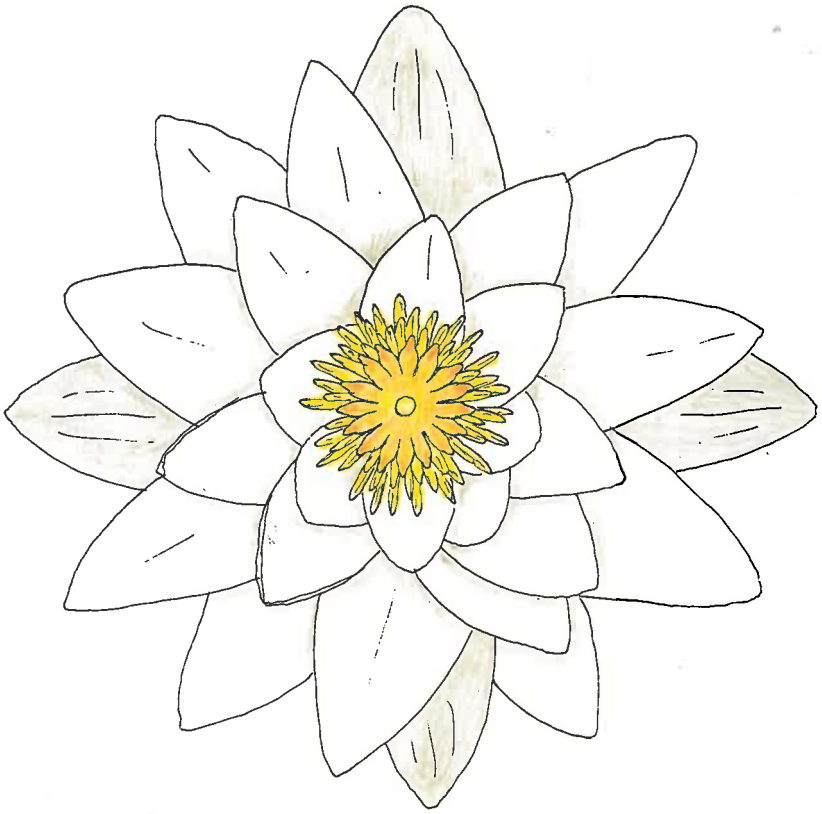
Nénuphar jaune

(dessin : H. DAVID)

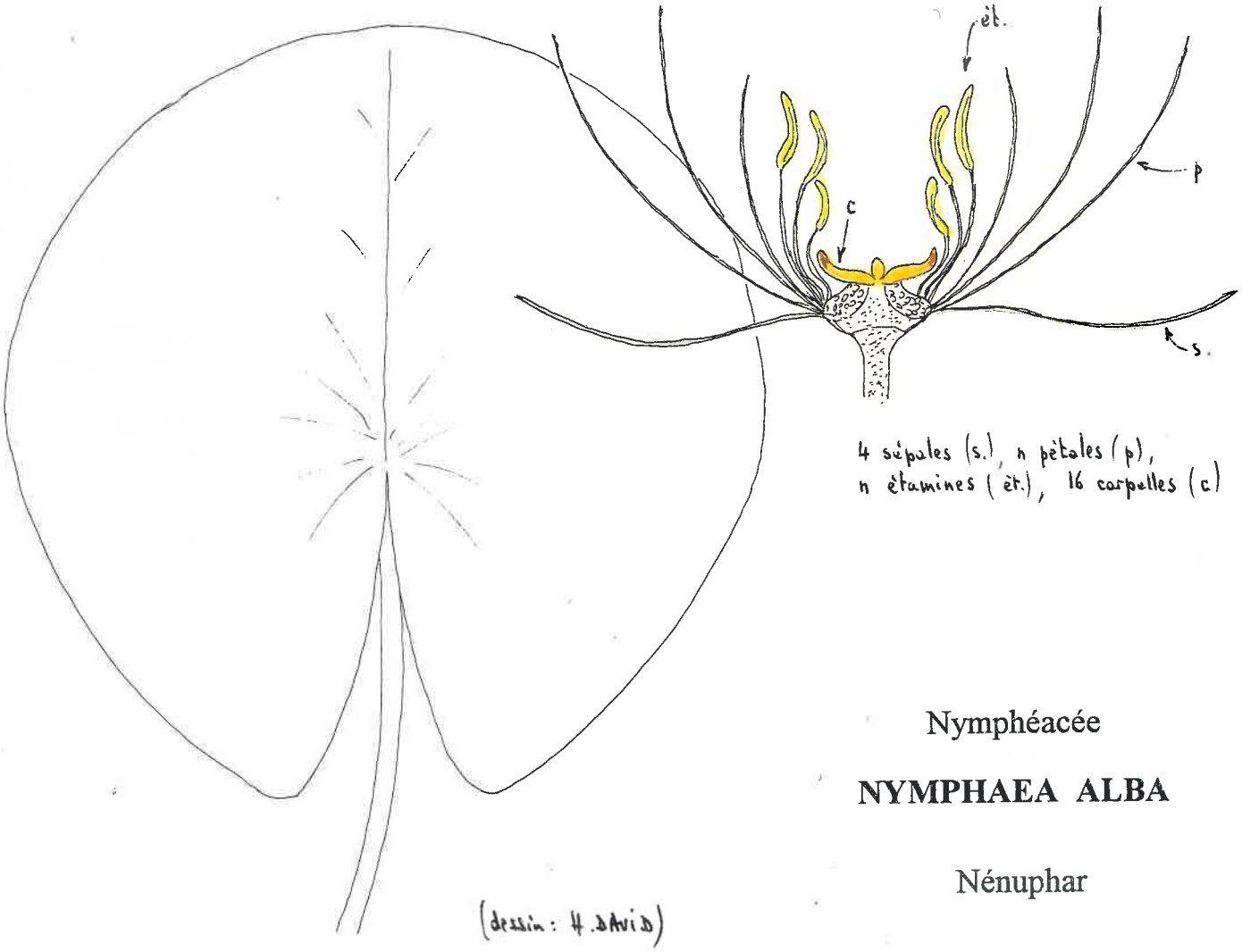


carpelle, étamine de profil et de face (x2)

feuilles et fleurs flottantes
(même coupée, la fleur se ferme le soir et s'ouvre le matin)



fleur et sa coupe (x1)



4 sépales (s.), n pétales (p),
n étamines (ét.), 16 carpelles (c)

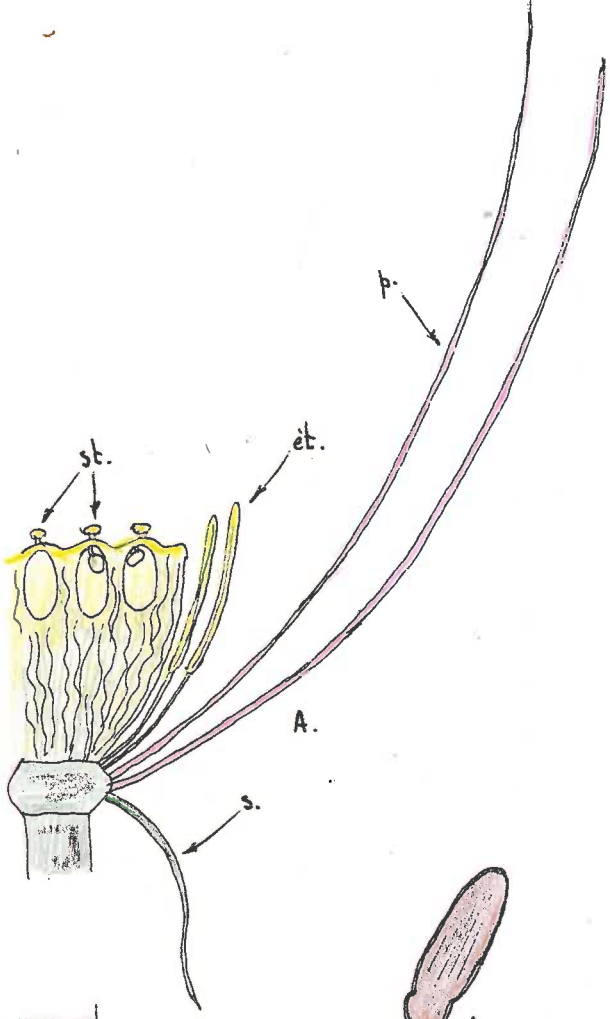
(dessin : H. DAVID)

Nymphéacée

NYMPHAEA ALBA

Nénuphar

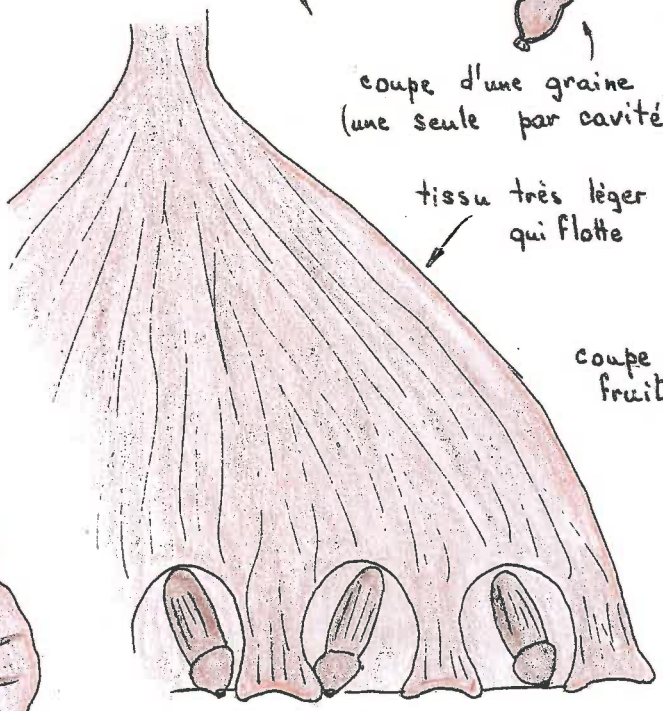
fleur entière
(réduite au $\frac{1}{3}$)



A : coupe schématique d'une demi-fleur (grandeur réelle). st : stigmates ; ét : étamines ; p : pétales ; s. sépale

plante aquatique.
Quand la fleur se fane, la tige se courbe, le fruit se pose sur l'eau, les ouvertures vers le bas.

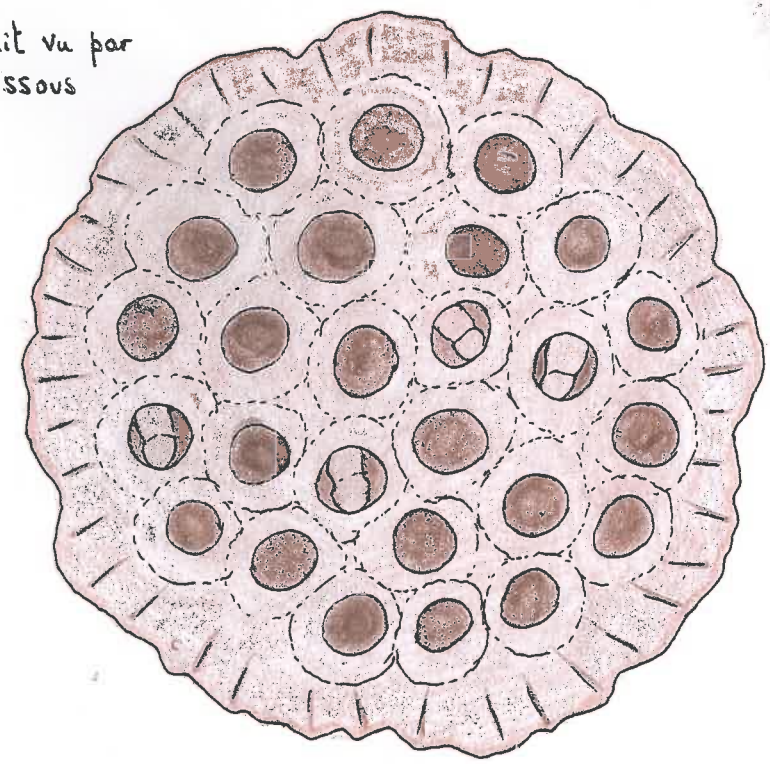
coupe d'une graine
(une seule par cavité)



tissu très léger qui flotte

coupe du fruit

fruit vu par dessous



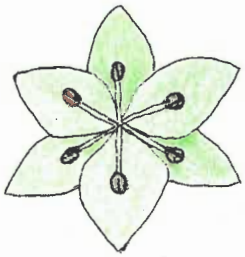
Nymphéacée

NELUMBO NUCIFERA

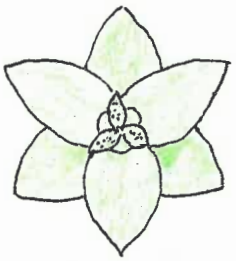
Lotus des Indes

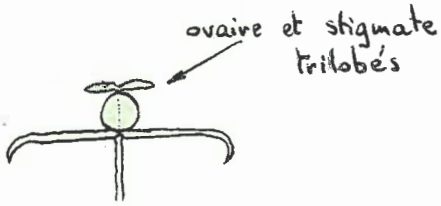
grandes feuilles sensiblement circulaires (ø ≃ 1

(dessin : H. DAVID)

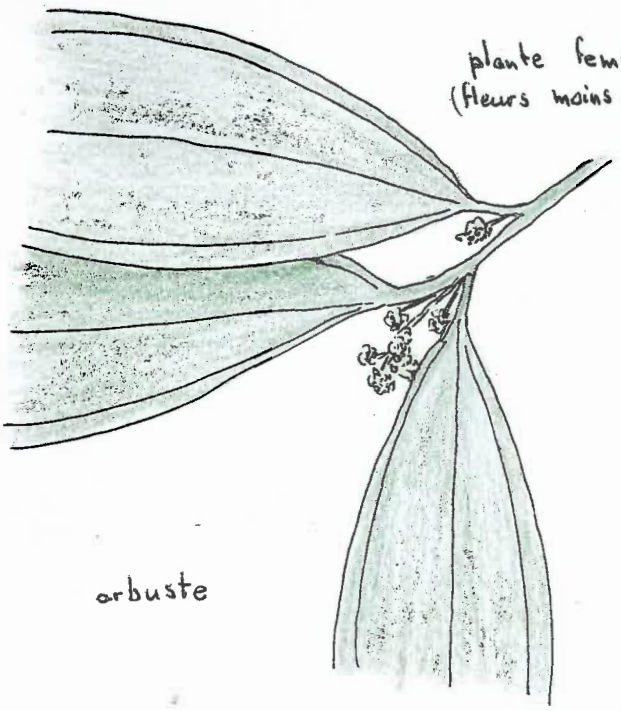


Fleur mâle à 6 étamines
(x10)





Fleur femelle
vue par dessus et coupe



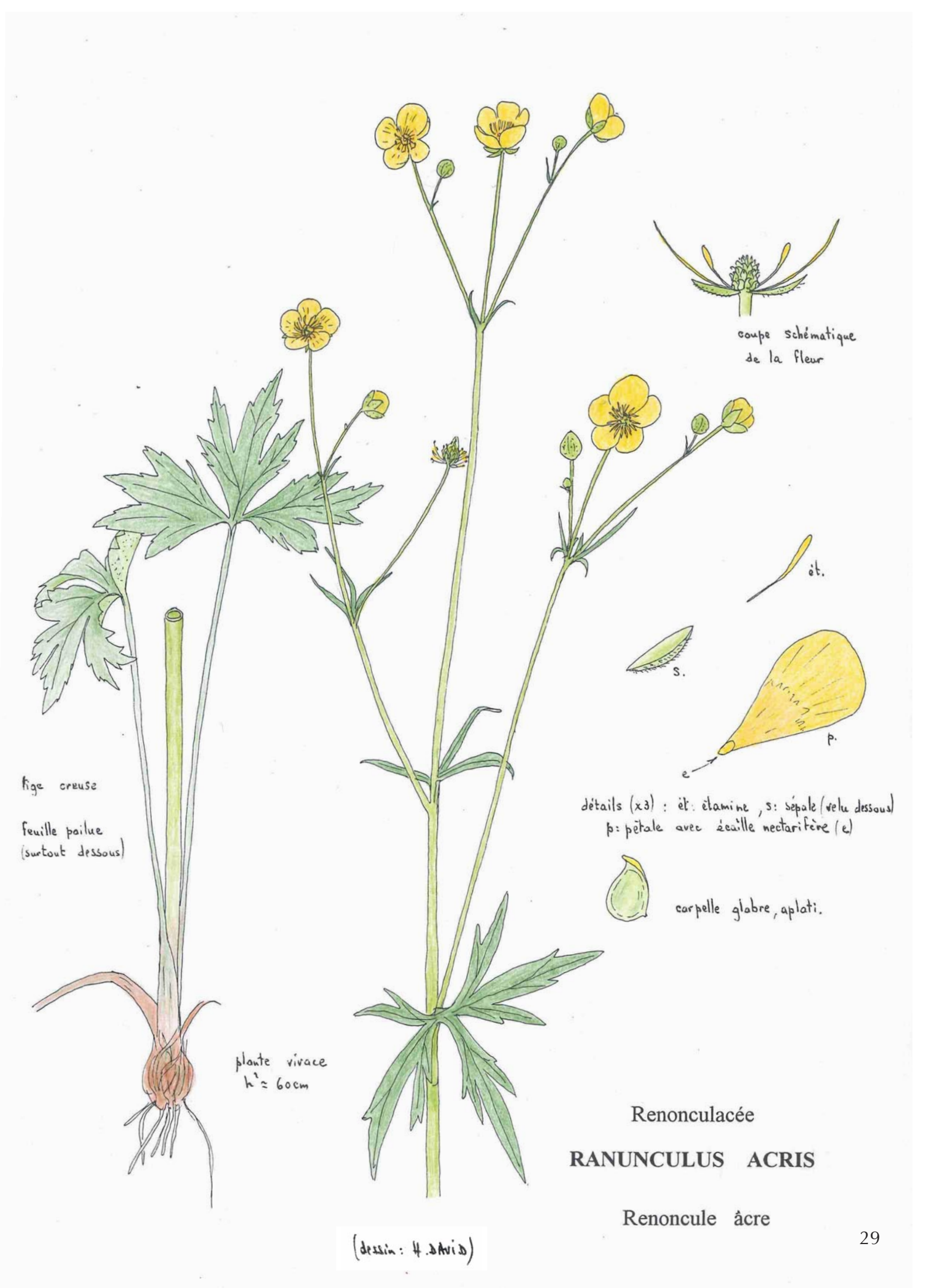
Ménispermacée

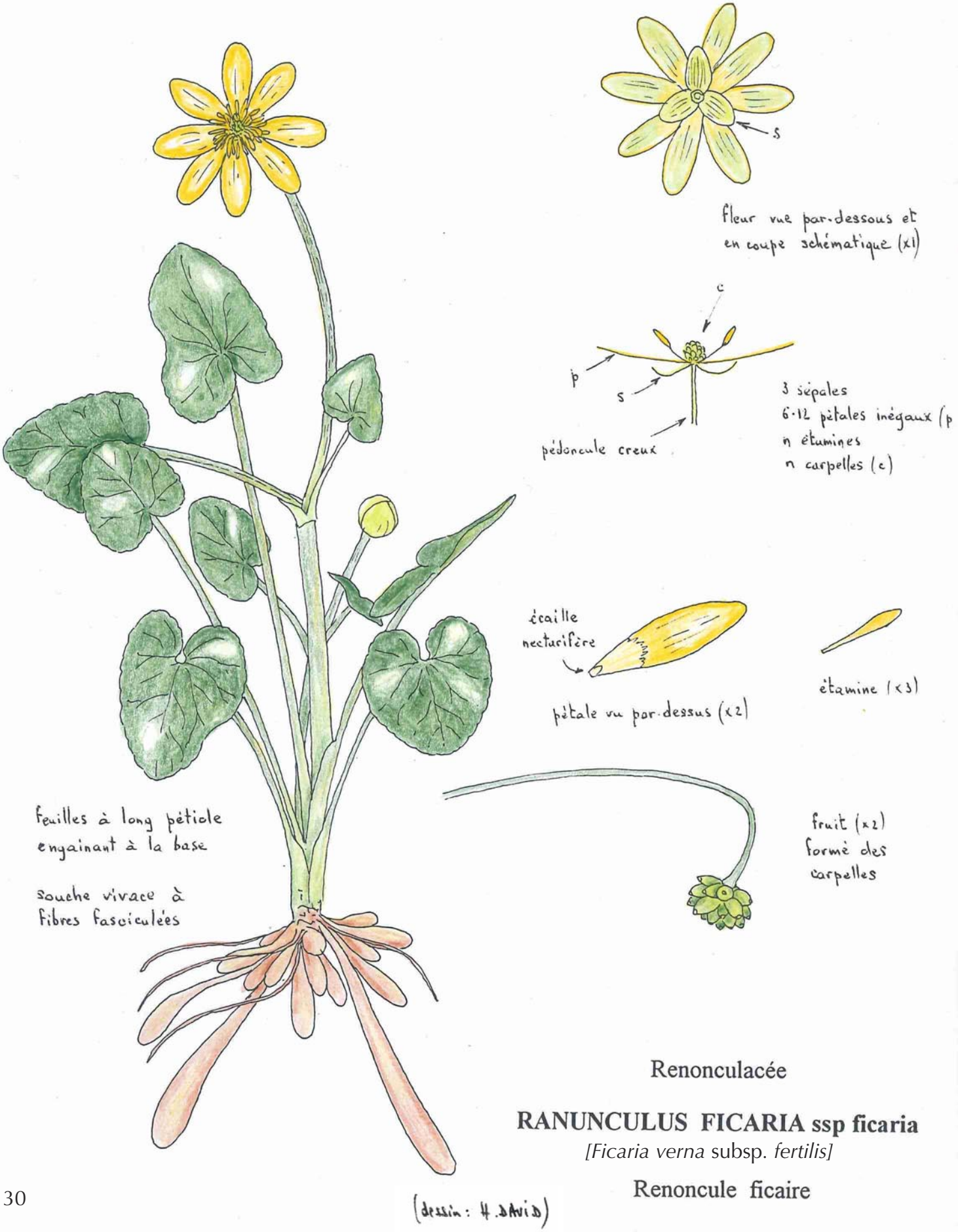
COCULUS LAURIFOLIUS

Coculus à feuilles de laurier

(dessin : H. DAVID)

Renonculacées


coupe schématique de la fleur
ét.
s.
p.
e
tige creuse
feuille poilue (surtout dessous)
détails (x3) : ét: étamine , s: sépale (velu dessous)
p: pétale avec écaille nectarifère (e)
carpelle glabre, aplati.
plante vivace
h ≃ 60cm
Renonculacée
RANUNCULUS ACRIS
Renoncule âcre
(dessin : H. DAVID)

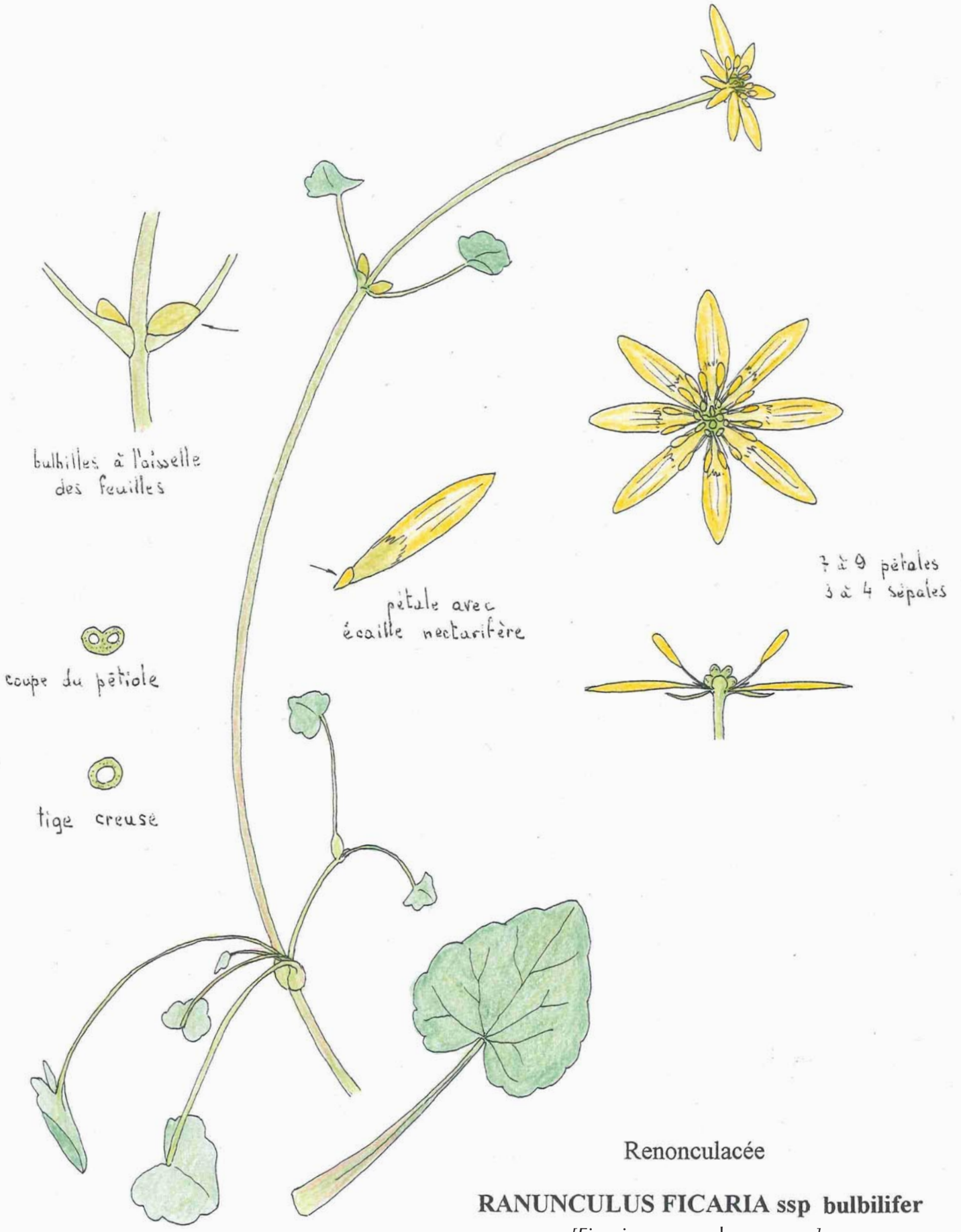


Renonculacée

RANUNCULUS FICARIA ssp ficaria

[Ficaria verna subsp. *fertilis]*

Renoncule ficaire



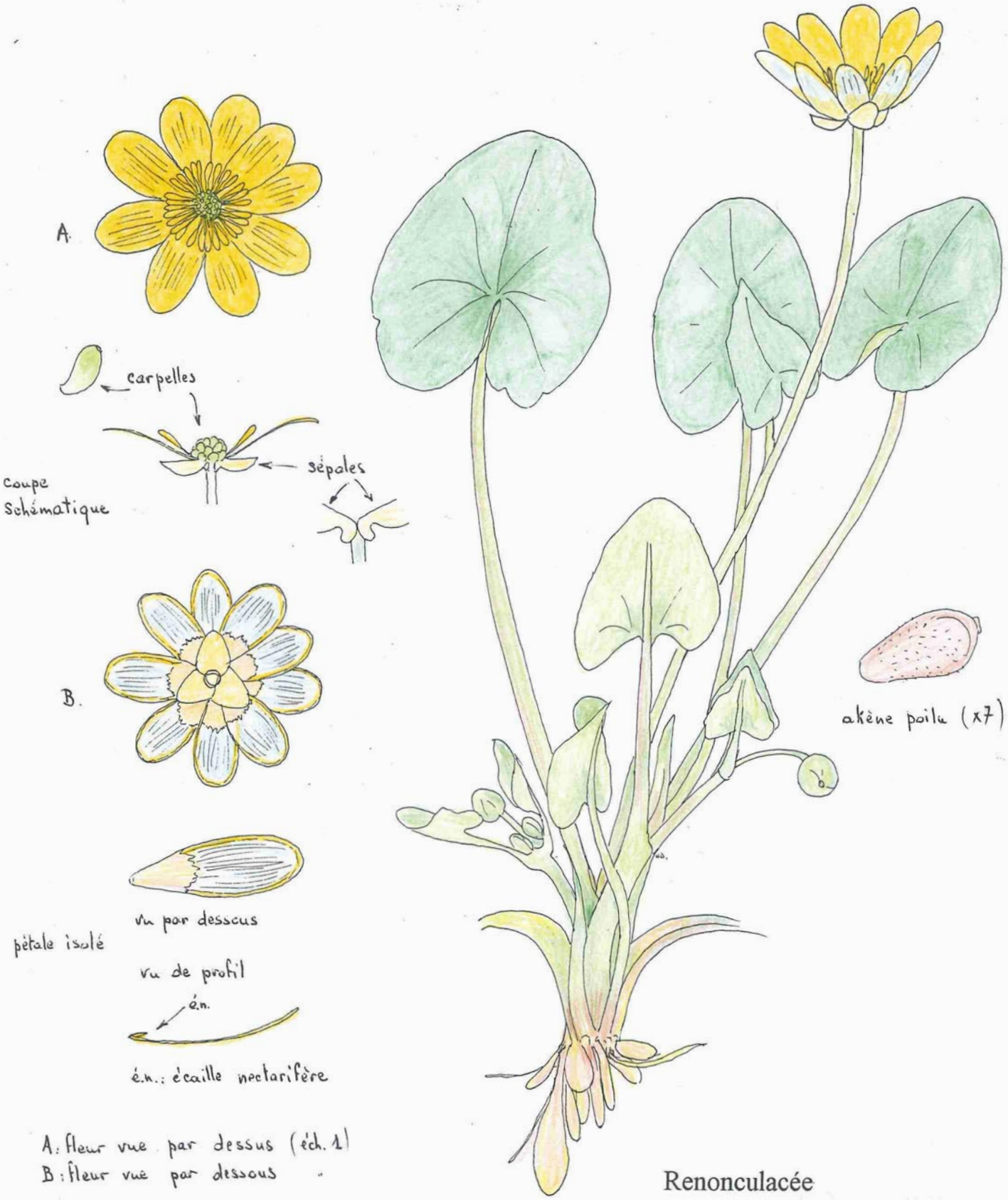
Renonculacée

RANUNCULUS FICARIA ssp bulbilifer

[Ficaria verna subsp. *verna]*

Ficaire à bulbilles

(dessin : H. David)



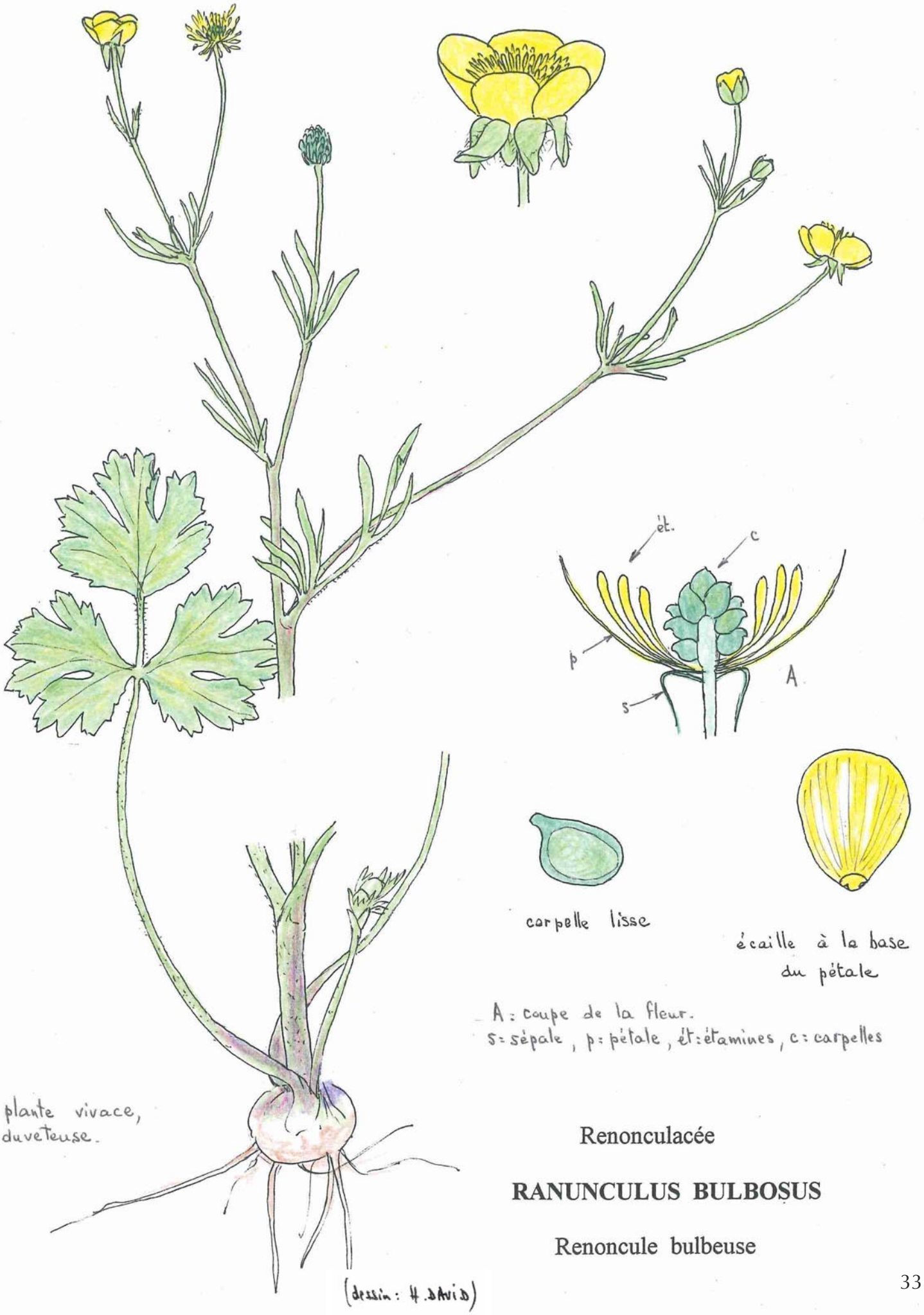
Renonculacée

RANUNCULUS FICARIA ssp ficariiformis

[Ficaria verna subsp. *grandiflora]*

Ficaire du Midi

(dessin : H. DAVID)



Renonculacée

RANUNCULUS BULBOSUS

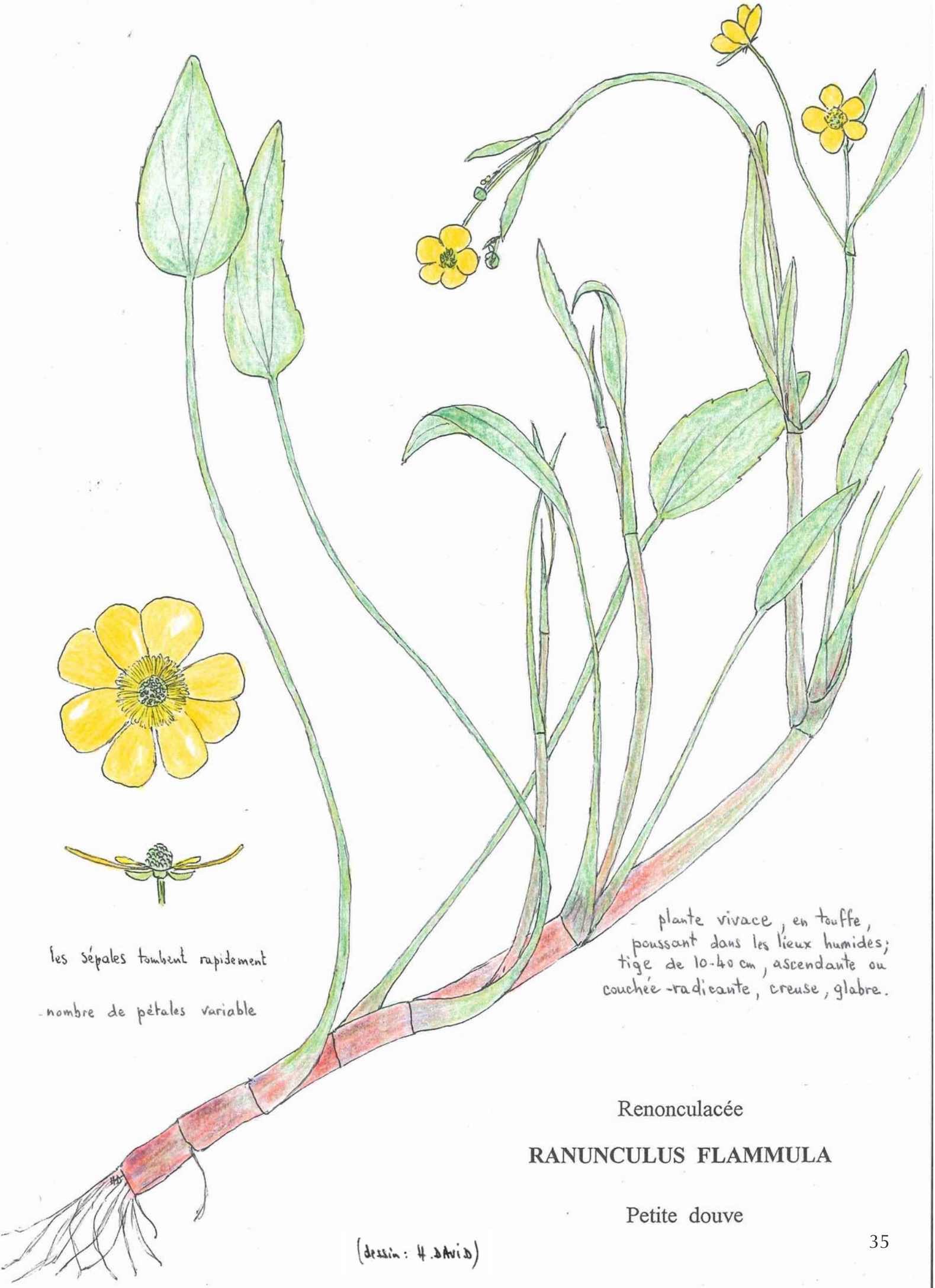
Renoncule bulbeuse

Renonculacée

RANUNCULUS REPENS

Renoncule rampante

(dessin : H. David)

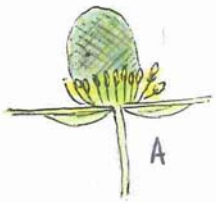


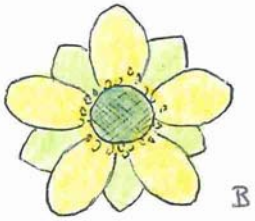
Renonculacée

RANUNCULUS FLAMMULA

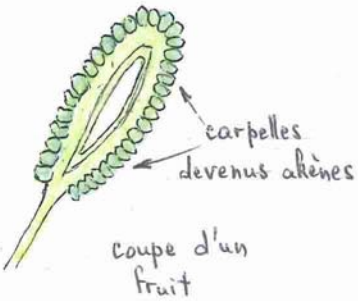
Petite douve

tige de 8-80cm, creuse, sillonnée.





A et B : fleur vue de profil et par-dessus.
5 sépales étalés, 5 pétales sans fossette nectarifère



plante annuelle, croissant dans les zones humides, bords de rivière...

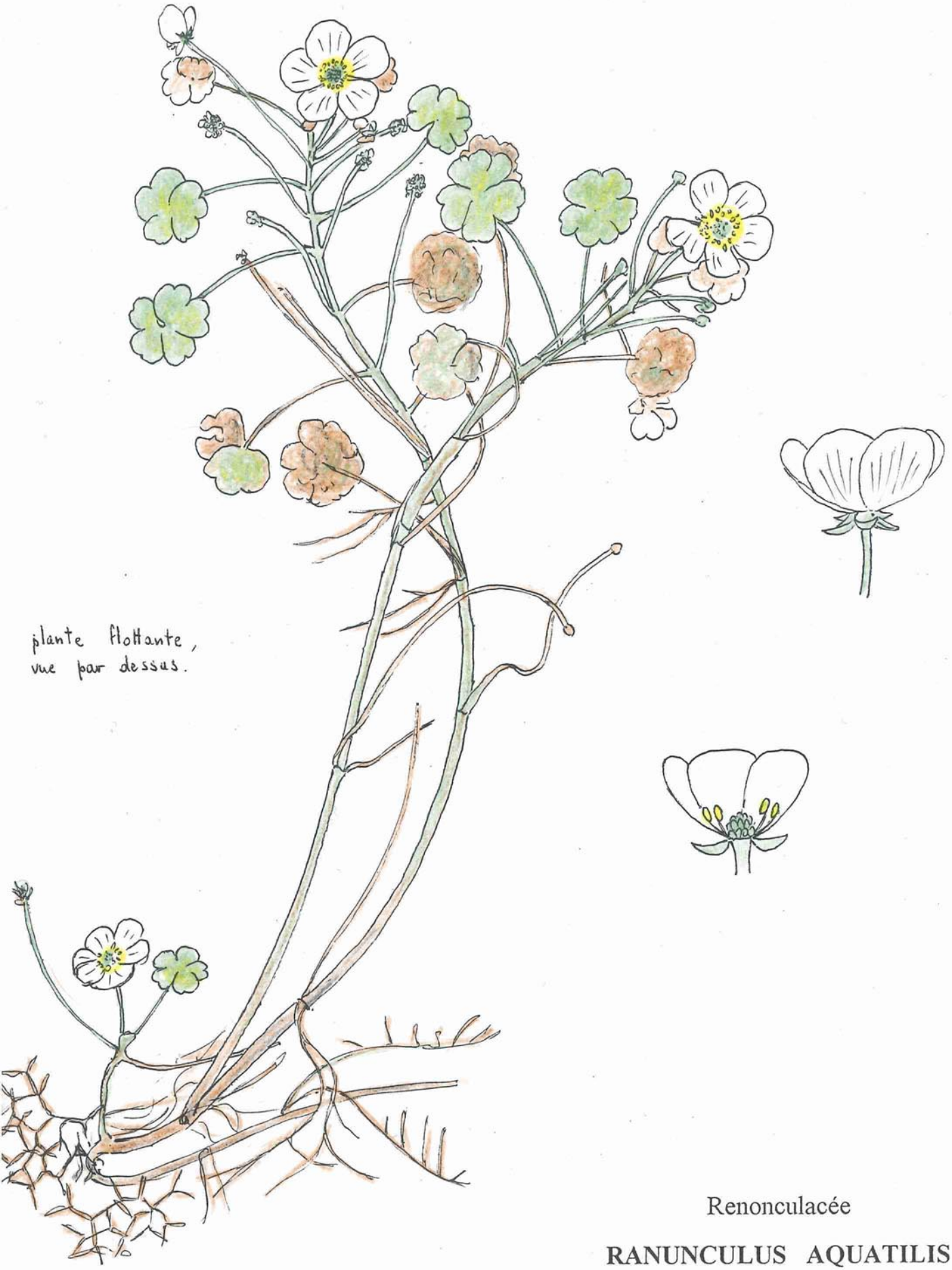
[plante très vénéneuse]

Renonculacée

RANUNCULUS SCELERATUS

Renoncule scélérate

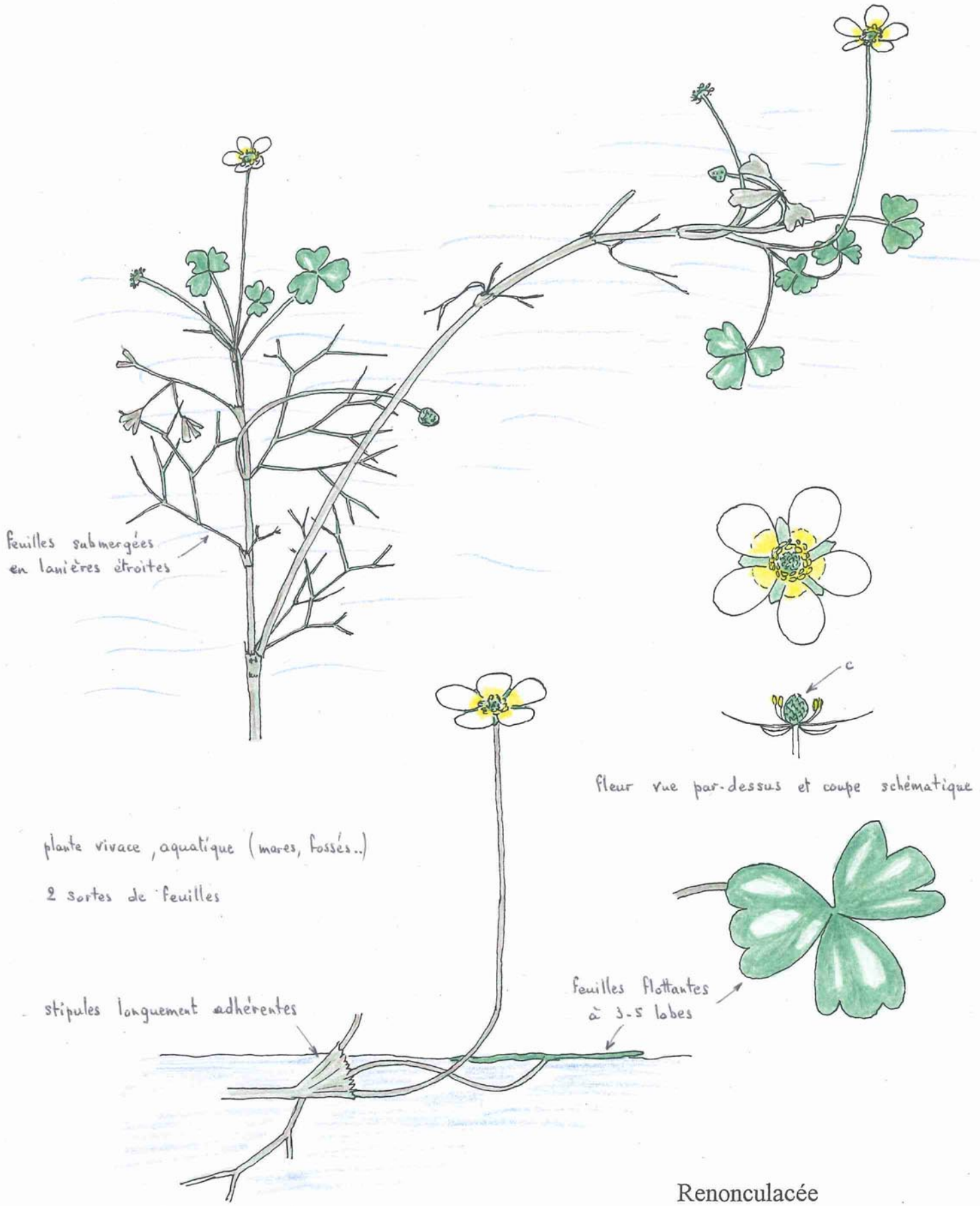
(dessin : H. DAVID)



Renonculacée

RANUNCULUS AQUATILIS

Grenouillette



Renonculacée

RANUNCULUS BAUDOTII

[Ranunculus peltatus subsp. *baudotii]*

Renoncule de Baudot

(dessin : H. DAVID)

point d'attache des folioles d'une feuille basale : le lobe médian (l.m.) est libre à la base.

tige et rameaux poilus.

a : sépales très petits
b : pédoncule poilu
c : fruit ; d : carpelle

Renonculacée

RANUNCULUS ACONITIFOLIUS

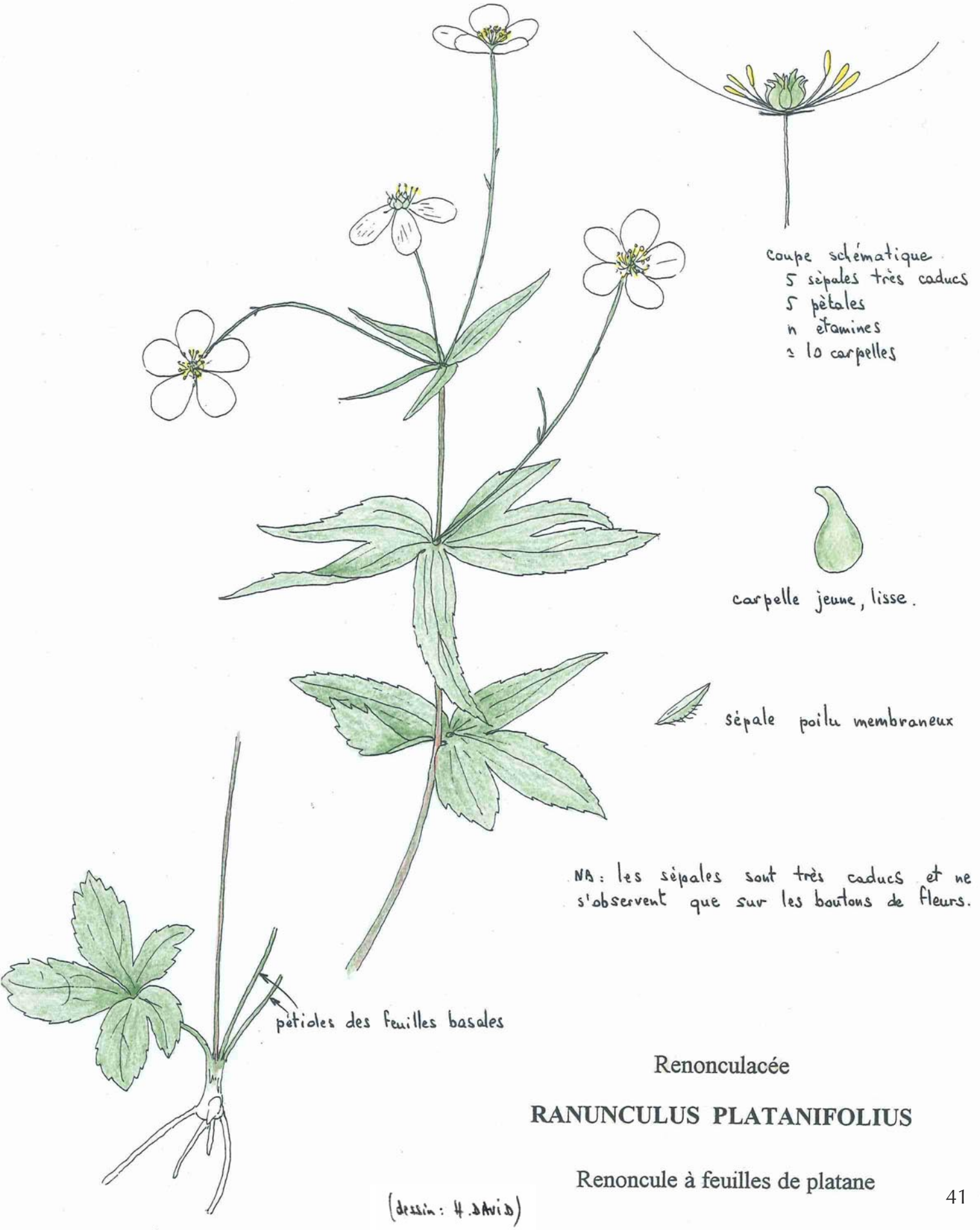
Renoncule à feuilles d'aconit

(dessin : H. DAVID)

Renonculacée

RANUNCULUS PLATANIFOLIUS

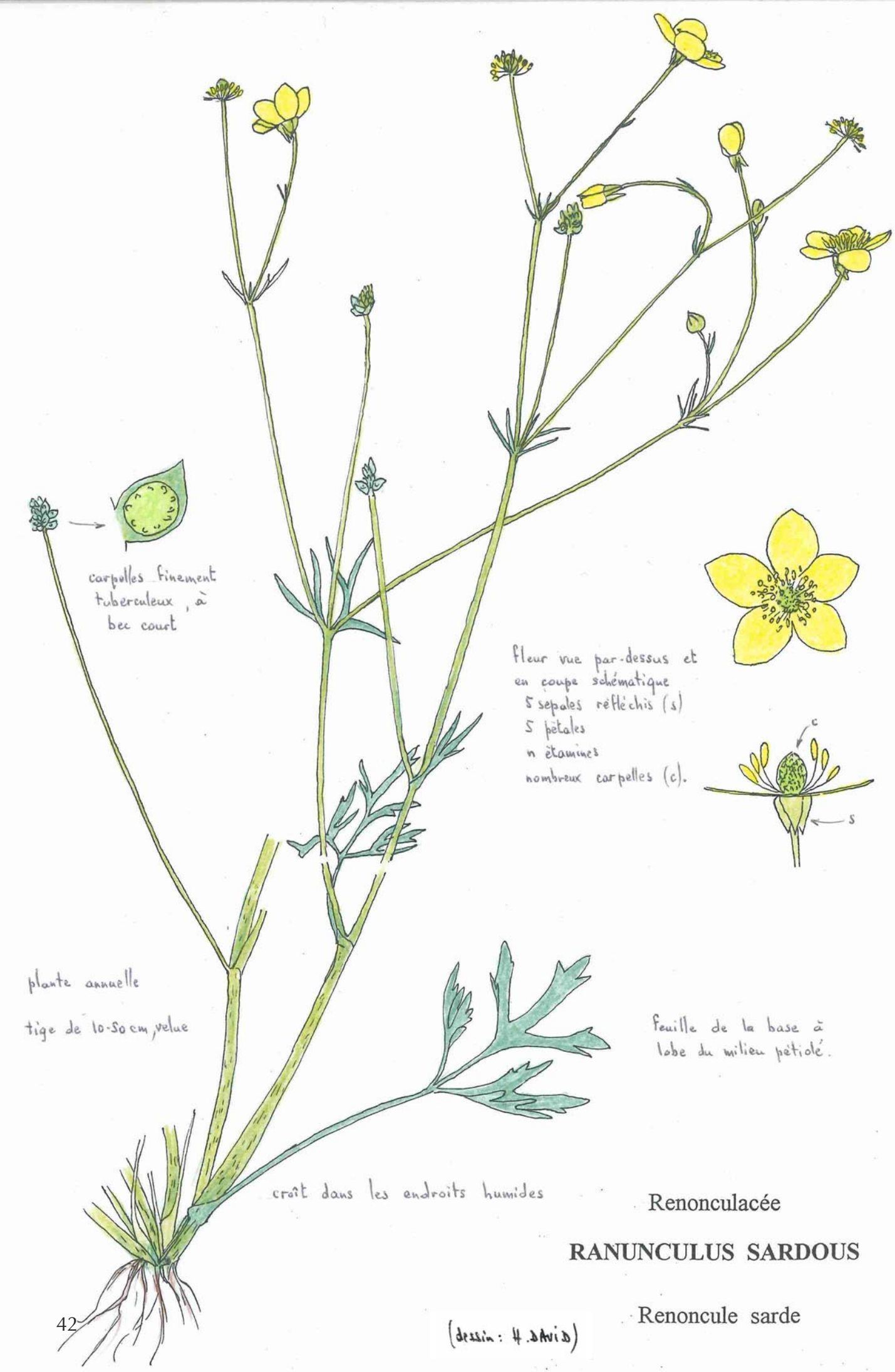
Renoncule à feuilles de platane



Renonculacée

RANUNCULUS PLATANIFOLIUS

Renoncule à feuilles de platane

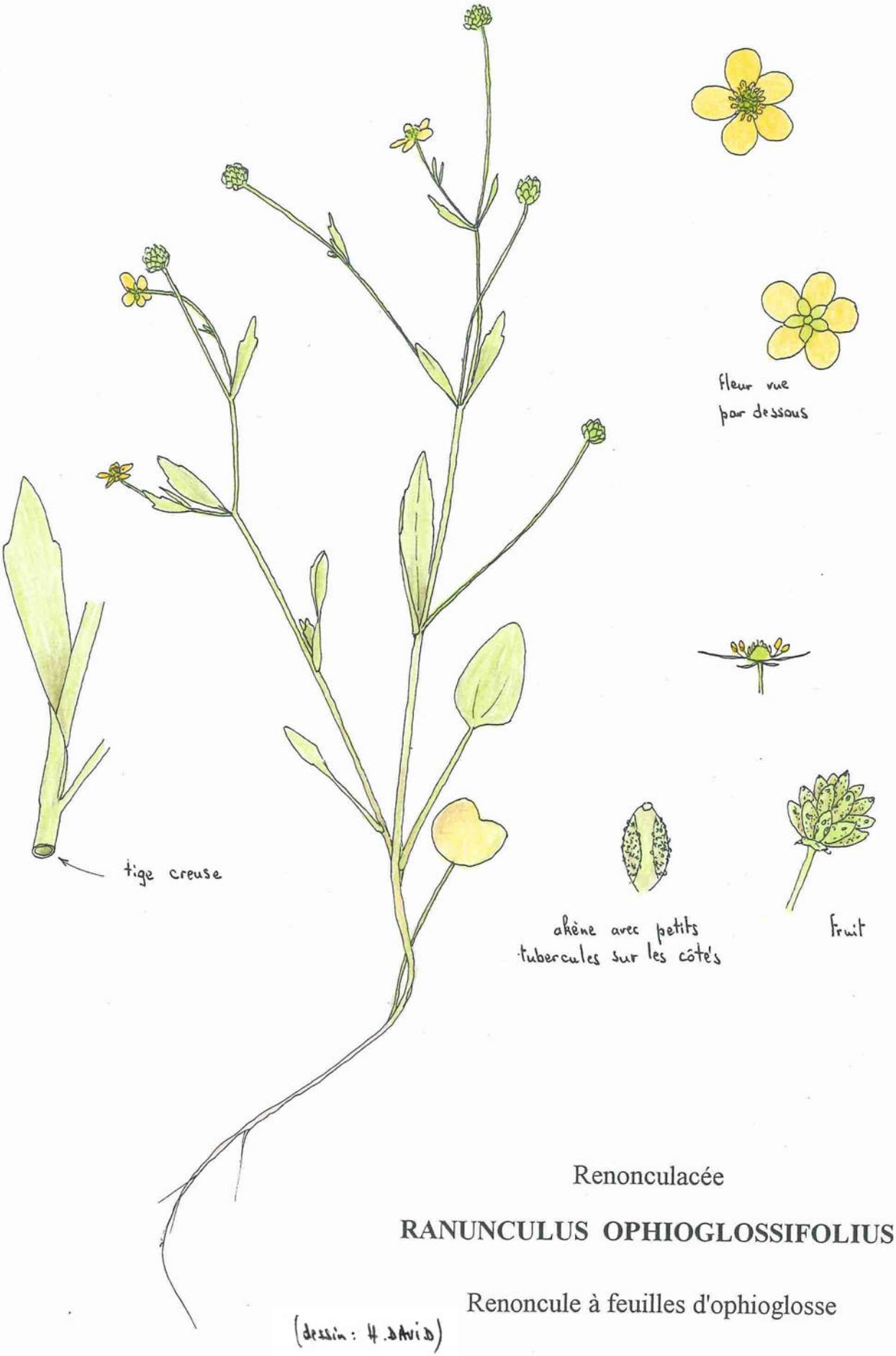


Renonculacée

RANUNCULUS SARDOUS

Renoncule sarde

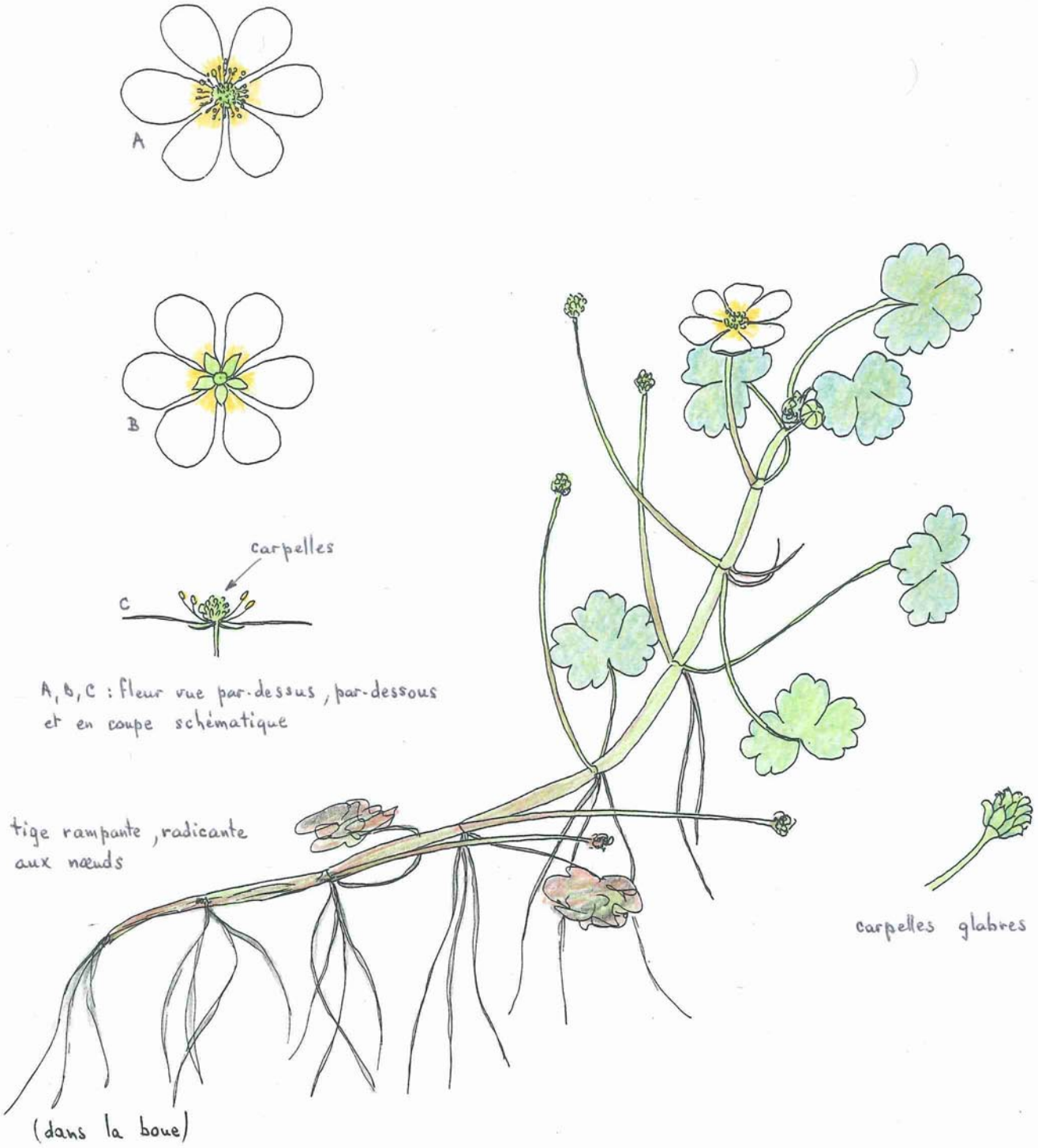
(dessin : H. DAVID)



Renonculacée

RANUNCULUS OPHIOGLOSSIFOLIUS

Renoncule à feuilles d'ophioglosse



Quand la plante est dans l'eau, les feuilles flottent.

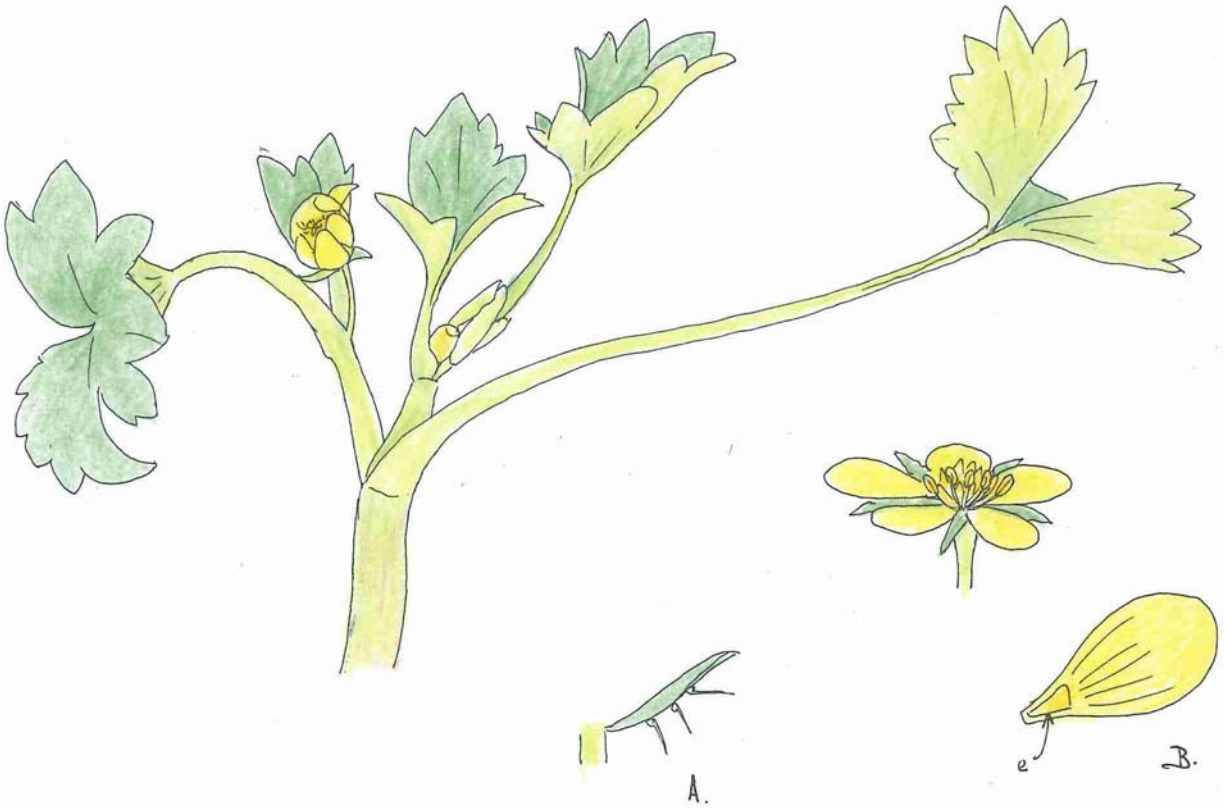
Renonculacée

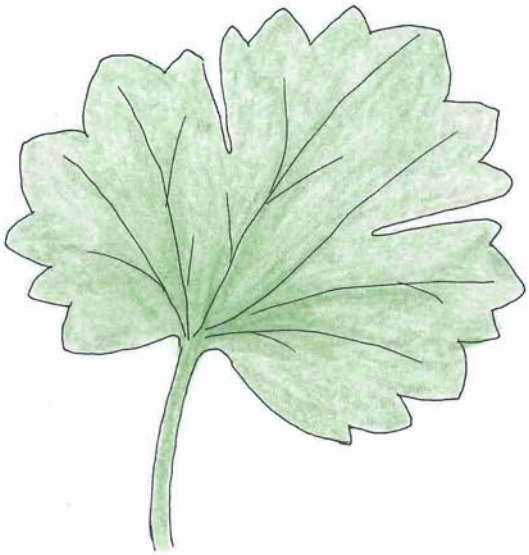
RANUNCULUS OMIOPHYLLUS

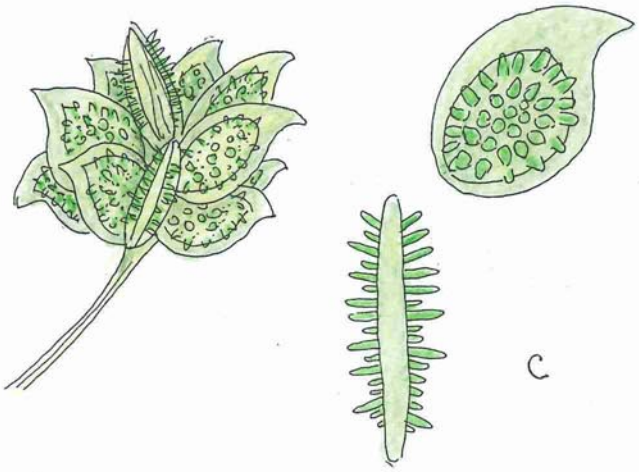
Renoncule de Lenormand

plante vivace, aquatique (marais, ruisseaux...)

(dessin : H. David)







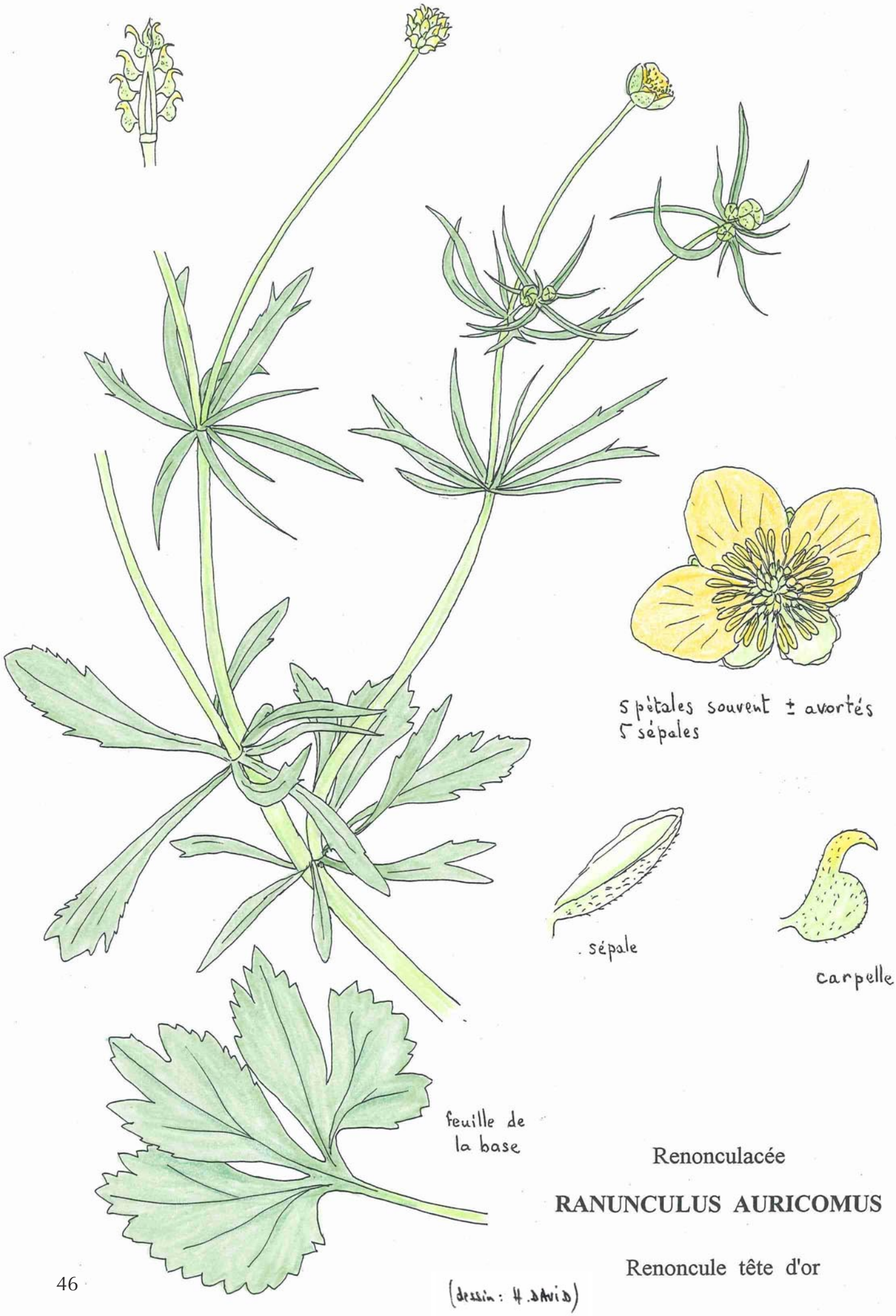
A : sépale avec longs poils glanduleux à la base.
B : pétale avec écaille nectarifère (e)
C : 3/12 carpelles avec pointes sur les deux faces.

Renonculacée

RANUNCULUS MURICATUS

Renoncule à petites pointes

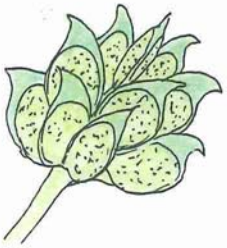
(dessin : H. DAVID)



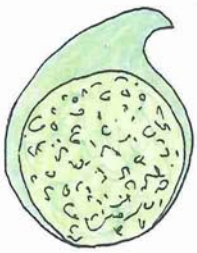
Renonculacée

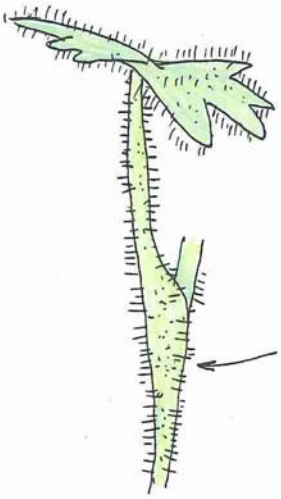
RANUNCULUS AURICOMUS

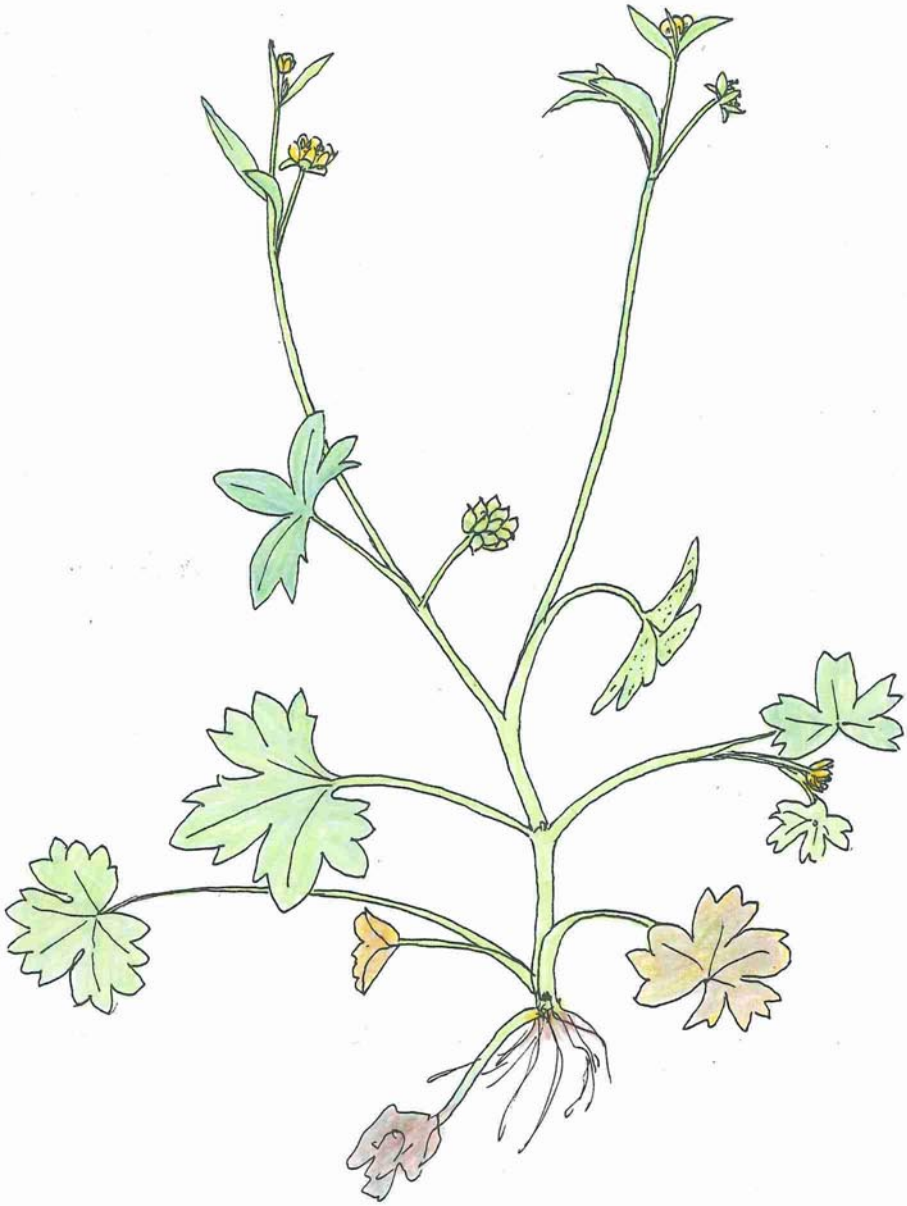
Renoncule tête d'or



les pétales sont vite caducs







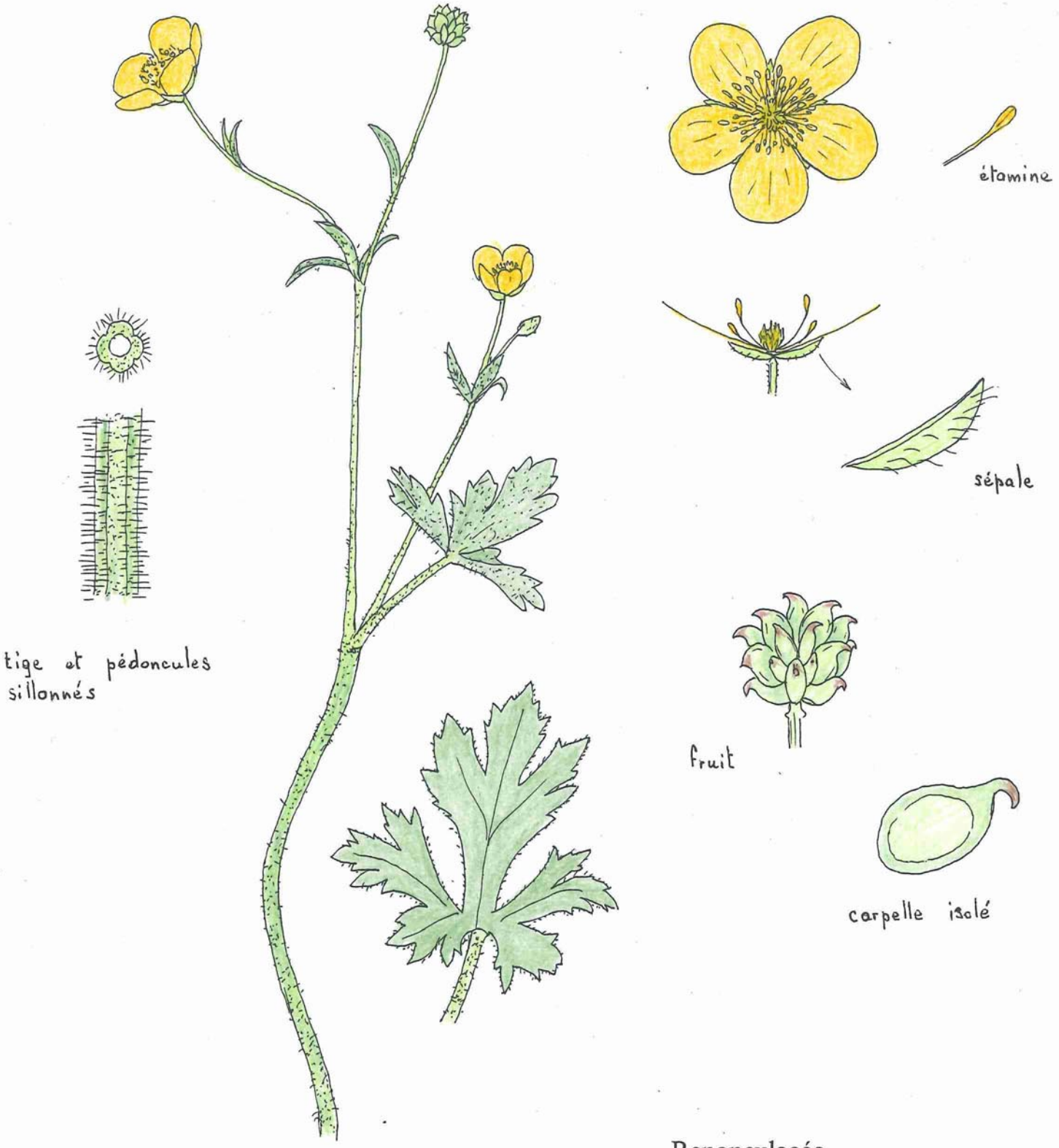
plante finement velue

Renonculacée

RANUNCULUS PARVIFLORUS

Renoncule à petites fleurs

(dessin : H. DAVID)



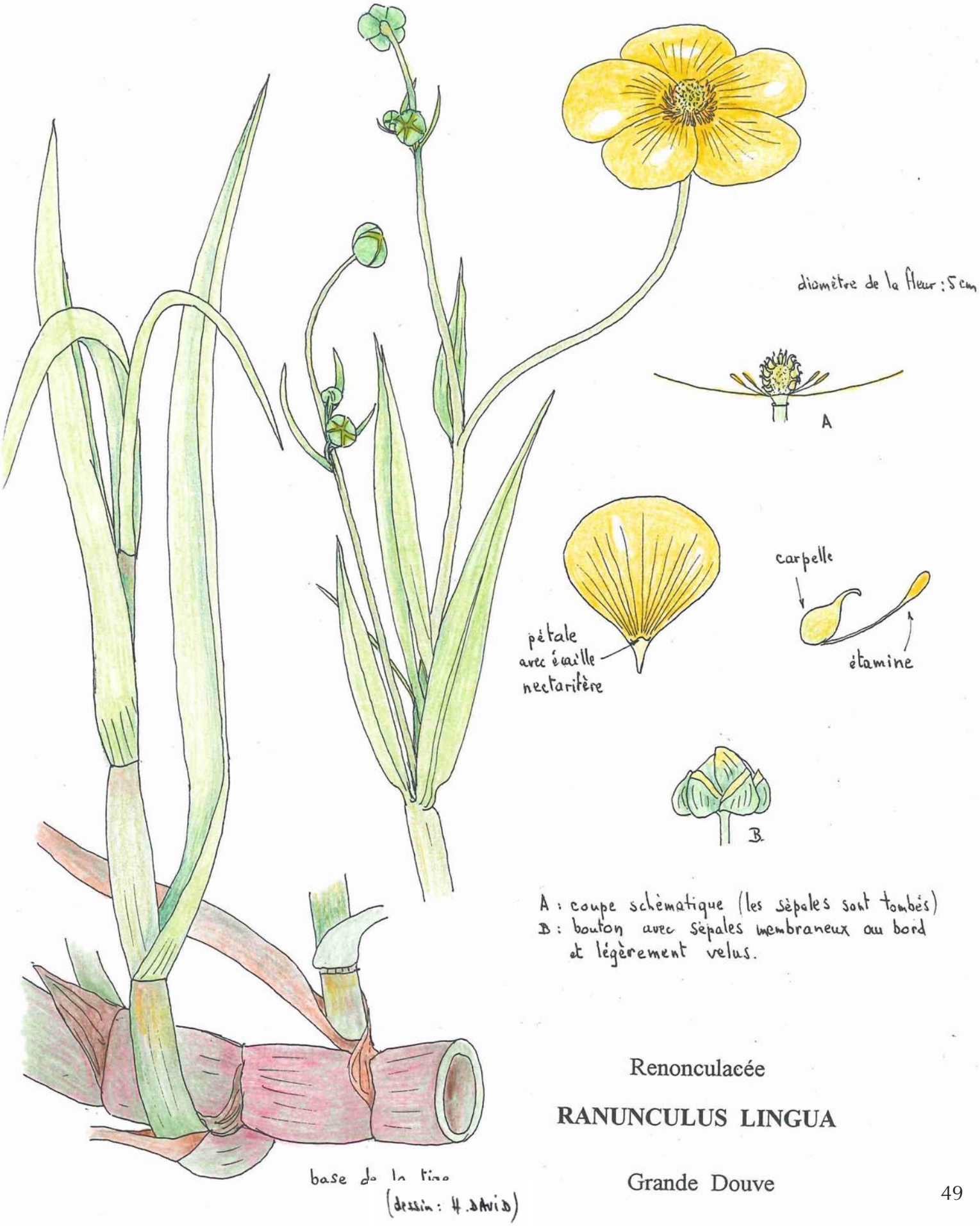
Renonculacée

RANUNCULUS TUBEROSUS

[Ranunculus serpens]

Renoncule des bois

(dessin : H. DAVID)

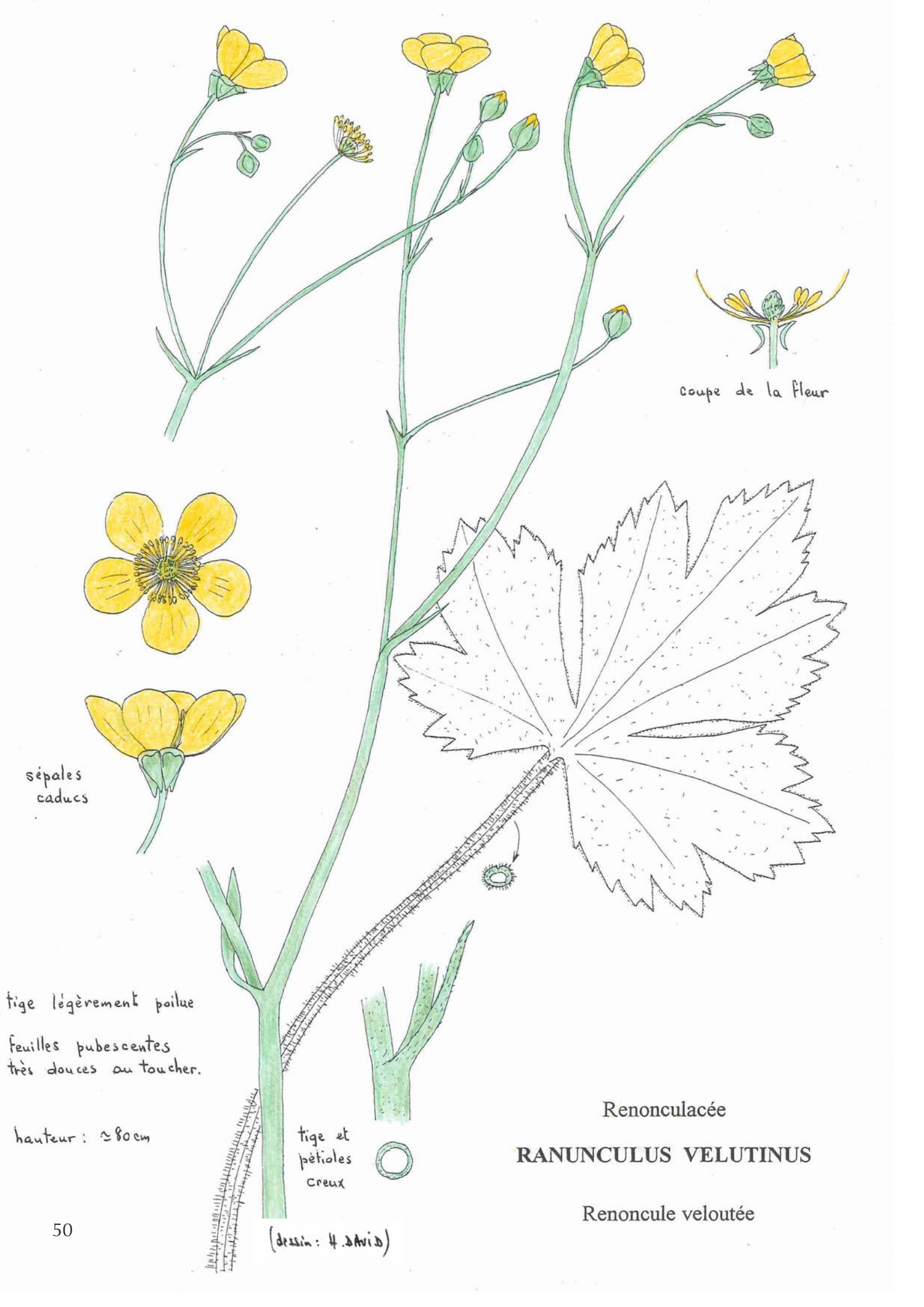


A : coupe schématique (les sépales sont tombés)
B : bouton avec sépales membraneux au bord et légèrement velus.

Renonculacée

RANUNCULUS LINGUA

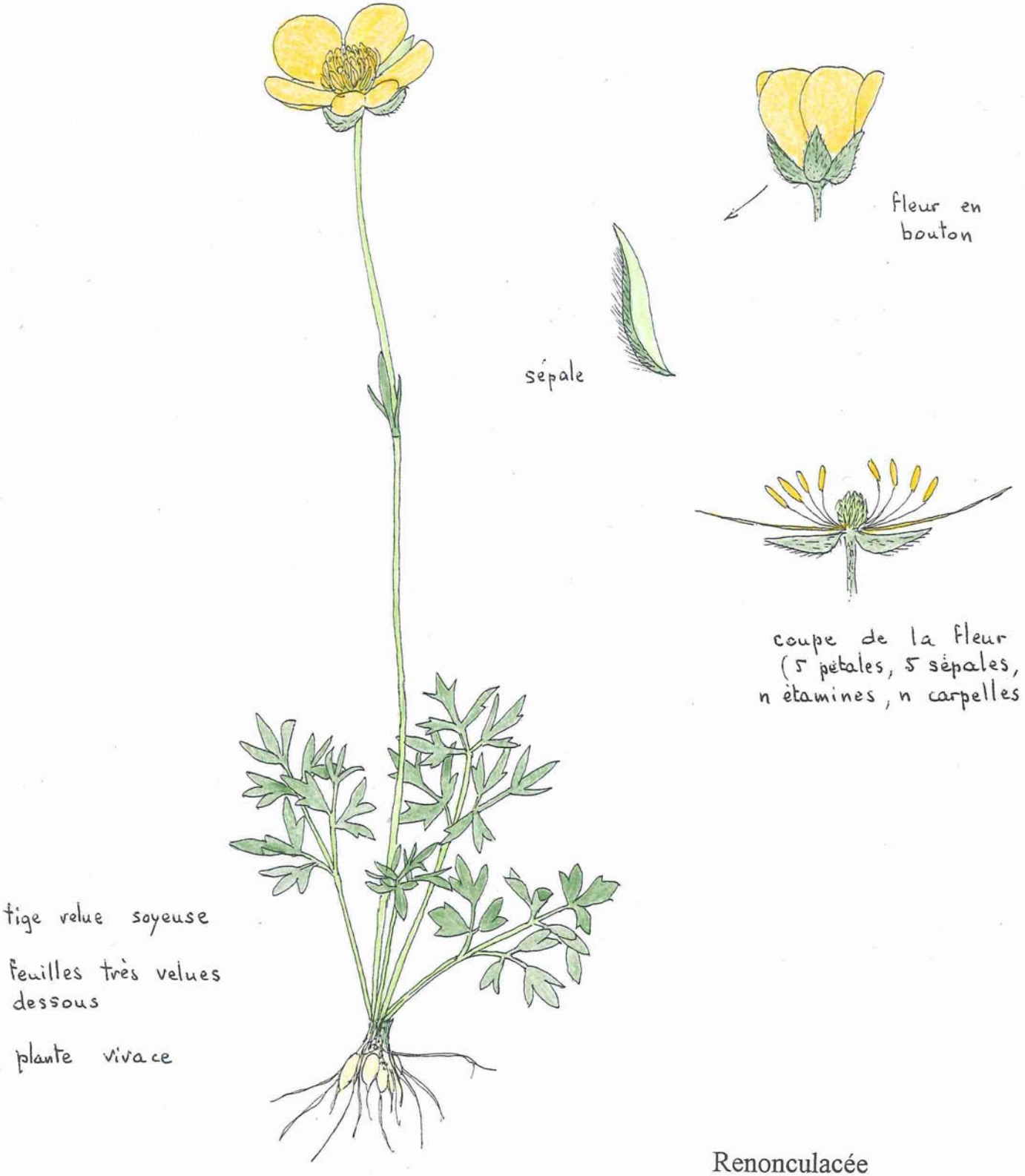
Grande Douve



Renonculacée

RANUNCULUS VELUTINUS

Renoncule veloutée

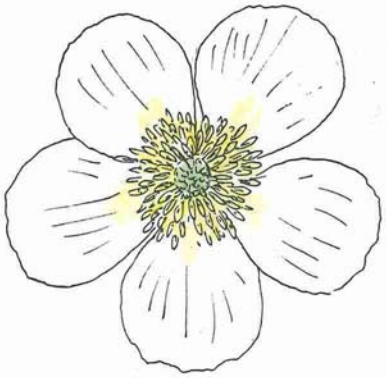


Renonculacée

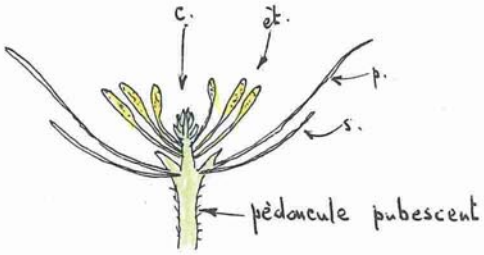
RANUNCULUS PALUDOSUS

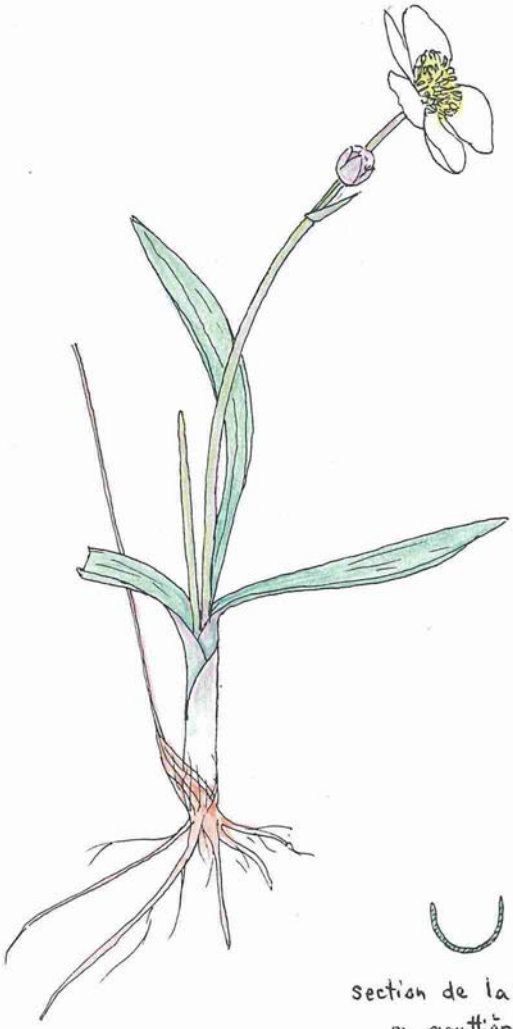
Renoncule cerfeuil

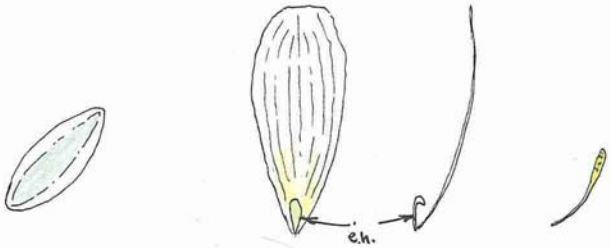
(dessin : H. David)



fleur et sa coupe schématique (x2)
n carpelles (c), n étamines (et.)
5 pétales (p), 5 sépales (s.)







détails (x2) : sépale, pétale avec écaille nectarifère, étamine.

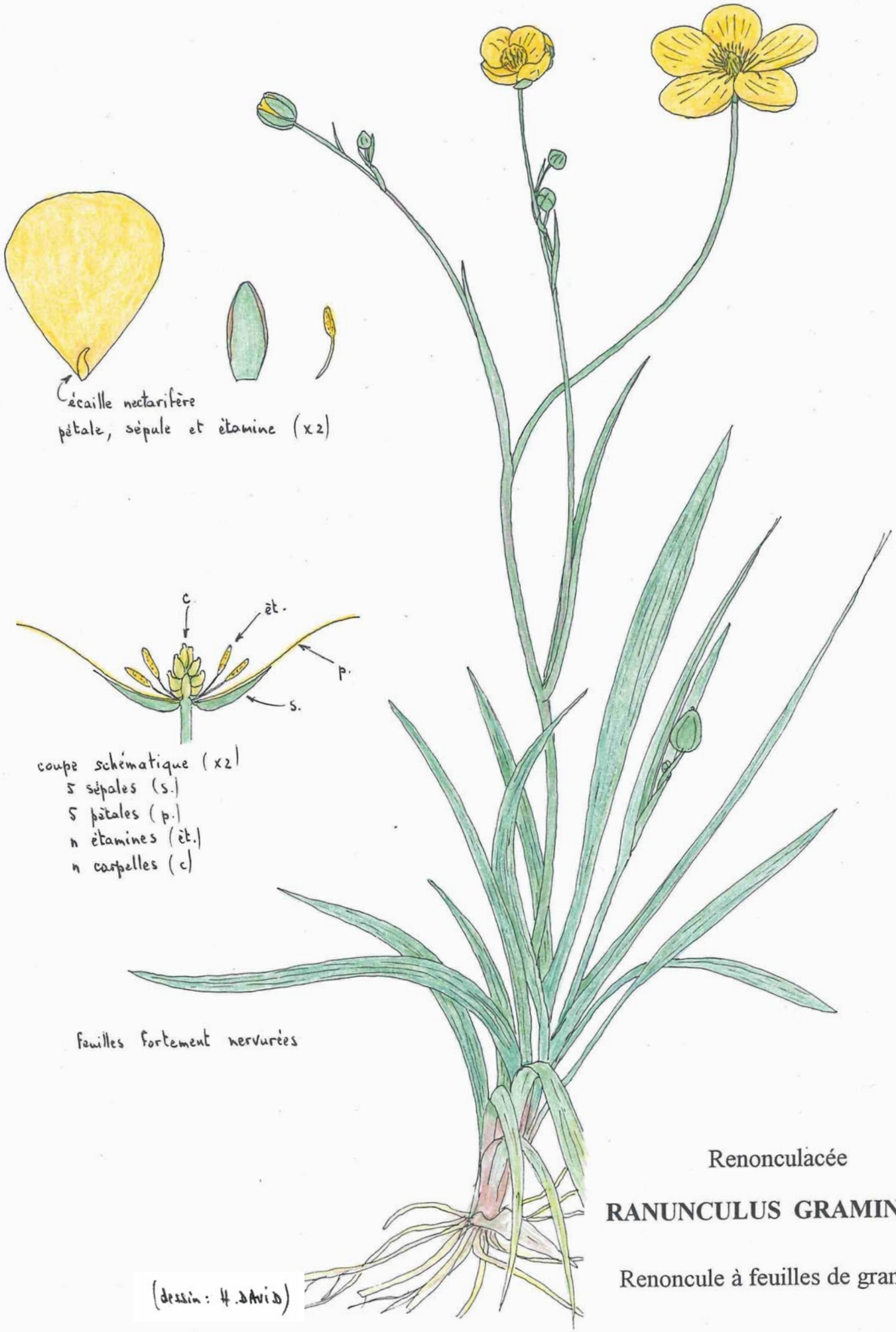
section de la feuille
en gouttière

souche vivace
(ci-dessus, plante avec
pédoncule fané de l'an passé)

Renonculacée

RANUNCULUS KUEPFERI

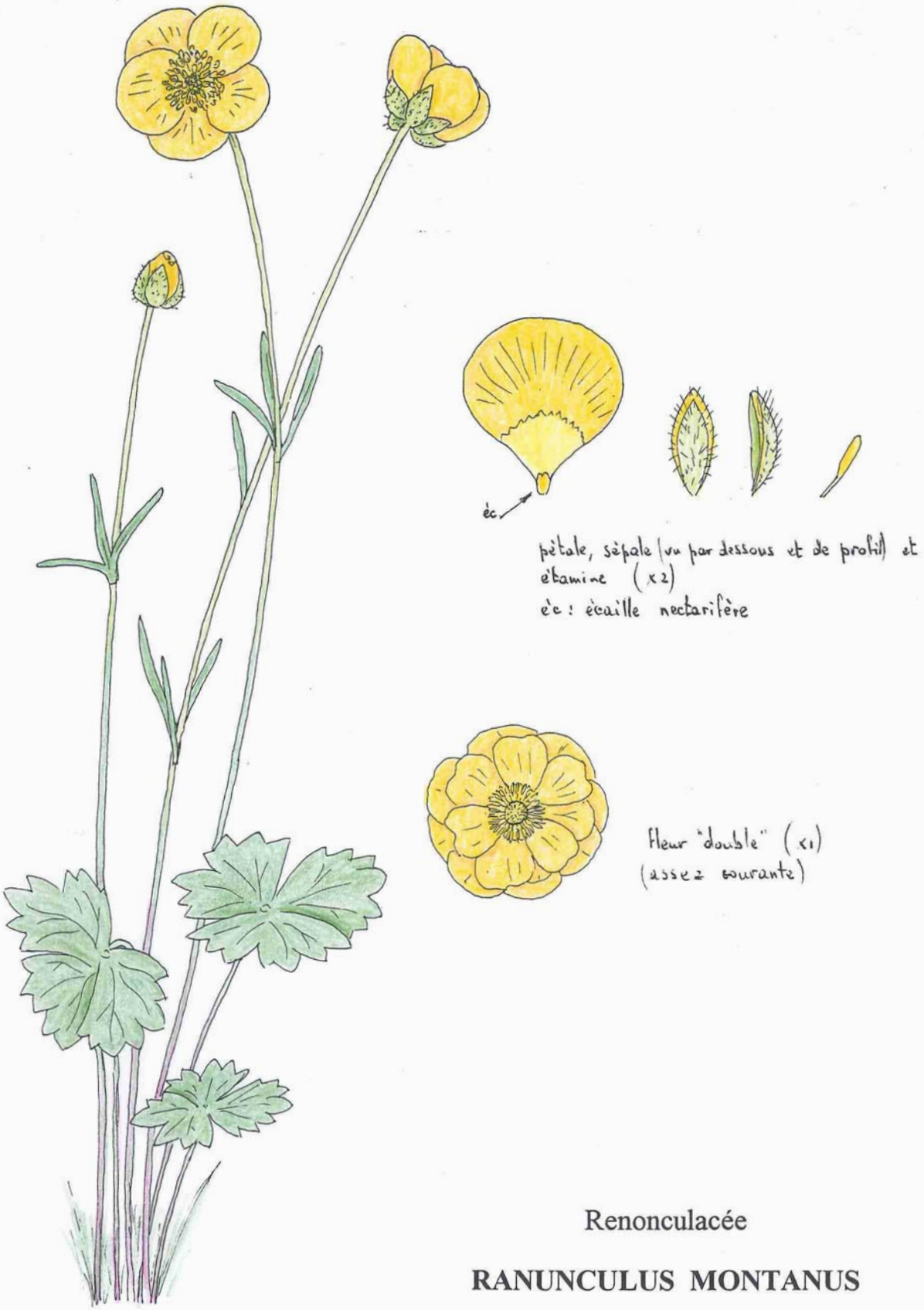
(dessin : H. DAVID)



Renonculacée

RANUNCULUS GRAMINEUS

Renoncule à feuilles de graminée



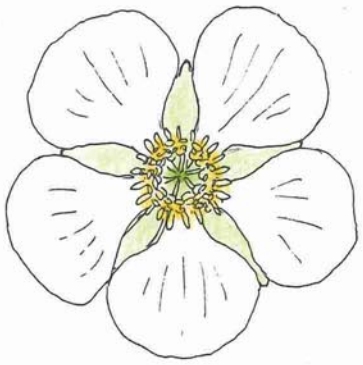
Renonculacée

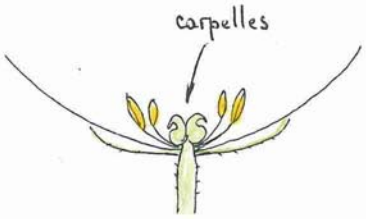
RANUNCULUS MONTANUS

Renoncule des montagnes

(dessin : H. David)

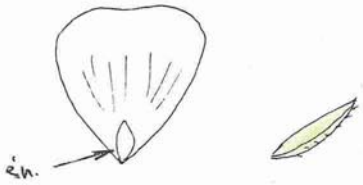
carpelles après la chute des pétales





fleur vue par dessus et coupe schématique (x2)

en touffes
souche vivace



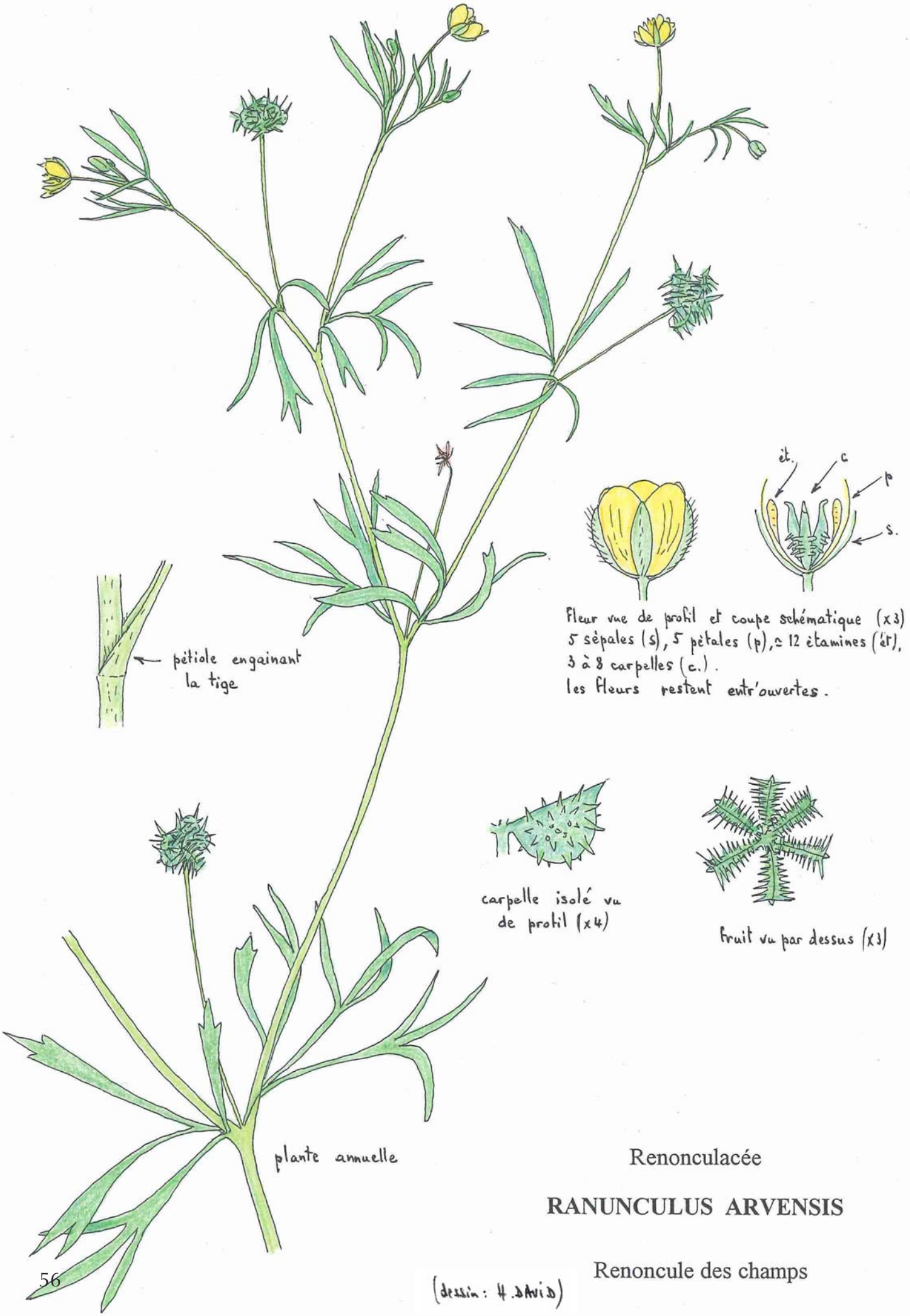
pétale et sépale isolés
é.n. : écaille nectarifère

Renonculacée

RANUNCULUS SEGUIERI

Renoncule de Séguier

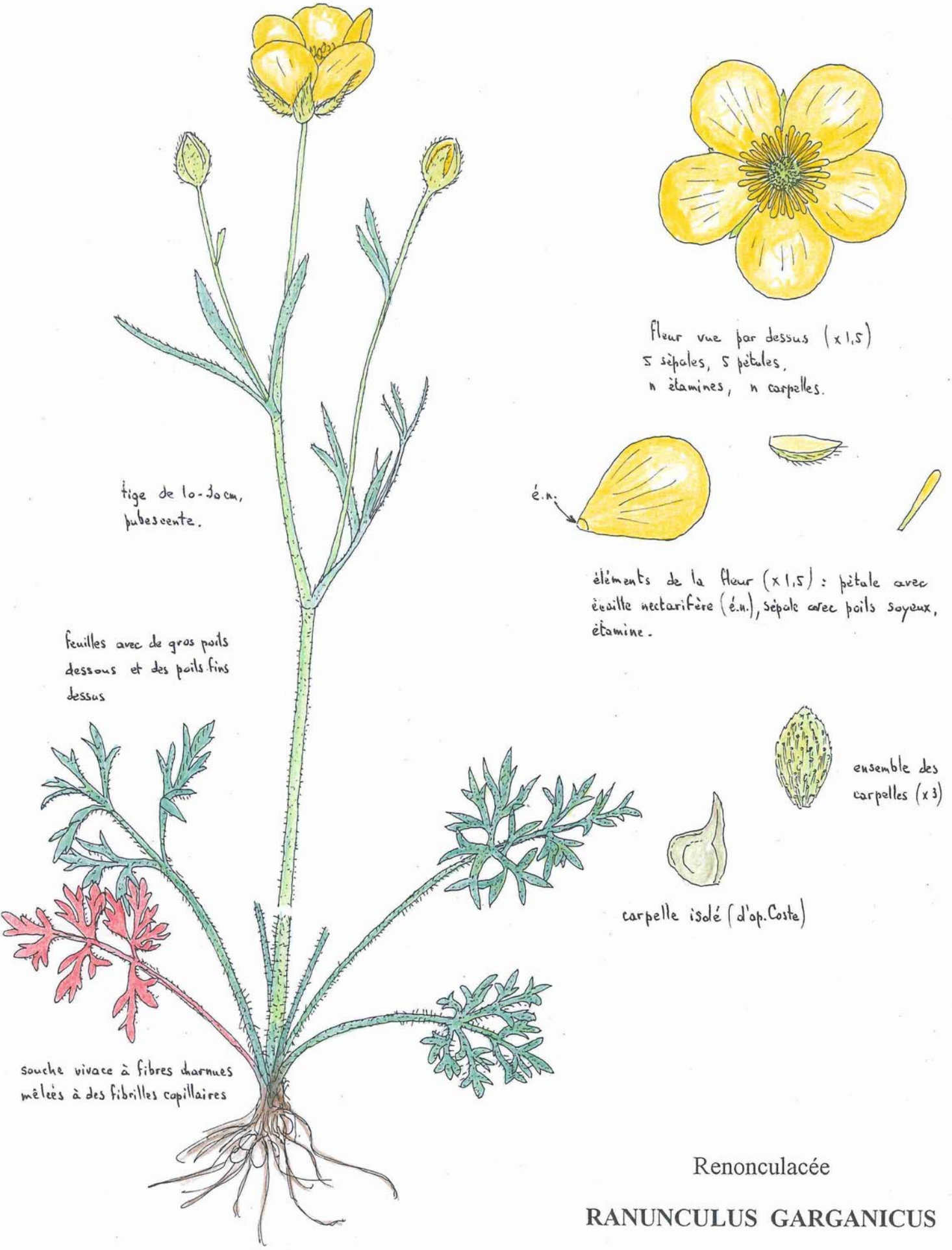
(dessin : H. DAVID)



Renonculacée

RANUNCULUS ARVENSIS

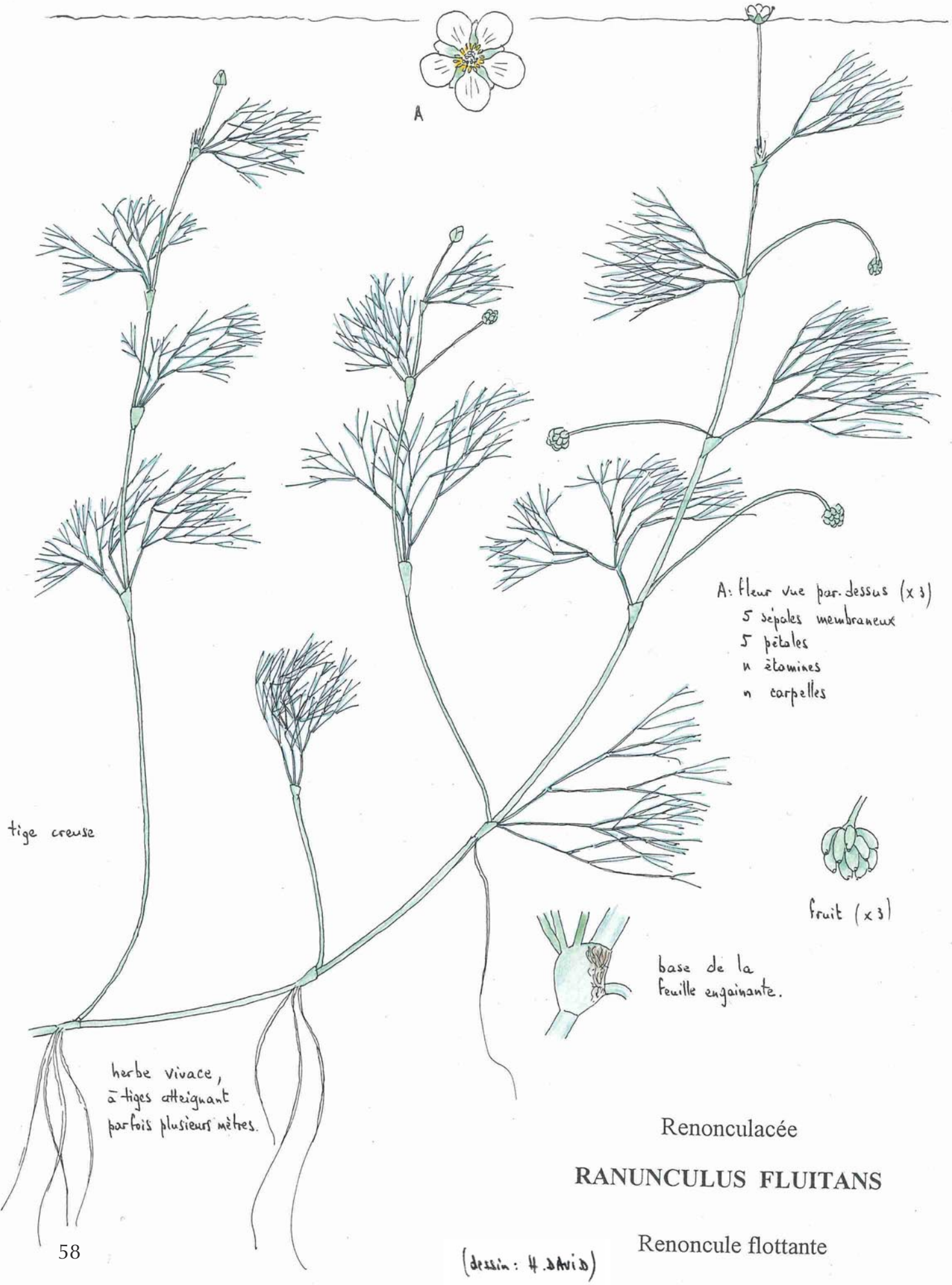
Renoncule des champs



Renonculacée

RANUNCULUS GARGANICUS

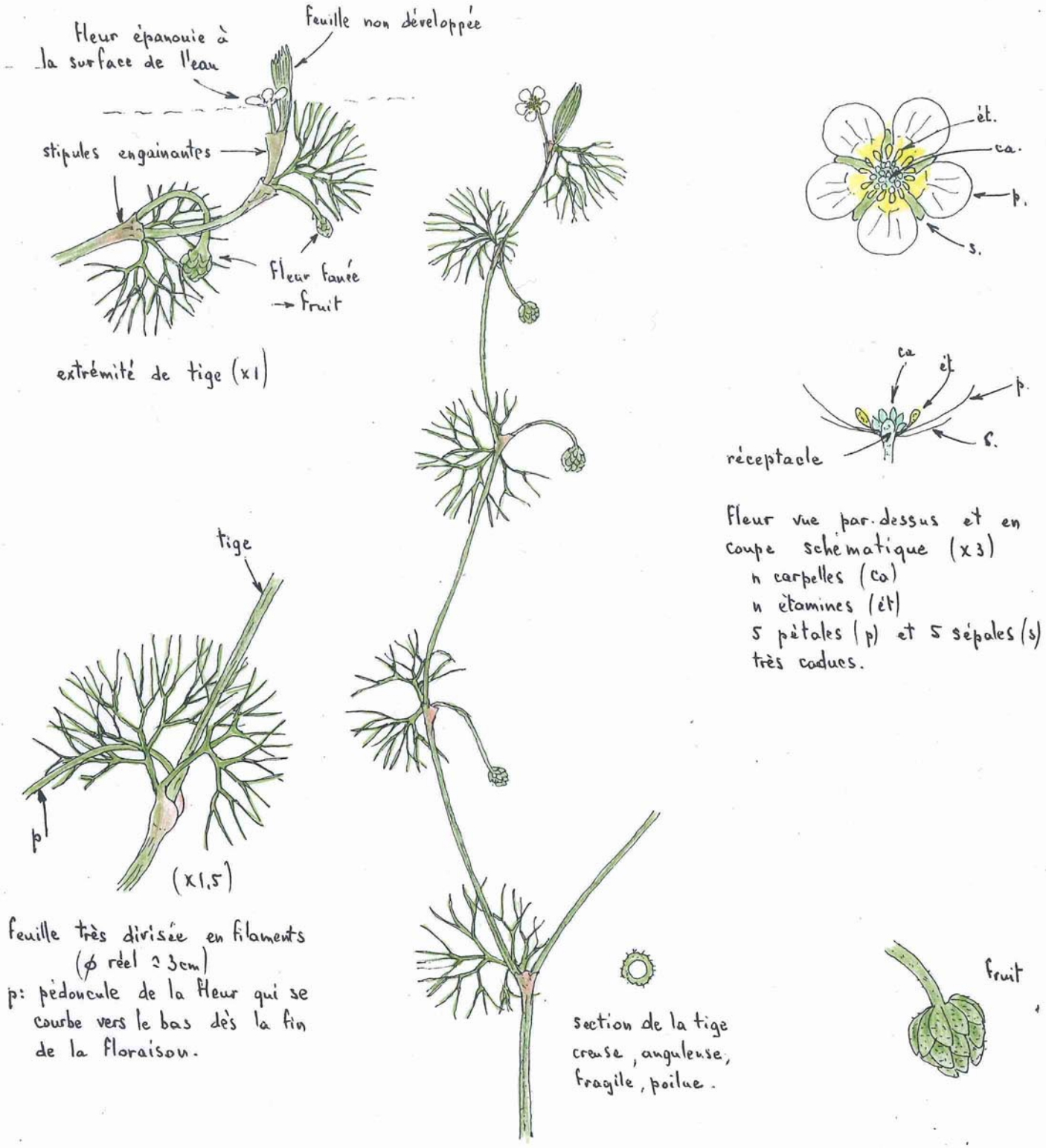
Renoncule du Mont Gargan



Renonculacée

RANUNCULUS FLUITANS

Renoncule flottante



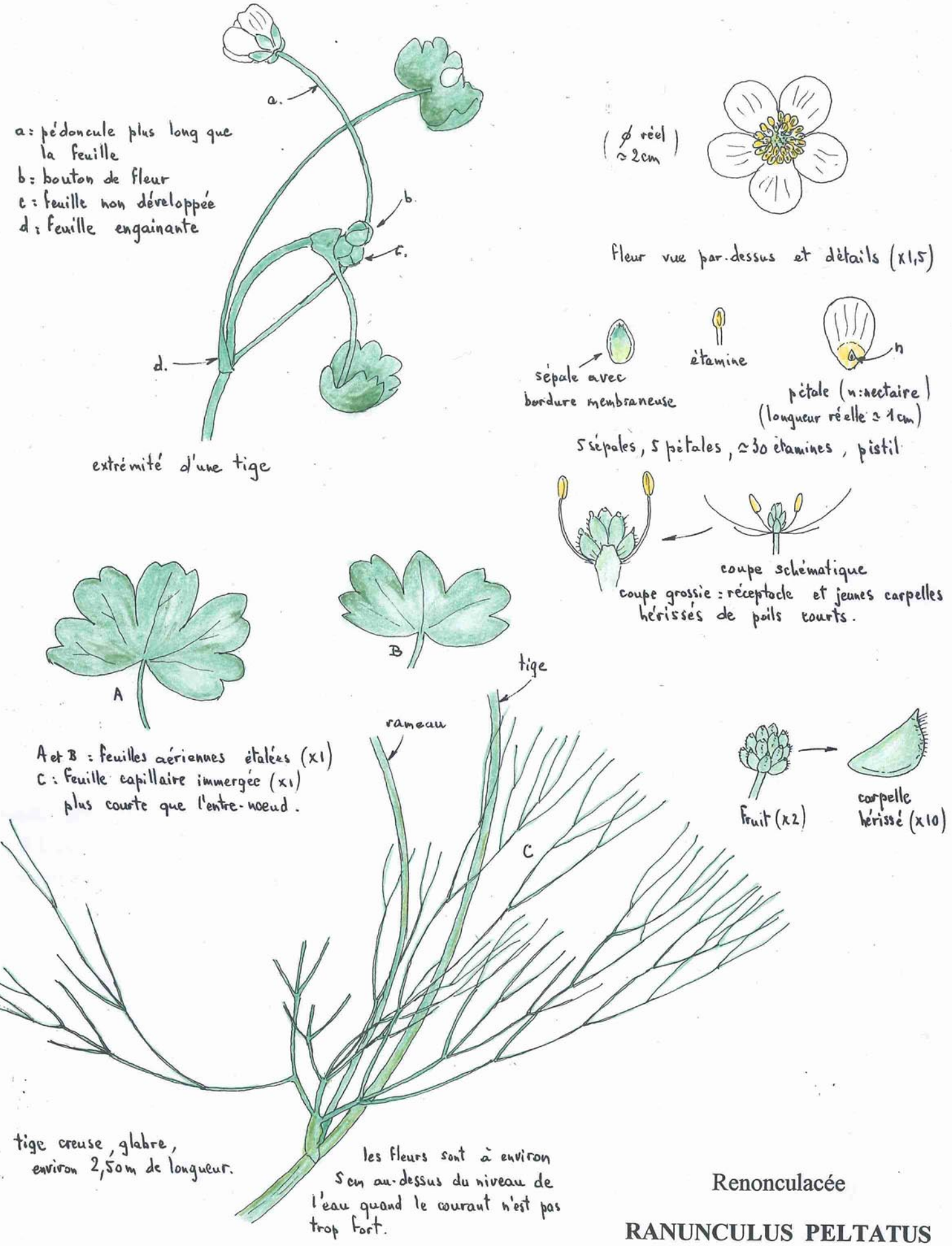
plante vivace, entièrement immergée ; seules les fleurs sont au-dessus de l'eau.

tige ramifiée, fragile, d'environ 1m de long.

Renonculacée

RANUNCULUS TRICHOPHYLLUS

(dessin : H. DAVID) Renoncule à feuilles capillaires

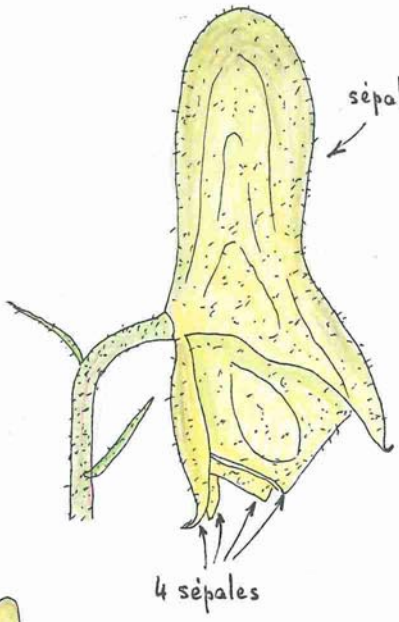


Renonculacée

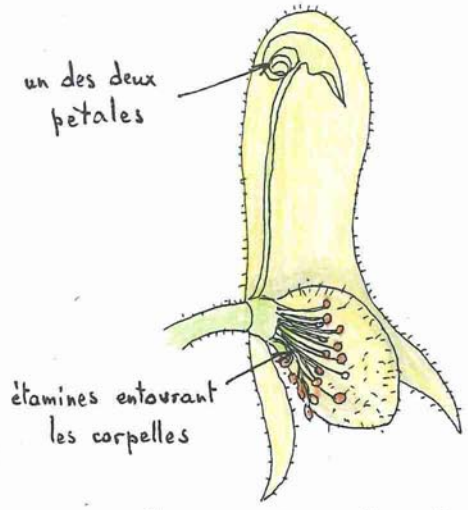
RANUNCULUS PELTATUS

(dessin : H. DAVID)

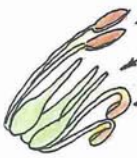
rivière Moselle, EPINAL (88)
02.06.03. H.D.



fleur vue de profil (x2)



Fleur ouverte : grand sépale coupé en long et 2 petits sépales ôtés.

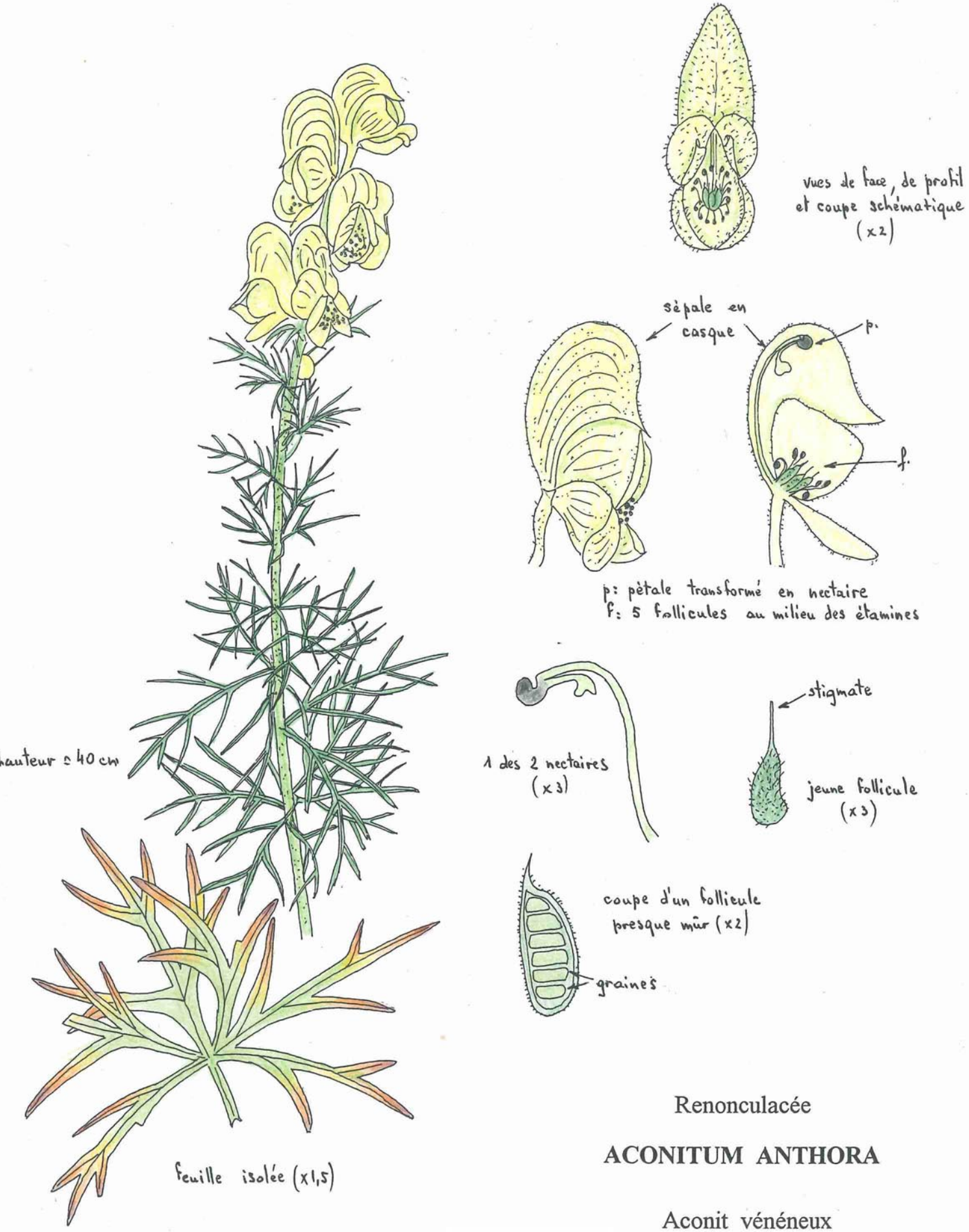


détail du milieu de la fleur (x4)

Renonculacée

ACONITUM LYCOCTONUM ssp vulparia

Aconit tue-loup

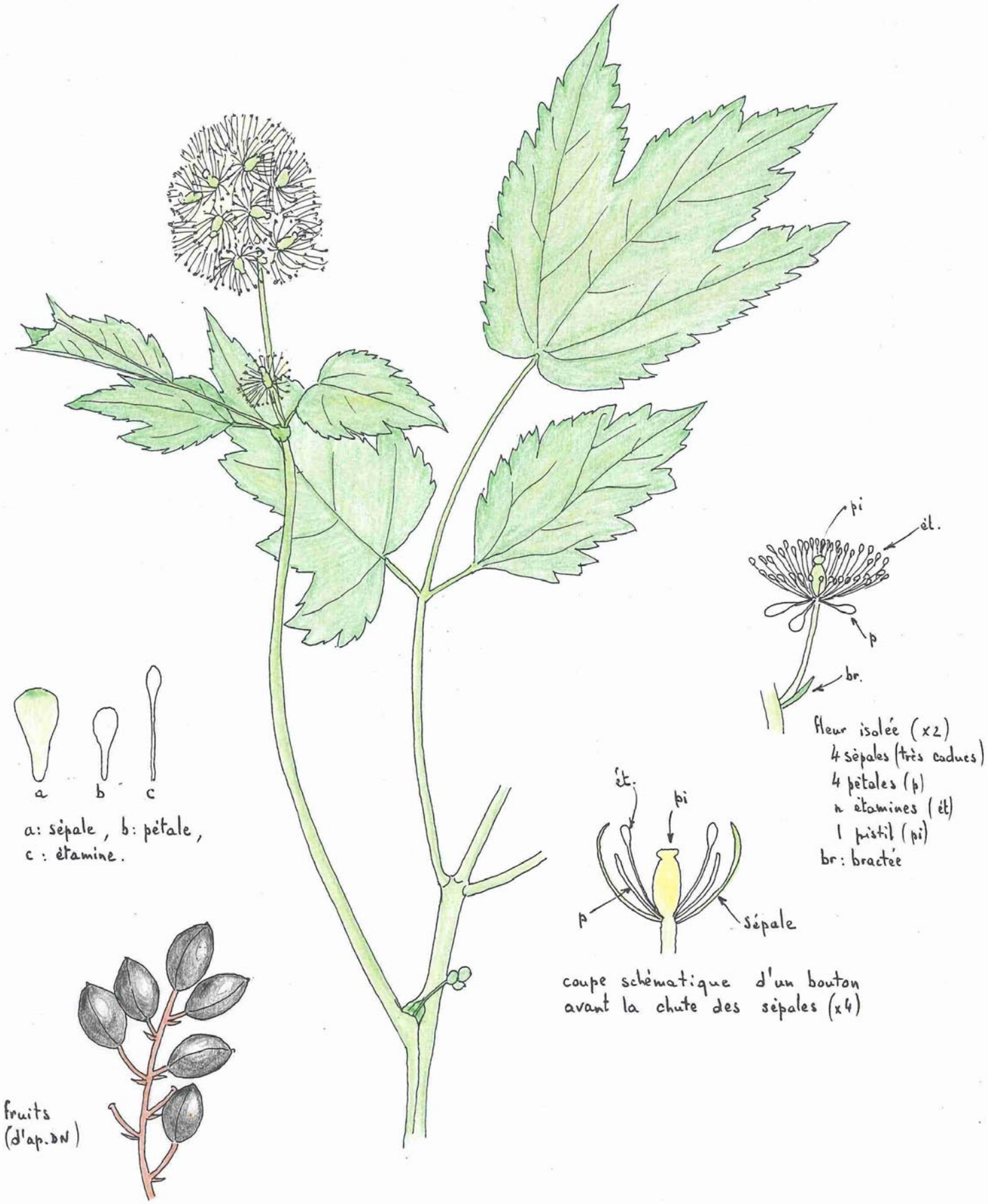


Renonculacée

ACONITUM ANTHORA

Aconit vénéneux

(dessin : H. DAVID)

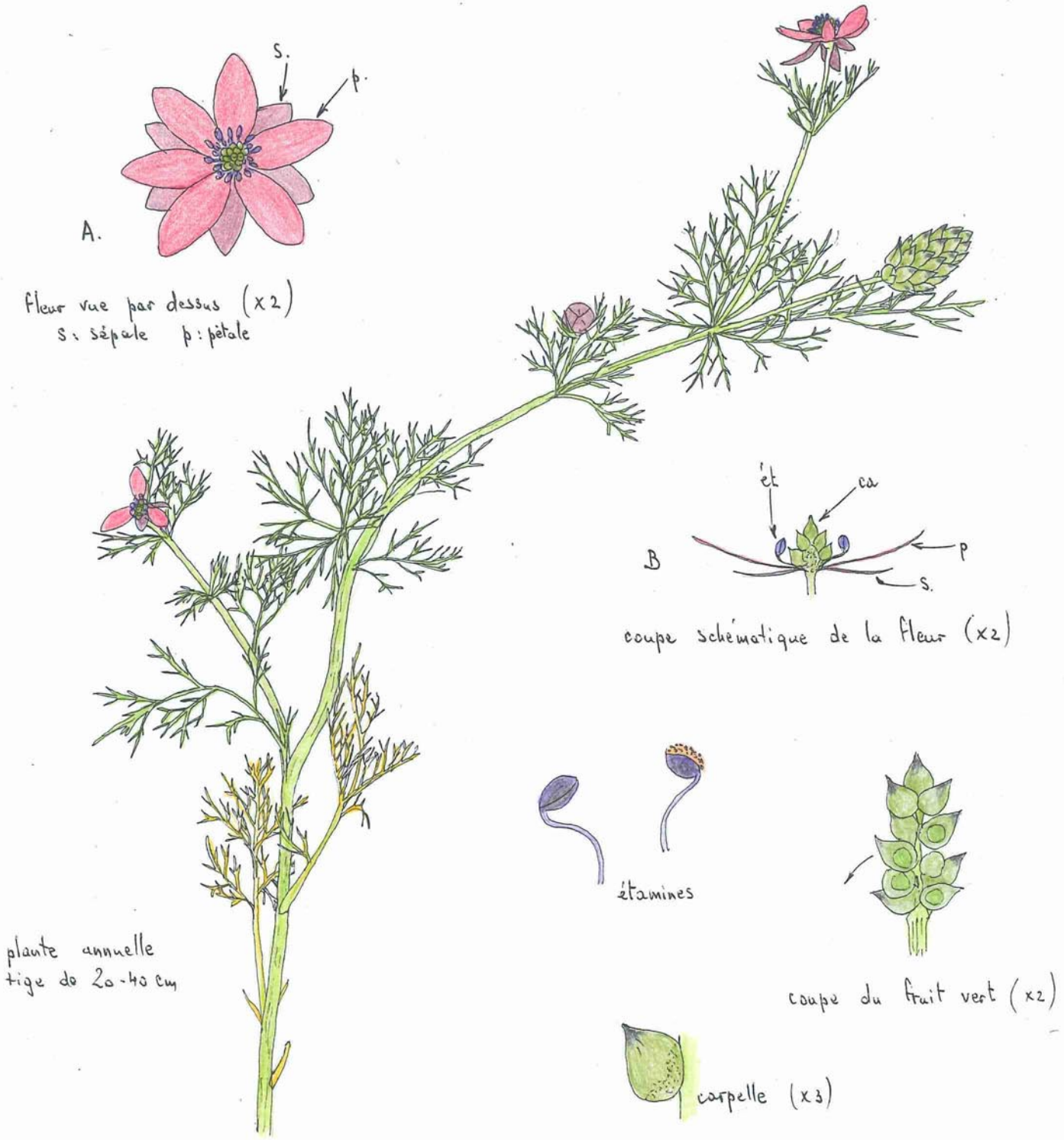


Renonculacée

ACTAEA SPICATA

(dessin : H. DAVID)

Herbe de Saint Christophe



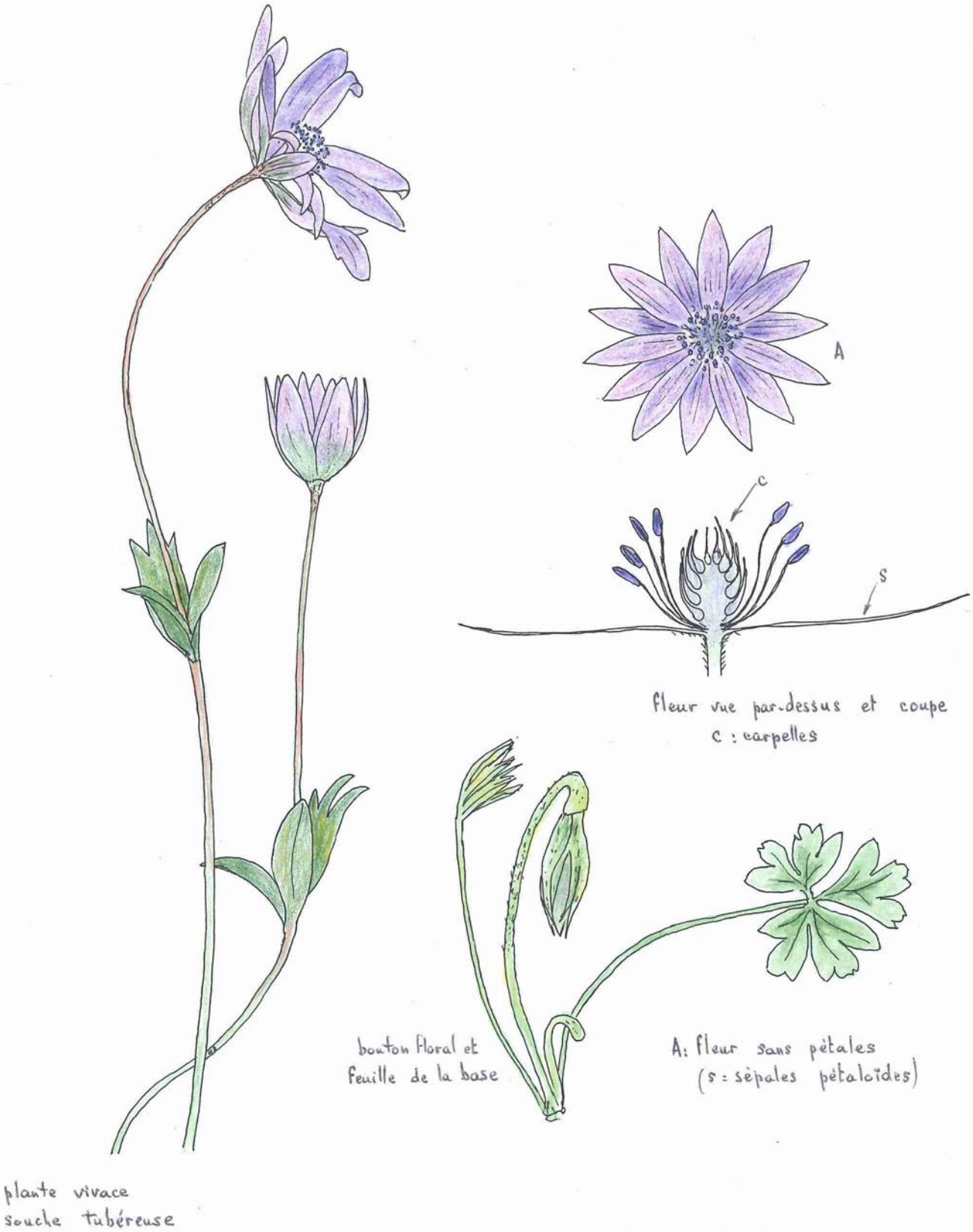
A et B :
5 sépales pétaloïdes caducs (s)
6 à 8 pétales inégaux (p)
n étamines sur 2 rangs (ét)
n carpelles (ca)

Renonculacée

ADONIS ANNUA

Goutte de sang

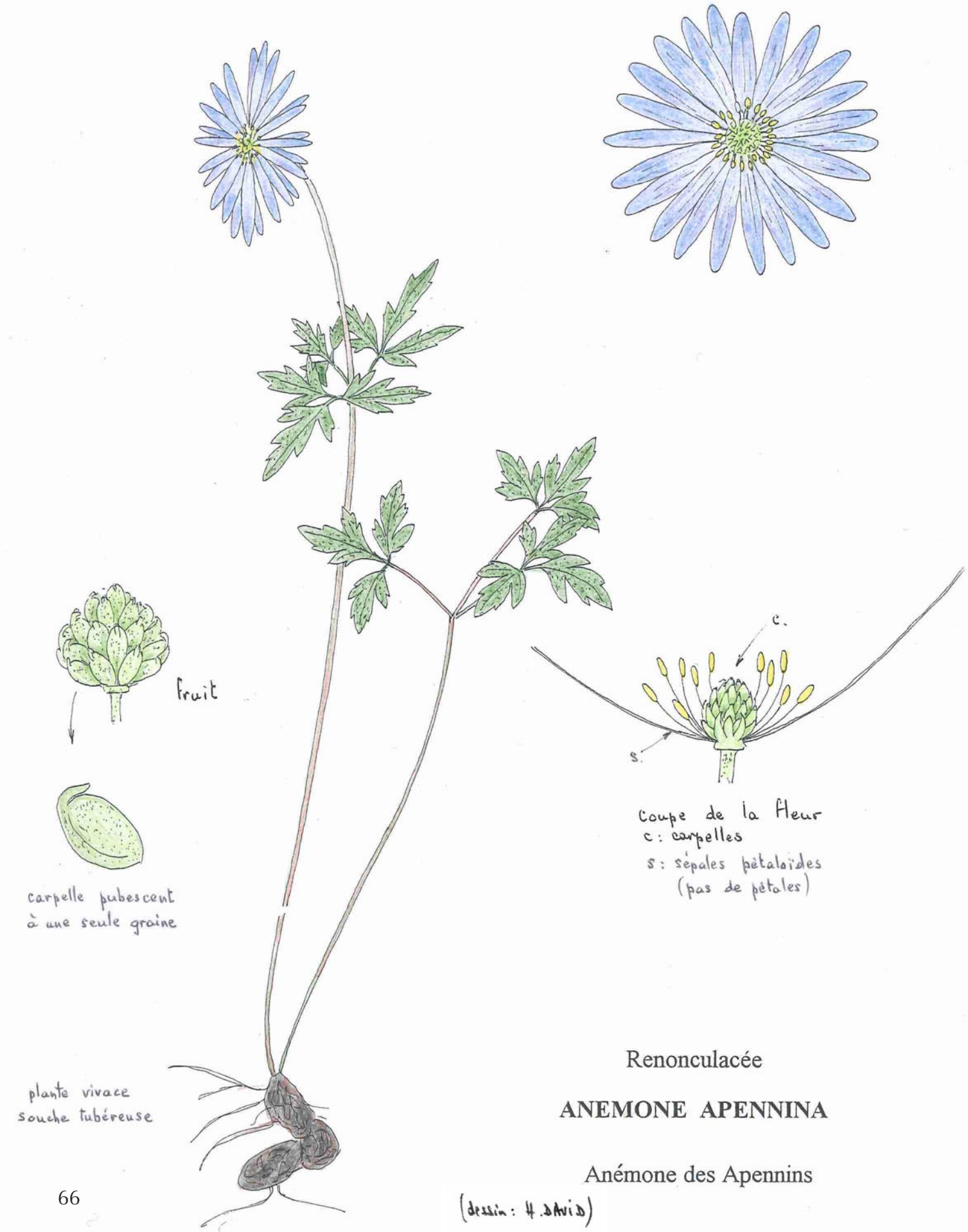
(dessin : H. DAVID)



Renonculacée

ANEMONE HORTENSIS

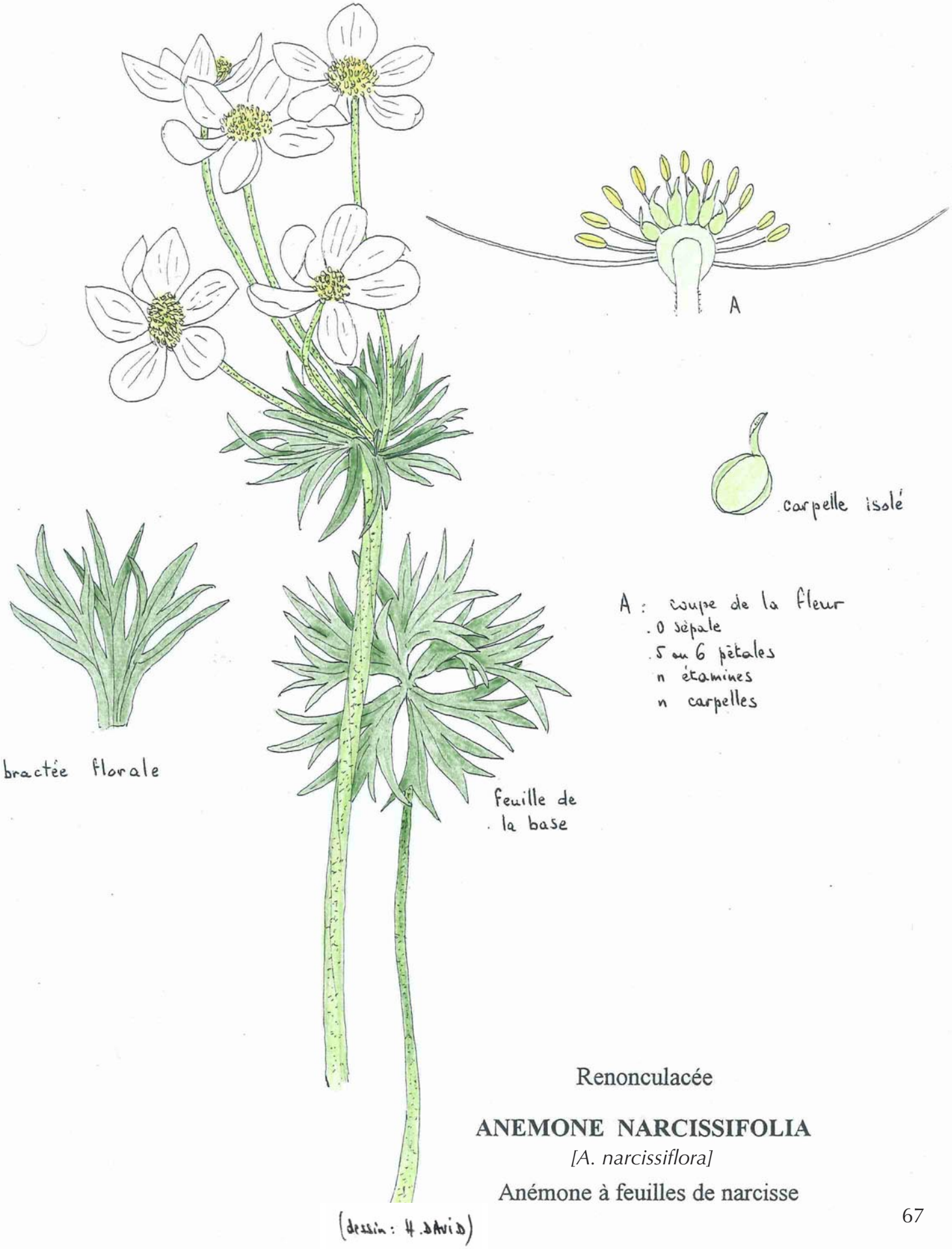
Anémone des jardins



Renonculacée

ANEMONE APENNINA

Anémone des Apennins

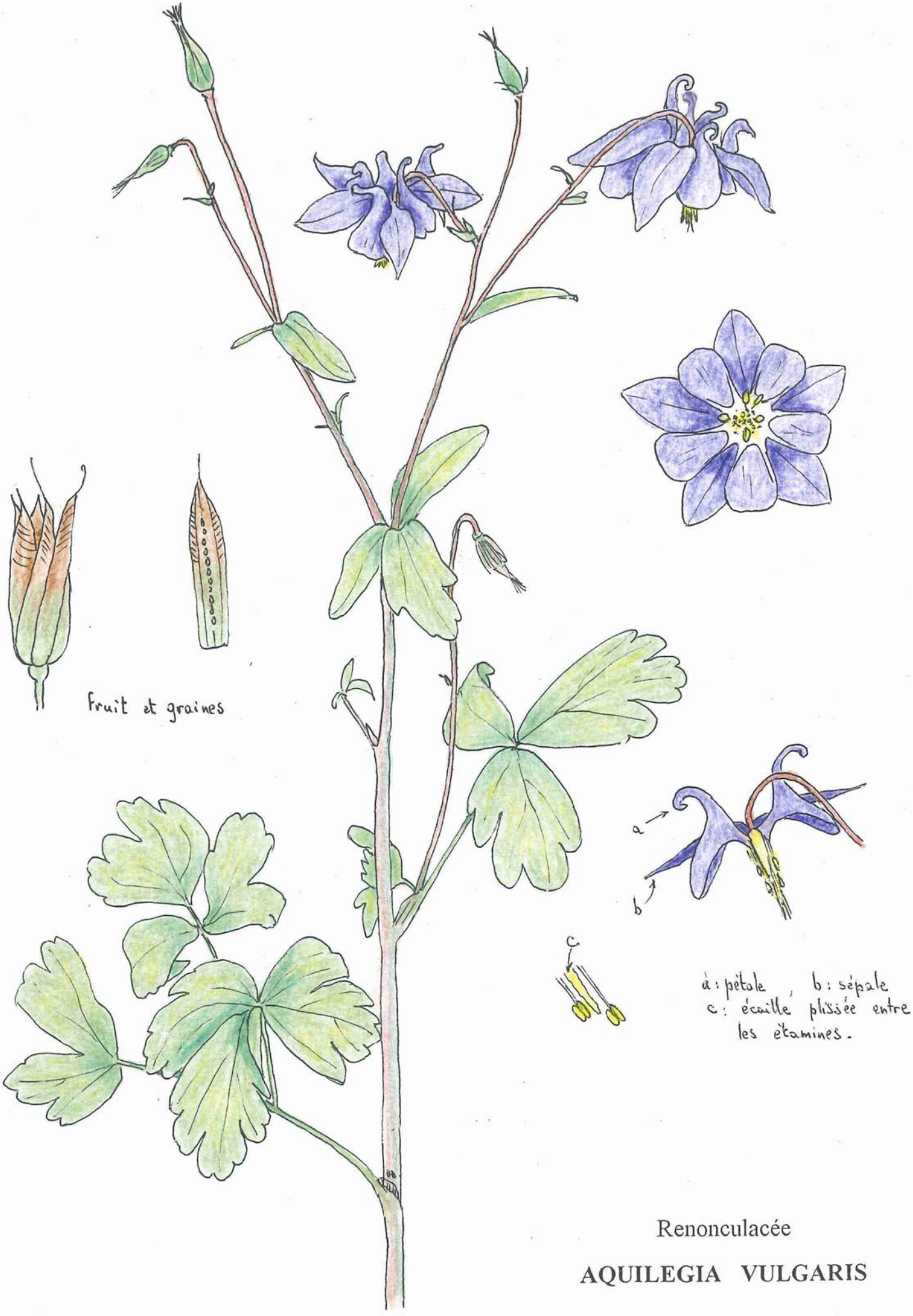


Renonculacée

ANEMONE NARCISSIFOLIA

[A. narcissiflora]

Anémone à feuilles de narcisse

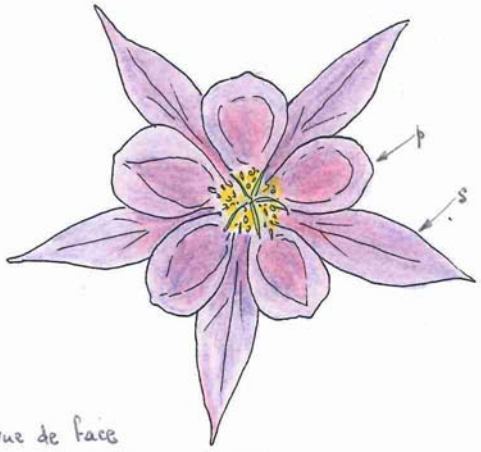


Renonculacée

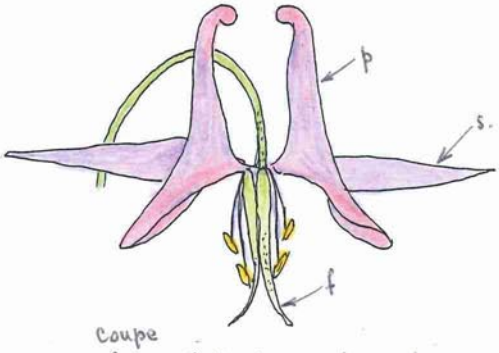
AQUILEGIA VULGARIS

(dessin : H. DAVID)

Ancolie vulgaire



fleur vue de face
s : 5 sépales pétaloïdes
p : 5 pétales, en cornet, prolongés par un éperon



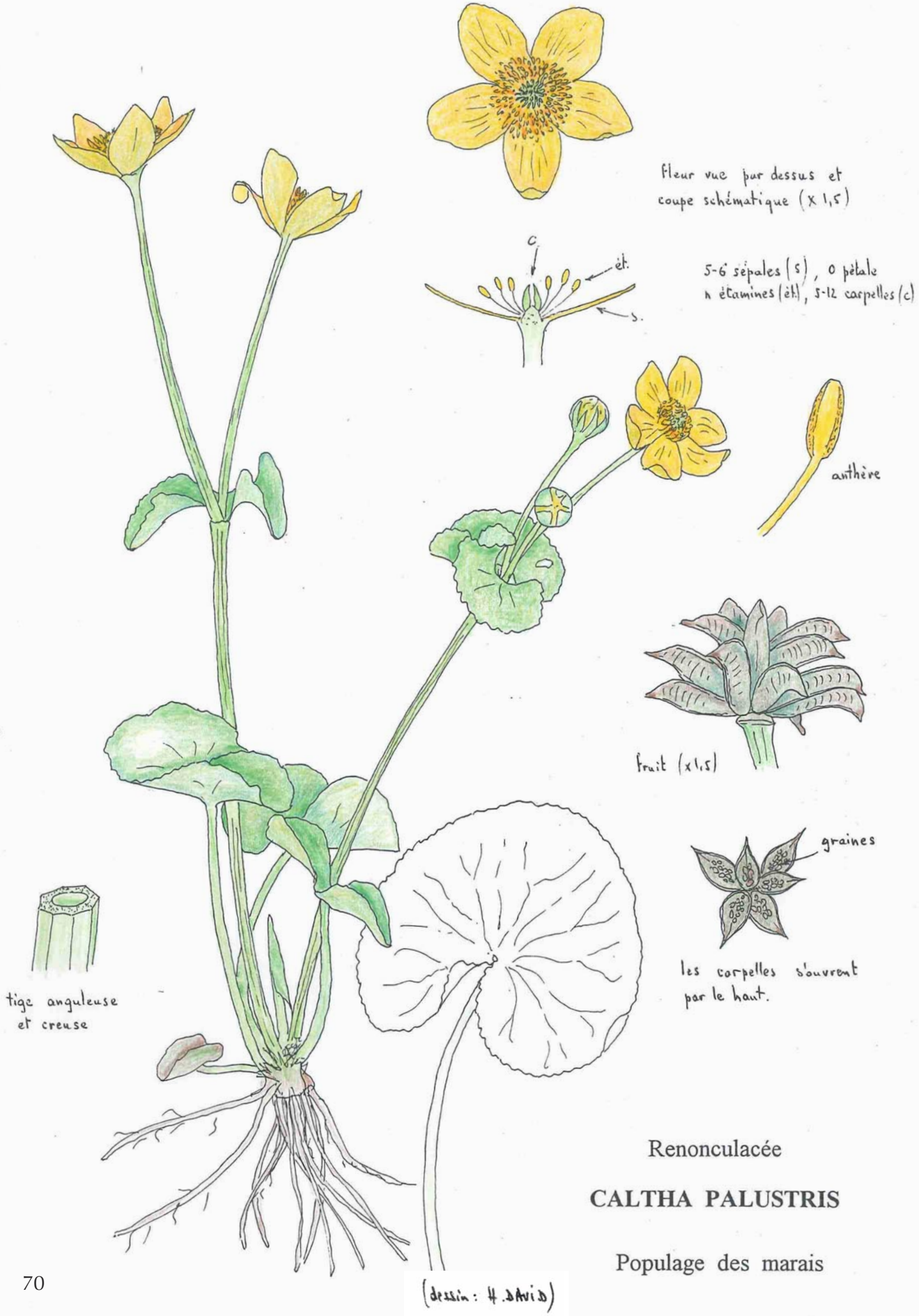
coupe
f : 5 follicules pubescents

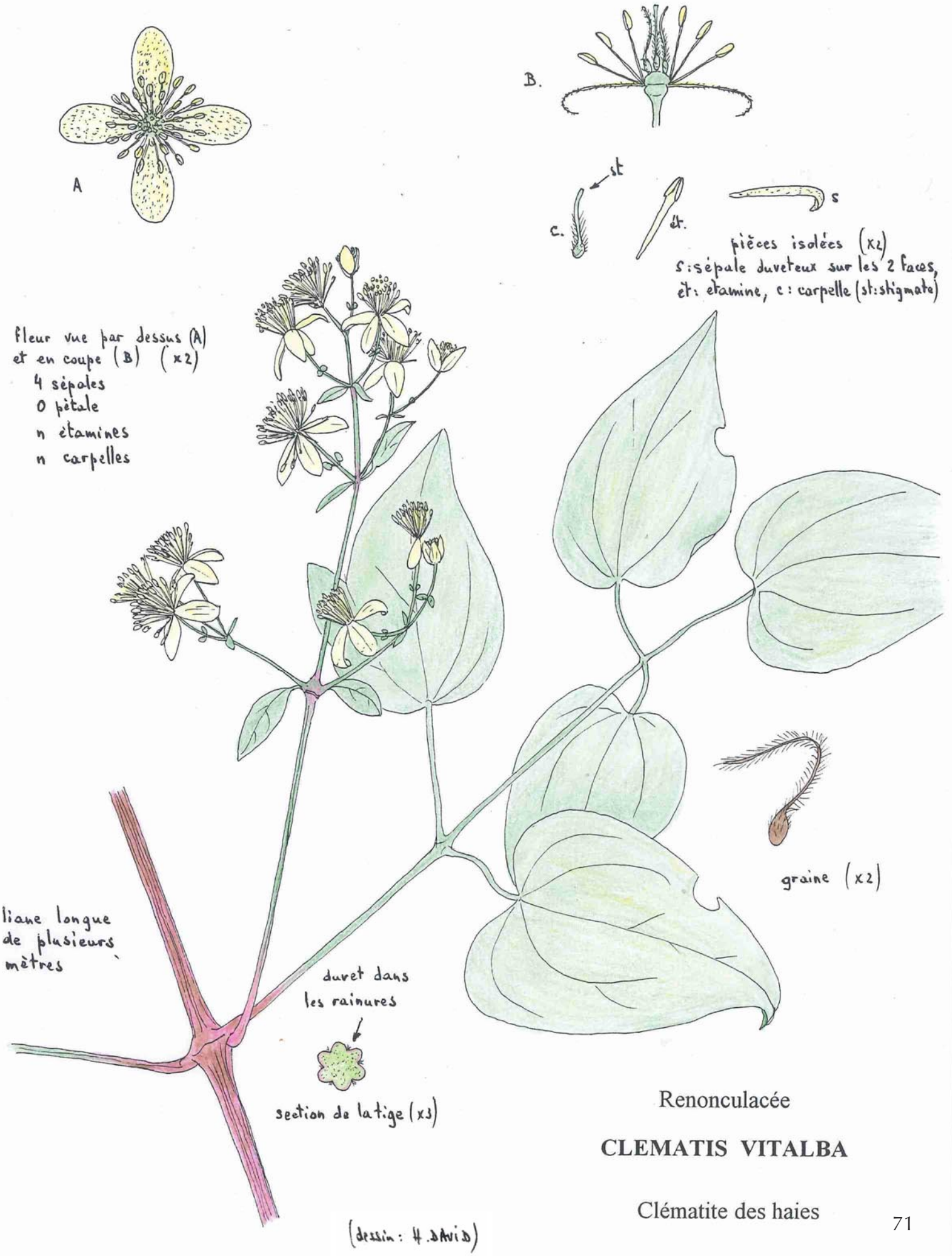
poils glanduleux sur toutes les parties de la plante.

Renonculacée

AQUILEGIA ATRATA

Ancolie sombre

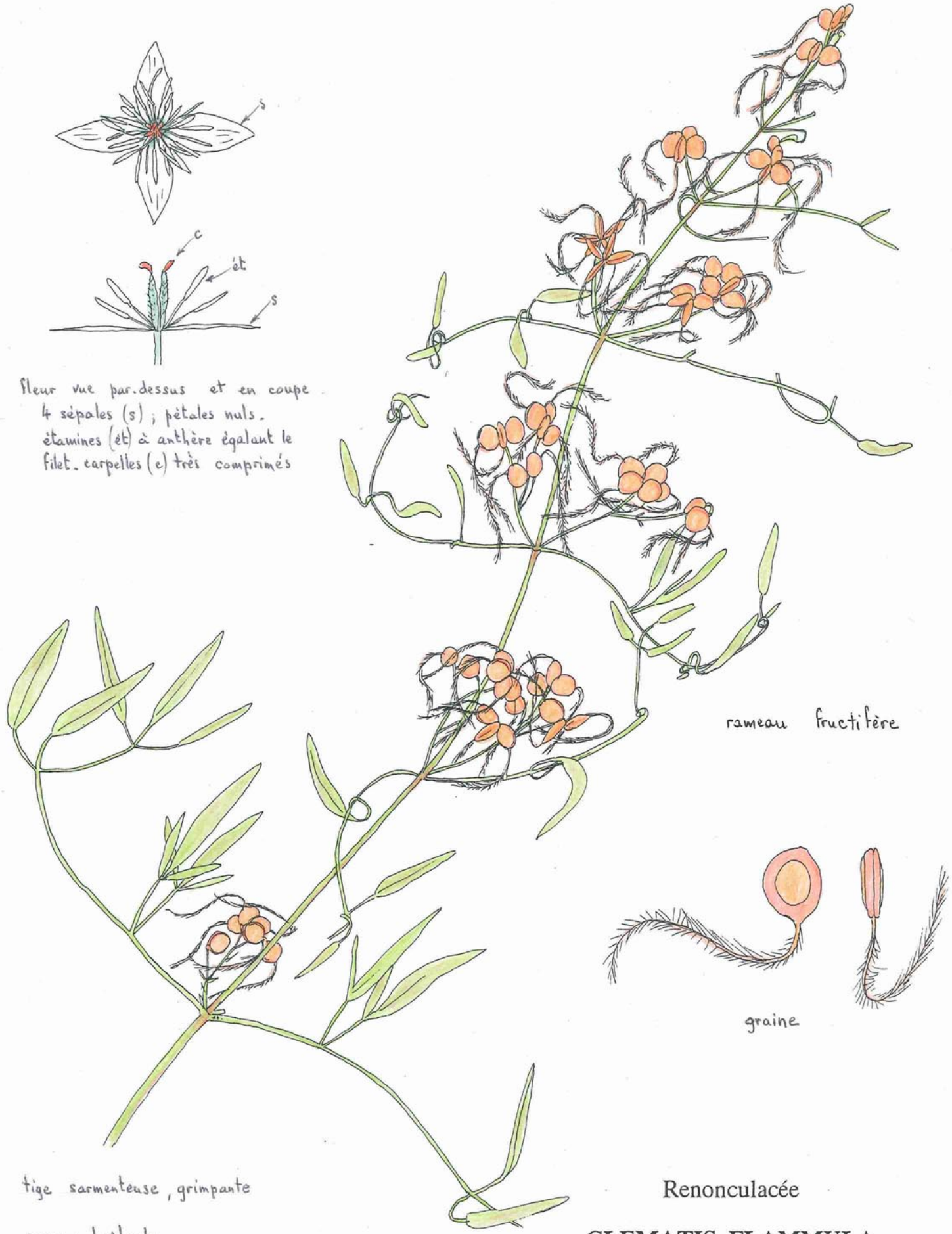

fleur vue par dessus et
coupe schématique (x 1,5)
c
ét.
s.
5-6 sépales (s), 0 pétale
n étamines (ét.), 5-12 carpelles (c)
anthère
fruit (x1,5)
graines
les carpelles s'ouvrent
par le haut.
tige anguleuse
et creuse
Renonculacée
CALTHA PALUSTRIS
Populage des marais
(dessin : H. DAVID)



Renonculacée

CLEMATIS VITALBA

Clématite des haies

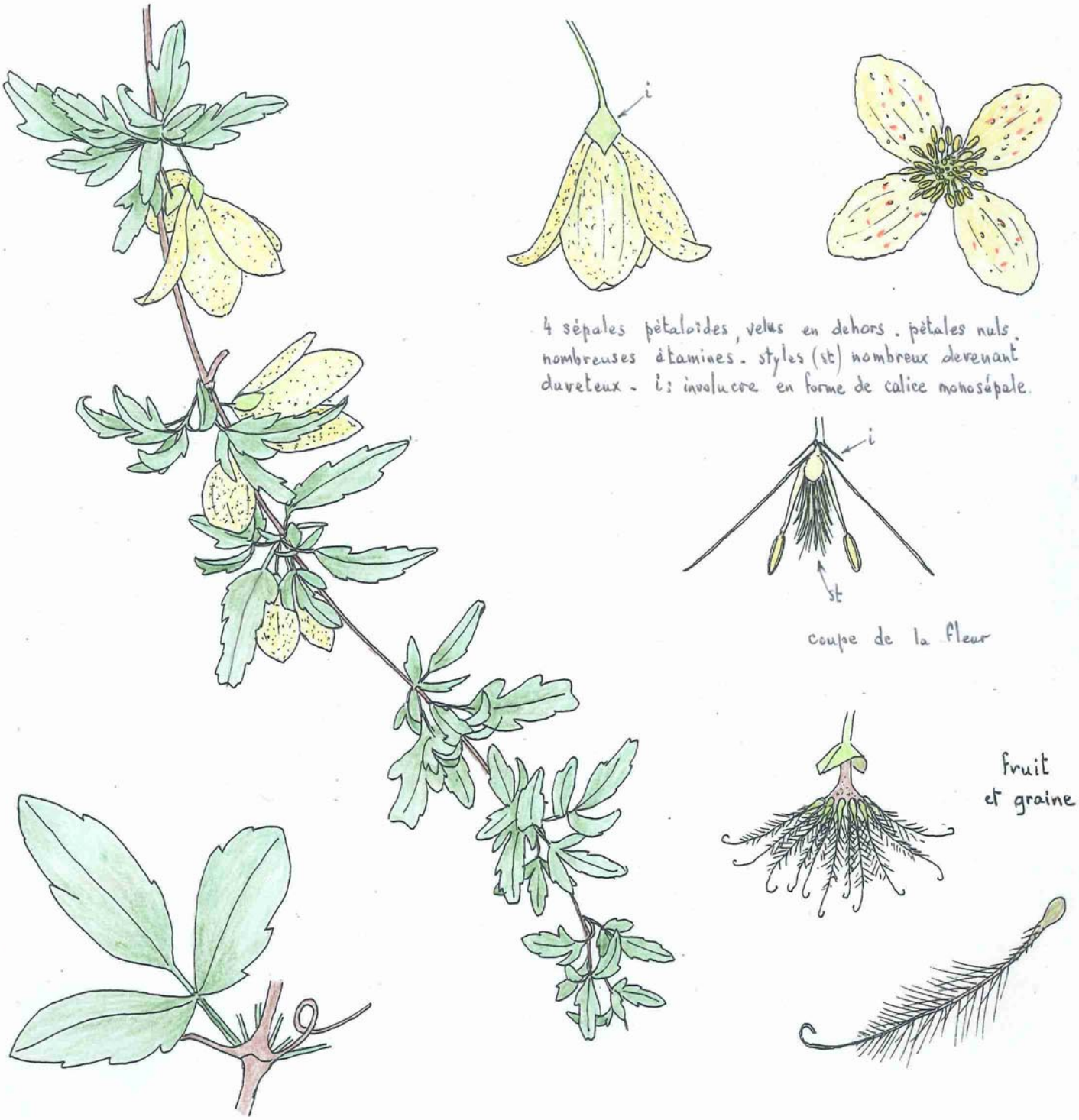


Renonculacée

CLEMATIS FLAMMULA

Clématite brûlante

(dessin : H. DAVID)



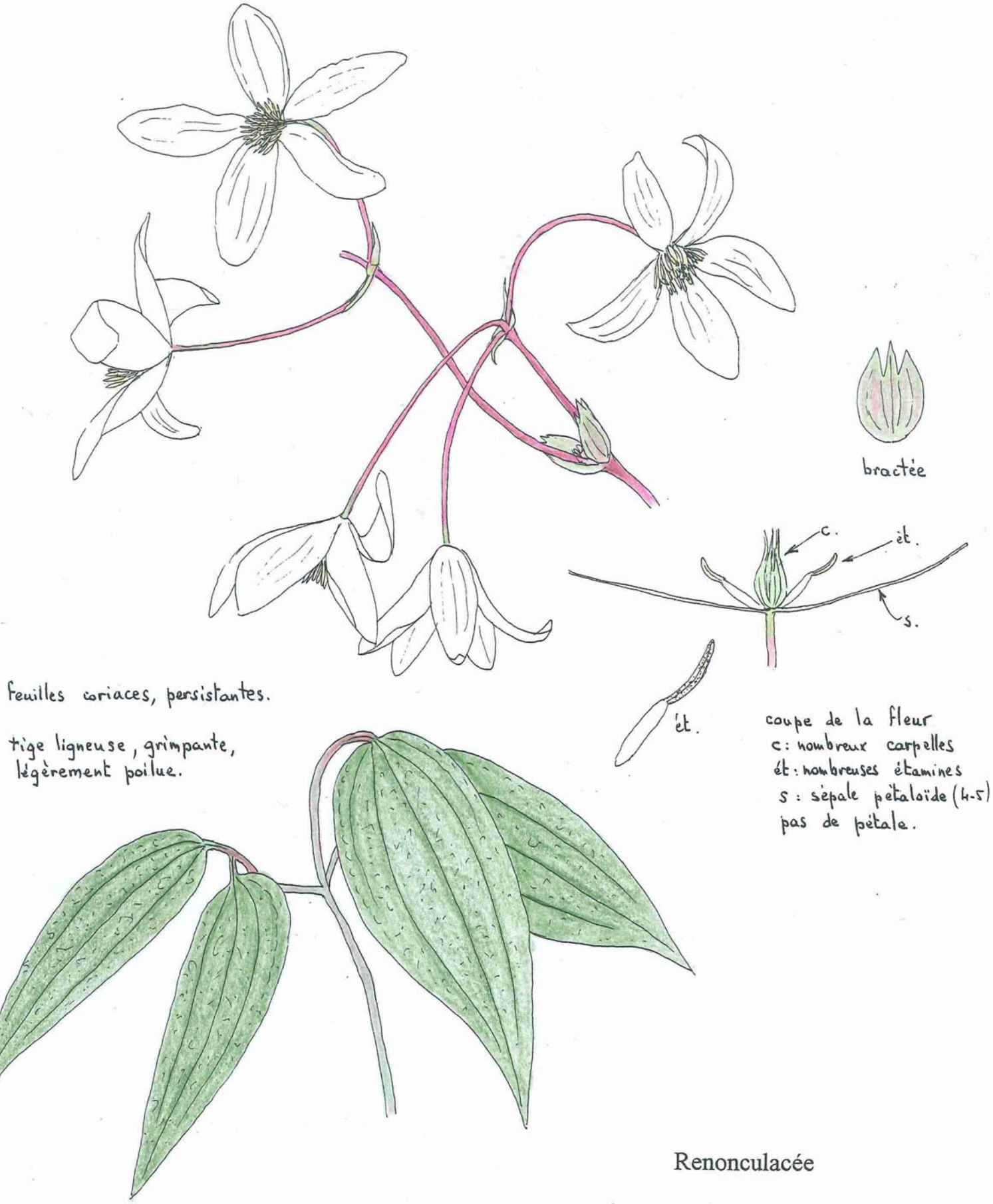
Renonculacée

Liane grimpante (sur olivier, rhamnus...)

CLEMATIS CIRRHOSA

Clématite à vrilles

(dessin : H. DAVID)

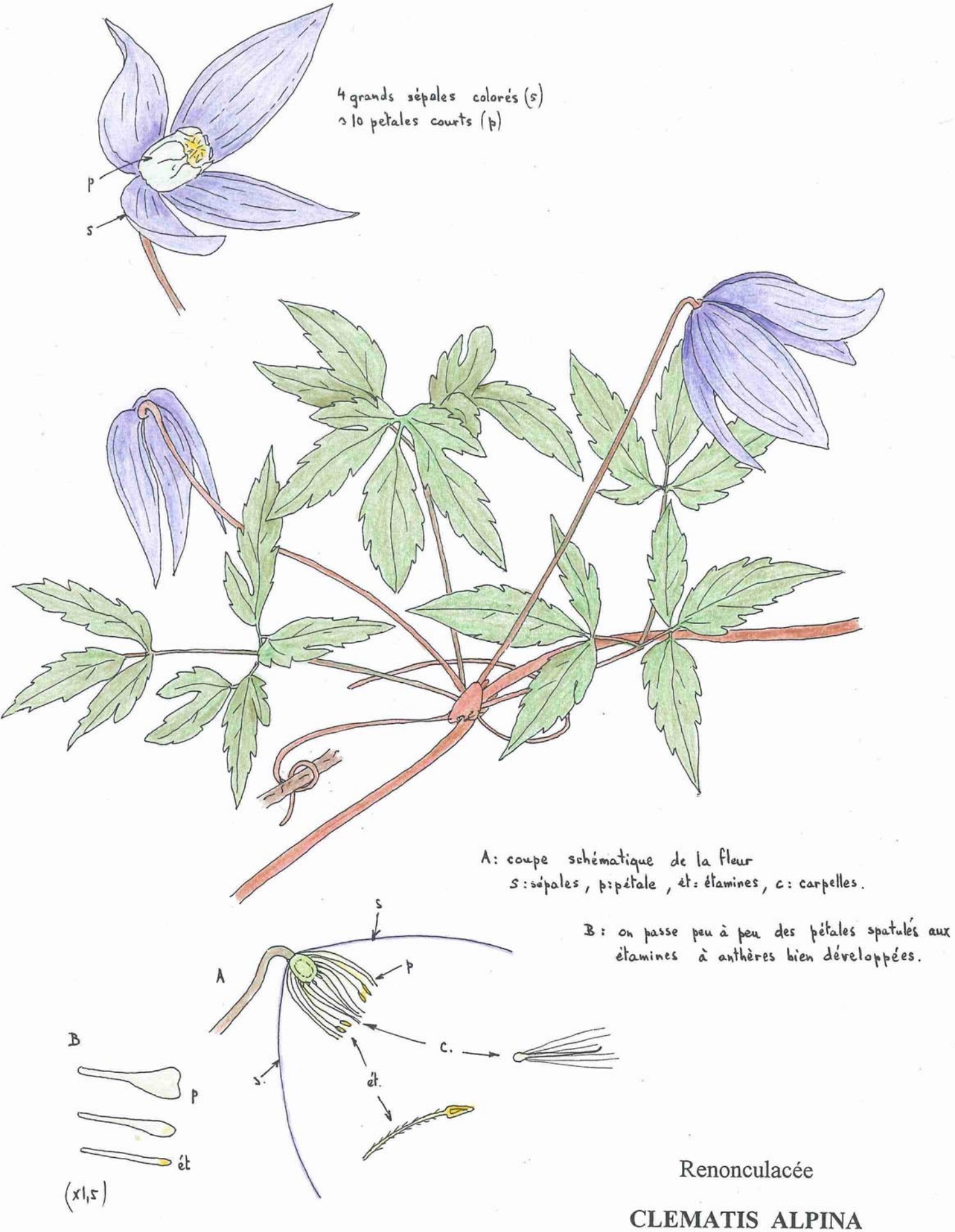


Renonculacée

CLEMATIS ARMANDII

Clématite d' Armand

(dessin : H. DAVID)

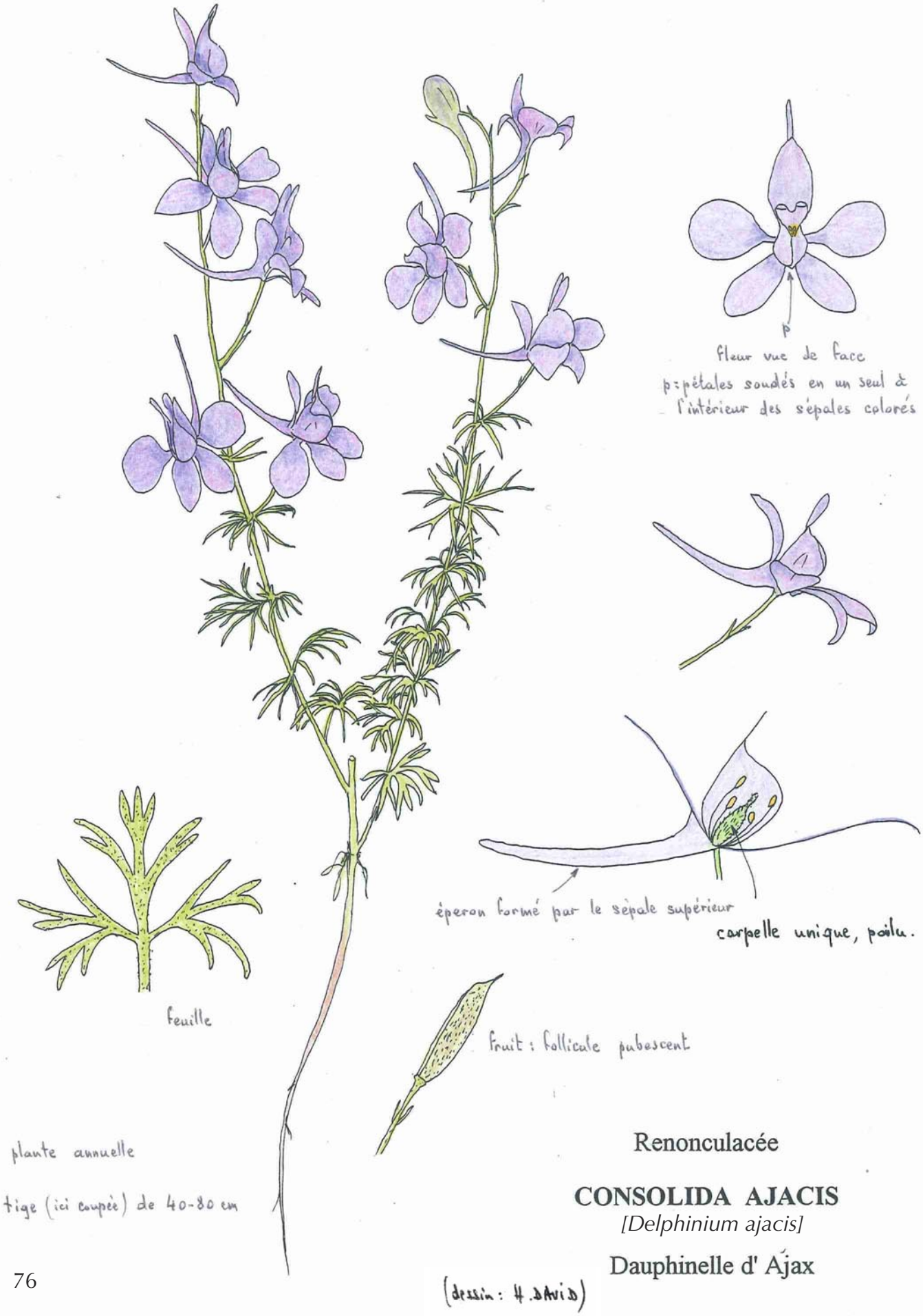


Renonculacée

CLEMATIS ALPINA

Clématite des Alpes

(dessin : H. DAVID)

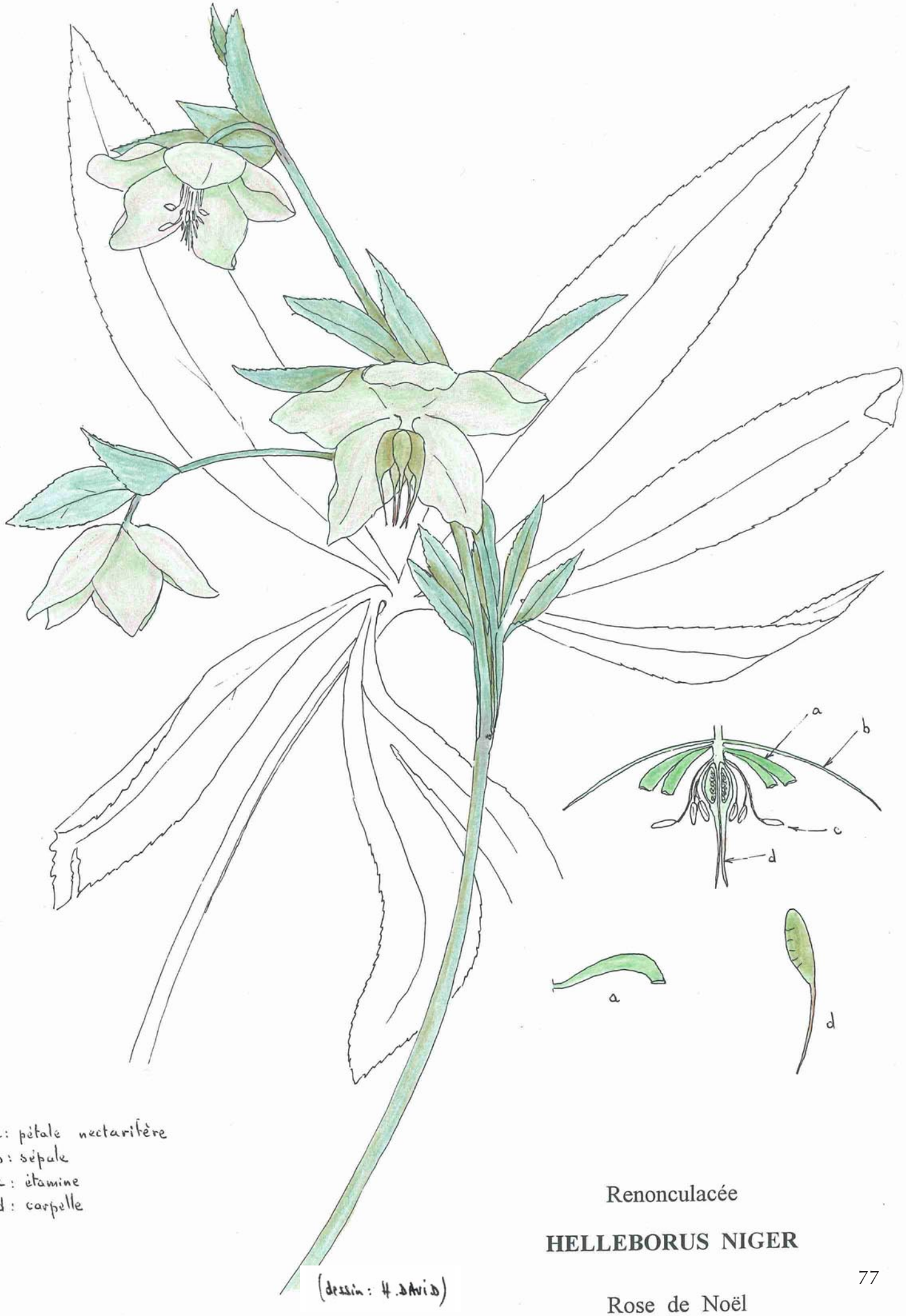


Renonculacée

CONSOLIDA AJACIS

[Delphinium ajacis]

Dauphinelle d' Ajax



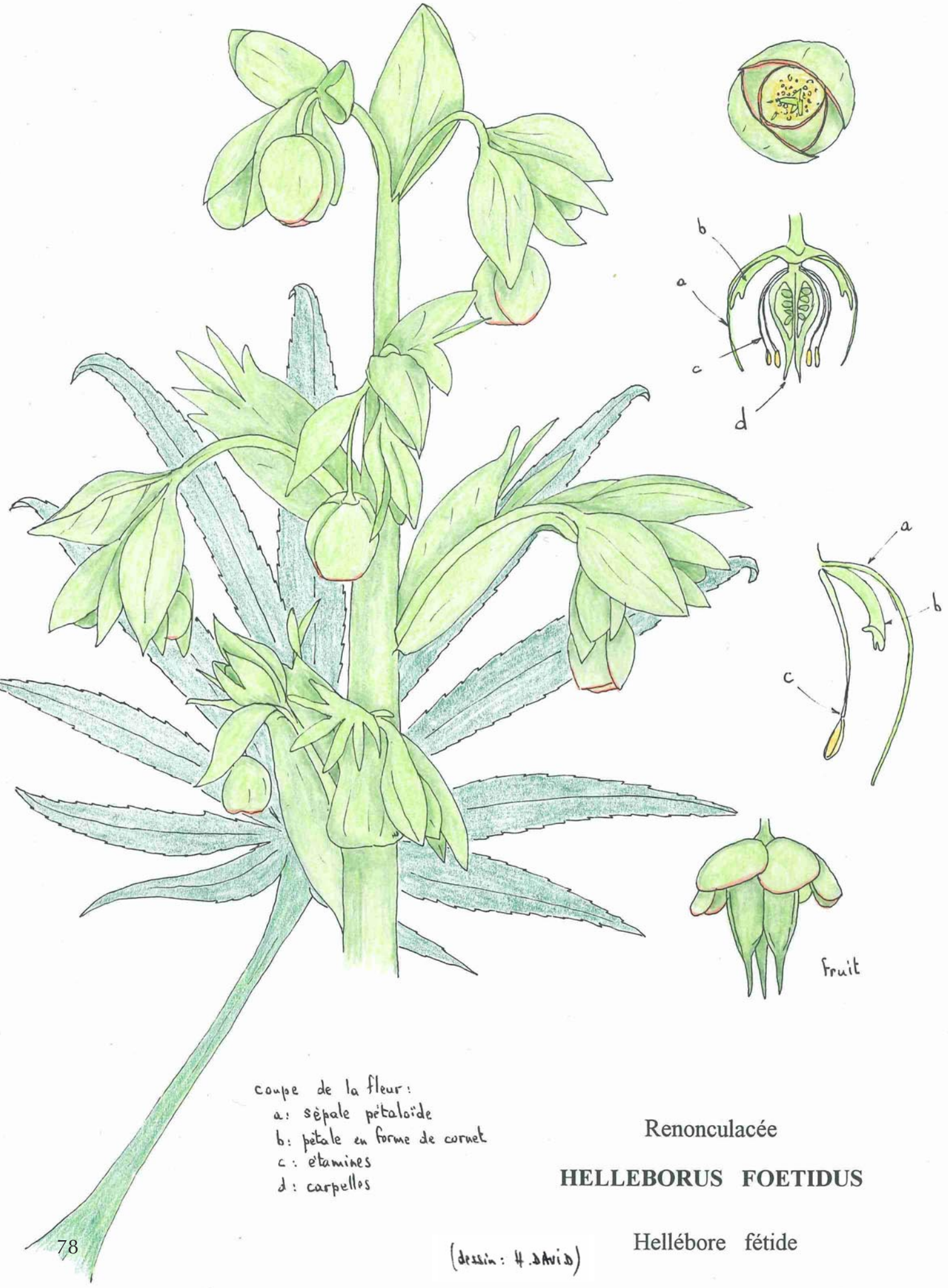
a : pétale nectarifère
b : sépale
c : étamine
d : carpelle

(dessin : H. DAVID)

Renonculacée

HELLEBORUS NIGER

Rose de Noël

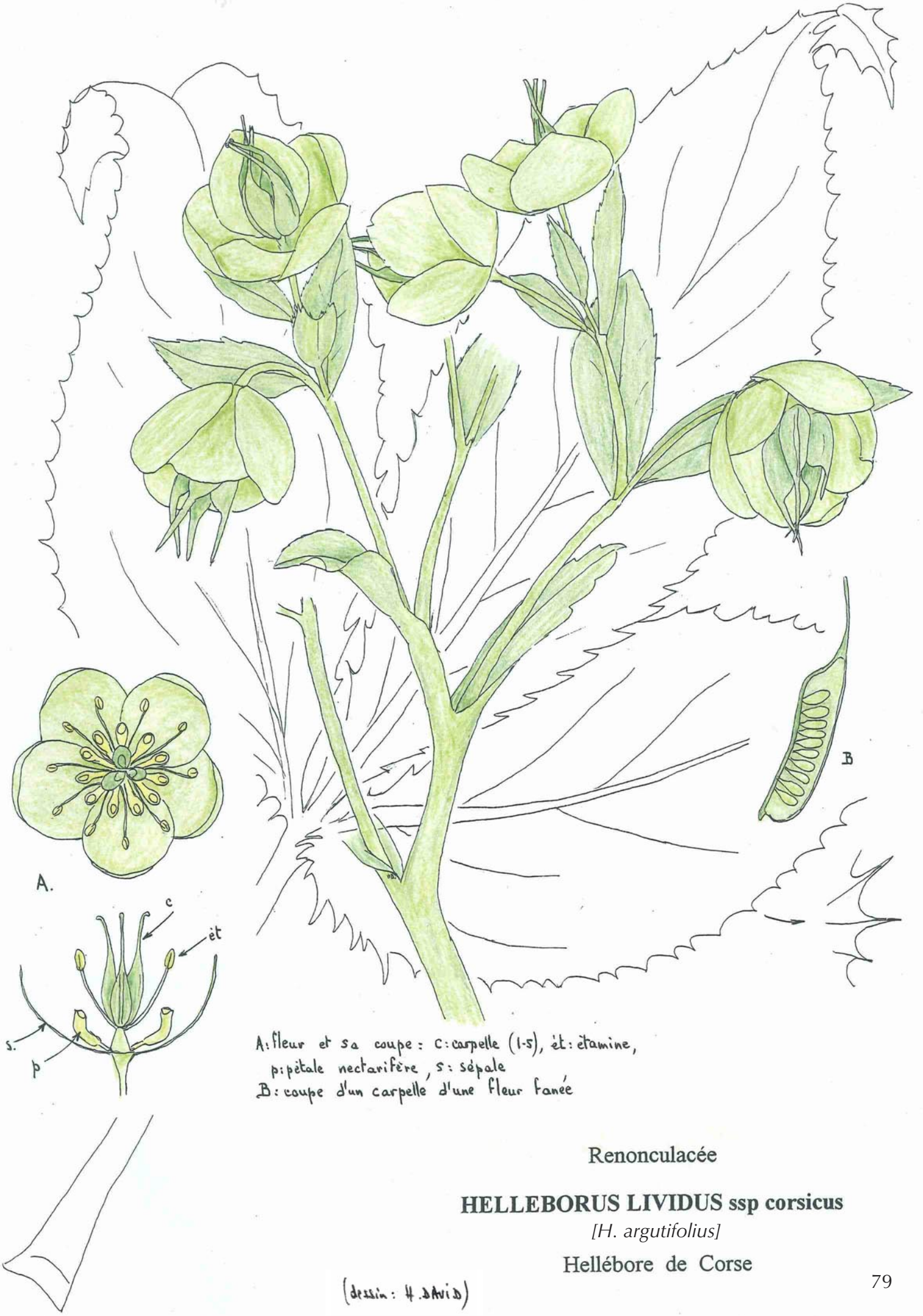


Renonculacée

HELLEBORUS FOETIDUS

Hellébore fétide

(dessin : H. DAVID)



A: fleur et sa coupe : c: carpelle (1-5), ét: étamine,
p: pétale nectarifère, s: sépale
B: coupe d'un carpelle d'une fleur fanée

Renonculacée

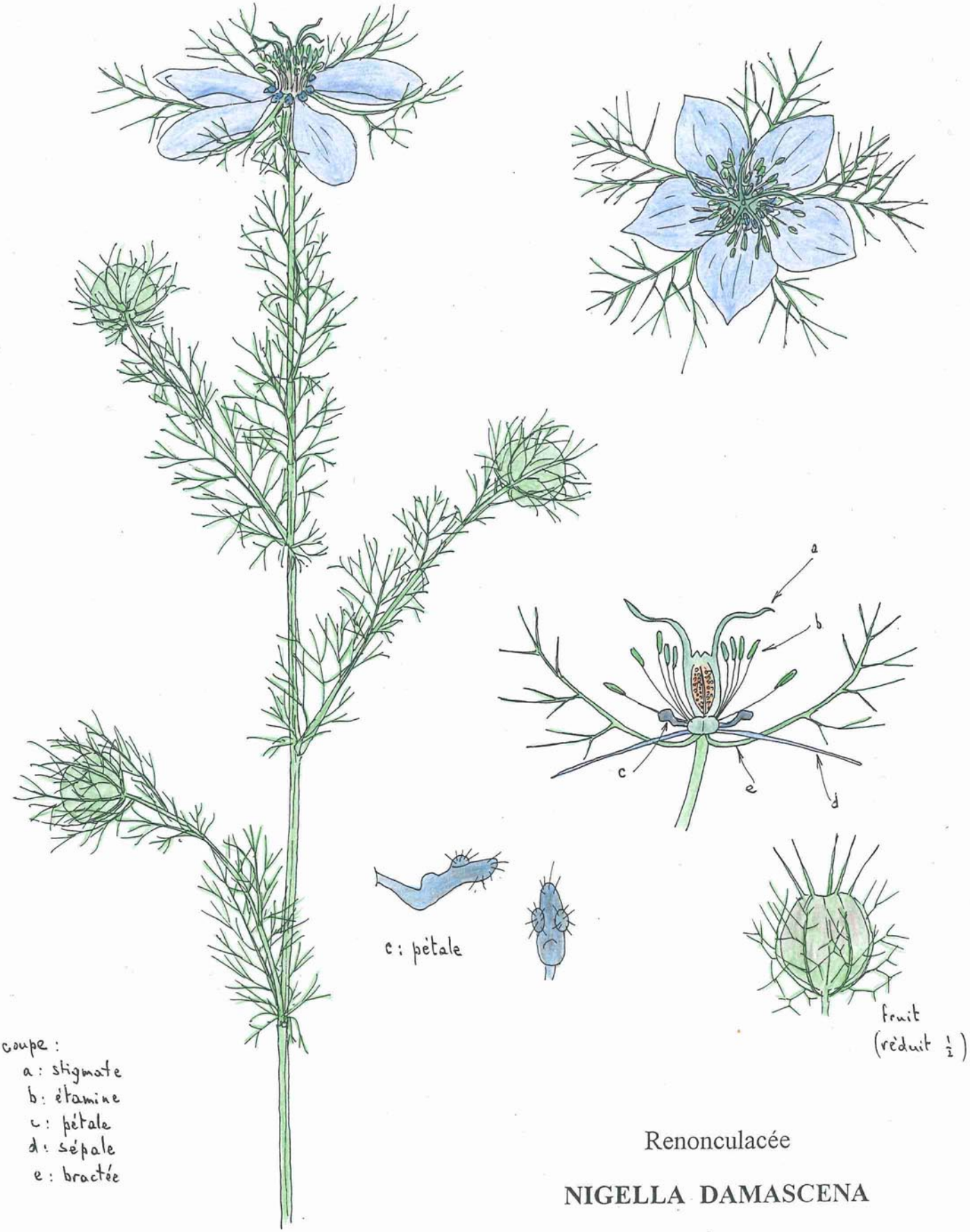
HELLEBORUS LIVIDUS ssp corsicus

[H. argutifolius]

Hellébore de Corse

(dessin : H. DAVID)

a.
b.
a: 3 folioles = involucre
b: 6 à 9 tépales
feuilles persistantes
pédoncules poilus
Renonculacée
HEPATICA NOBILIS
[Anemone hepatica]
Hépatique à 3 lobes
(dessin : H. DAVID)



Renonculacée

NIGELLA DAMASCENA

Nigelle de Damas

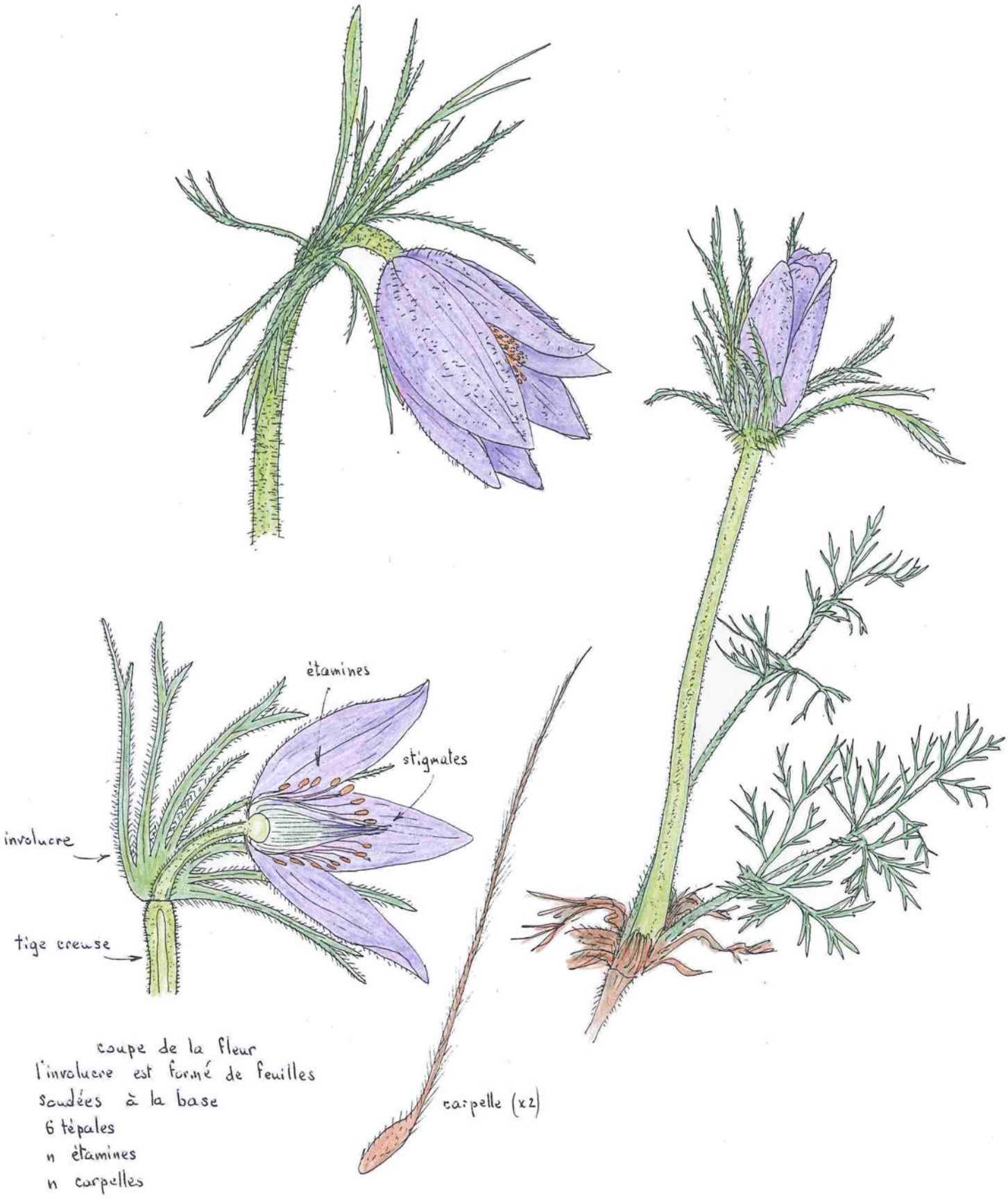
(dessin : H. DAVID)

Renonculacée

PULSATILLA ALPINA

[Anemone alpina]

Anémone des Alpes



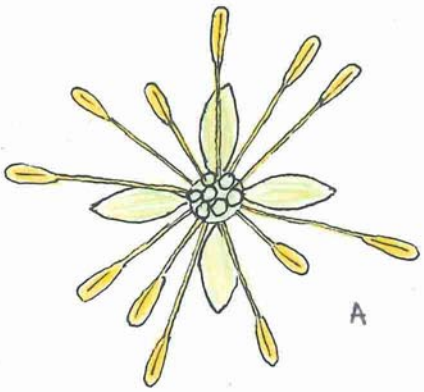
Renonculacée

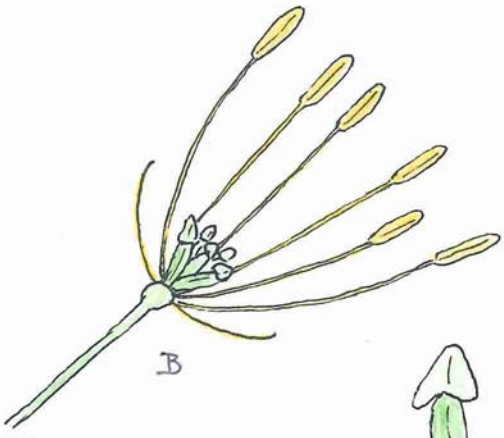
PULSATILLA VULGARIS

[Anemone pulsatilla]

Anémone pulsatille

(dessin : H. DAVID)





carpelle

A et B : fleur vue par-dessus et de profil.
calice à 4 sépales pétaloïdes, pétales nuls.

fruit
(6 carpelles)

plante vivace avec souche rhizomateuse ; croît dans les zones humides.

Renonculacée

THALICTRUM FLAVUM

Pigamon jaune

(dessin : H. DAVID)

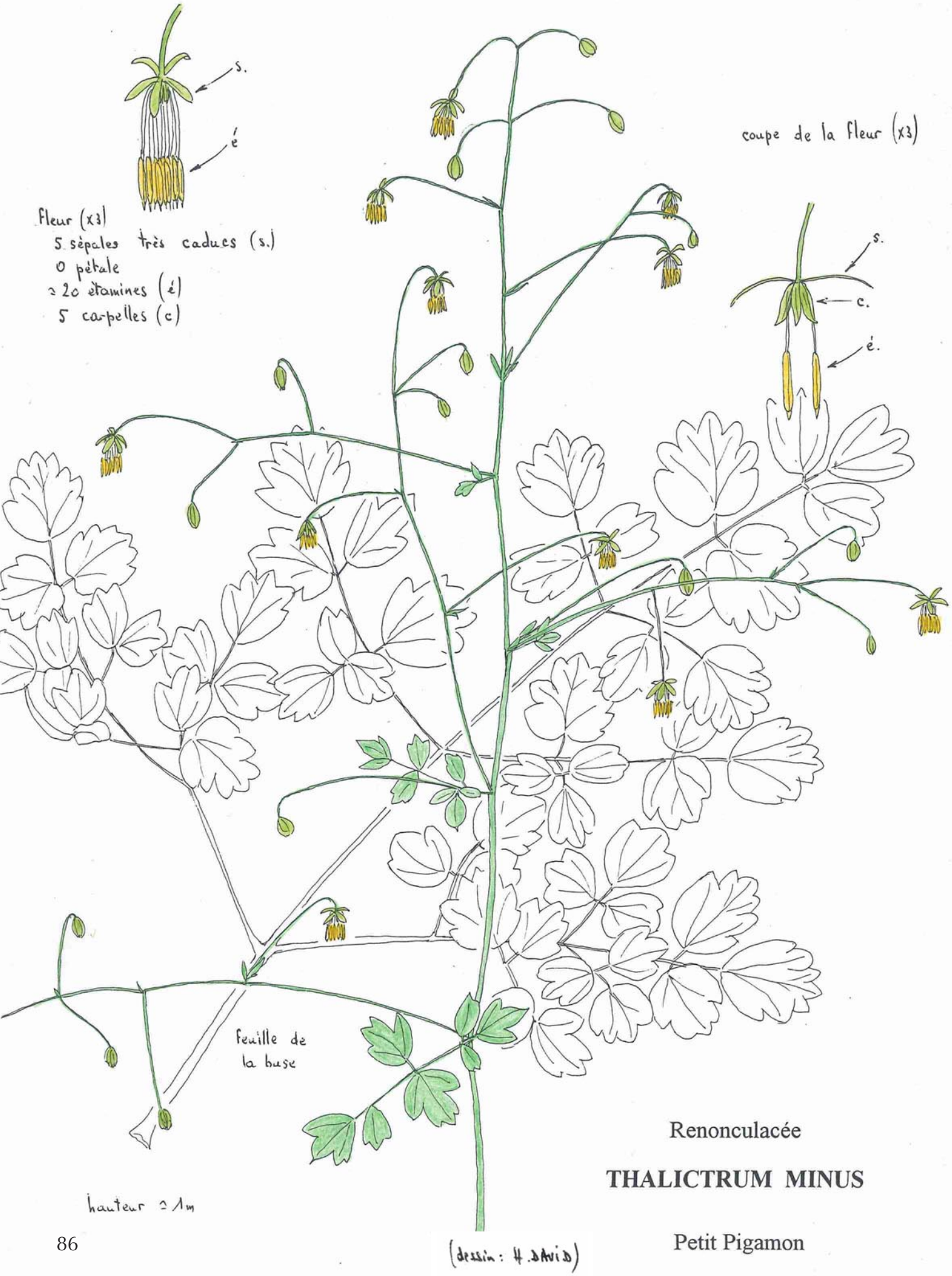
A : 3 fleurs plus ou moins ouvertes ; pas de pétales ; sépales très caducs.
B : étamine isolée : le filet est plus large en haut qu'en bas.
C : coupe schématique (c = carpelle).
D : les stipules (s) sont membraneuses.

Renonculacée

THALICTRUM AQUILEGIIFOLIUM

Pigamon à feuilles d'ancolie

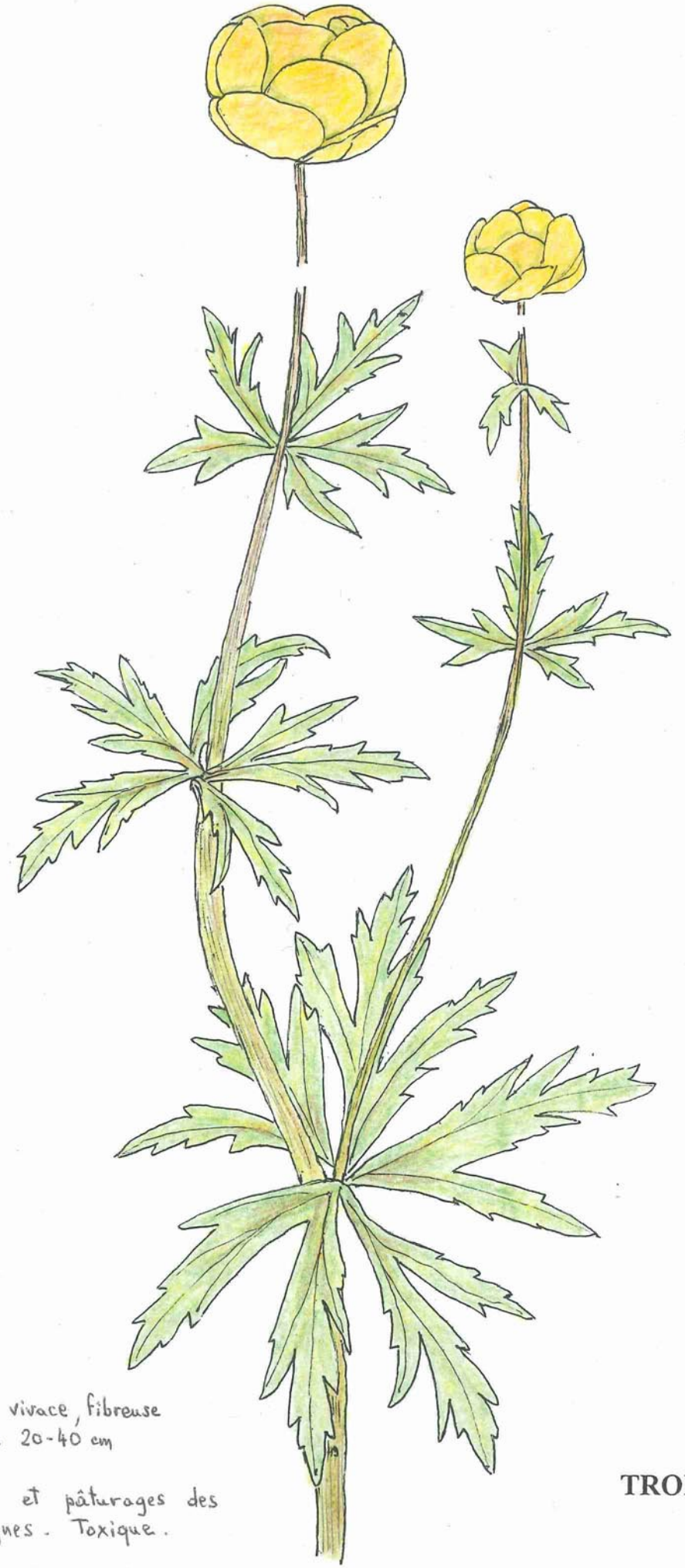
(dessin : H. DAVID)

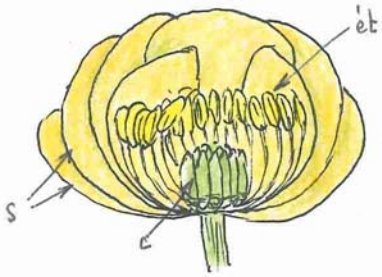


Renonculacée

THALICTRUM MINUS

Petit Pigamon





coupe de la fleur
6-15 sépales pétaloïdes (s)
6-15 pétales très petits
n étamines (ét)
n carpelles (c)

souche vivace, fibreuse
tige de 20-40 cm

prairies et pâturages des montagnes. Toxique.

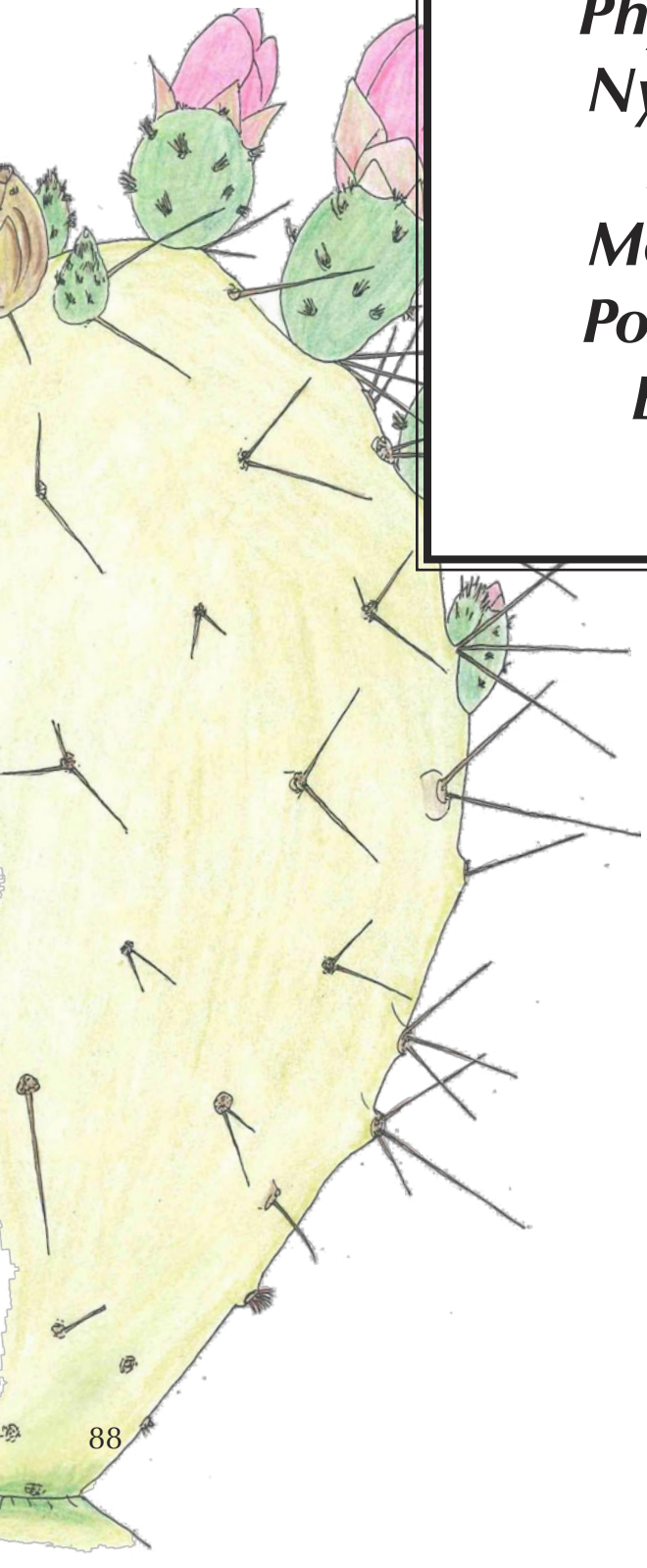
(dessin : H. DAVID)

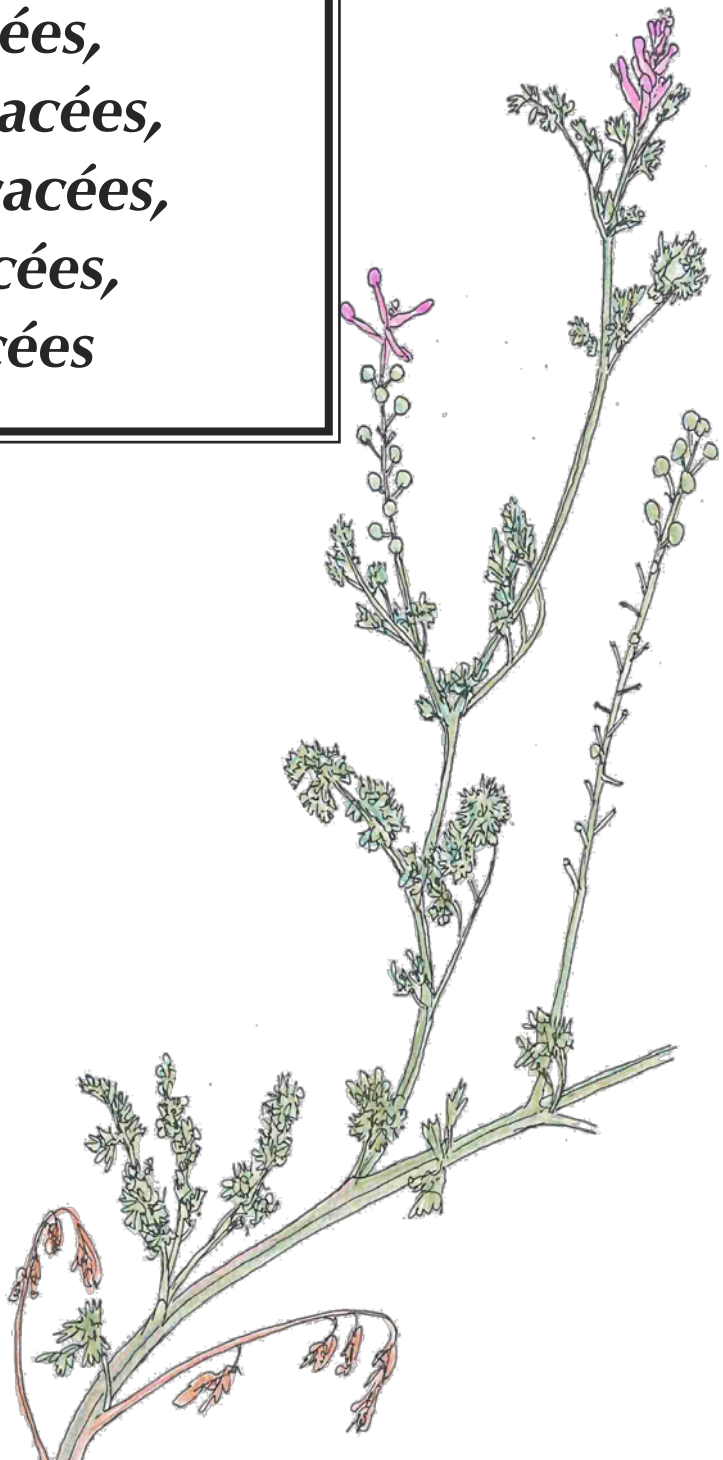
Renonculacée

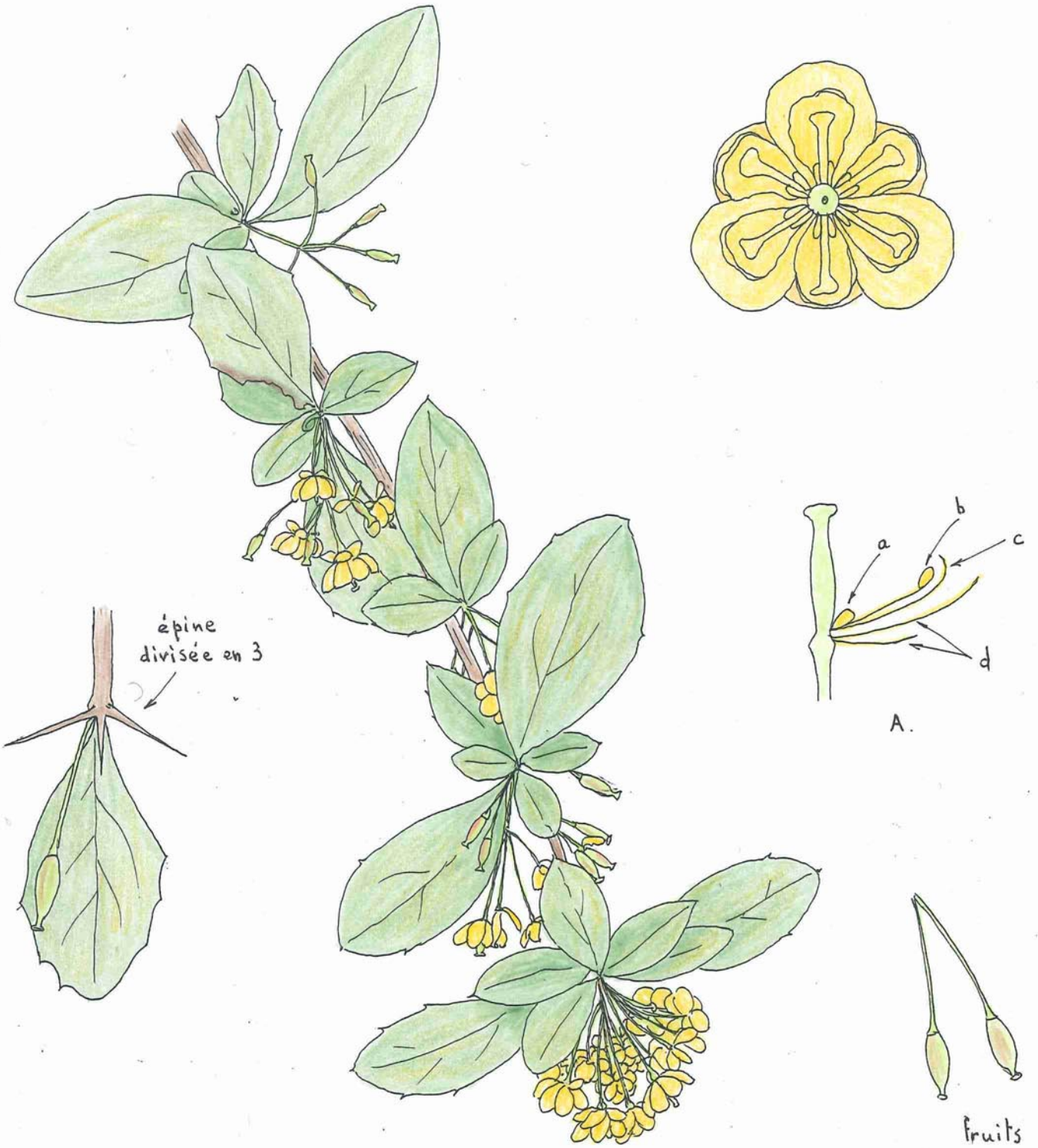
TROLLIUS EUROPAEUS

Trolle d'Europe

Berbéridacées, Papavéracées Paeoniacées, Phytolaccacées, Nyctaginacées, Aiozacées, Molluginacées, Portulaccacées, Basellacées, Cactacées







branches dressées puis arquées
pétales très caducs

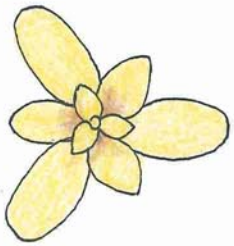
A: coupe schématique
a: glande à nectar
b: étamine (6)
c: pétale (6 sur un rang)
d: 6 sépales sur 2 rangs.

Berbéridacée

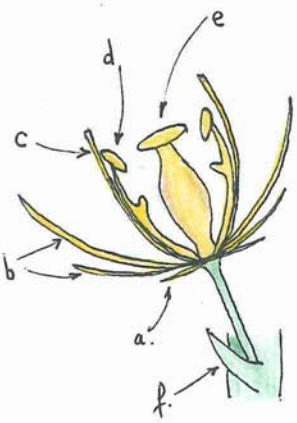
BERBERIS VULGARIS

Epine-vinette

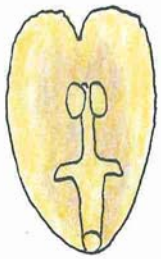
(dessin: H. DAVID)



fleur vue par dessous



coupe :
a : calicule (3 folioles)
b : calice (6 sépales sur 2 rangs)
c : 6 pétales en couronne sur 2 rangs
d : 6 étamines fixées à la base des pétales
e : pistil
f : bractée



pétale avec son étamine

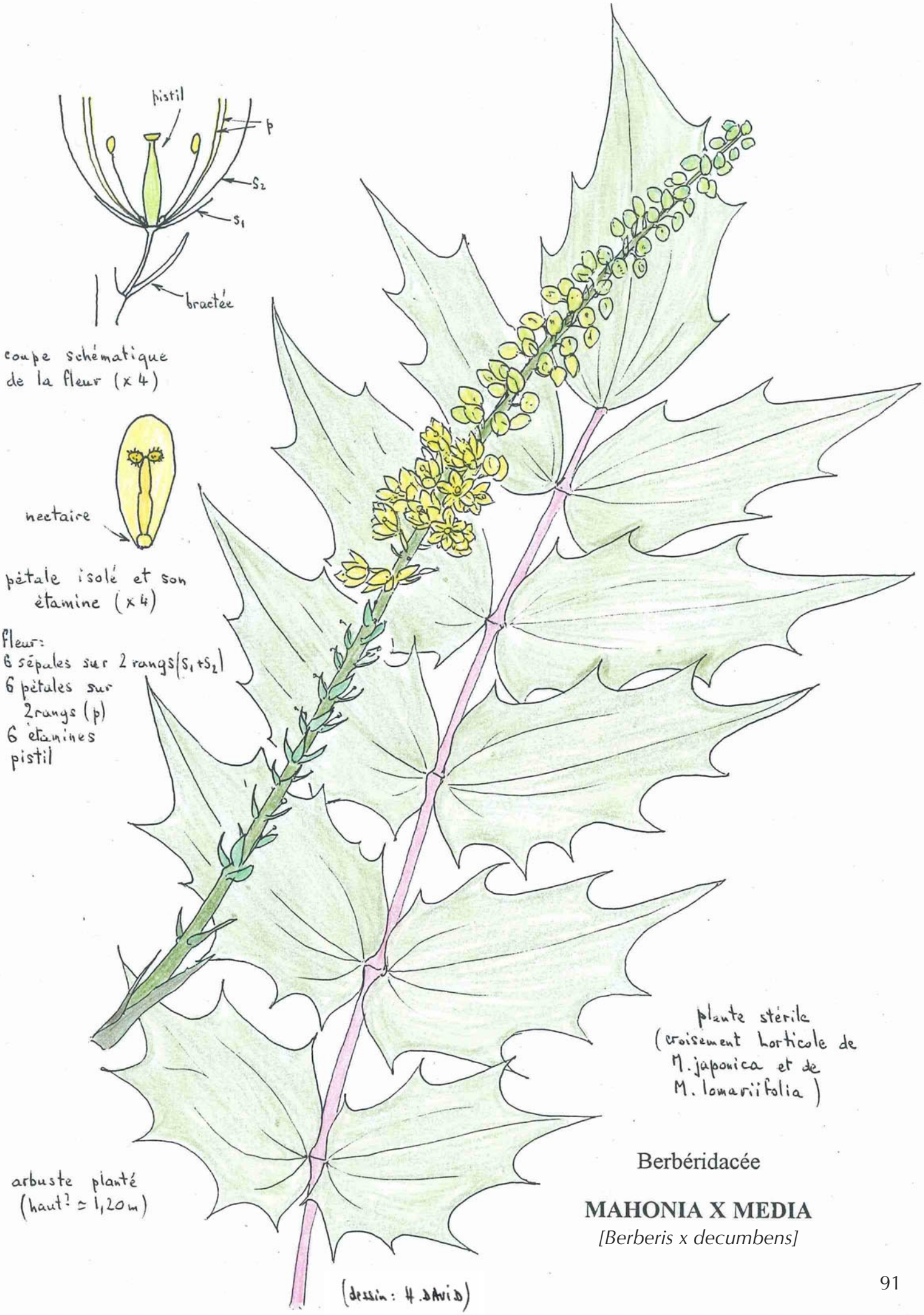
Berbéridacée

MAHONIA AQUIFOLIUM

[Berberis aquifolium]

Mahonia

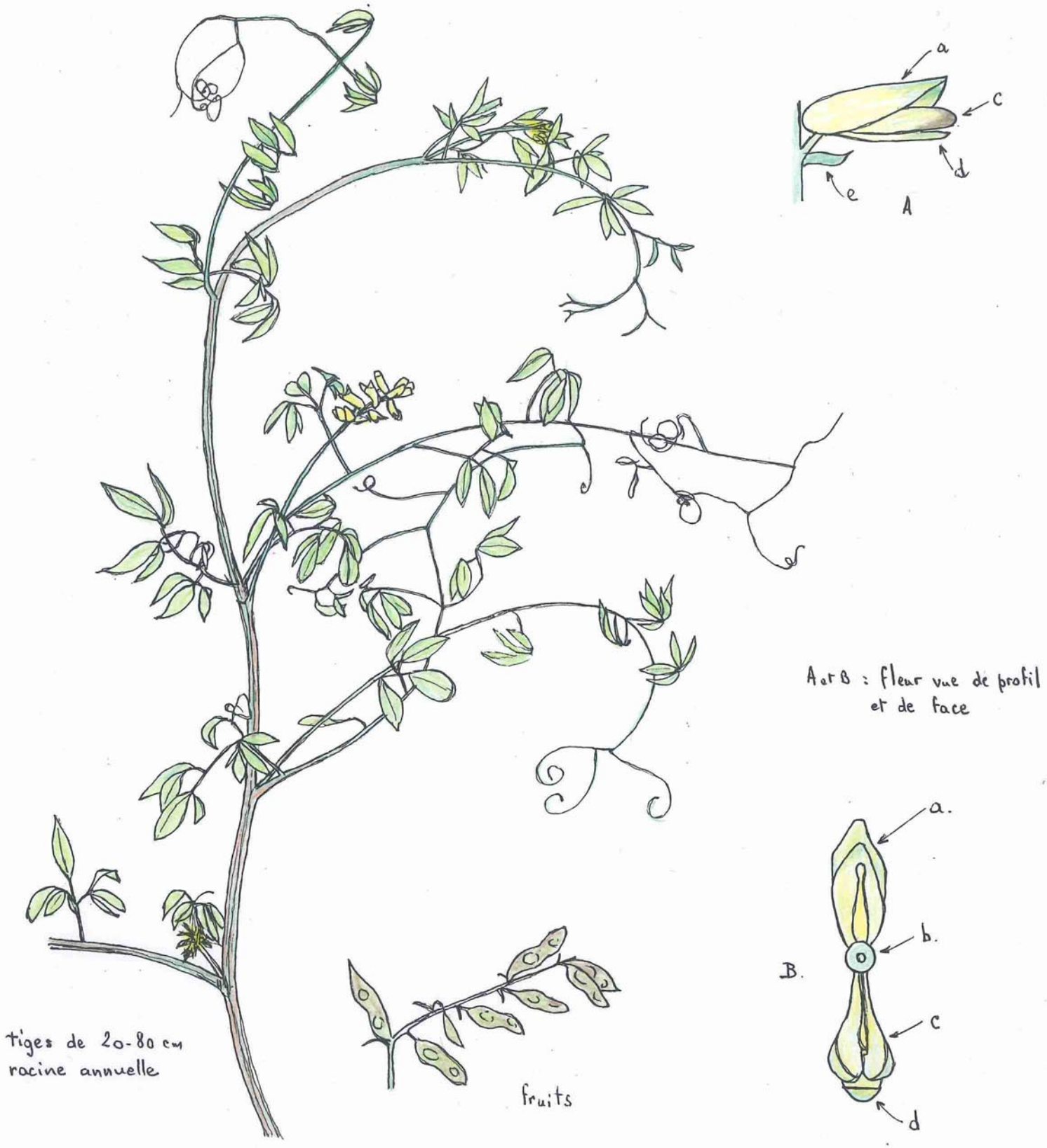
(dessin : H. DAVID)



Berbéridacée

MAHONIA X MEDIA

[Berberis x decumbens]



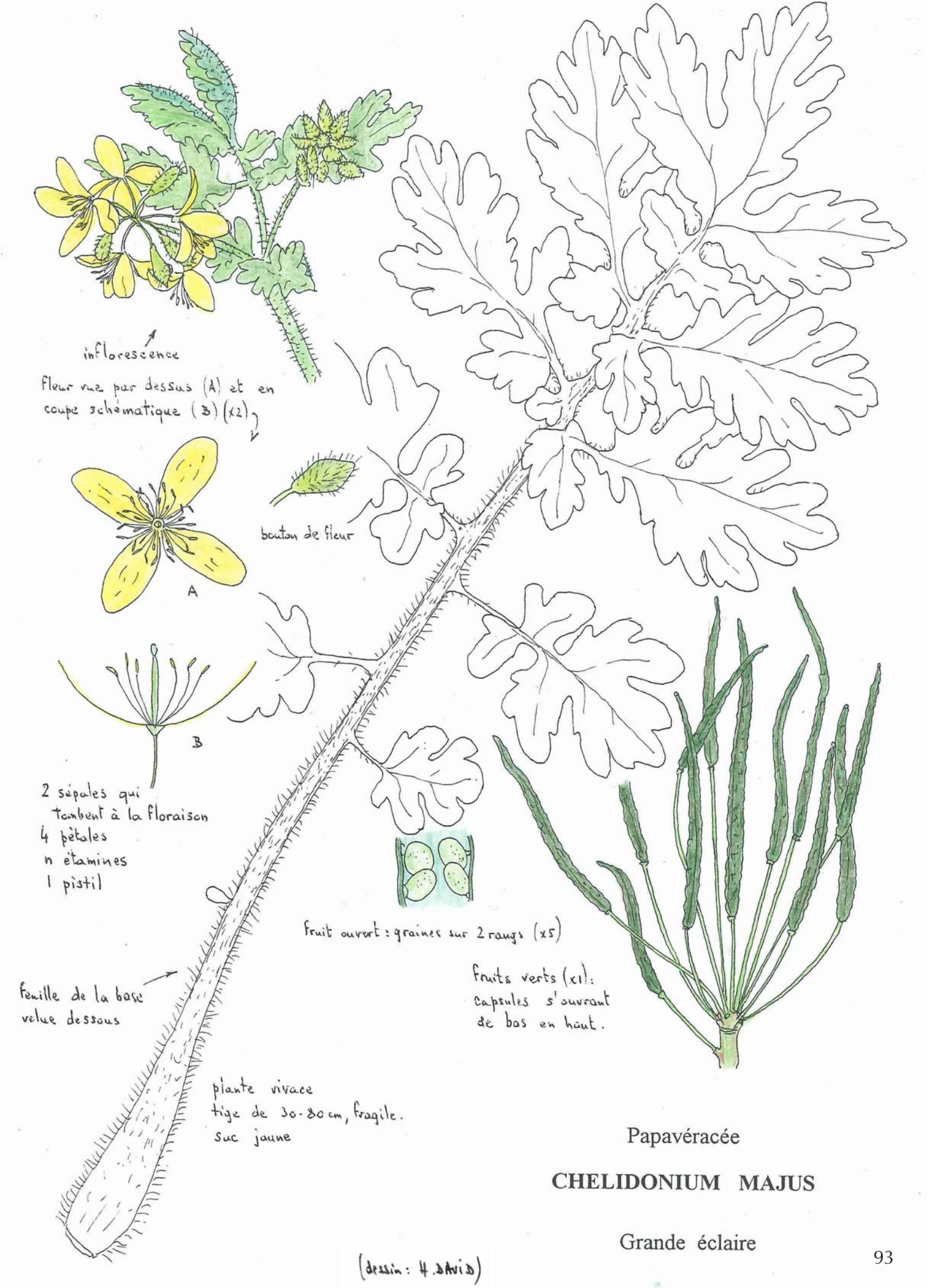
a. pétale supérieur + étamine
b. pistil
c. pétales latéraux (soudés à l'extrémité) + étamine
d. pétale inférieur étroit.
e. bractée

Papavéracée

CERATOCAPNOS CLAVICULATA

Corydale à vrilles

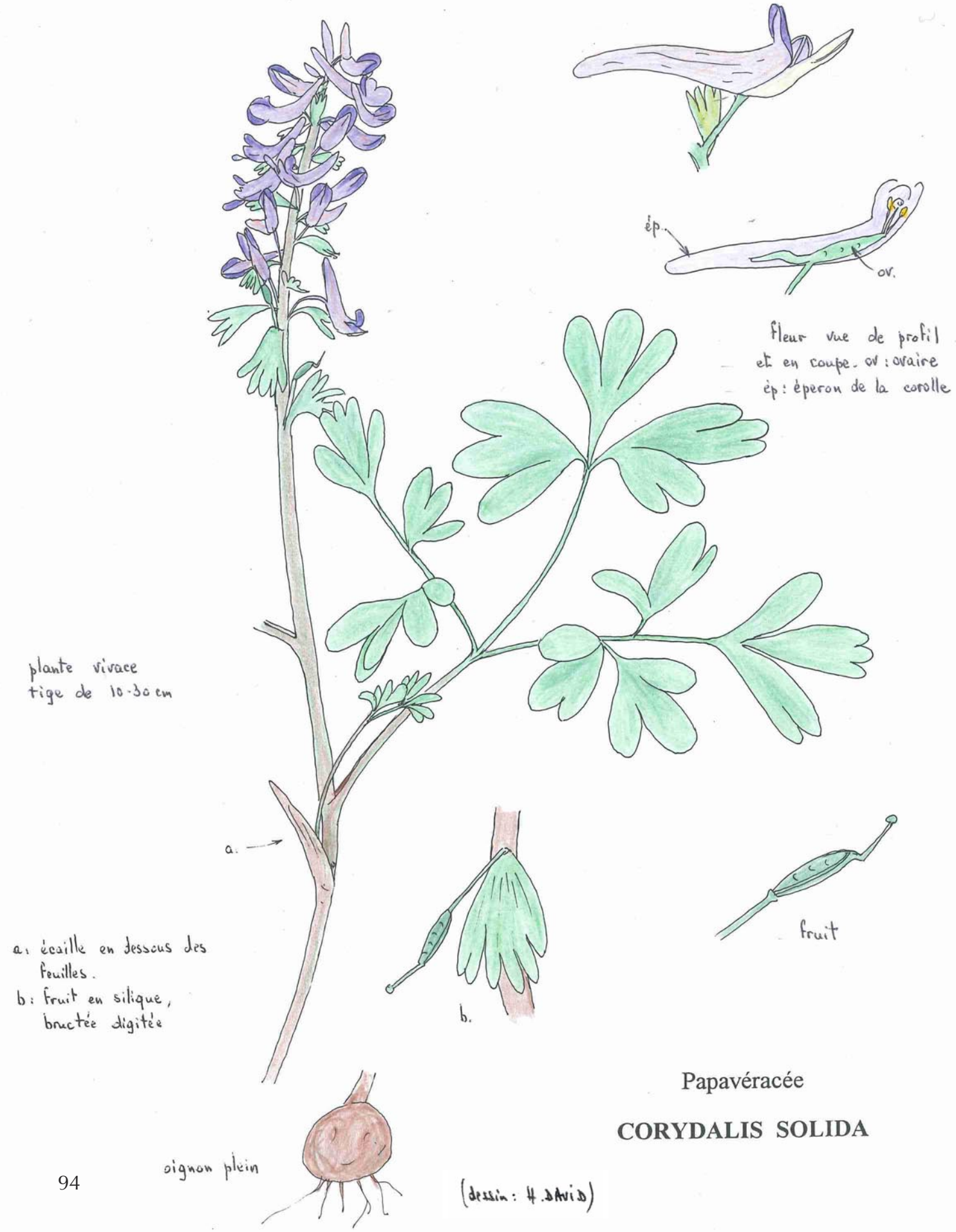
(dessin : H. DAVID)



Papavéracée

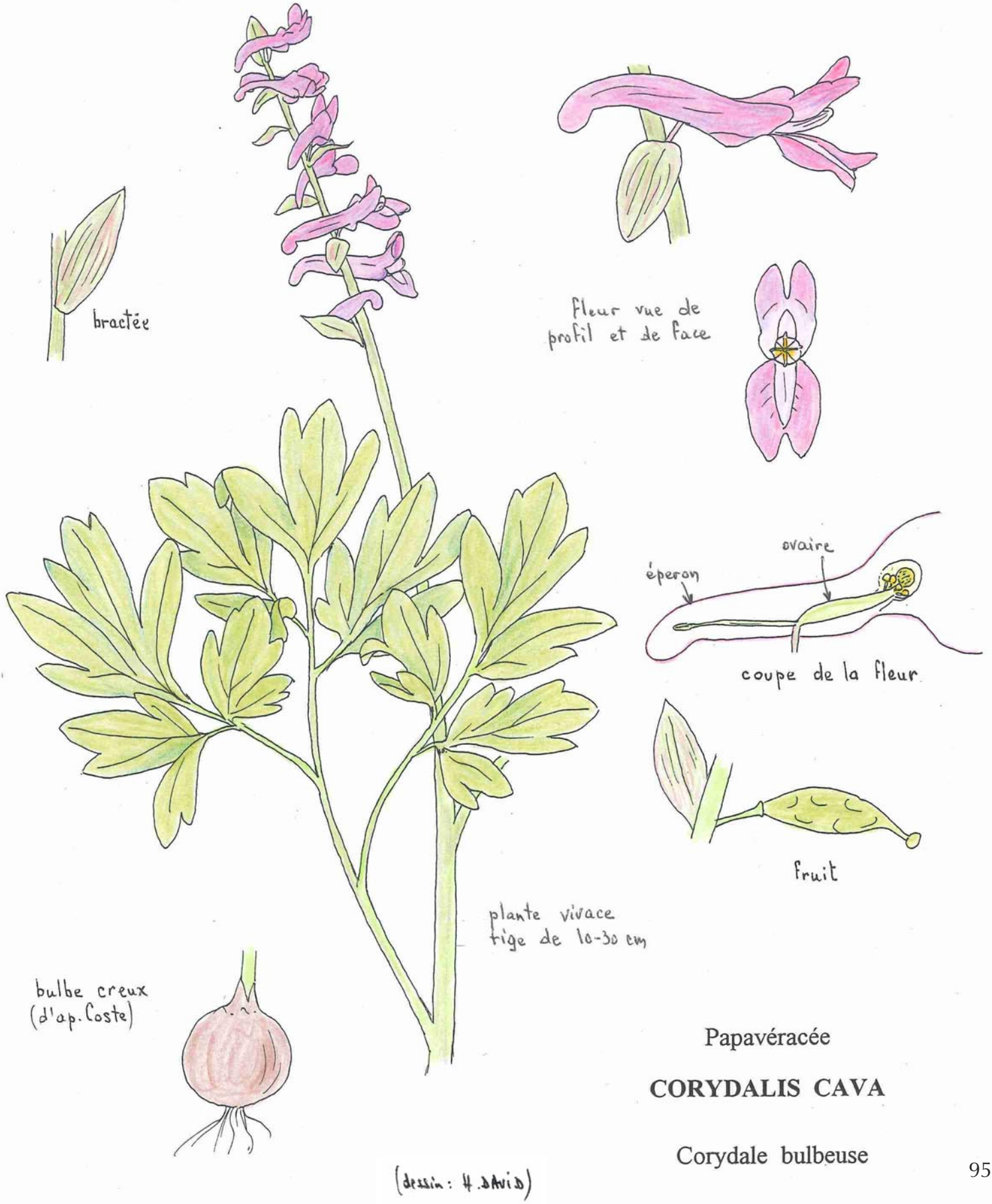
CHELIDONIUM MAJUS

Grande éclaire



Papavéracée

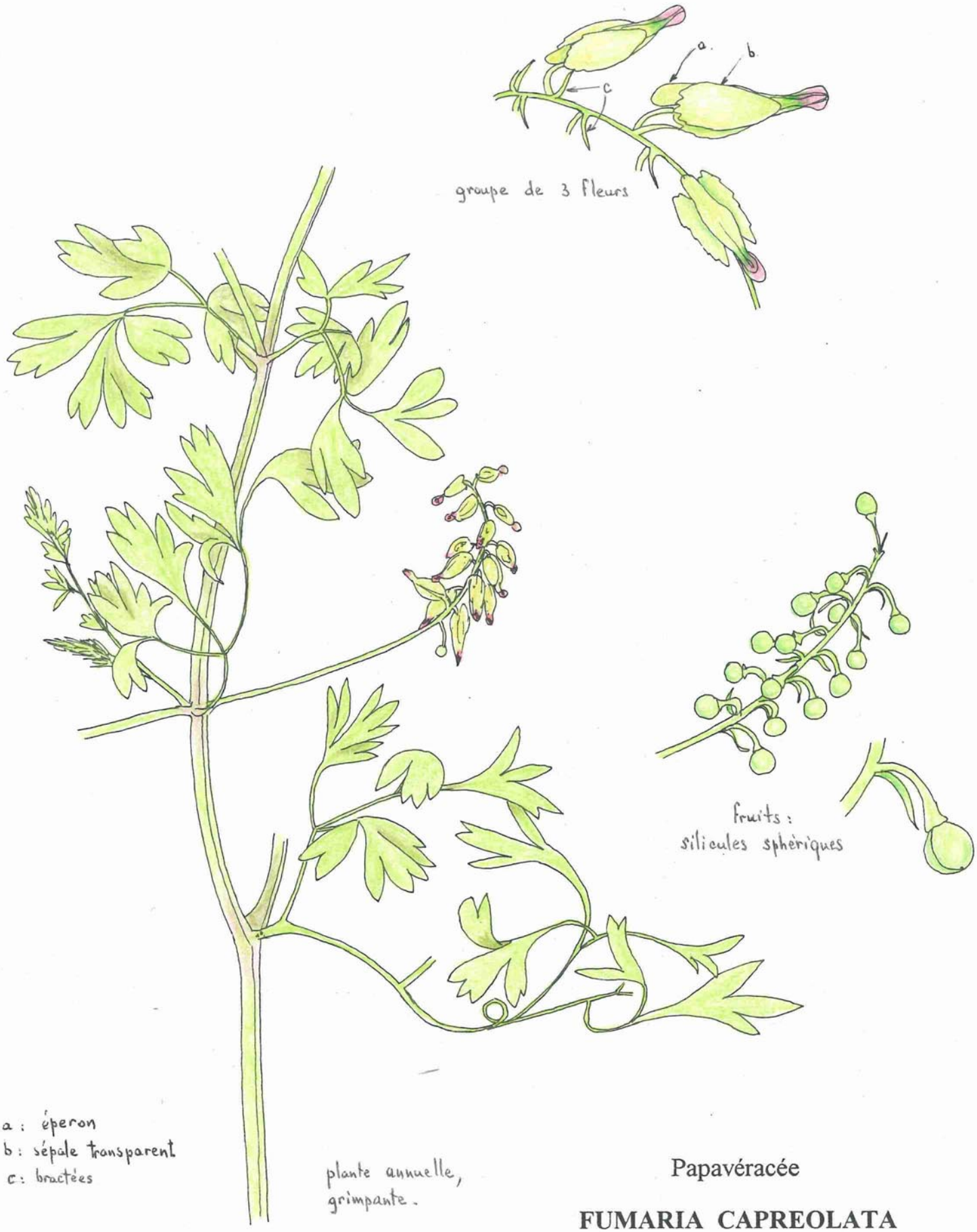
CORYDALIS SOLIDA



Papavéracée

CORYDALIS CAVA

Corydale bulbeuse

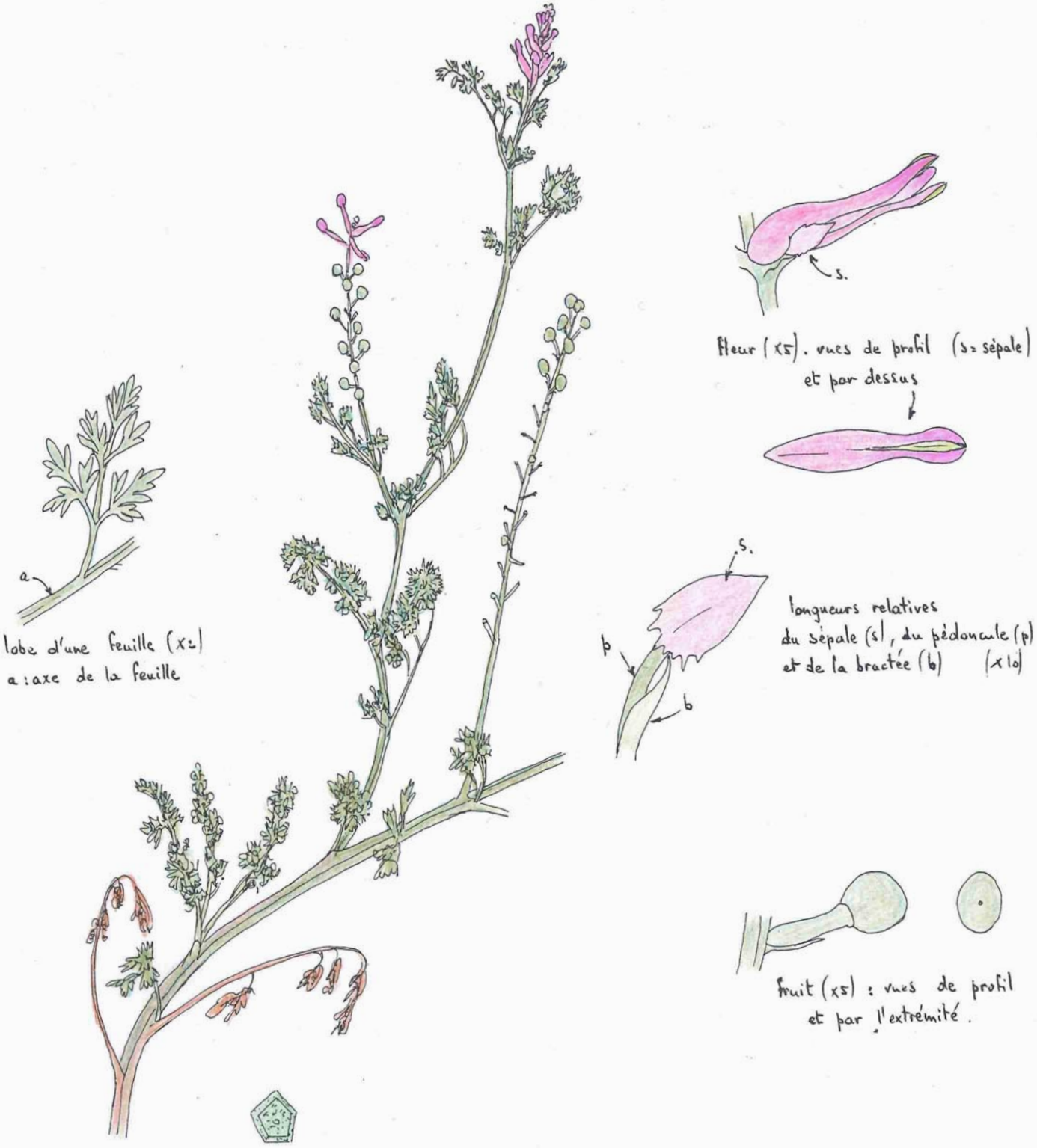


Papavéracée

FUMARIA CAPREOLATA

Fumeterre grimpante

(dessin : H. David)



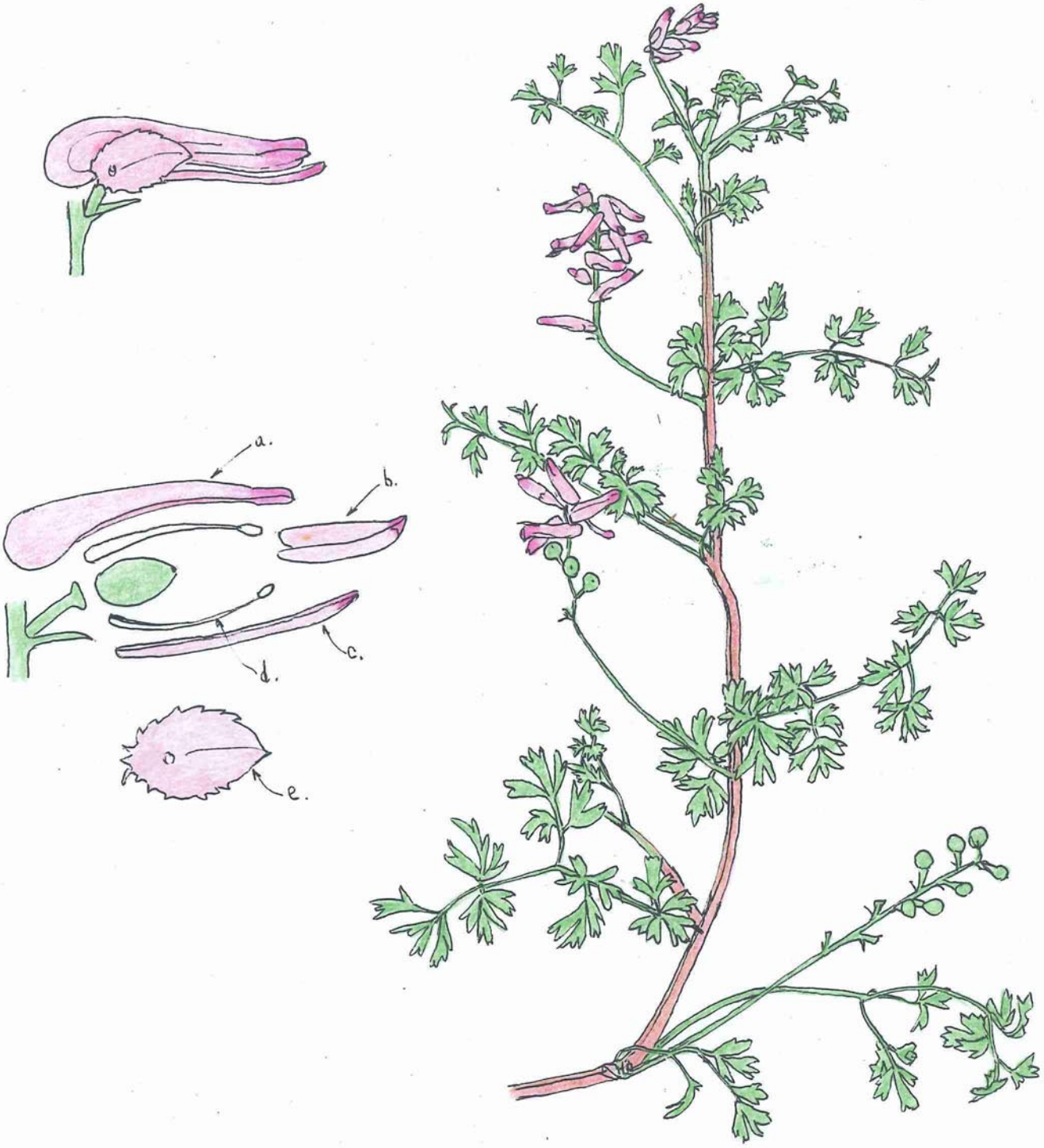
Papavéracée

FUMARIA OFFICINALIS

Fumeterre officinale

longueur d'une fleur : 7mm

(dessin : H. DAVID)



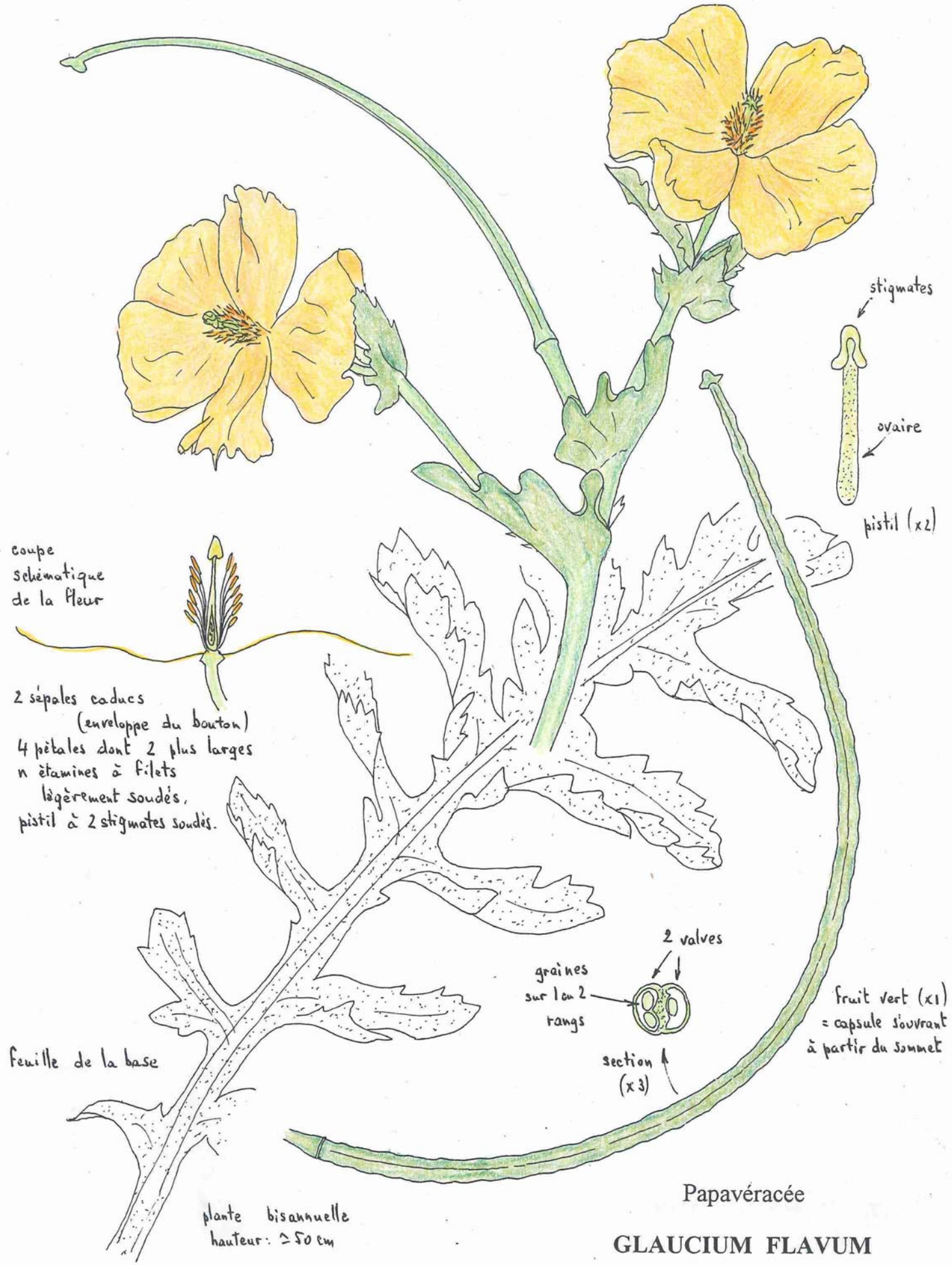
a. pétale supérieur avec éperon.
b. 2 pétales latéraux soudés à l'avant.
c. pétale inférieur très étroit
d. 2 étamines élargies à la base.
e. sépale

Papavéracée

FUMARIA MURALIS

Fumeterre des murs

(dessin : H. David)



Papavéracée

GLAUCIUM FLAVUM

Glaucienne jaune

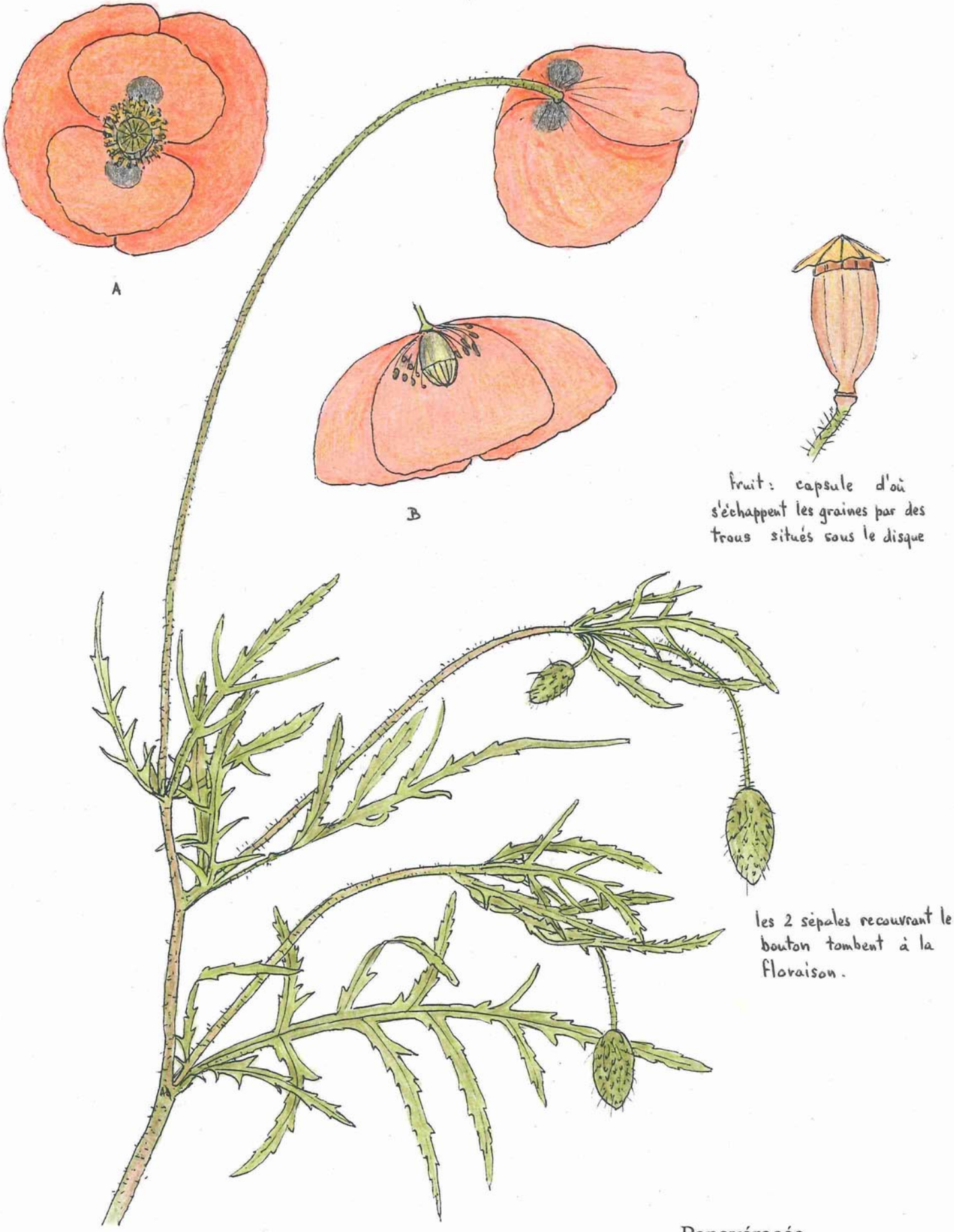
(dessin : H. DAVID)

Papavéracée

HYPECOUM PROCUMBENS

Hypécoum couché

(dessin : H. DAVID)



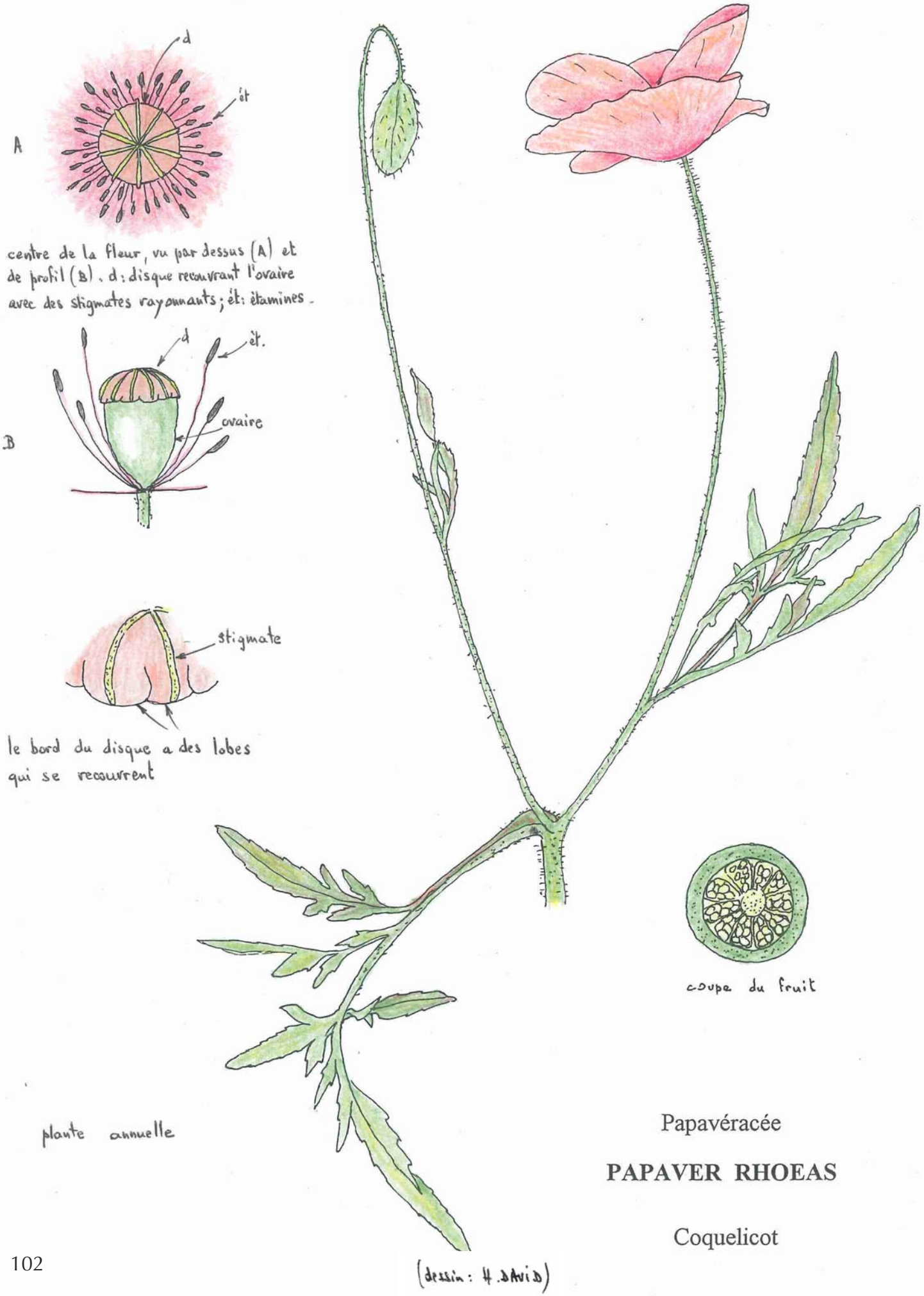
A, B : fleur vue par dessous et en coupe
4 pétales, nombreuses étamines libres, ovaire surmonté d'un disque portant des stigmates rayonnants

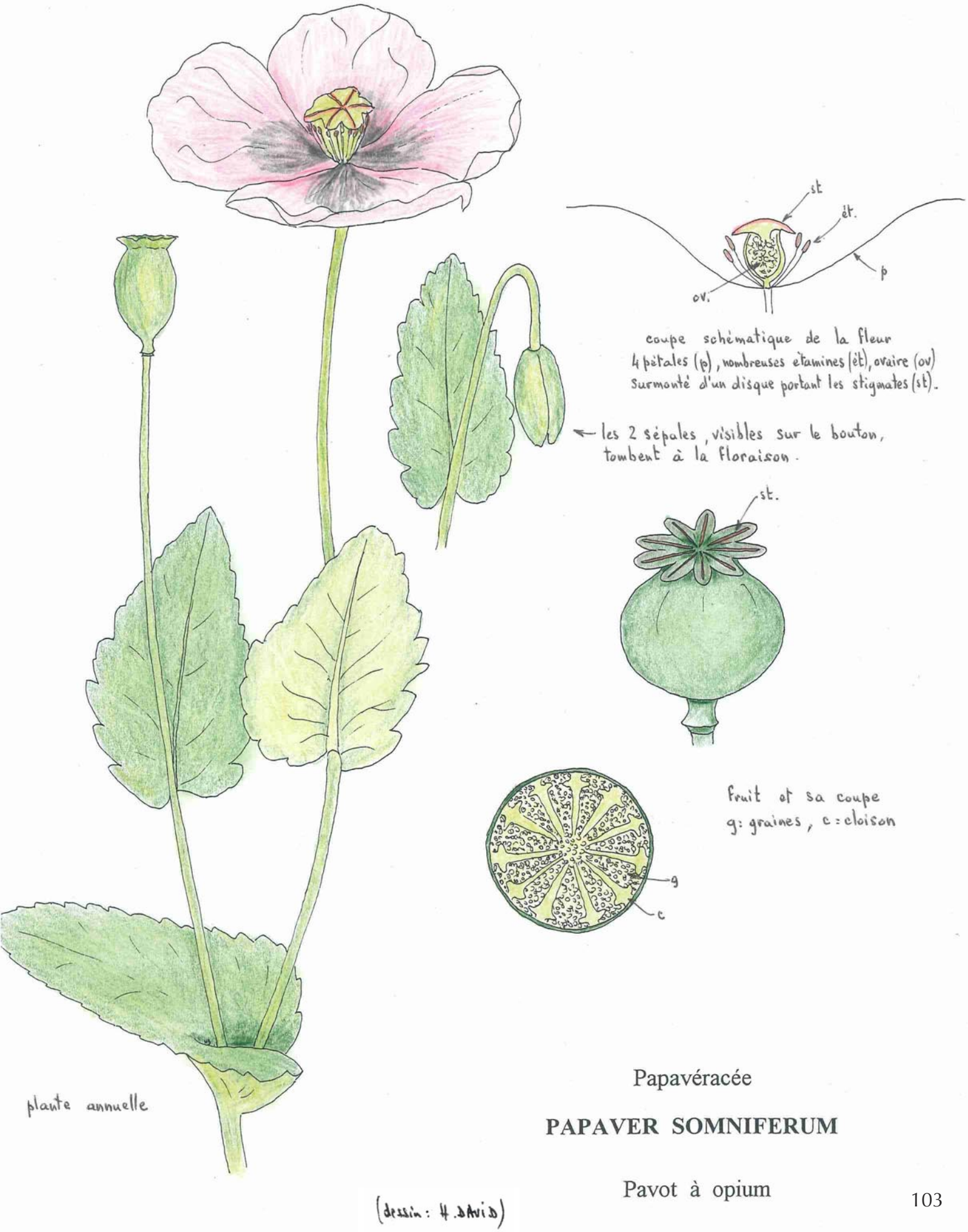
(dessin : H. DAVID)

Papavéracée

PAPAVER DUBIUM

Pavot douteux

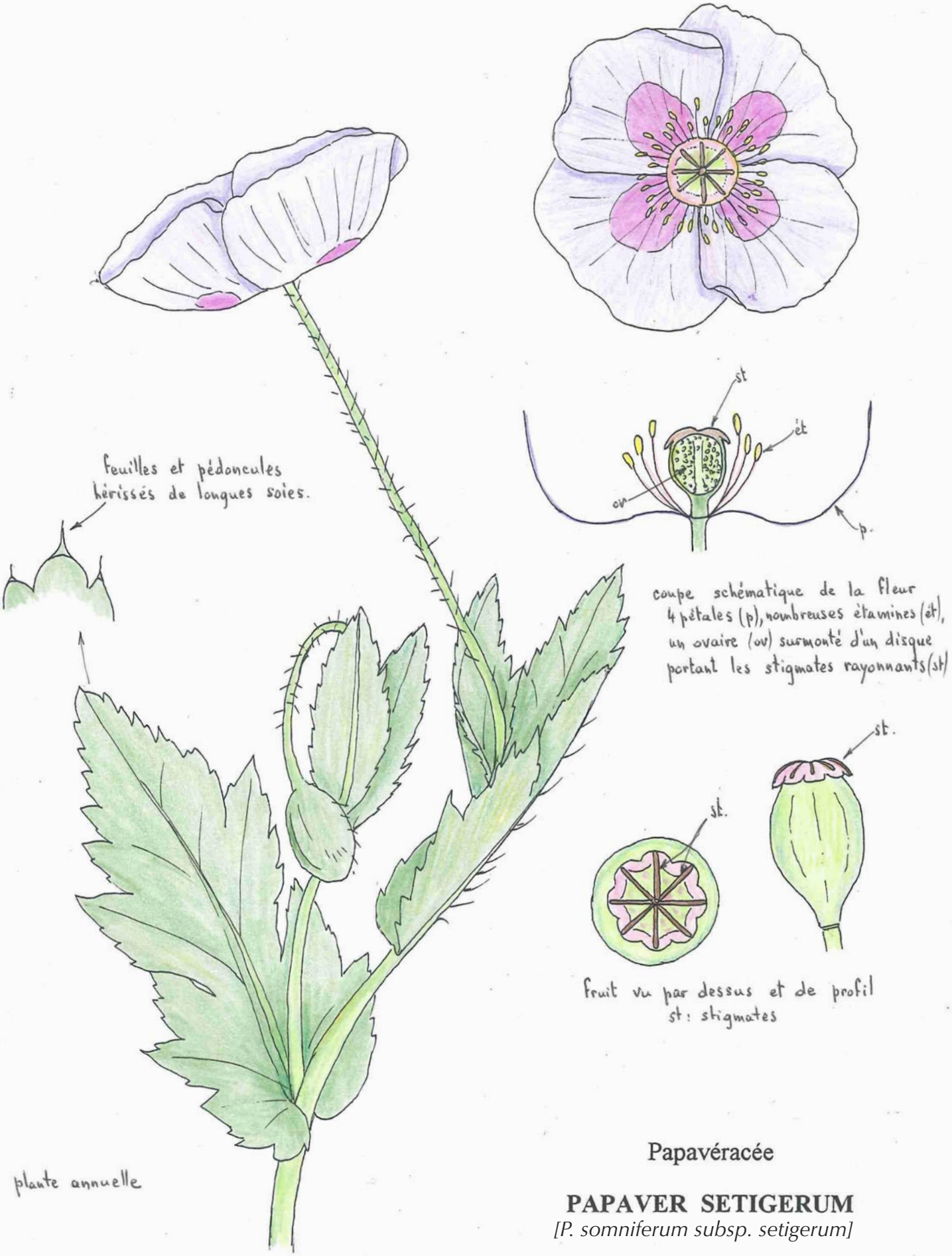

d
ét
A
centre de la fleur, vu par dessus (A) et de profil (B). d: disque recouvrant l'ovaire avec des stigmates rayonnants; ét: étamines.
d
ét.
ovaire
B
stigmate
le bord du disque a des lobes qui se recouvrent
coupe du fruit
plante annuelle
Papavéracée
PAPAVER RHOEAS
Coquelicot
(dessin: H. DAVID)



Papavéracée

PAPAVER SOMNIFERUM

Pavot à opium



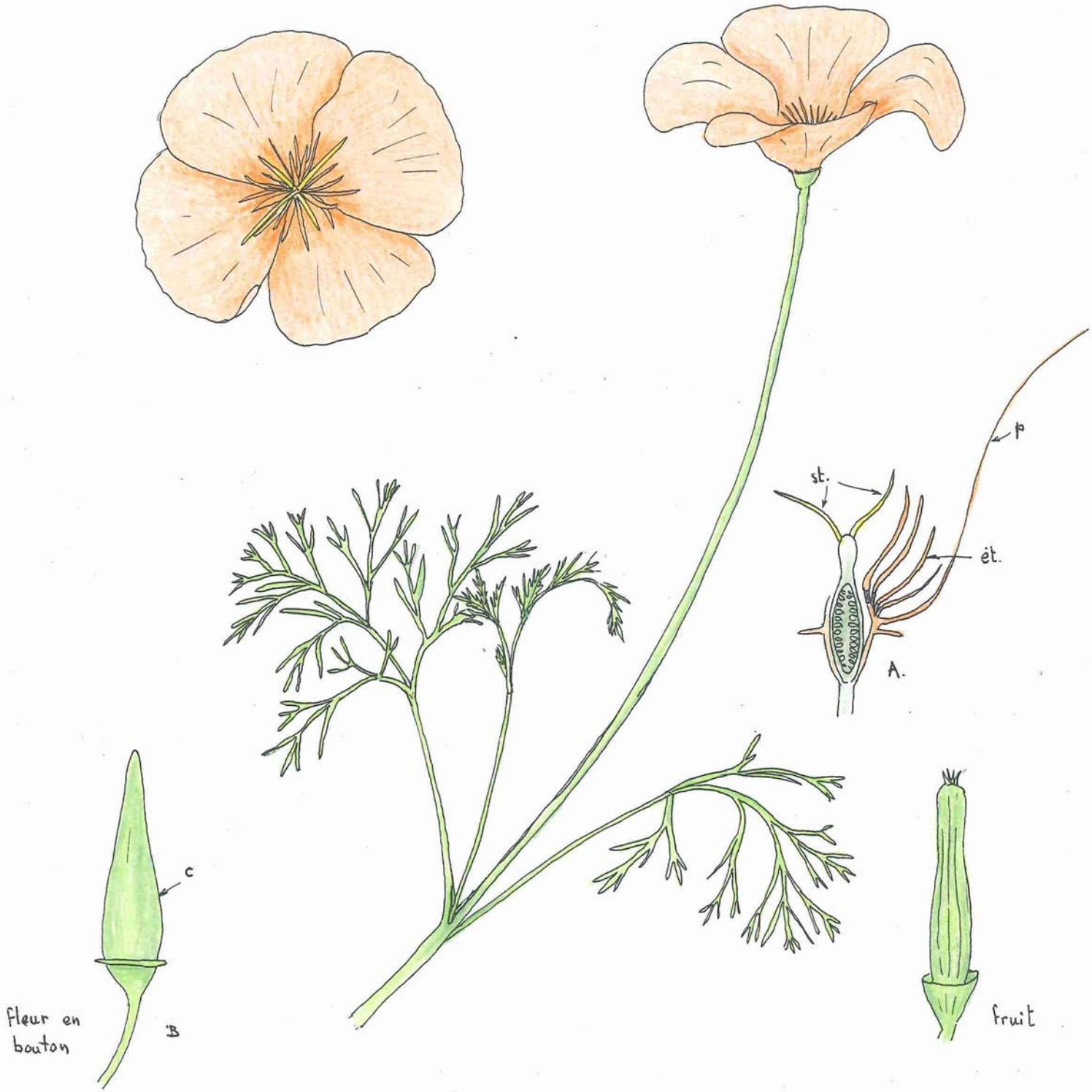
Papavéracée

PAPAVER SETIGERUM

[P. somniferum subsp. setigerum]

Pavot

(dessin : H. DAVID)



A: coupe. Les étamines (ét.) sont fixées à la base de chaque pétale (p.). st.: stigmates (4).
B: le calice (c) est formé des sépales soudés en capuchon ; l'ensemble se détache à la base pour libérer la corolle.

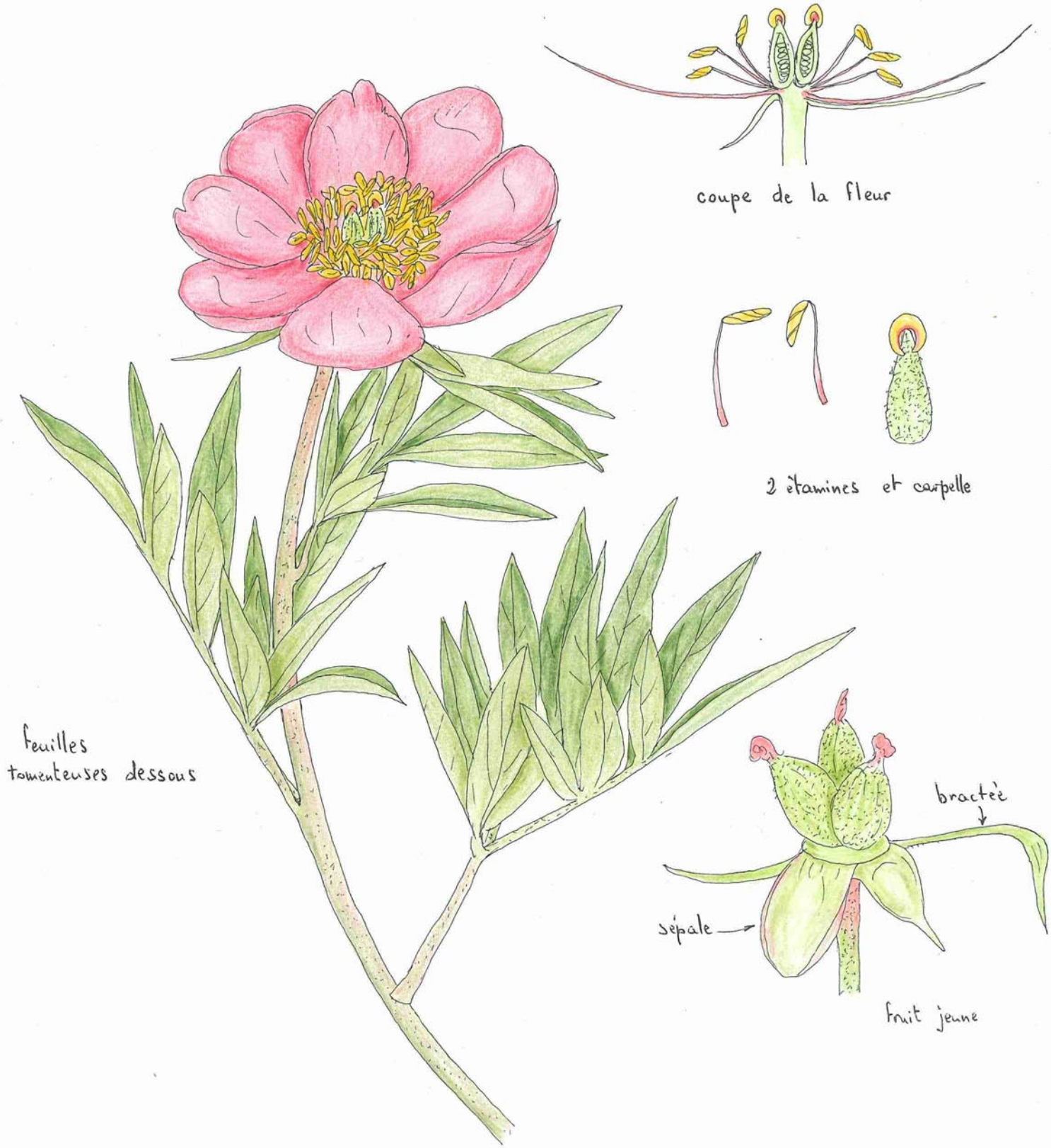
(dessin : H. David)

Papavéracée

PAPAVER AURANTIACUM

[P. alpinum var. aurantiacum]

Pavot orangé



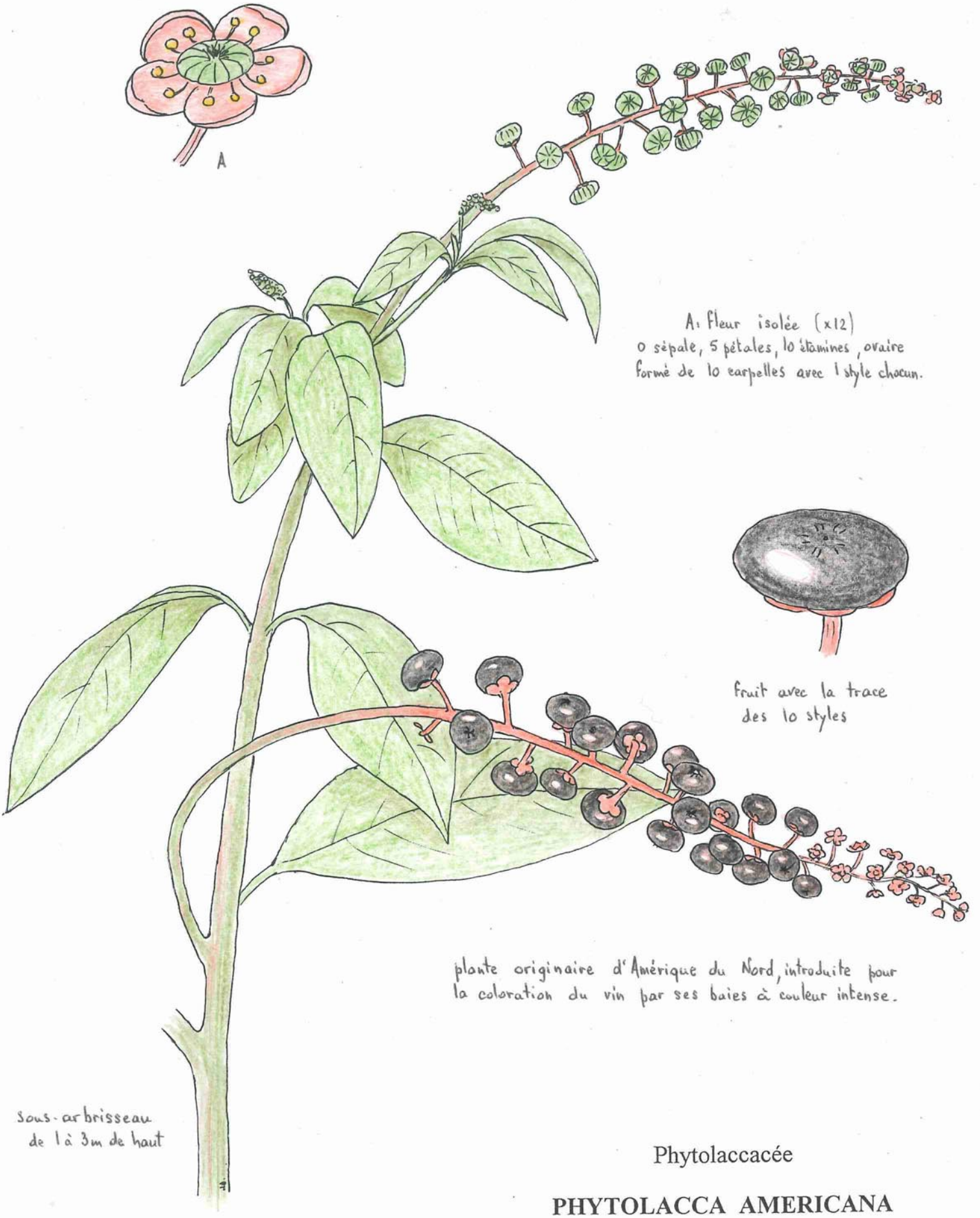
plante vivace
hauteur ≃ 50 cm

Paéoniacée

PAEONIA OFFICINALIS

Pivoine officinale

(dessin : H. DAVID)

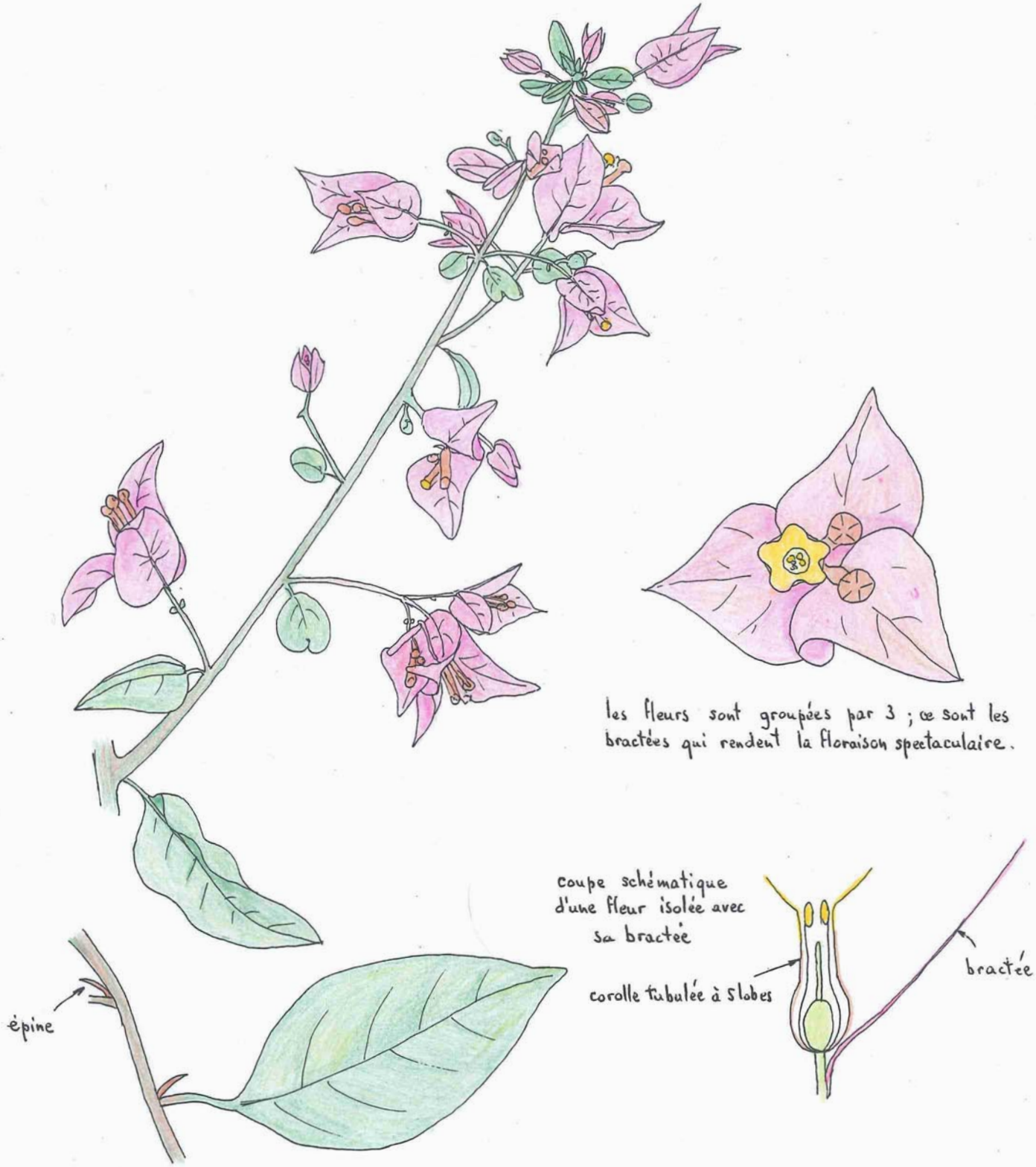


Phytolaccacée

PHYTOLACCA AMERICANA

Phytolaque à dix étamines

(dessin : H. DAVID)



plante vivace, ligneuse, grimpante jusqu'à 10m de haut

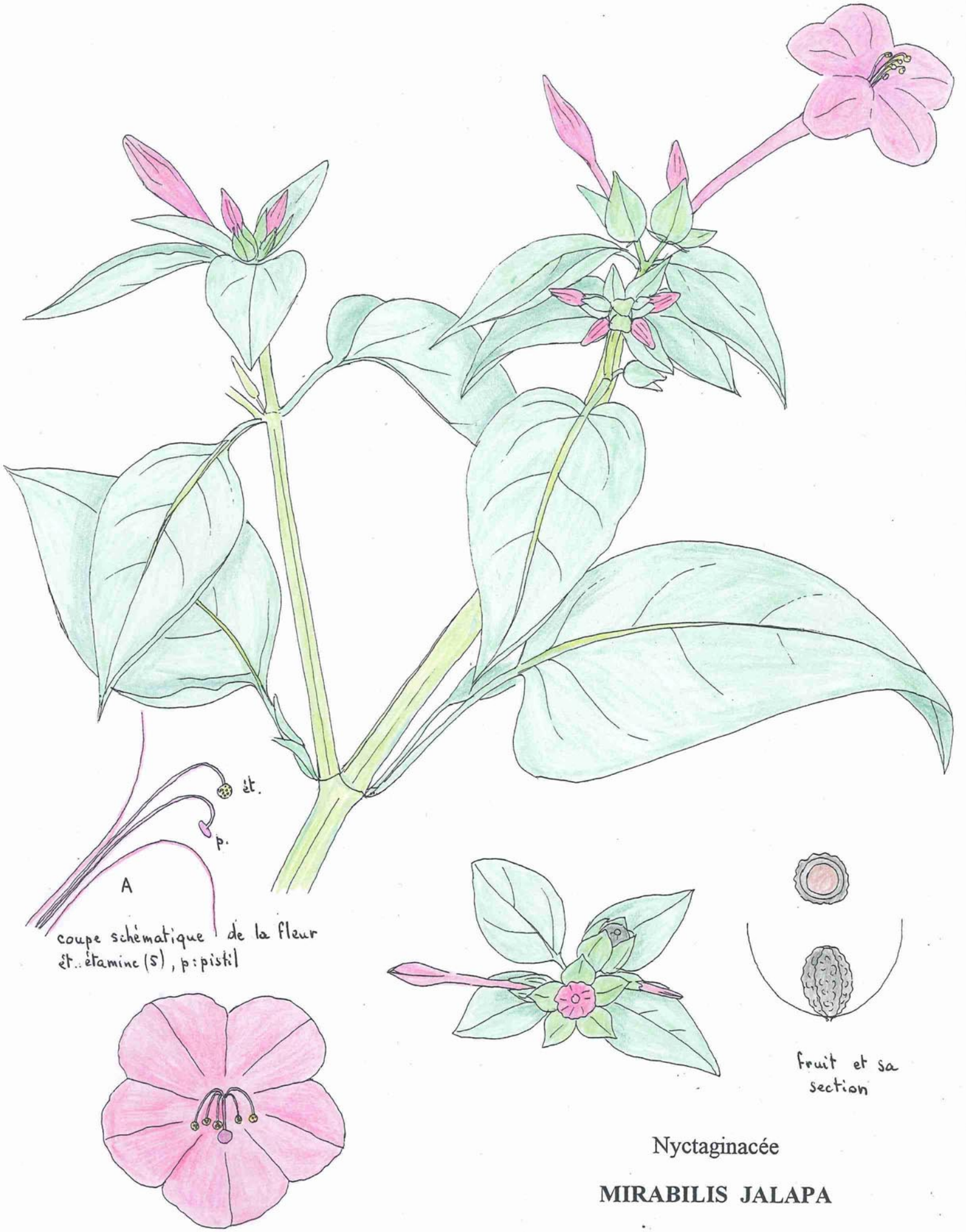
originaire du Brésil

Nyctaginacée

BOUGAINVILLEA GLABRA

Bougainvillée glabre

(dessin : H. DAVID)

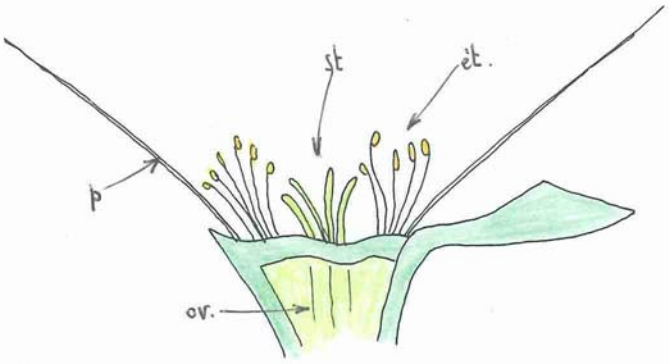


Nyctaginacée

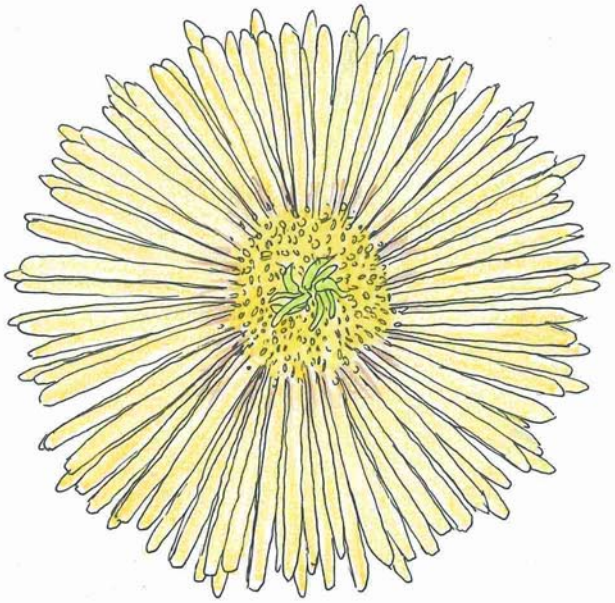
MIRABILIS JALAPA

Belle de nuit

(dessin : H. DAVID)

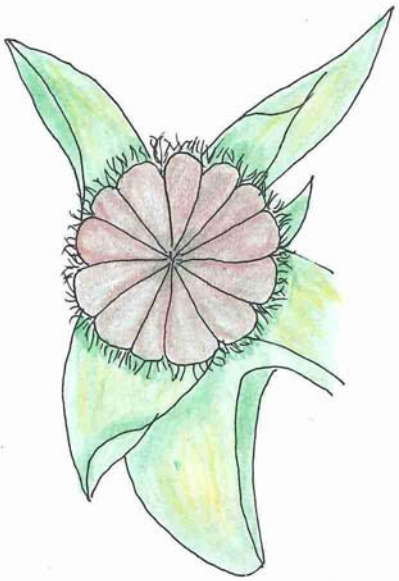


coupe schématique de la fleur
nombreux pétales (p), nombreuses étamines (ét),
ov: ovaire , st : styles et stigmates.



fleur vue par dessus

plante vivace, rampante
originaire d'Afrique du Sud



fruit charnu (comestible)

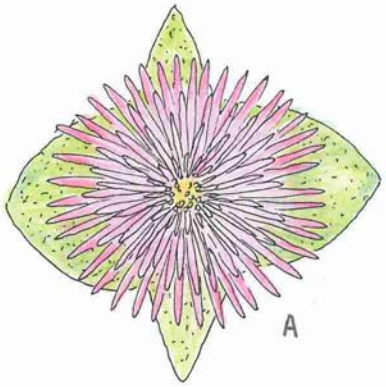
section de la feuille

Aïzoacée

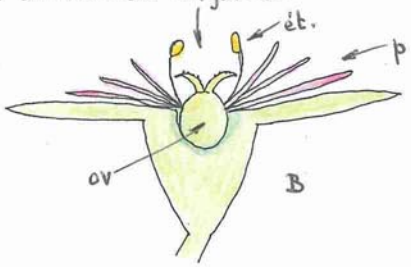
CARPOBROTUS EDULIS

Figue des Hottentots

(dessin : H. DAVID)

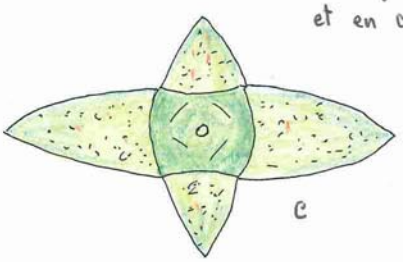


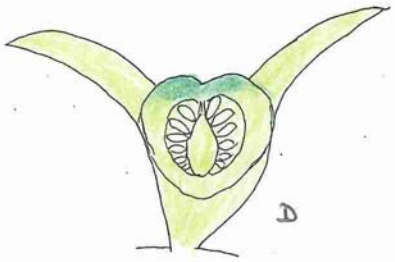
Fleur
vue par dessus (A) et en coupe schématique (B)
nombreux pétales (p), nombreuses étamines (ét),
ov: ovaire surmonté des stigmates



tige rampante
ou pendante

fruit vu par dessus (c)
et en coupe (D)





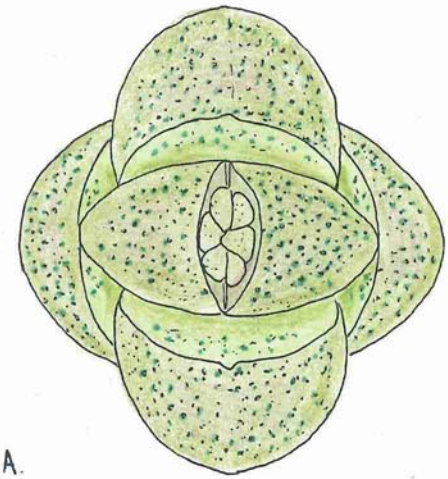
plante originaire
d'Afrique du Sud

Feuilles épaisses
plante très cassante
fleurs ouvertes seulement au soleil

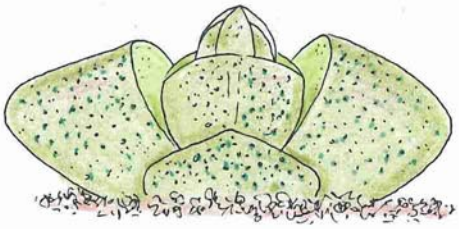
Aizoacée

APTENIA CORDIFOLIA

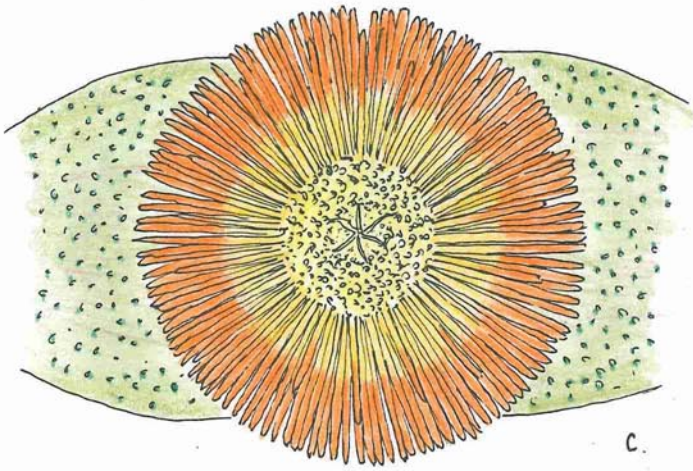
(dessin : H. DAVID)



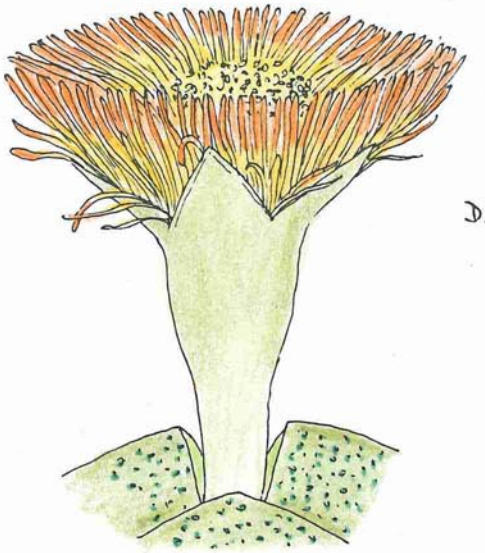
A.



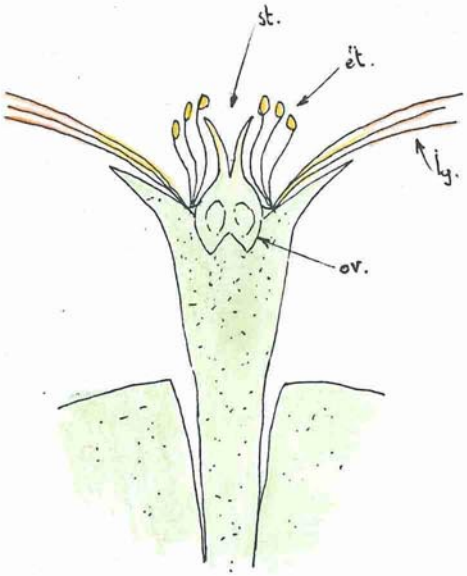
B.



C.



D.



A et B : plante entière (avec bouton de fleur) vue par-dessus et de profil, en grandeur naturelle.

C et D : fleur vue par-dessus et de profil (agrandie x1,5); elle ne s'épanouit qu'en plein soleil, pendant plusieurs jours de suite.

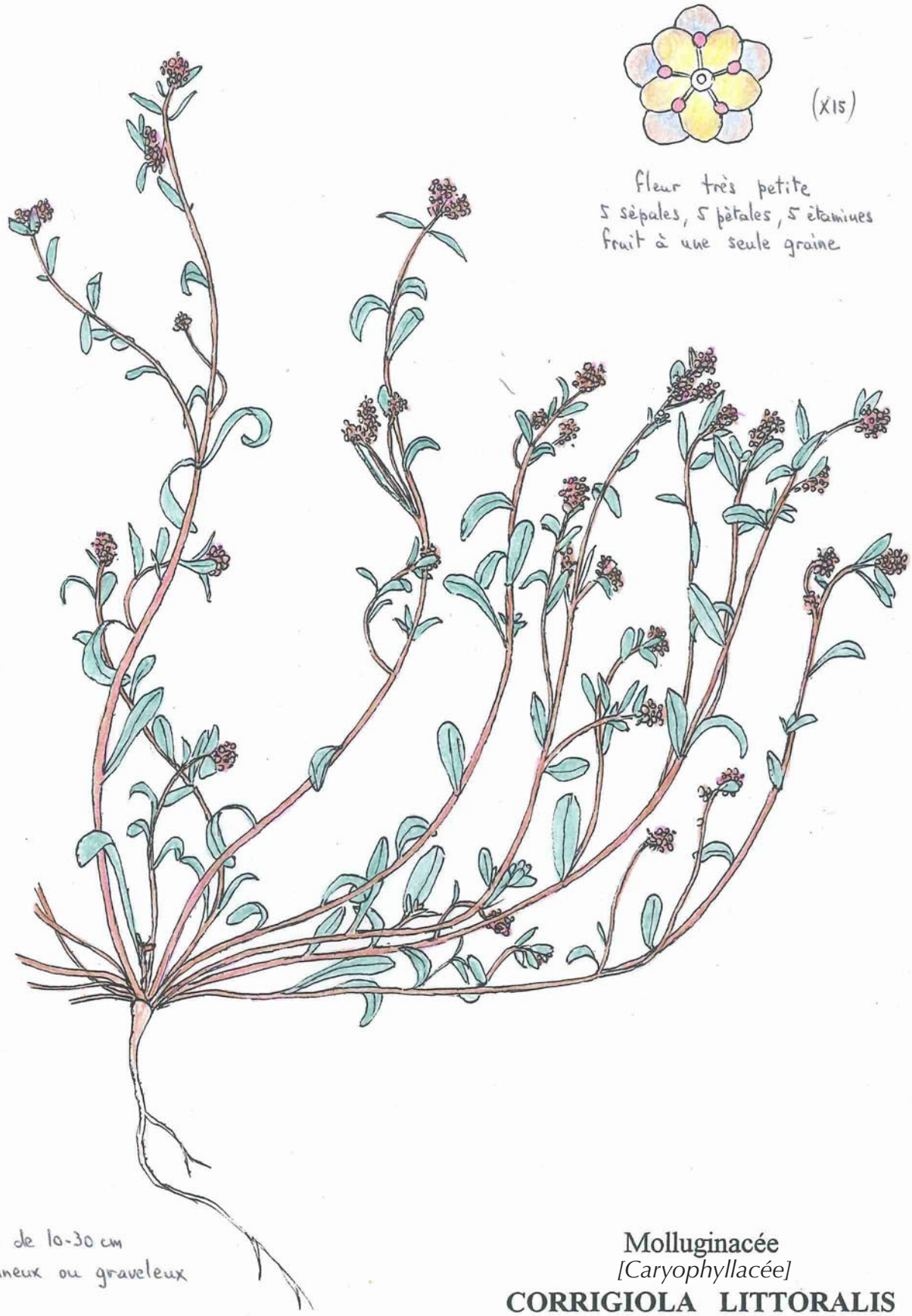
coupe schématique de la fleur (x1,5)
st : 6 stigmates, ét : nombreuses étamines,
lg : nombreuses languettes sur 2-3 rangs,
ov : ovaire.

Aizoacée

LITHOPS sp

Plante-caillou

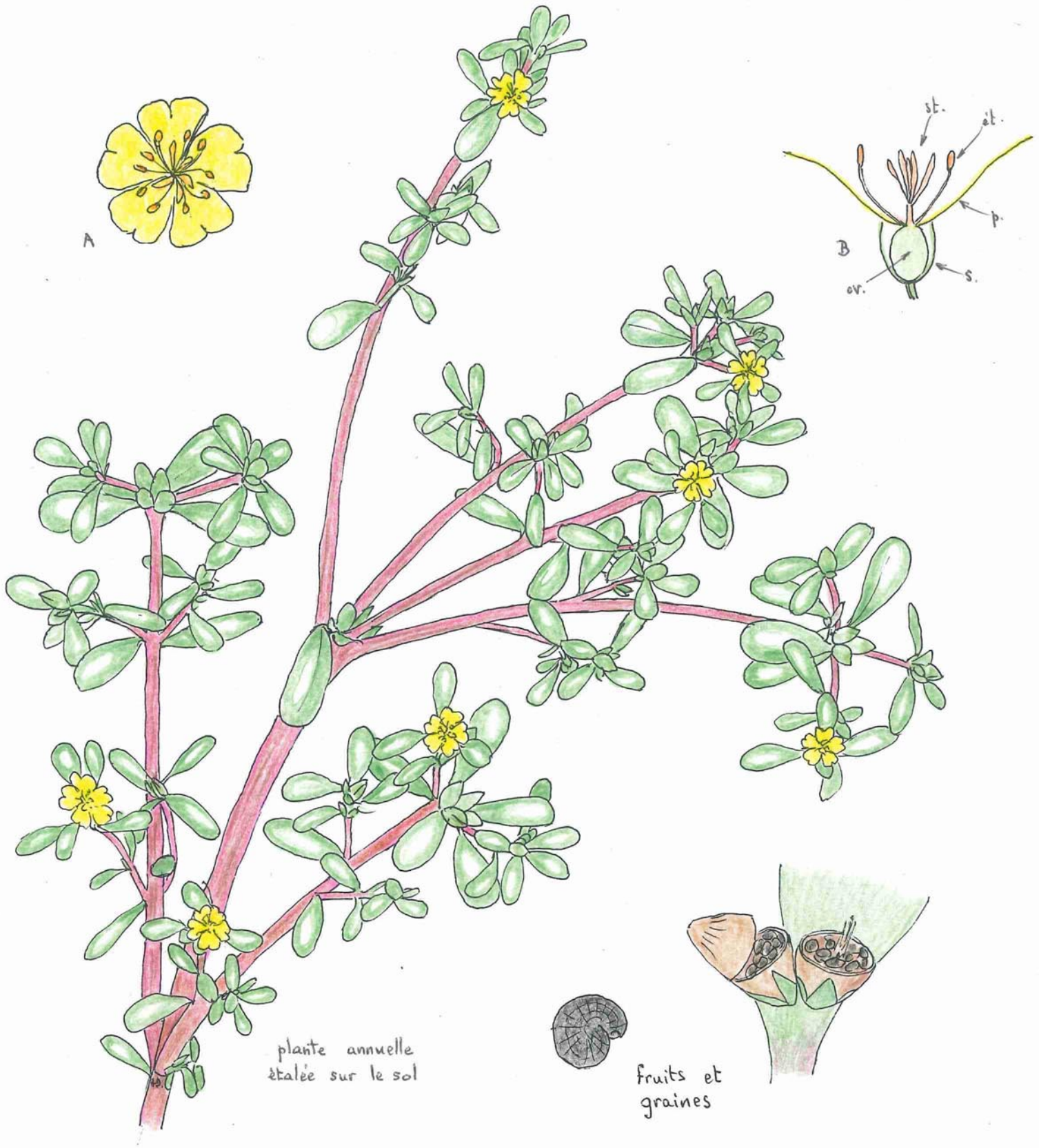
(dessin : H. DAVID)



Molluginacée
[Caryophyllacée]
CORRIGIOLA LITTORALIS

Corrigiole des grèves

(dessin : H. DAVID)



A et B : fleur vue par dessus et coupe schématique
2 sépales (s), 4-6 pétales (p), 6-12 étamines (ét),
style à 4-6 branches (st), ovaire (ov).

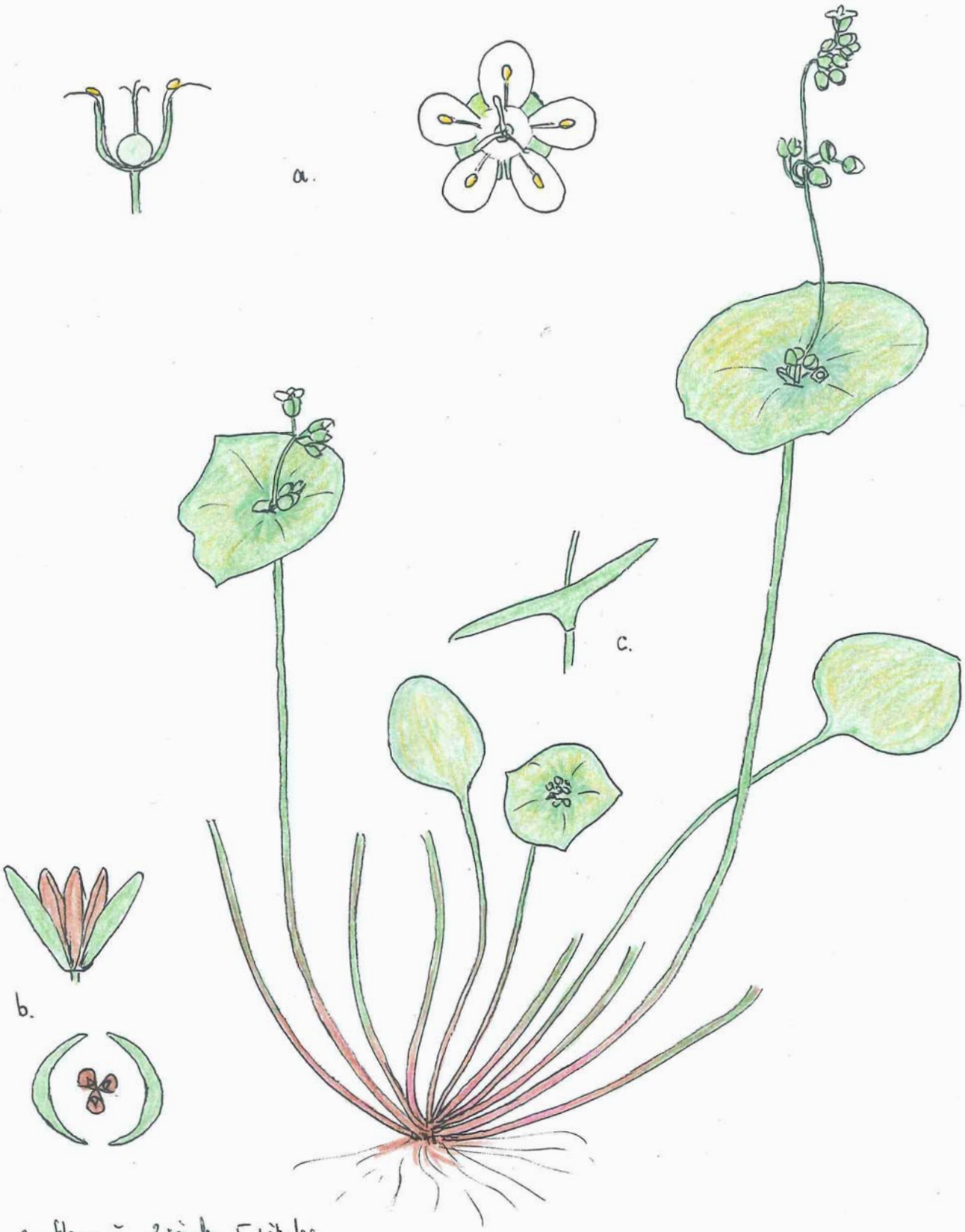
Portulacacée

PORTULACA OLERACEA

ssp oleracea

Pourpier potager

(dessin : H. DAVID)

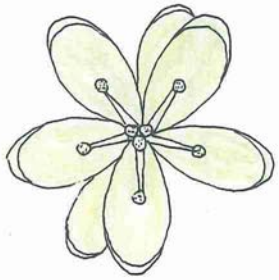


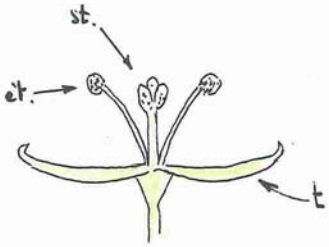
a. fleur à 2 sépales, 5 pétales soudés en anneau à la base, 5 étamines, pistil à 3 stigmates.
b. fruit mûr (3 carpelles séparés) entre les 2 sépales persistants.
c. feuille en cuvette.

Portulacacée
[Montiacée]
CLAYTONIA PERFOLIATA

Claytonie perfoliée

(dessin : H. DAVID)



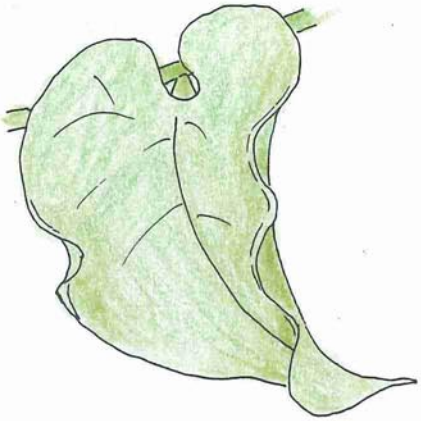


fleur vue par dessus et en coupe schématique (x 6)
st : 3 stigmates , ét : 5 étamines
t : 5 pétales + 2 sépales (ou bractéoles)

bouton floral

(fruits non observés)

feuille épaisse, cassante



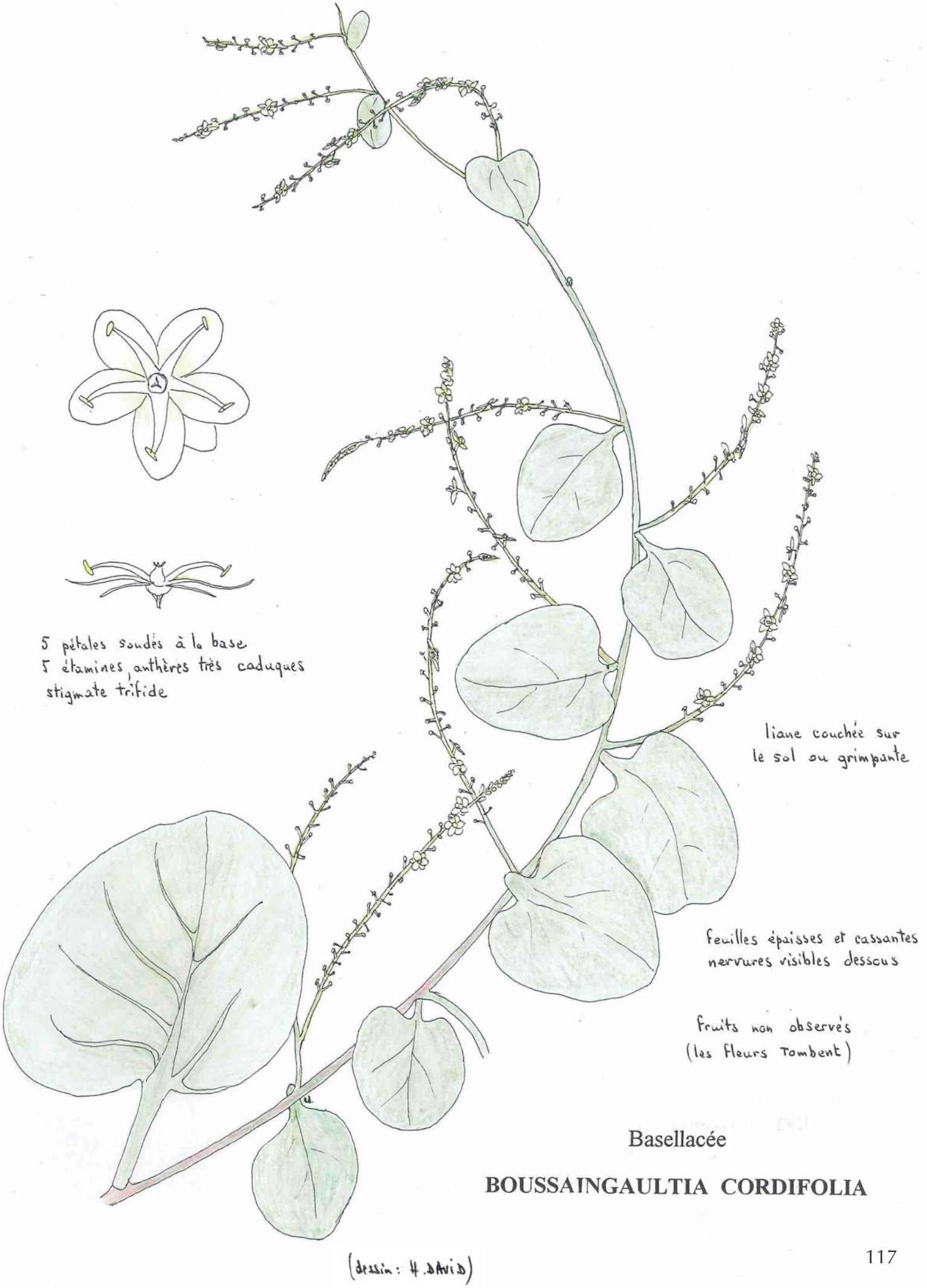
plante volubile, s'enroulant sur grillage, supports... (tiges de 2-3m de longueur)

à la base : rhizome souterrain porteur de tubercules.

Basellacée

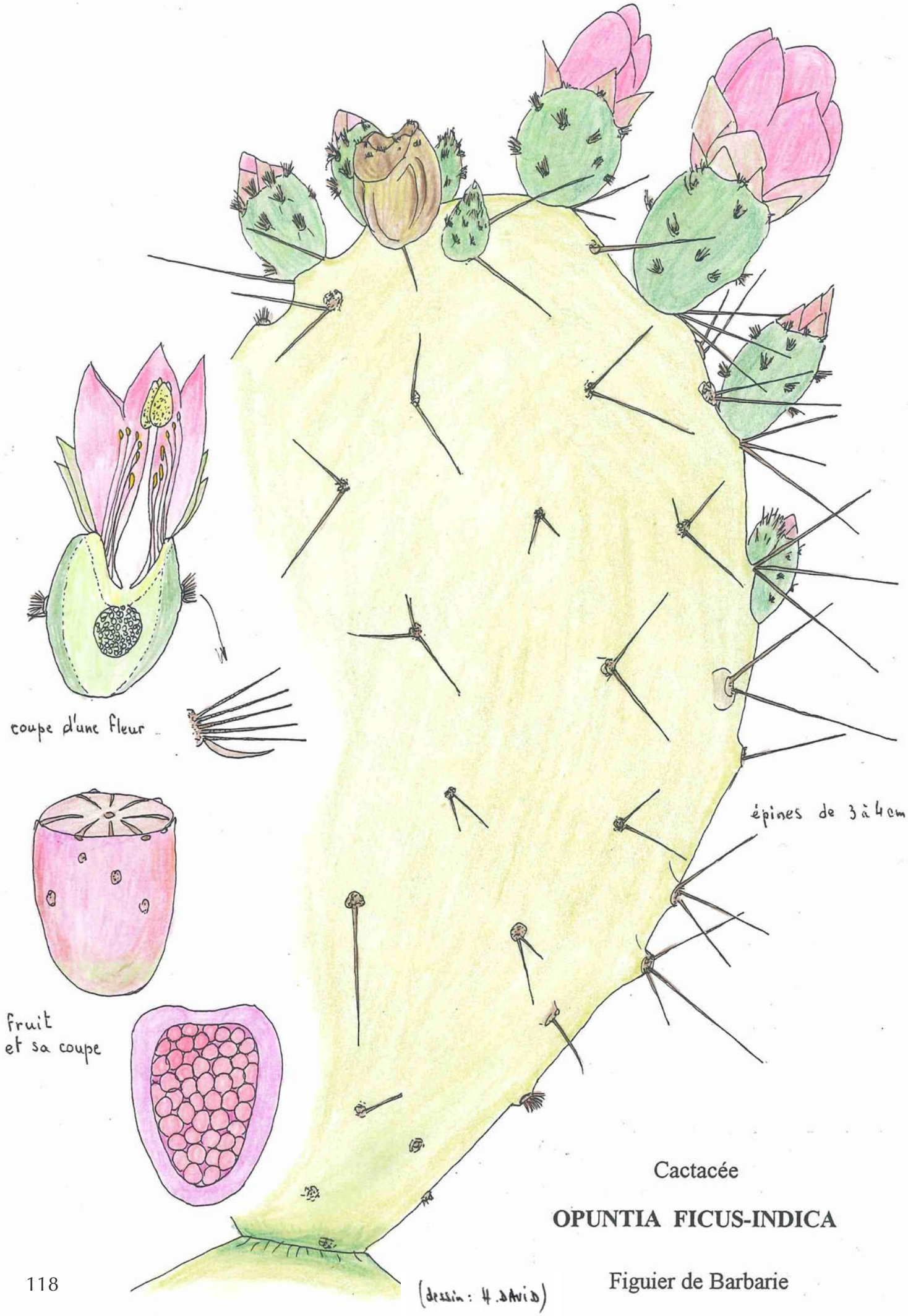
BOUSSAINGAULTIA CORDIFOLIA

(dessin : H. DAVID)



Basellacée

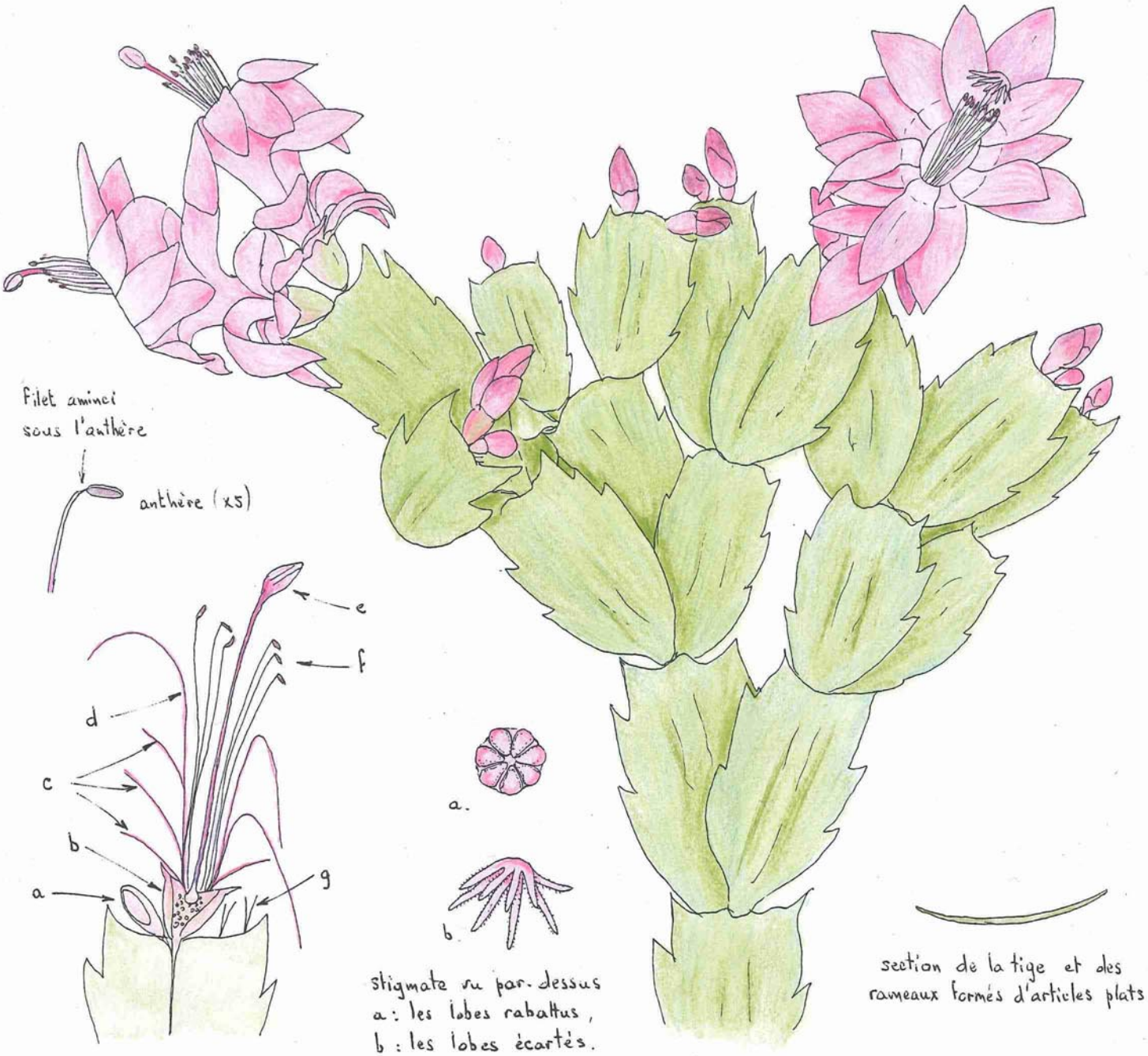
BOUSSAINGAULTIA CORDIFOLIA



Cactacée

OPUNTIA FICUS-INDICA

Figuier de Barbarie



coupe schématique d'une fleur (x1)
a : bouton de fleur
b : ovaire et ovules
c : lobes sur plusieurs niveaux
d : corolle tubuleuse, épaisse, cassante
e : stigmate à 7-9 lobes
f : étamines fixées à la base du tube de la corolle
g : soies

genre originaire du S-E brésilien

(dessin : H. DAVID)

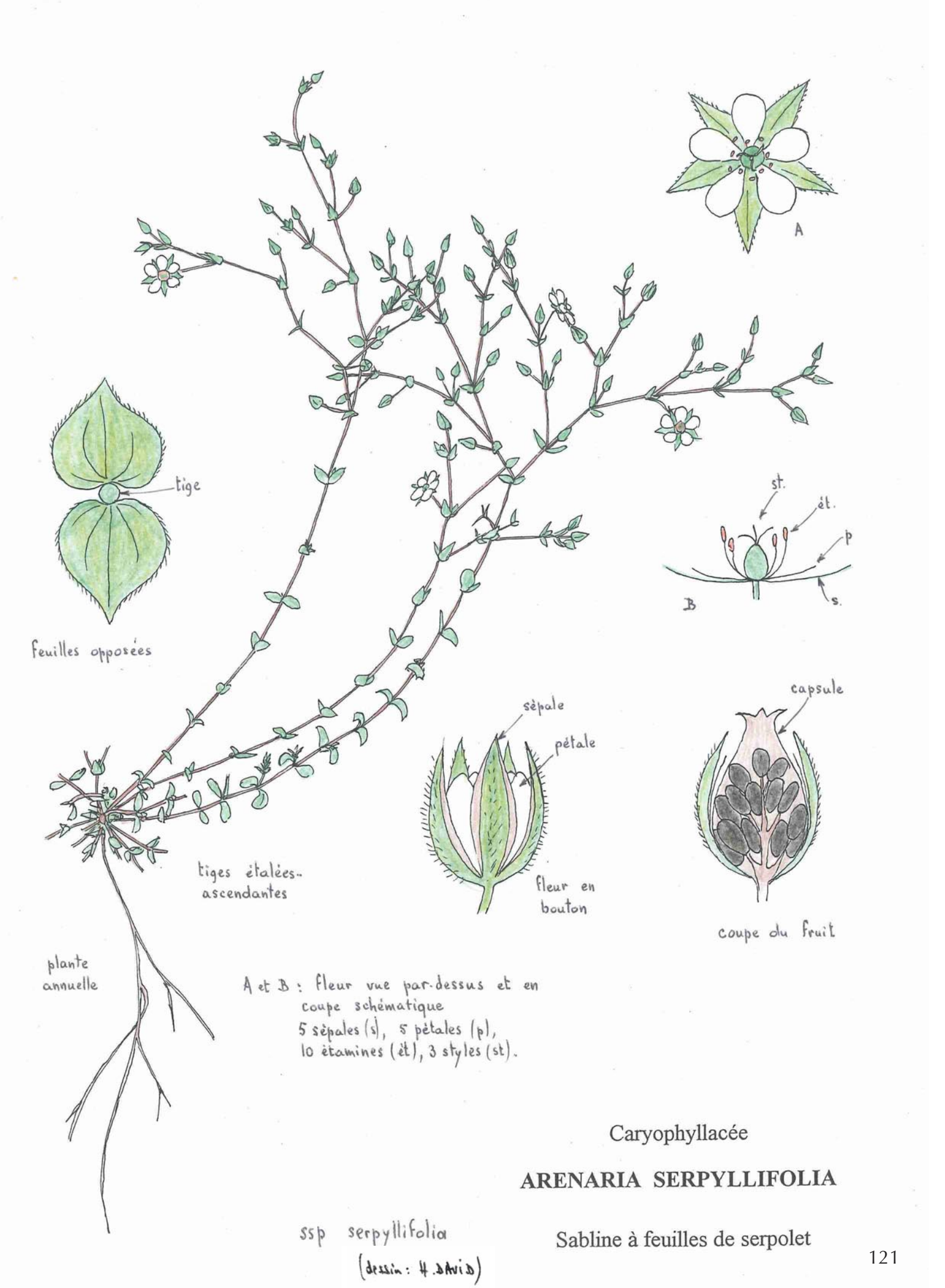
[syn : Zygocactus]

Cactacée

SCHLUMBERGERA s.p.

Cactus de Noël

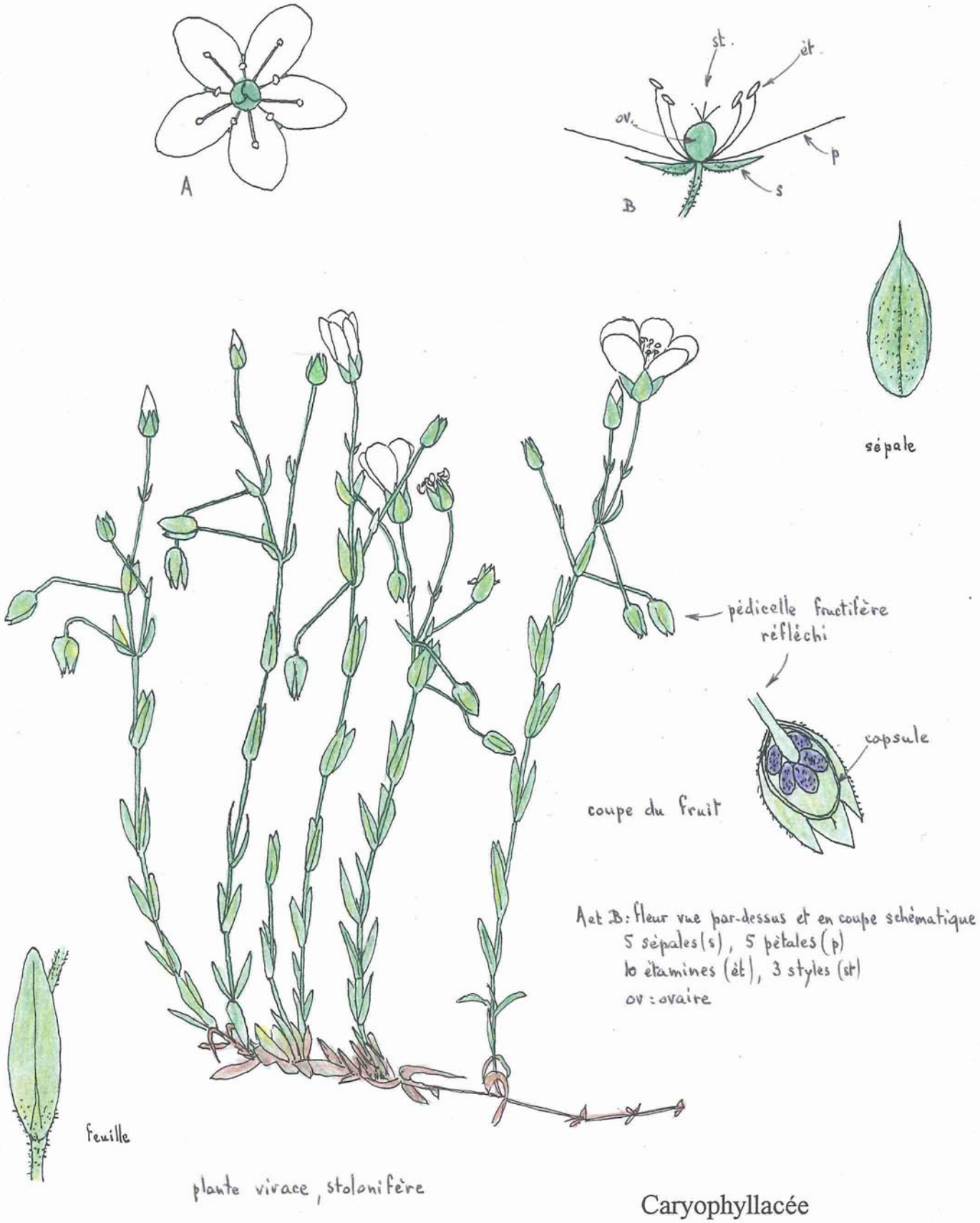
Caryophyllacées



Caryophyllacée

ARENARIA SERPYLLIFOLIA

Sabline à feuilles de serpolet

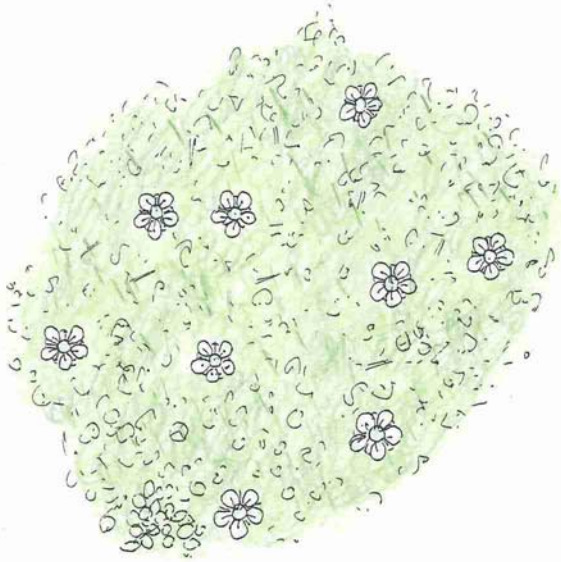


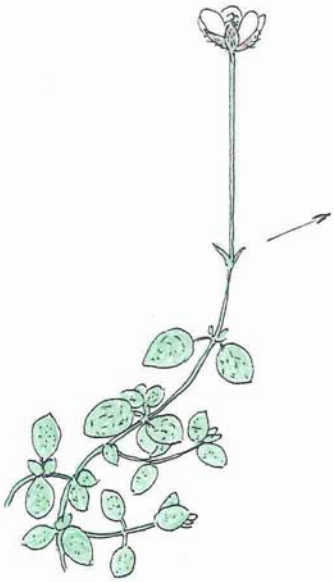
Caryophyllacée

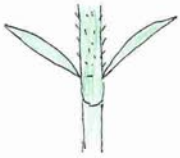
ARENARIA MONTANA

Sabline des montagnes

(dessin : H. DAVID)





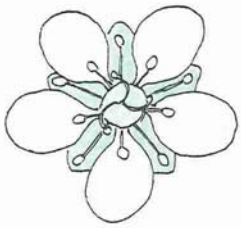


plante isolée
tige fragile très cassante
feuilles opposées

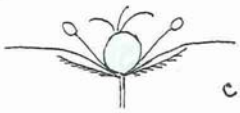
ø fleur : 6mm

feuilles poilues dessus
brillantes dessous

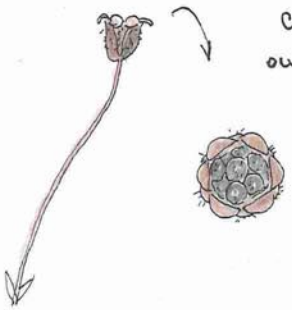
pétale



5 pétales
5 sépales
10 étamines
3 styles



coupe schématique



capsule mûre
ouverte en haut
par 6 dents

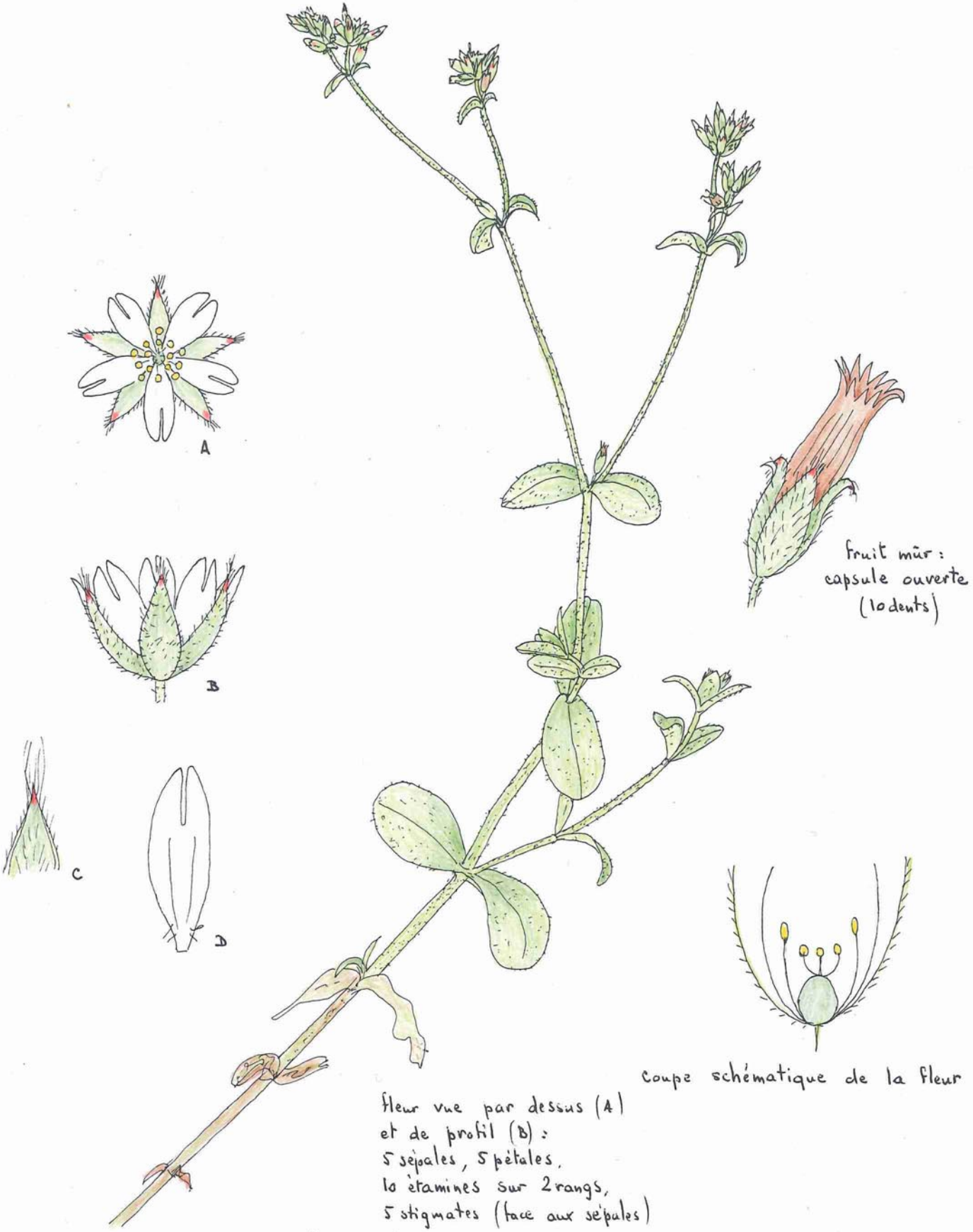
tapisse la terre ou
les rochers humides.

Caryophyllacée

ARENARIA BALEARICA

Sabline des Baléares

(dessin : H. DAVID)

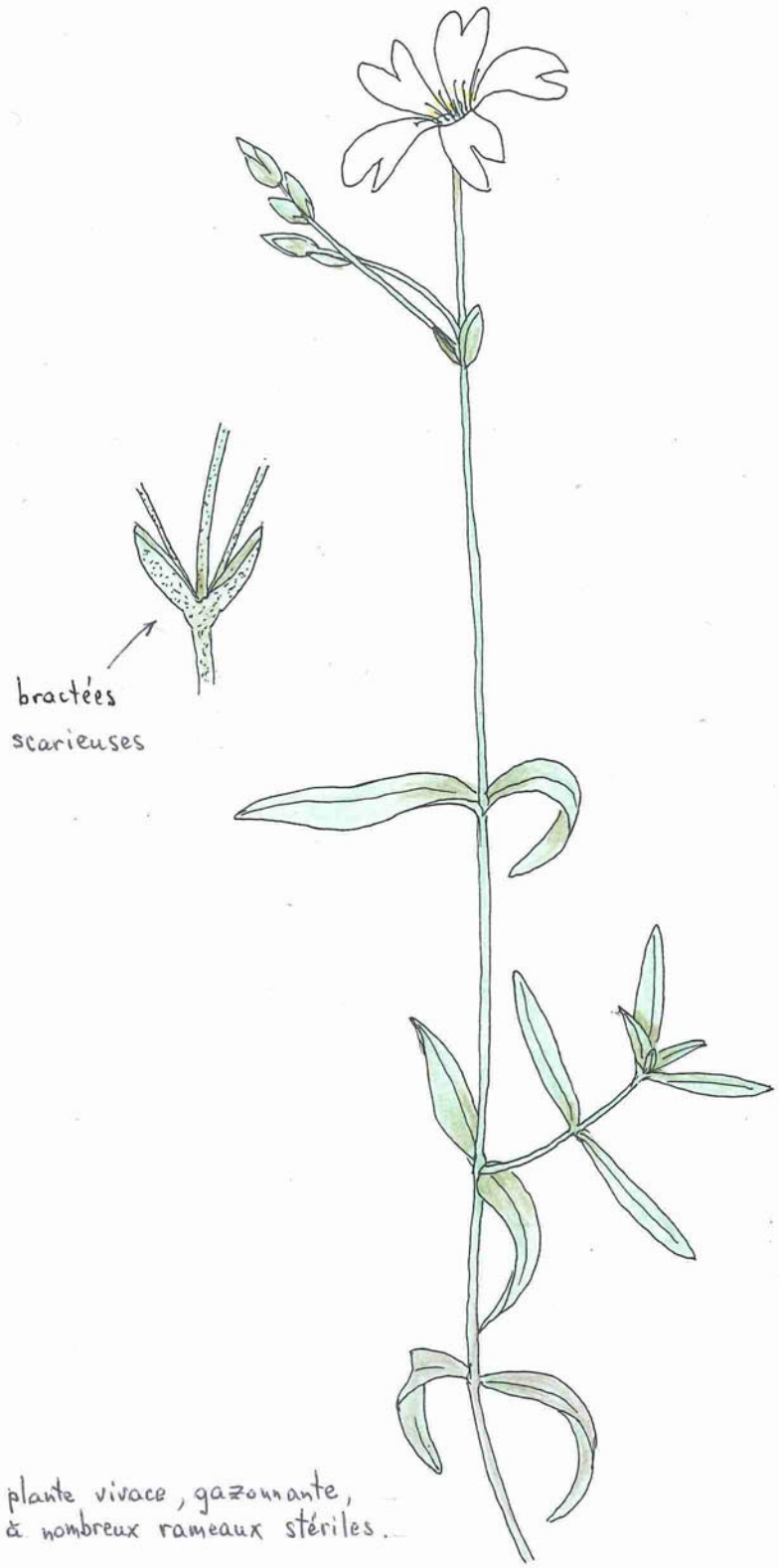


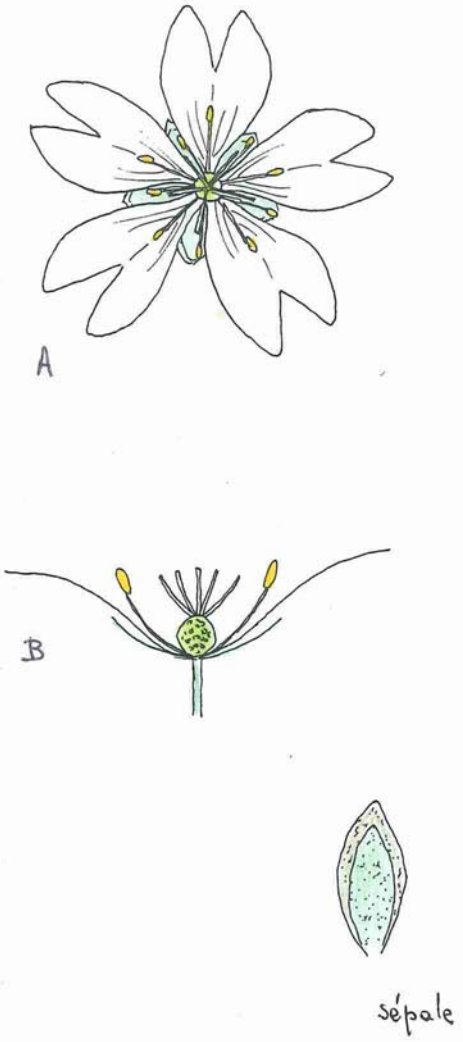
Caryophyllacée

CERASTIUM GLOMERATUM

Céraiste aggloméré

(dessin : H. DAVID)





A et B : fleur vue par-dessus et en coupe schématique.
5 sépales, 5 pétales, 10 étamines, pistil à 5 stigmates.

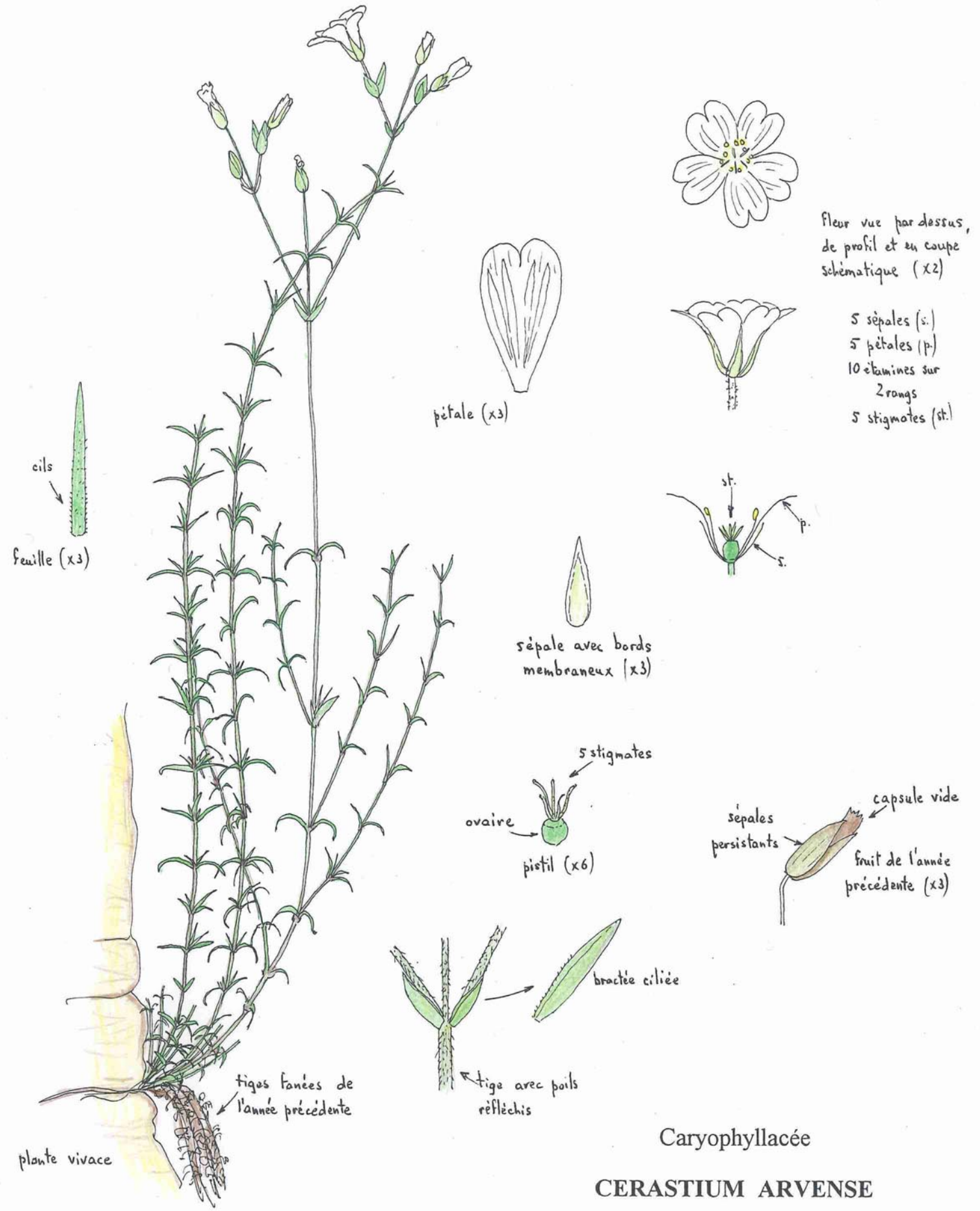
plante duvoteuse

Caryophyllacée

CERASTIUM ARVENSE
ssp arvense

Céraiste des champs

(dessin : H. DAVID)



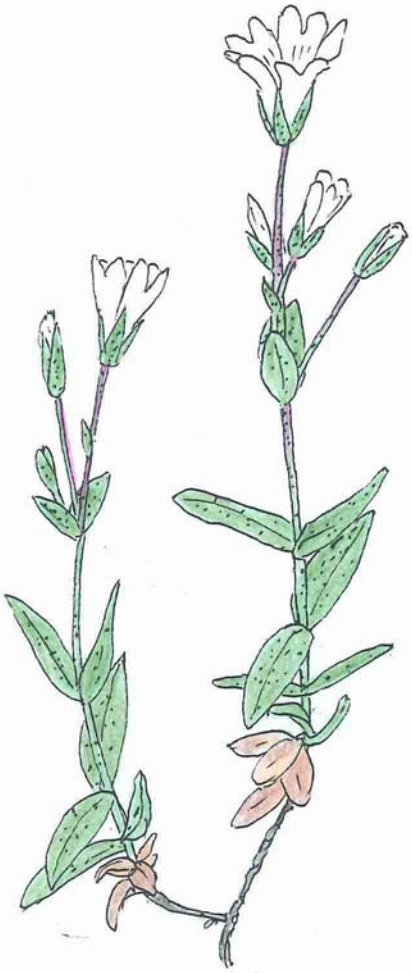
Caryophyllacée

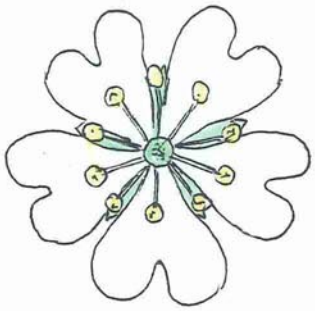
CERASTIUM ARVENSE

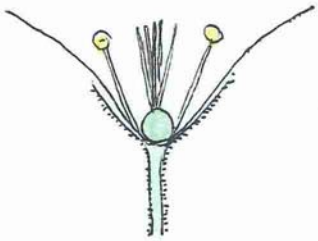
ssp suffruticosum

(dessin : H. DAVID)

1716. Sospel (06) - 10.5.01

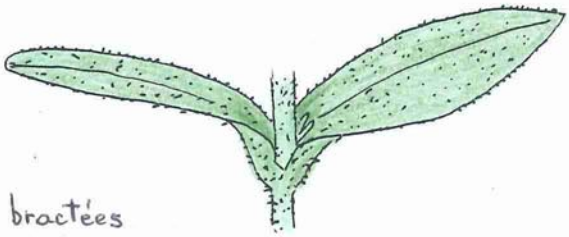






coupe schématique de la fleur
5 sépales
5 pétales
10 étamines
1 pistil (5 stigmates)

plante vivace, couverte de poils blancs laineux, gazonnante. tiges de 10-20 cm.



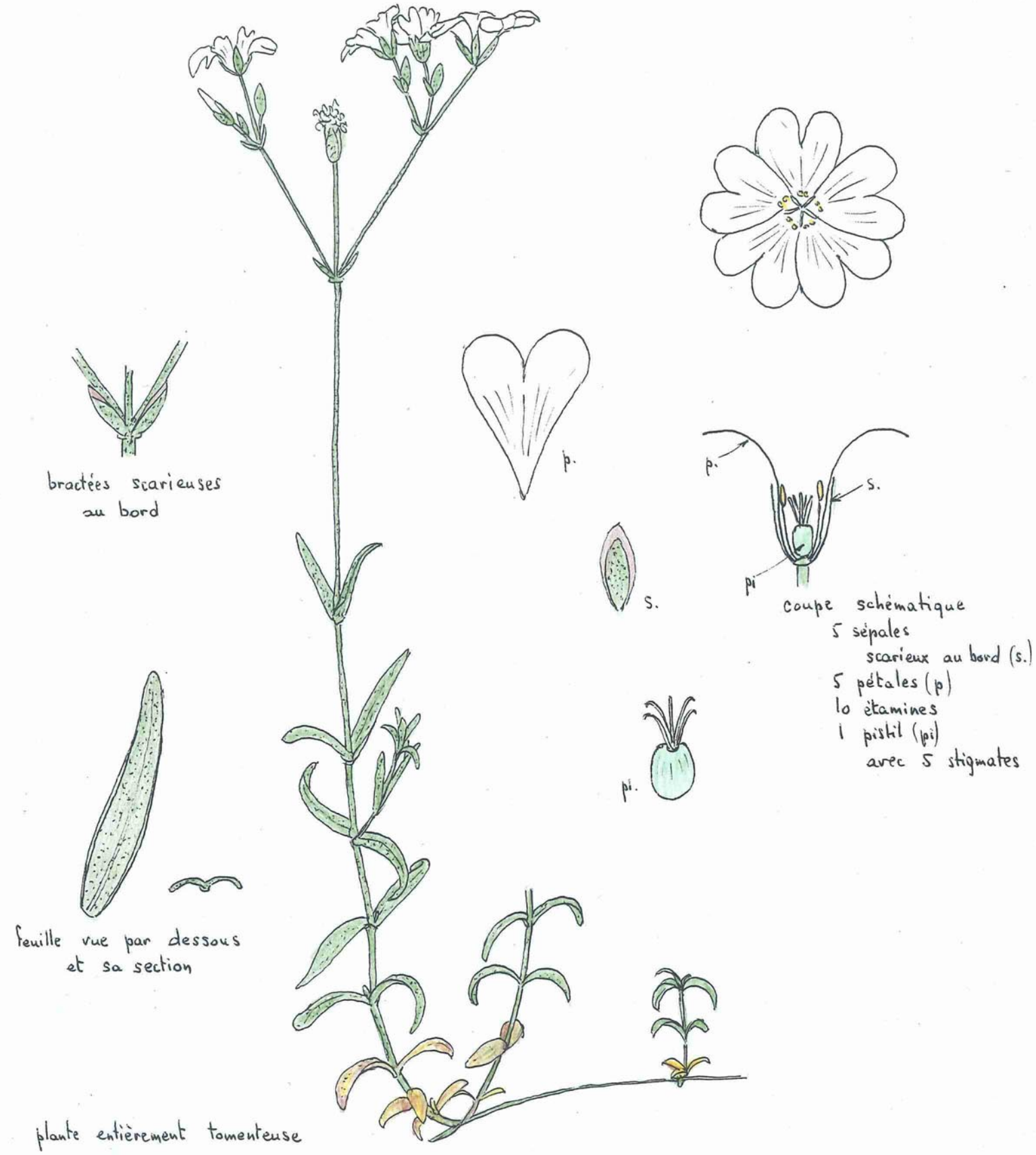
bractées

Caryophyllacée

CERASTIUM ALPINUM

Céraiste des Alpes

(dessin : H. David)



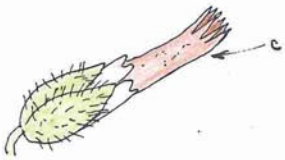
Caryophyllacée

CERASTIUM TOMENTOSUM

Céraiste cotonneux

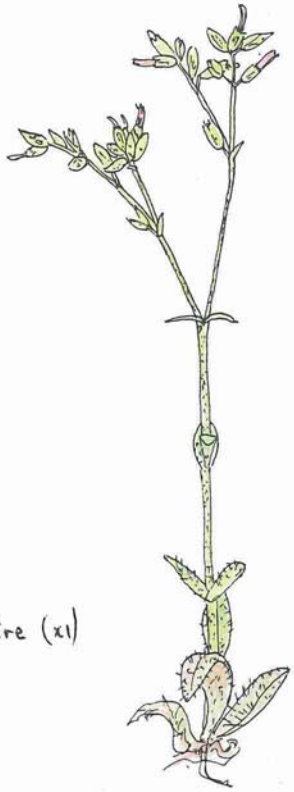
(dessin : H. DAVID)

fleur et coupe (x 5)
5 sépales (glabres au sommet)
5 pétales un peu plus grands que les sépales.
10 étamines
5 styles

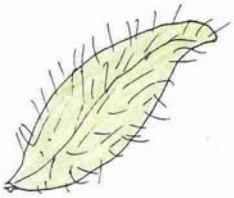


fruit (x5)
la capsule (c) a 10 dents ;
elle contient 15 à 20 graines

poils glanduleux sur le calice



plante entière (x1)



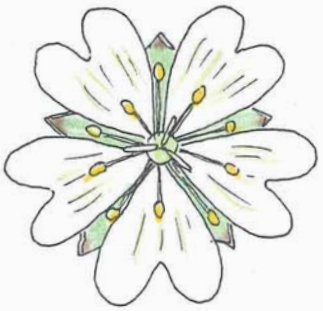
feuille (x3)
avec de longs poils
sur les 2 faces.

Caryophyllacée

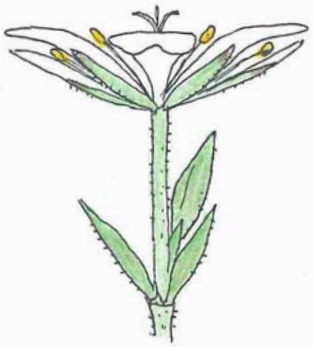
CERASTIUM SICULUM

Céraiste de Sicile

(dessin : H. DAVID)



Fleur vue par-dessus et de profil (x3)

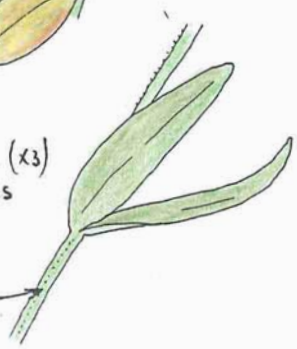


5 sépales
5 pétales
10 étamines
3 ou 4 styles

sépale (x4)
avec bords
membraneux

pistil (x4) et une étamine

feuille basale



feuilles caulinaires (x3)
glabres, un peu épaisses

une seule ligne
de poils sur la tige

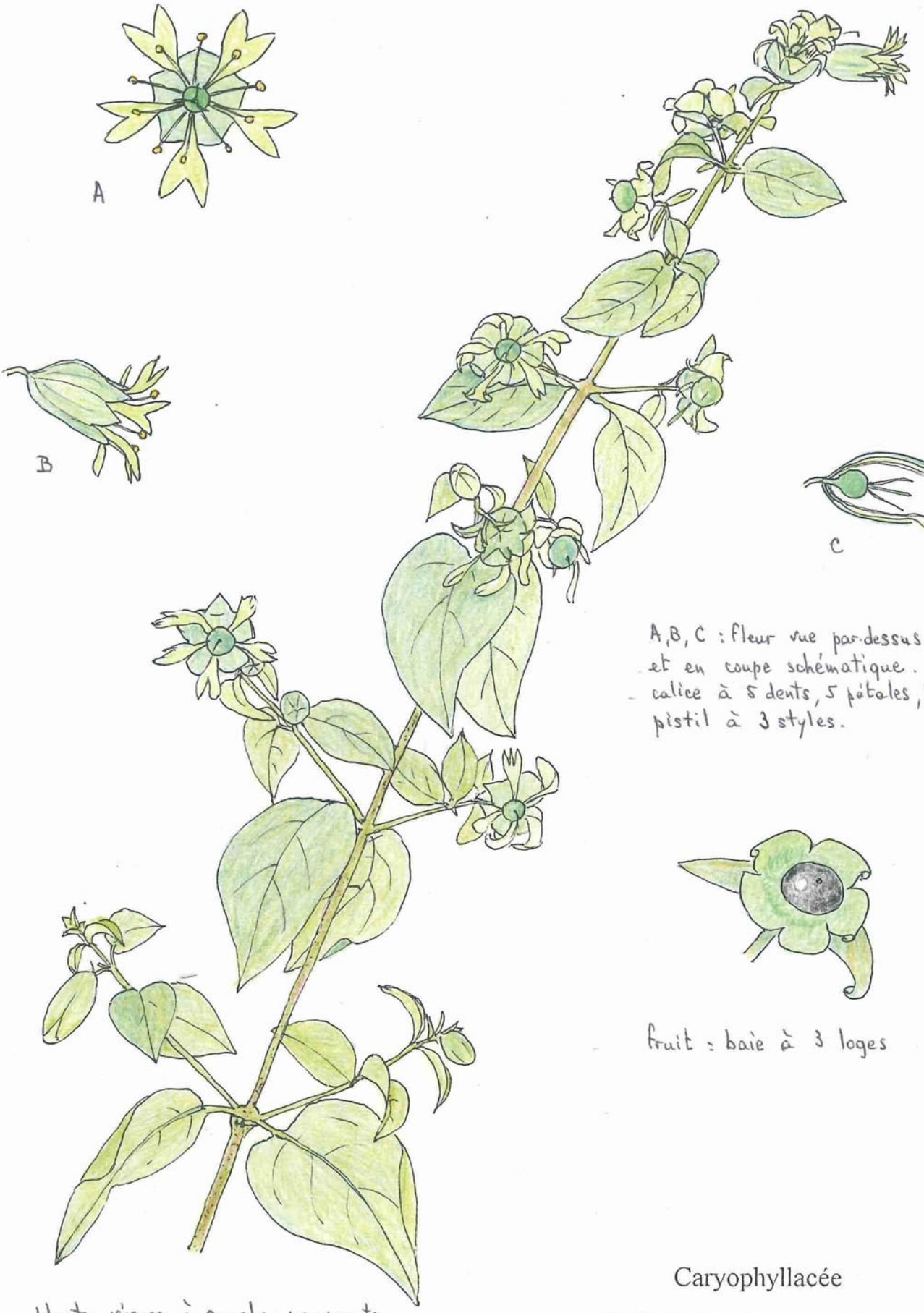
sépales, pédoncules et bractées
ont des poils glanduleux

plante gazonnante, couchée, redressée
à l'extrémité ; sur sol humide.

Caryophyllacée

CERASTIUM CERASTOIDES

(dessin : H. DAVID)



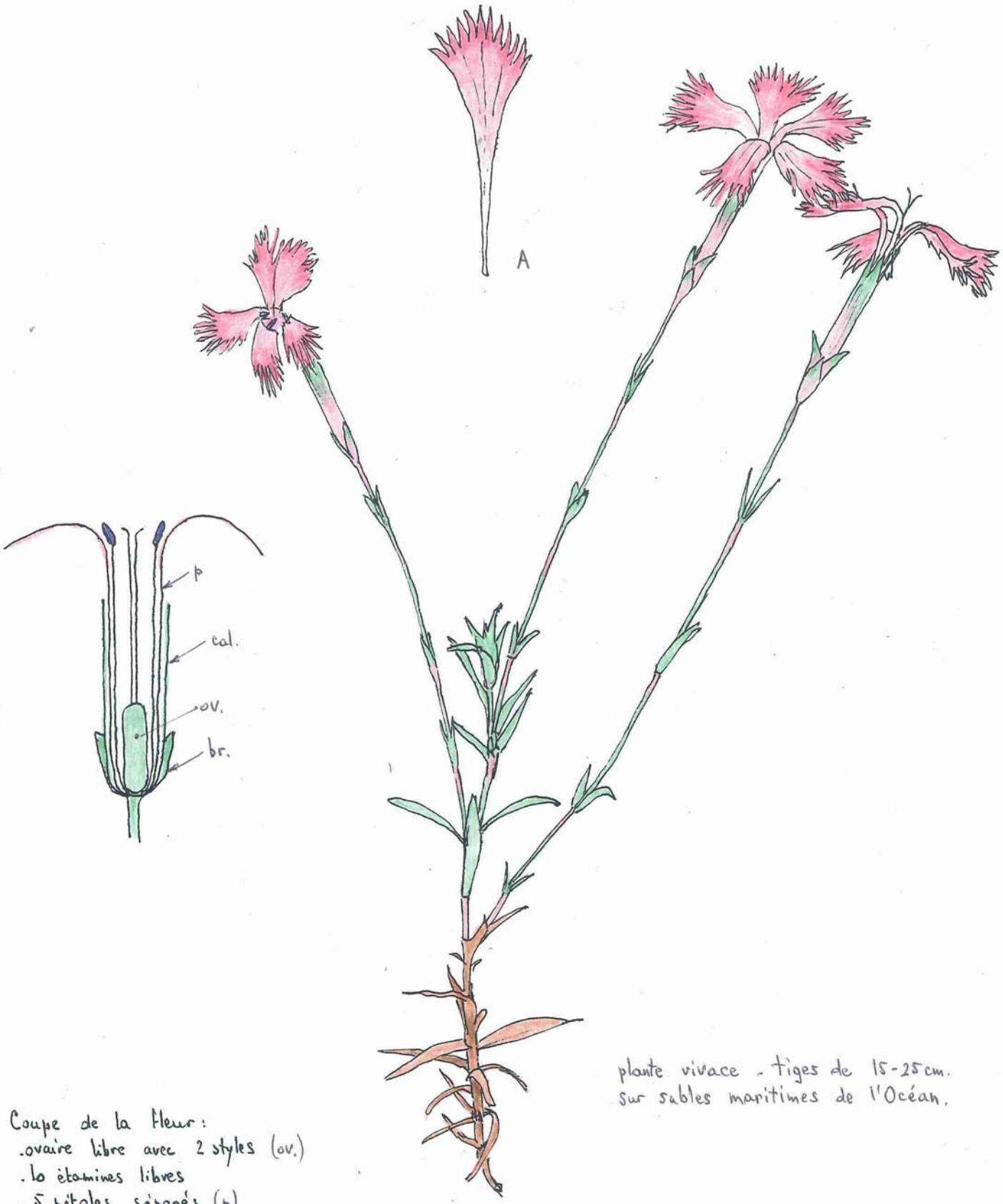
(dessin : H. DAVID)

Caryophyllacée

CUCUBALUS BACCIFER

[Silene baccifera]

Cucubale à baies



plante vivace - tiges de 15-25 cm.
sur sables maritimes de l'Océan.

Coupe de la fleur :
- ovaire libre avec 2 styles (ov.)
- 10 étamines libres
- 5 pétales séparés (p)
- calice en tube avec 5 dents (cal.)
- 4 bractées = calicule (br)

A : pétale isolé

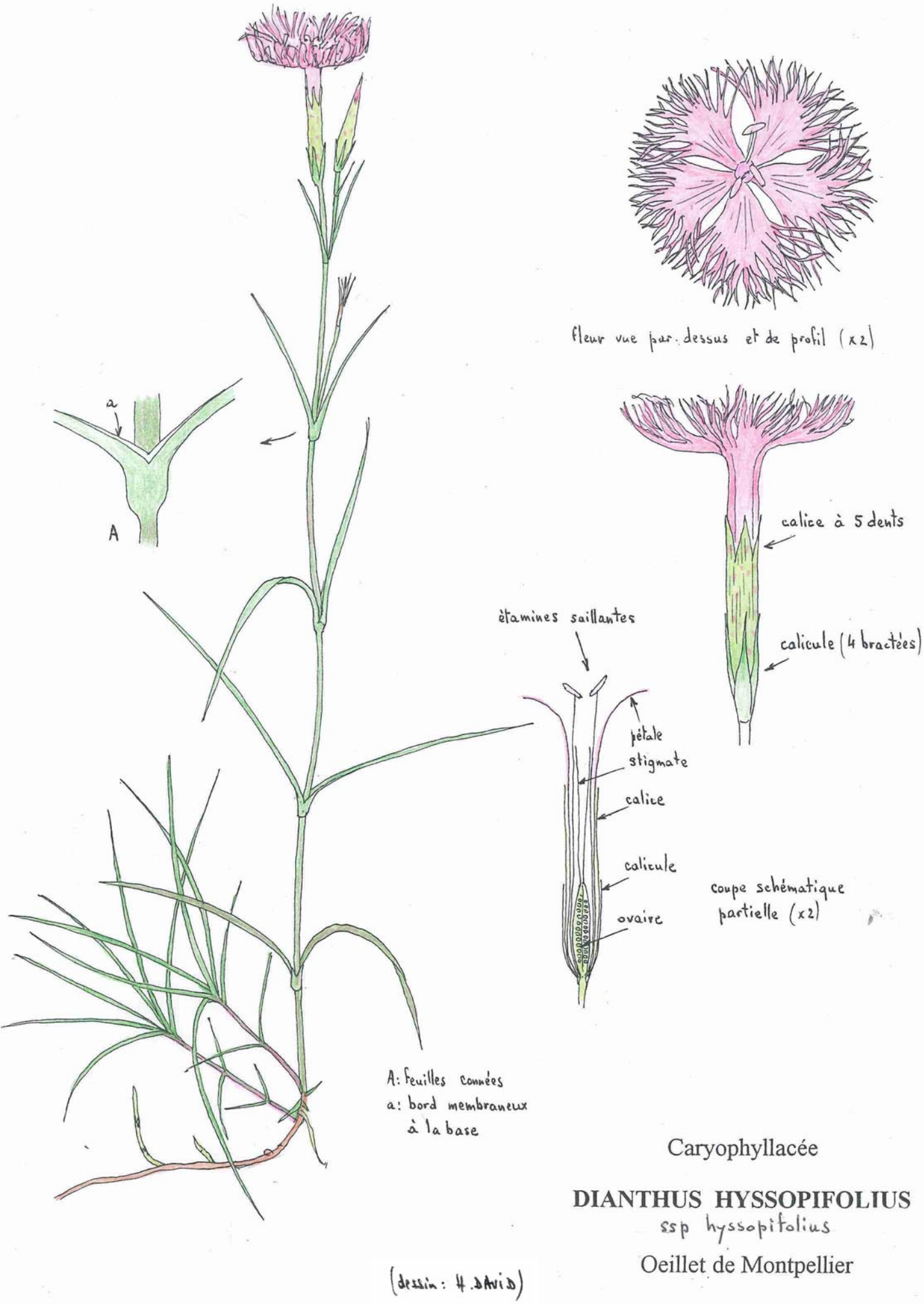
Caryophyllacée

DIANTHUS HYSSOPIFOLIUS ssp gallicus

[Dianthus gallicus]

Oeillet de France

(dessin : H. DAVID)

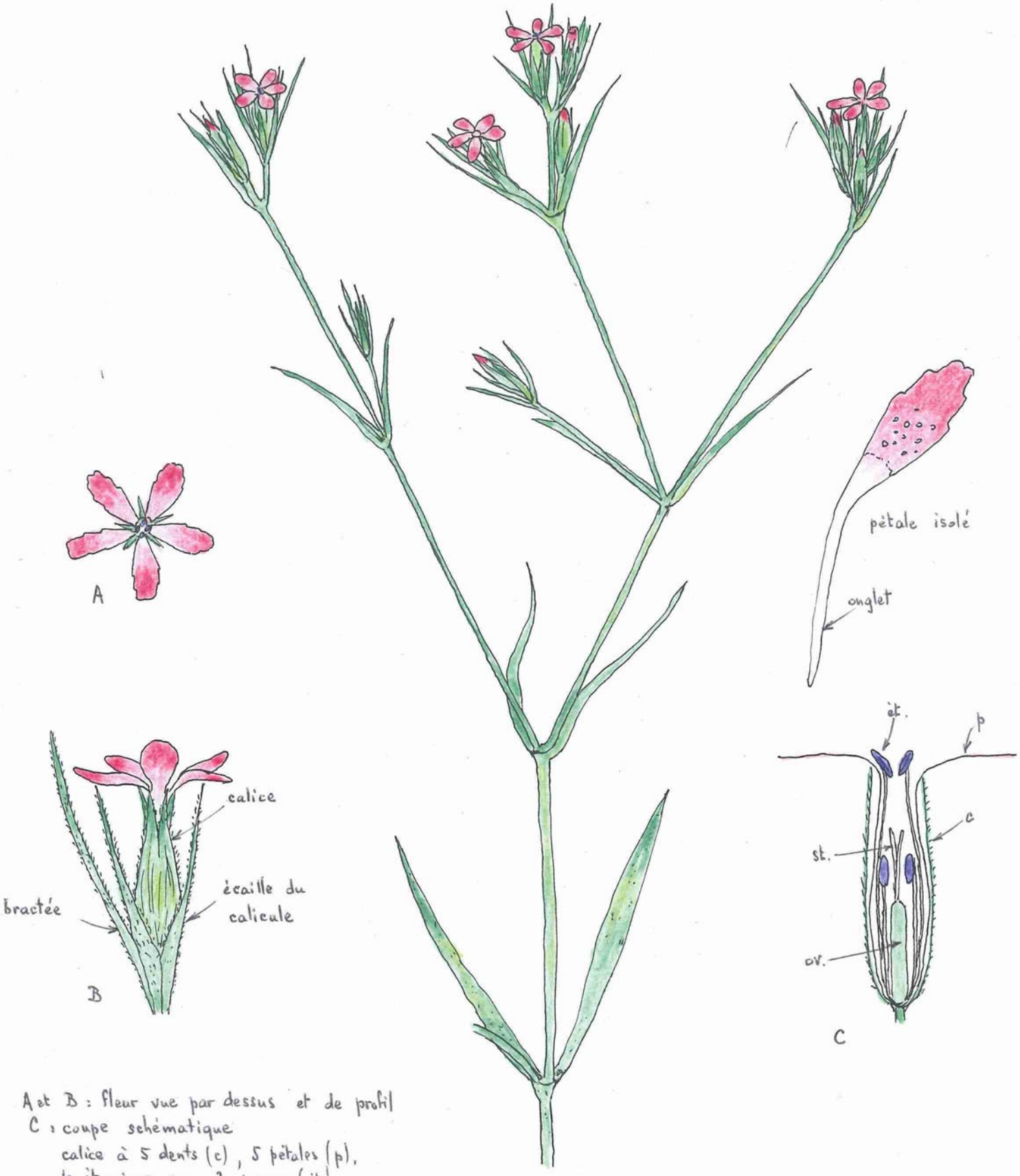


Caryophyllacée

DIANTHUS HYSSOPIFOLIUS

ssp hyssopifolius

Oeillet de Montpellier



A et B : fleur vue par dessus et de profil
C : coupe schématique
calice à 5 dents (c), 5 pétales (p),
10 étamines sur 2 niveaux (ét.),
2 styles (st), ovaire cylindrique (ov.)

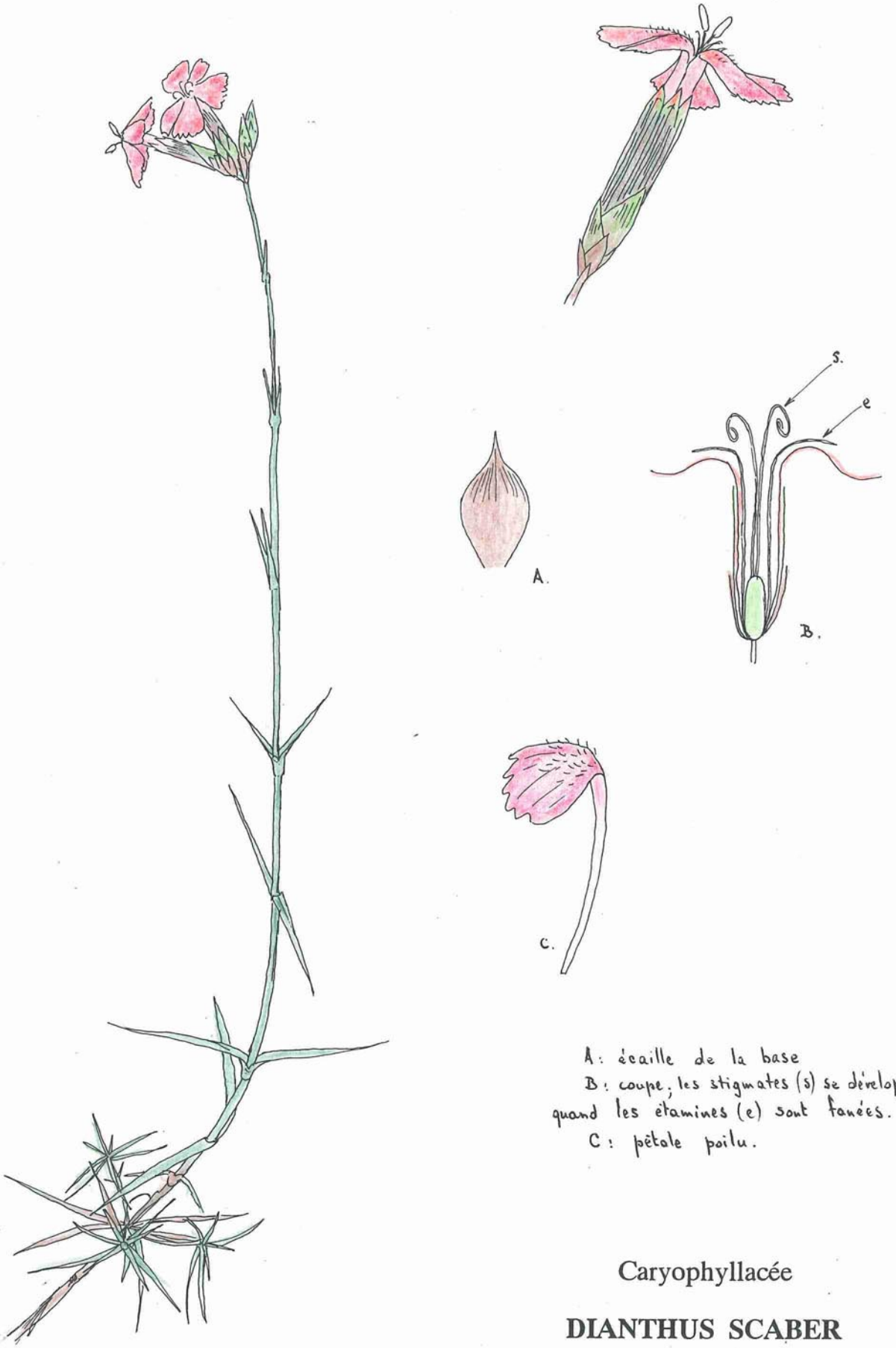
plante bisannuelle

Caryophyllacée

DIANTHUS ARMERIA

Oeillet velu

(dessin : H. DAVID)



A : écaille de la base
B : coupe ; les stigmates (s) se développent quand les étamines (e) sont fanées.
C : pétale poilu.

Caryophyllacée

DIANTHUS SCABER

Oeillet rude

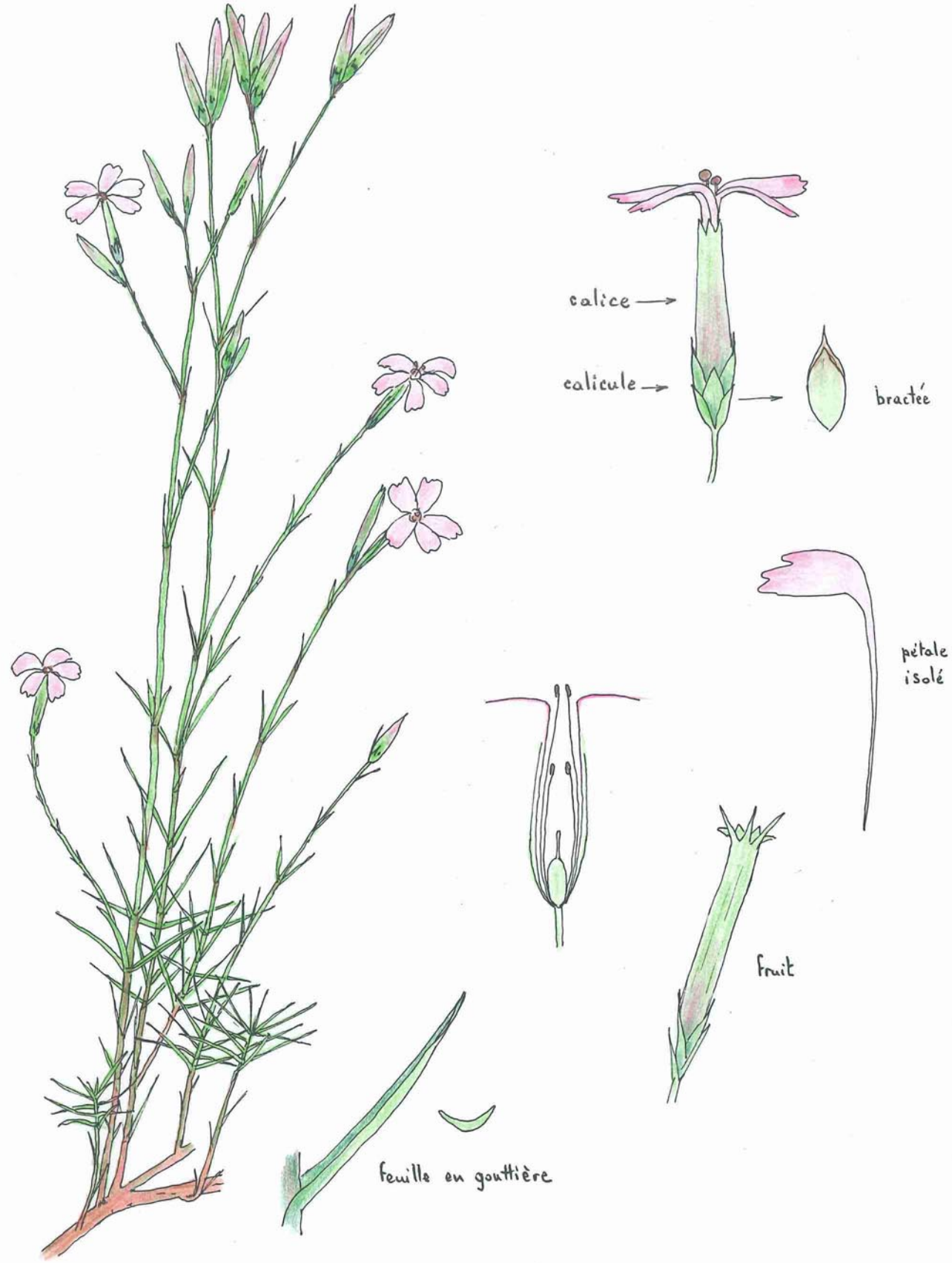
(dessin : H. DAVID)

A: reste de grande bractée
B: en fin de saison, les anthères sont tombées (a: filets des étamines), les stigmates (s) sont développés.
C : fruit.
hauteur : ≈ 50 cm.

Caryophyllacée

DIANTHUS CARTHUSIANORUM

(dessin : H. DAVID) eillet des Chartreux



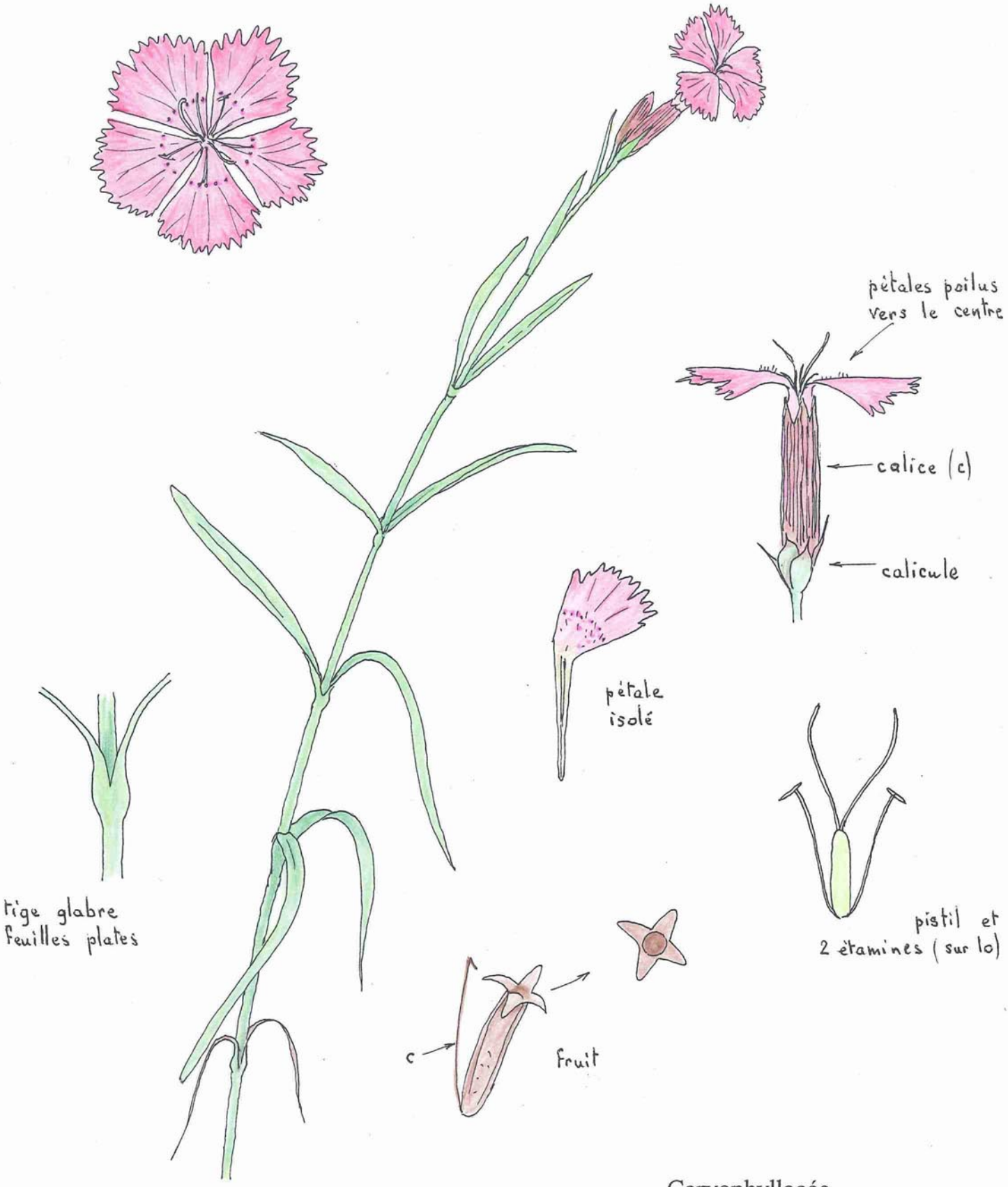
croit en touffes

Caryophyllacée

DIANTHUS PYRENAICUS

(dessin : H. David)

Oeillet atténué



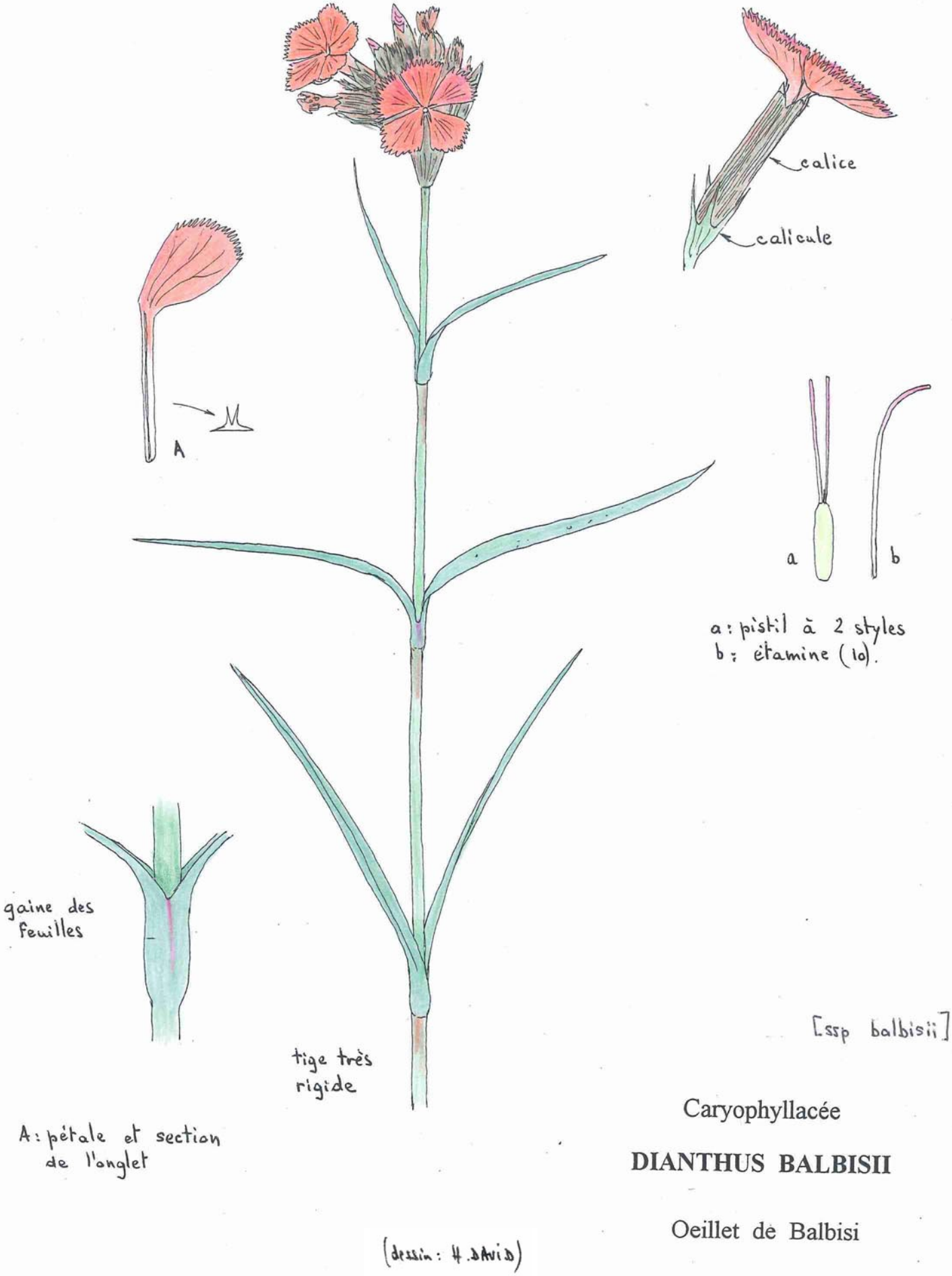
Caryophyllacée

DIANTHUS SEGUIERI

Oeillet de Seguier

l'oeillet le plus répandu
en Auvergne

(dessin : H. DAVID)

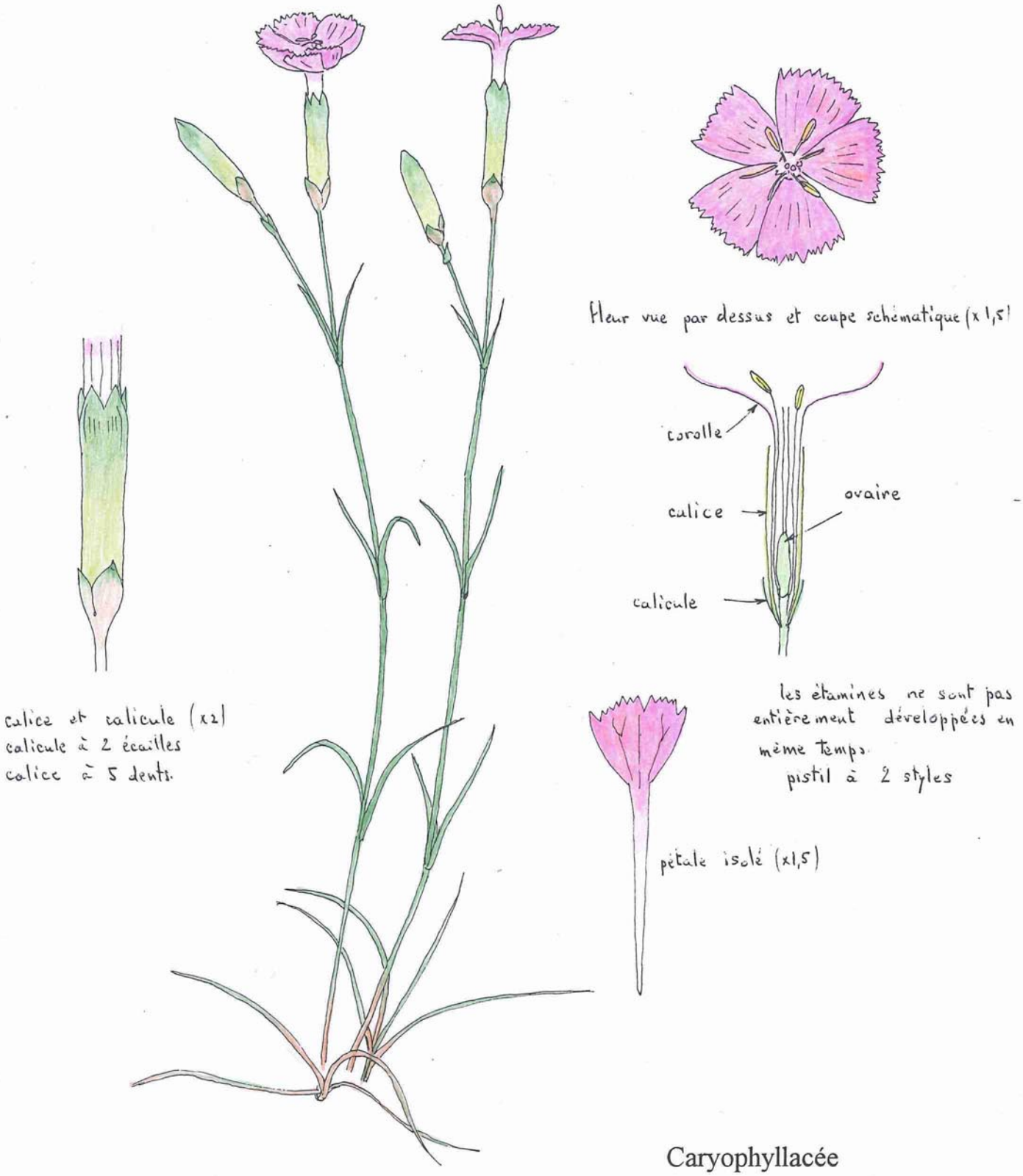


[ssp balbisii]

Caryophyllacée

DIANTHUS BALBISII

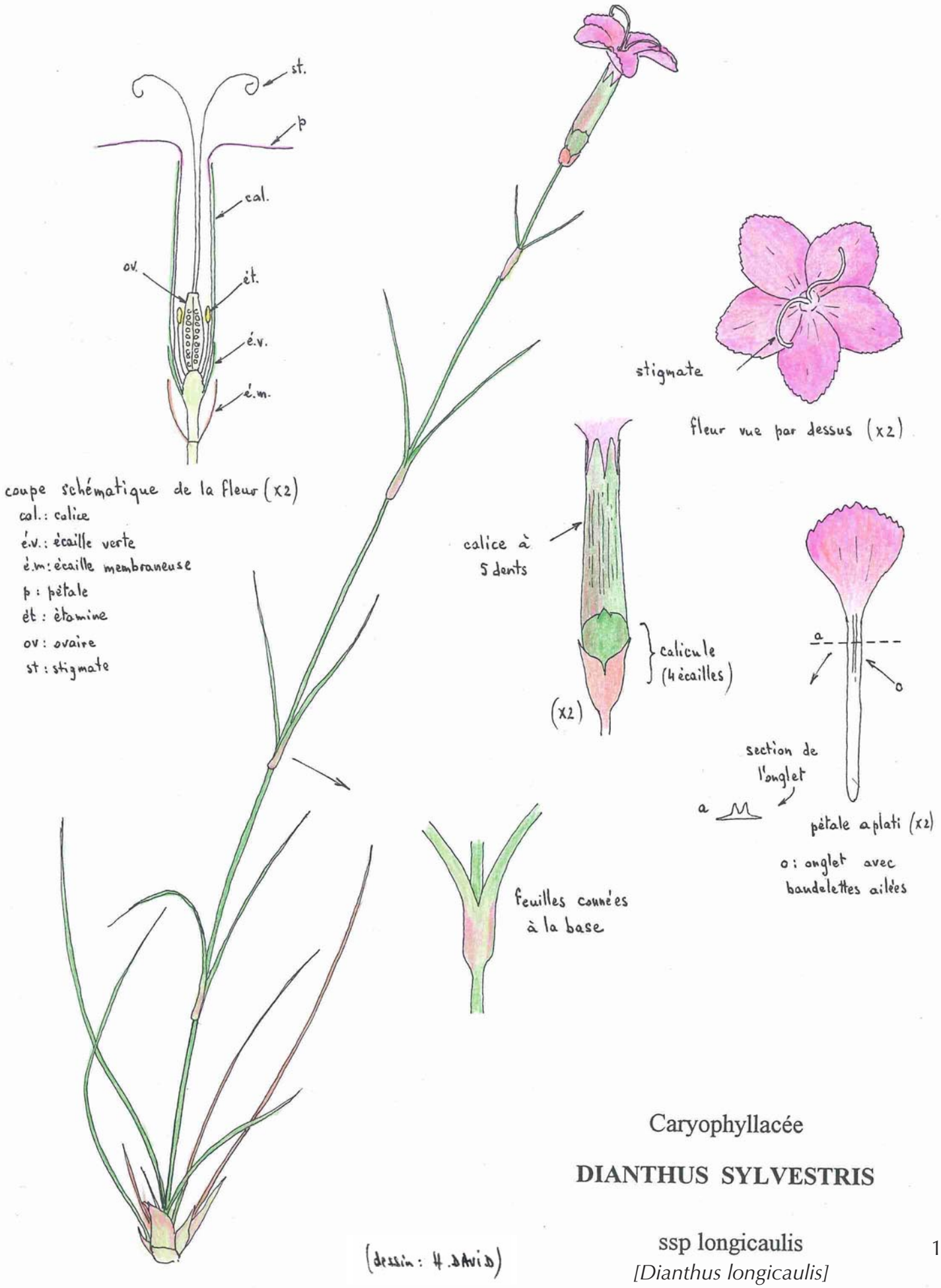
Oeillet de Balbisi



Caryophyllacée

DIANTHUS SYLVESTRIS ssp sylvestris

(dessin : H. DAVID)

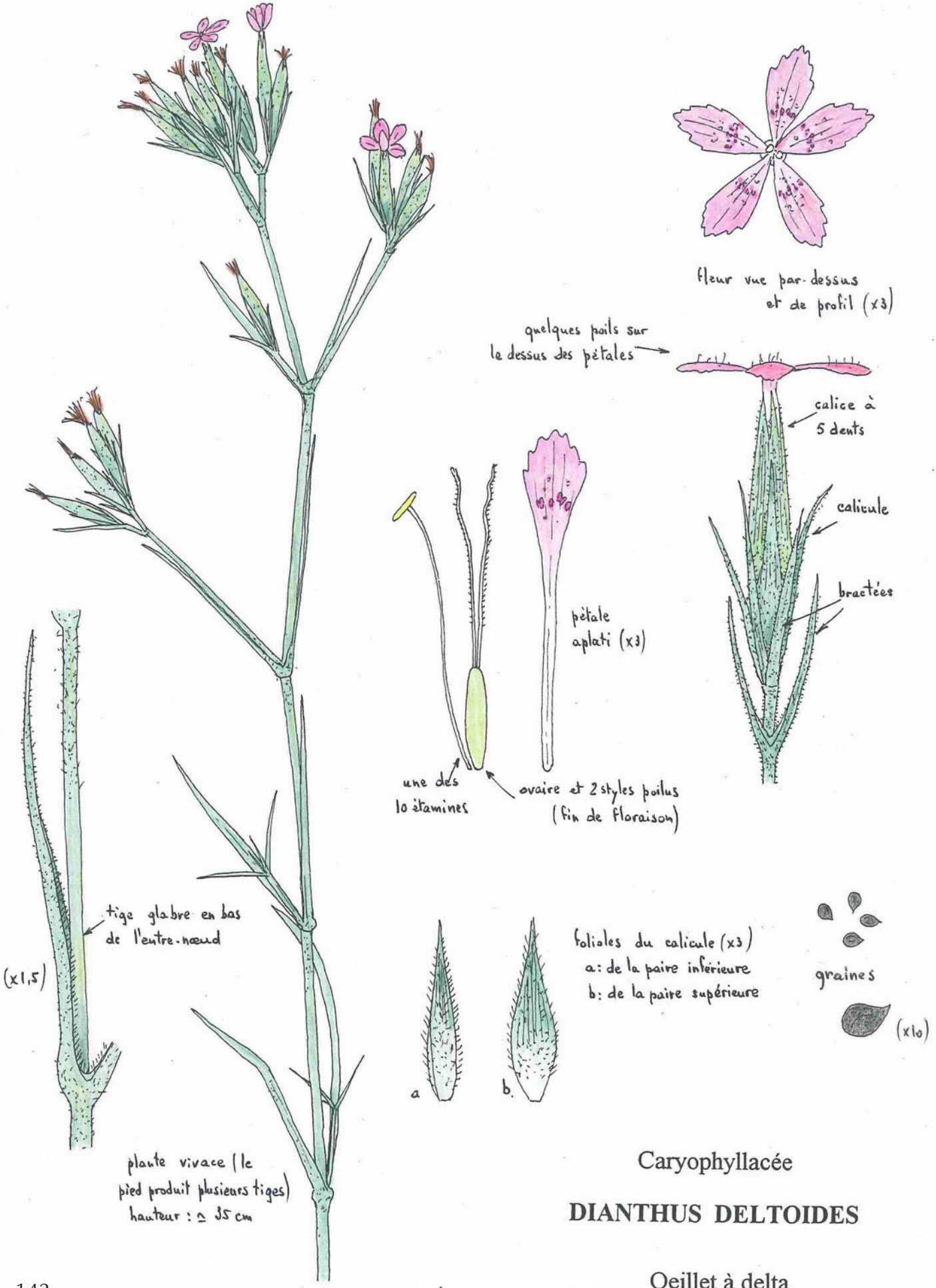


Caryophyllacée

DIANTHUS SYLVESTRIS

ssp longicaulis

[Dianthus longicaulis]



Caryophyllacée

DIANTHUS DELTOIDES

Oeillet à delta

(dessin : H. DAVID)

A, B, C : fleur vue par dessus, de profil et en coupe schématique.
calice en cloche à 5 dents (s), 5 pétales (p), 10 étamines (ét), 2 styles (st.), ovaire : ov.

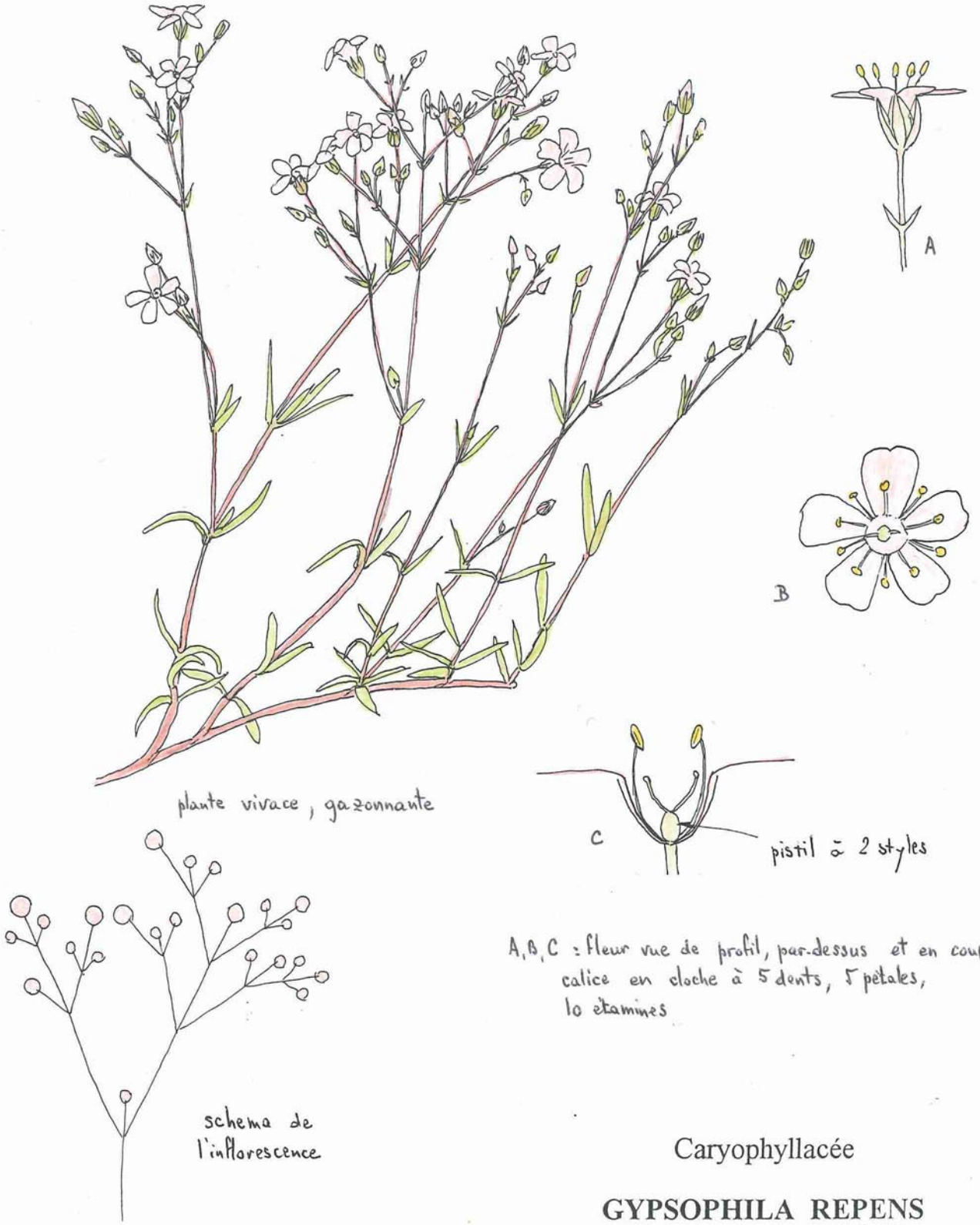
Caryophyllacée

GYPSOPHILA MURALIS

Gypsophile des murailles

plante annuelle

(dessin : H. DAVID)

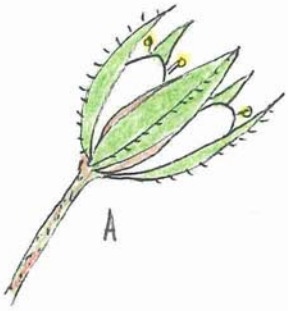


Caryophyllacée

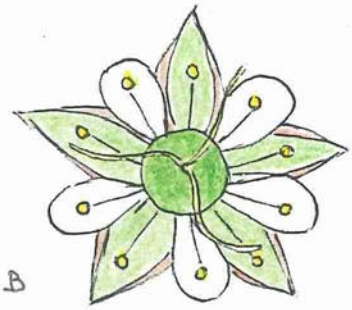
GYPSOPHILA REPENS

Gypsophile rampante

(dessin : H. DAVID)



tiges duveteuses
et désordonnées



A et B : fleur vue de profil et par-dessus
5 sépales, 5 pétales, 10 étamines, pistil à 3 styles.

feuille vue par dessous
(3 nervures)

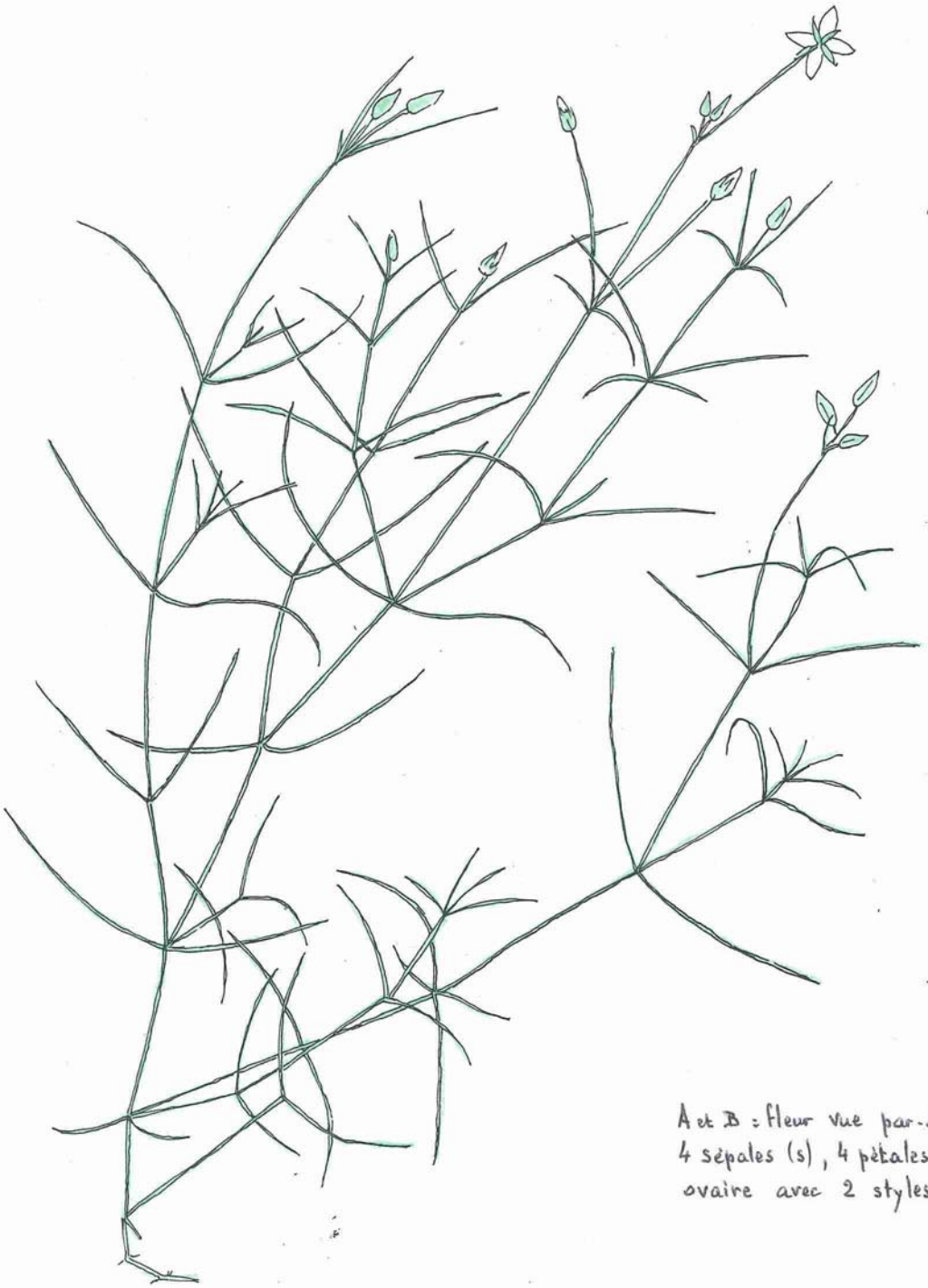
Caryophyllacée

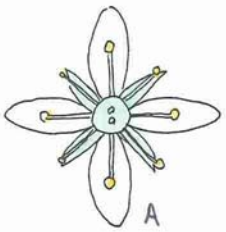
MOEHRINGIA TRINERVIA

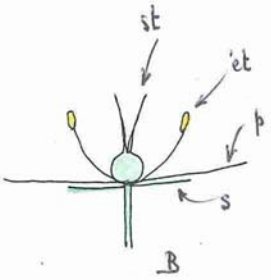
Moehringie à trois nervures

plante annuelle, pubescente, à racine grêle.
tiges de 10-40 cm, diffuses.

(dessin : H. DAVID)







A et B : fleur vue par-dessus et en coupe schématique
4 sépales (s), 4 pétales (p), 8 étamines (ét),
ovaire avec 2 styles (st).

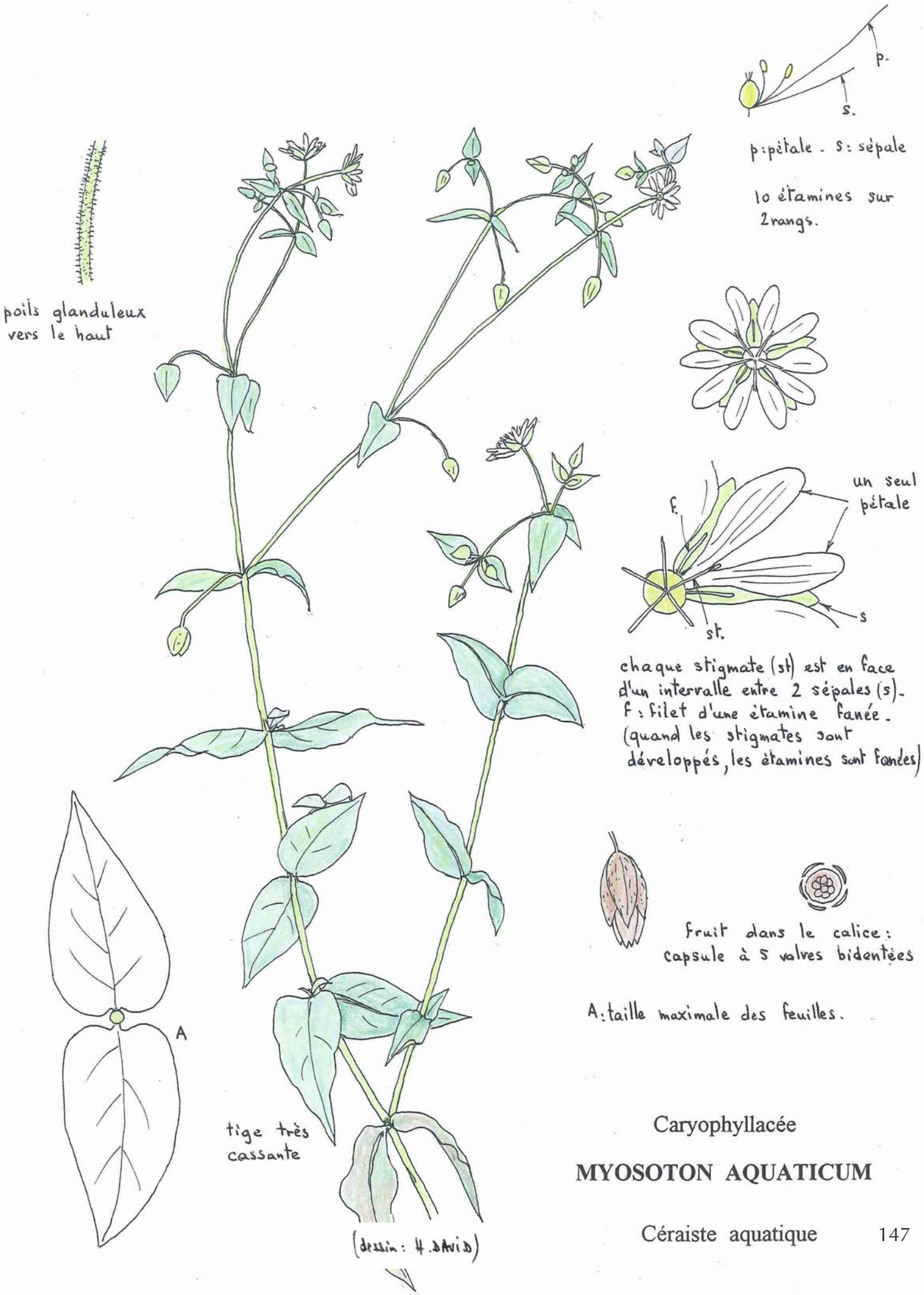
plante vivace
tiges nombreuses, faibles, entrelacées

Caryophyllacée

MOEHRINGIA MUSCOSA

Sabline mousse

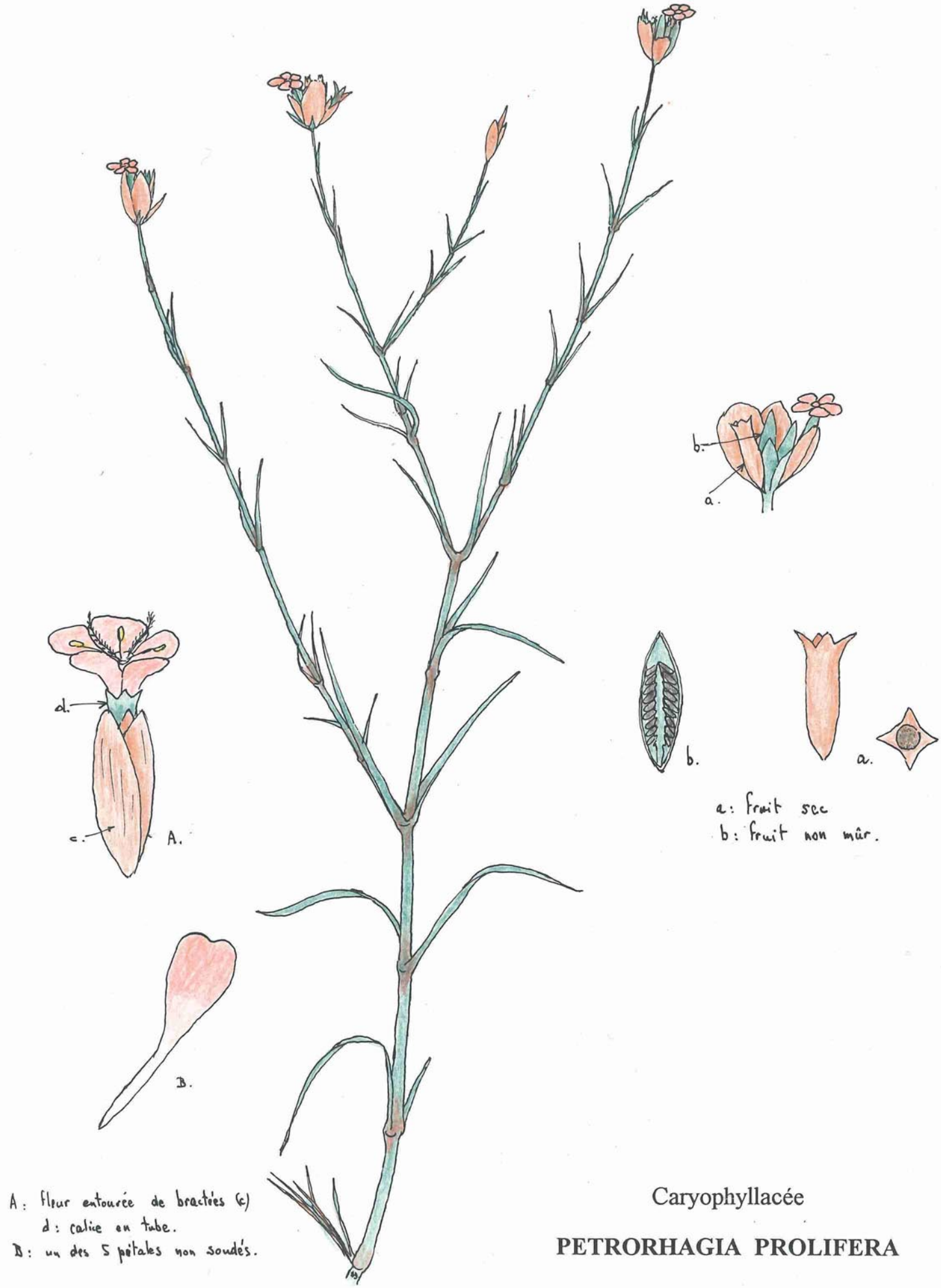
(dessin : H. DAVID)



Caryophyllacée

MYOSOTON AQUATICUM

Céraiste aquatique

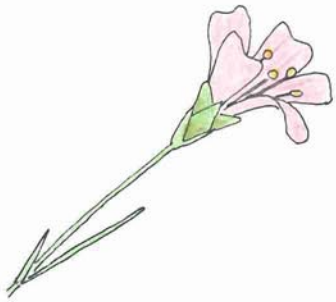


Caryophyllacée

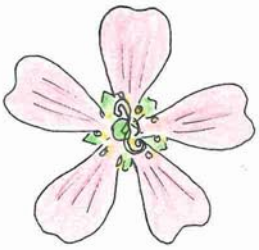
PETRORHAGIA PROLIFERA

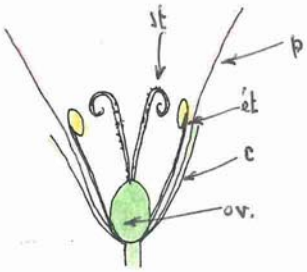
Oeillet prolifère

(dessin: H. DAVID)



calice court, en cloche, à 5 angles verts,
membraneux entre les dents
calicule formé de 4 écailles membraneuses.





fleur vue par-dessus et coupe schématique
5 pétales à onglet court (p), 10 étamines (ét),
ovaire (ov) surmonté de 2 styles (st).
c : calice.

fruit :
capsule à 4 valves

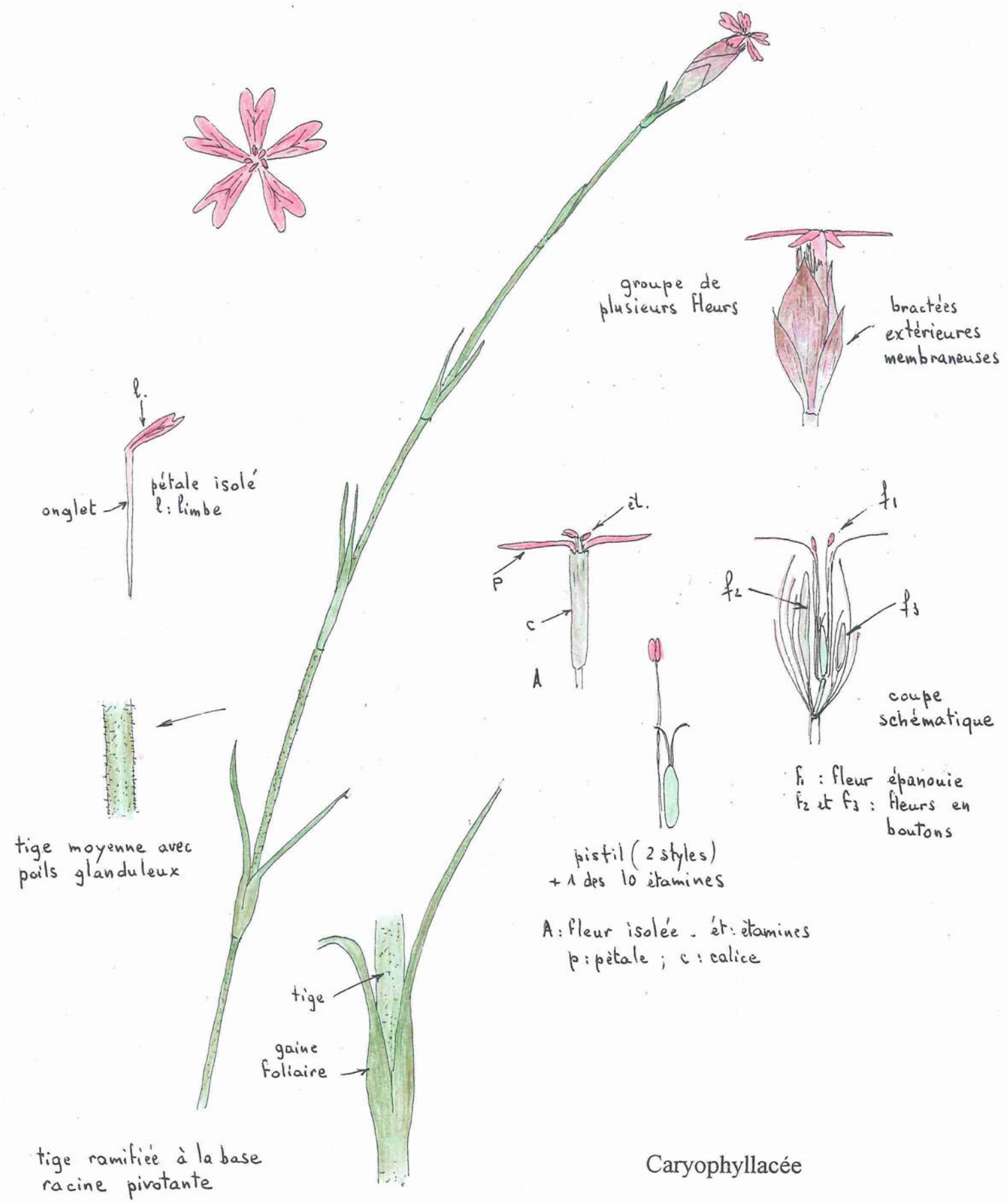
Caryophyllacée

plante vivace

PETRORHAGIA SAXIFRAGA

Tunique saxifrage

(dessin : H. DAVID)



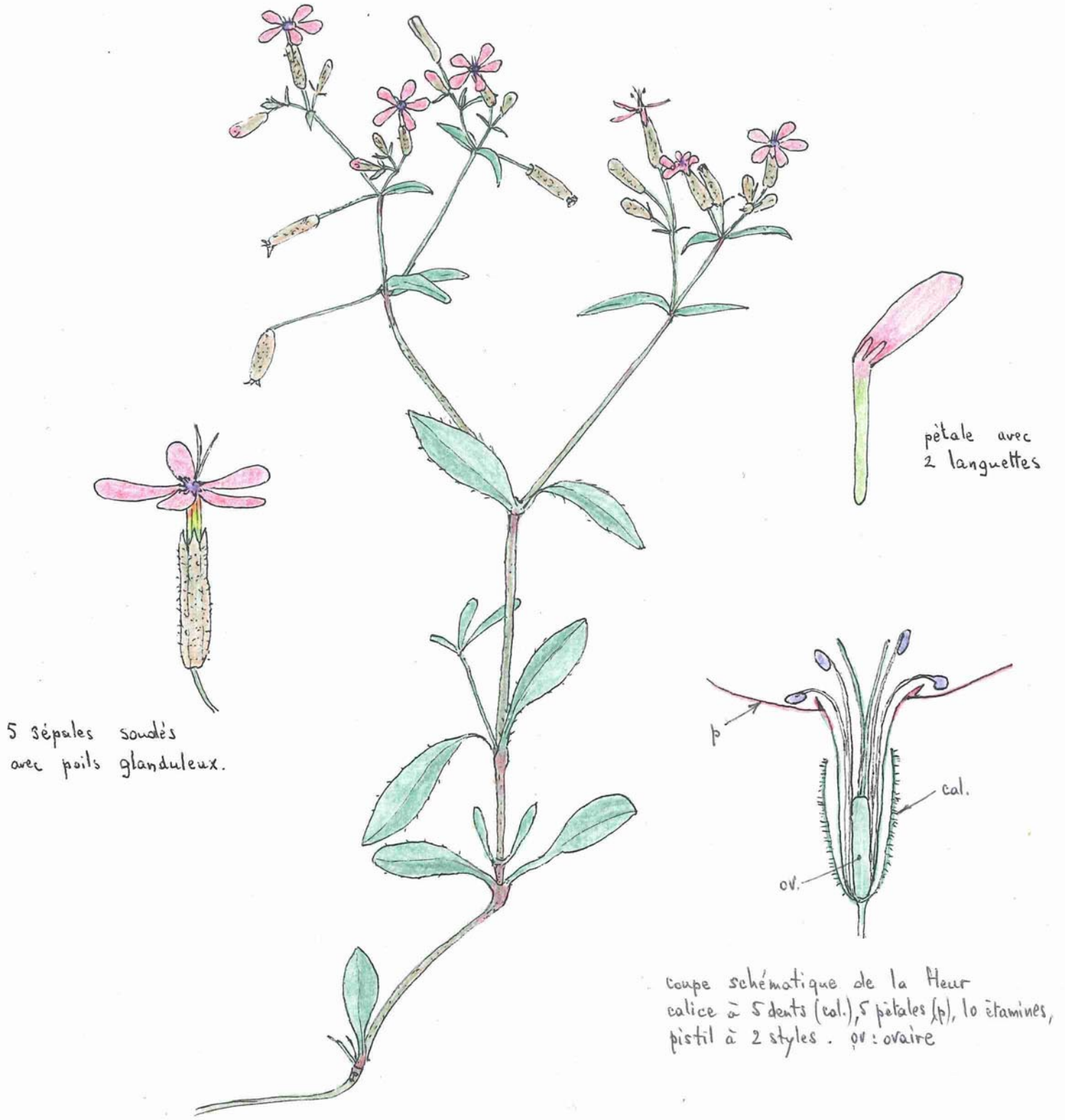
Caryophyllacée

PETRORHAGIA DUBIA

[P. velutina]

Oeillet velouté

(dessin : H. DAVID)



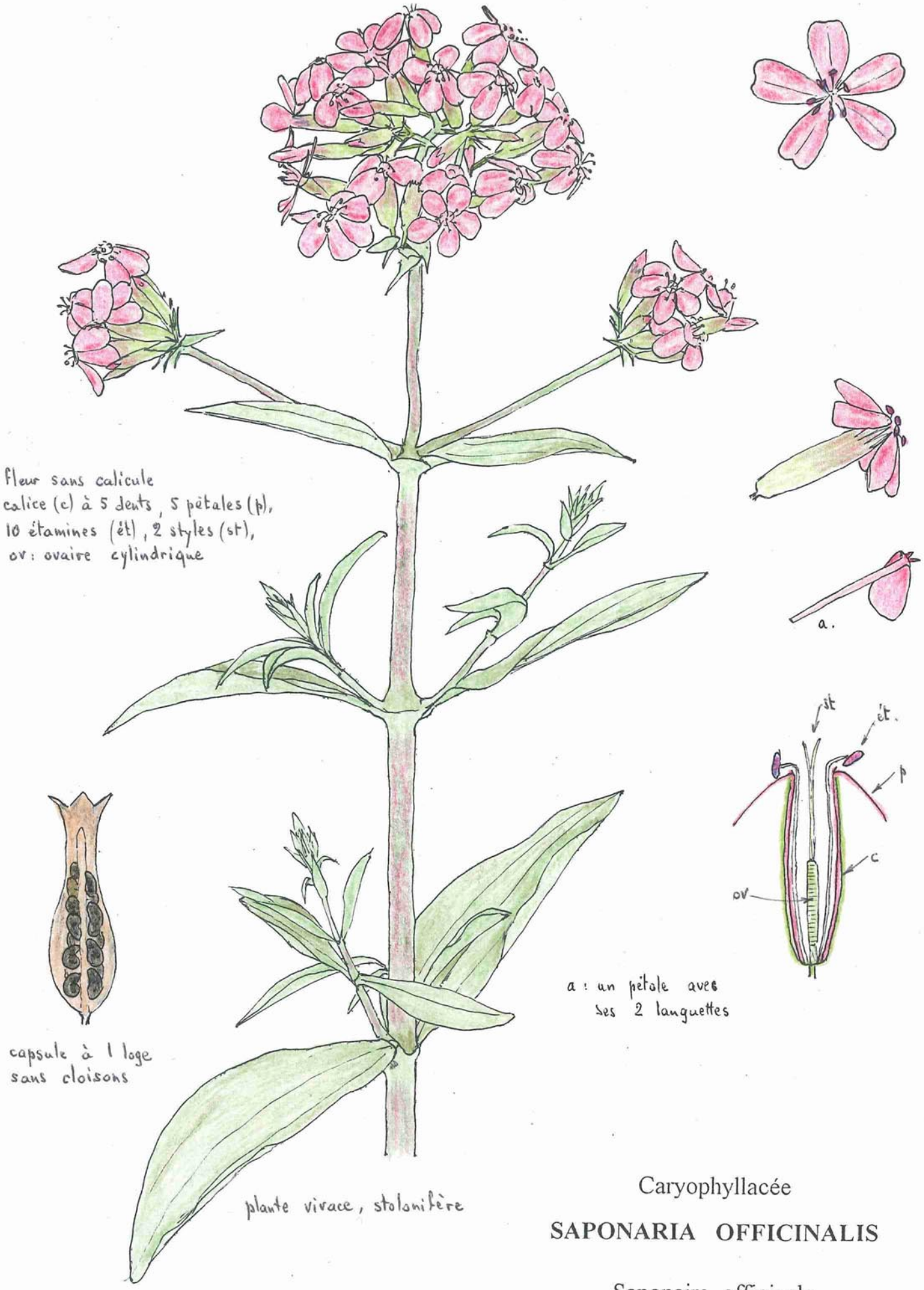
plante vivace, velue, glanduleuse au sommet.
tiges de 20-40 cm, couchées-étalées.

Caryophyllacée

SAPONARIA OCYMOIDES

Saponaire faux - basilic

(dessin : H. DAVID)

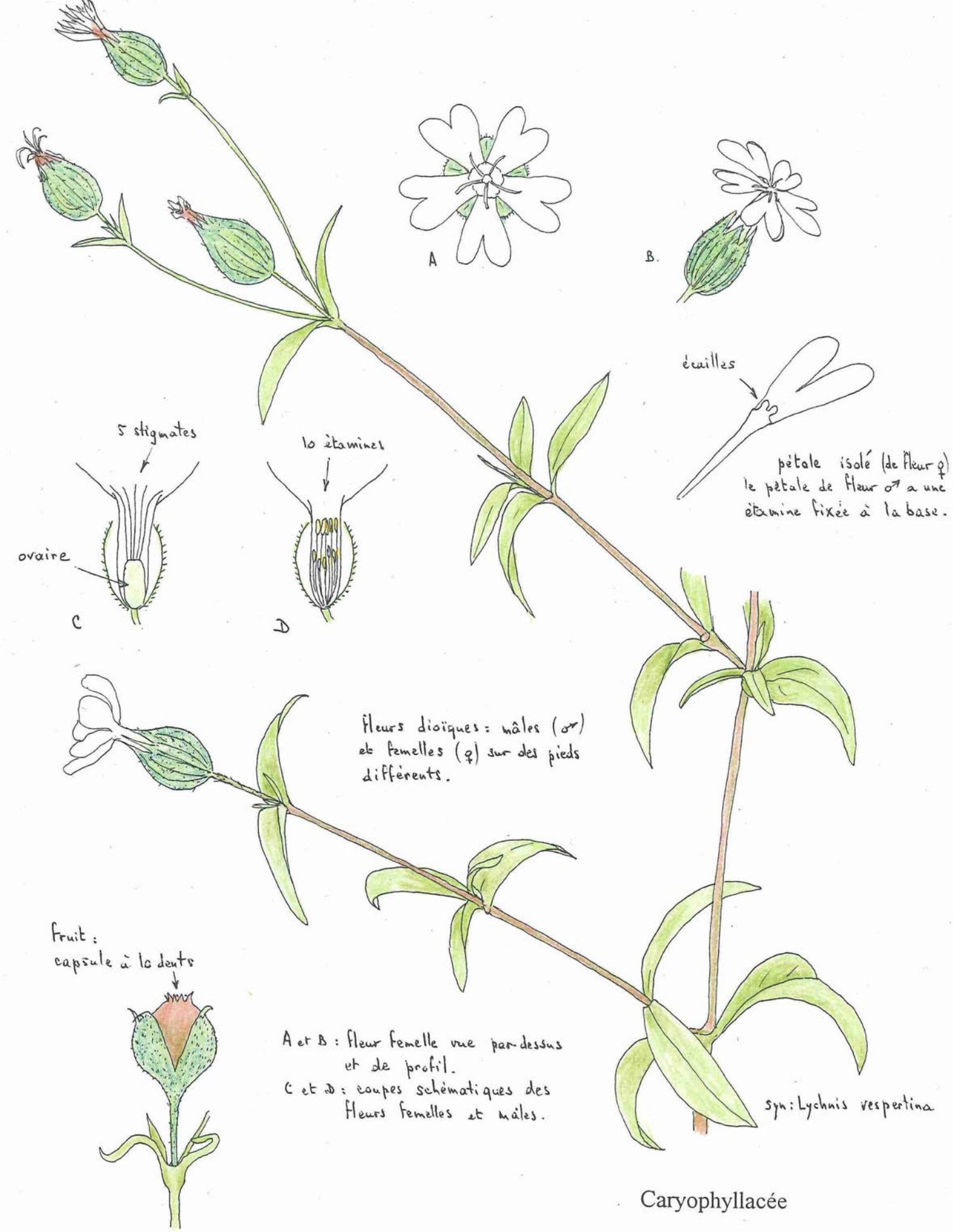


Caryophyllacée

SAPONARIA OFFICINALIS

Saponaire officinale

(dessin : H. DAVID)



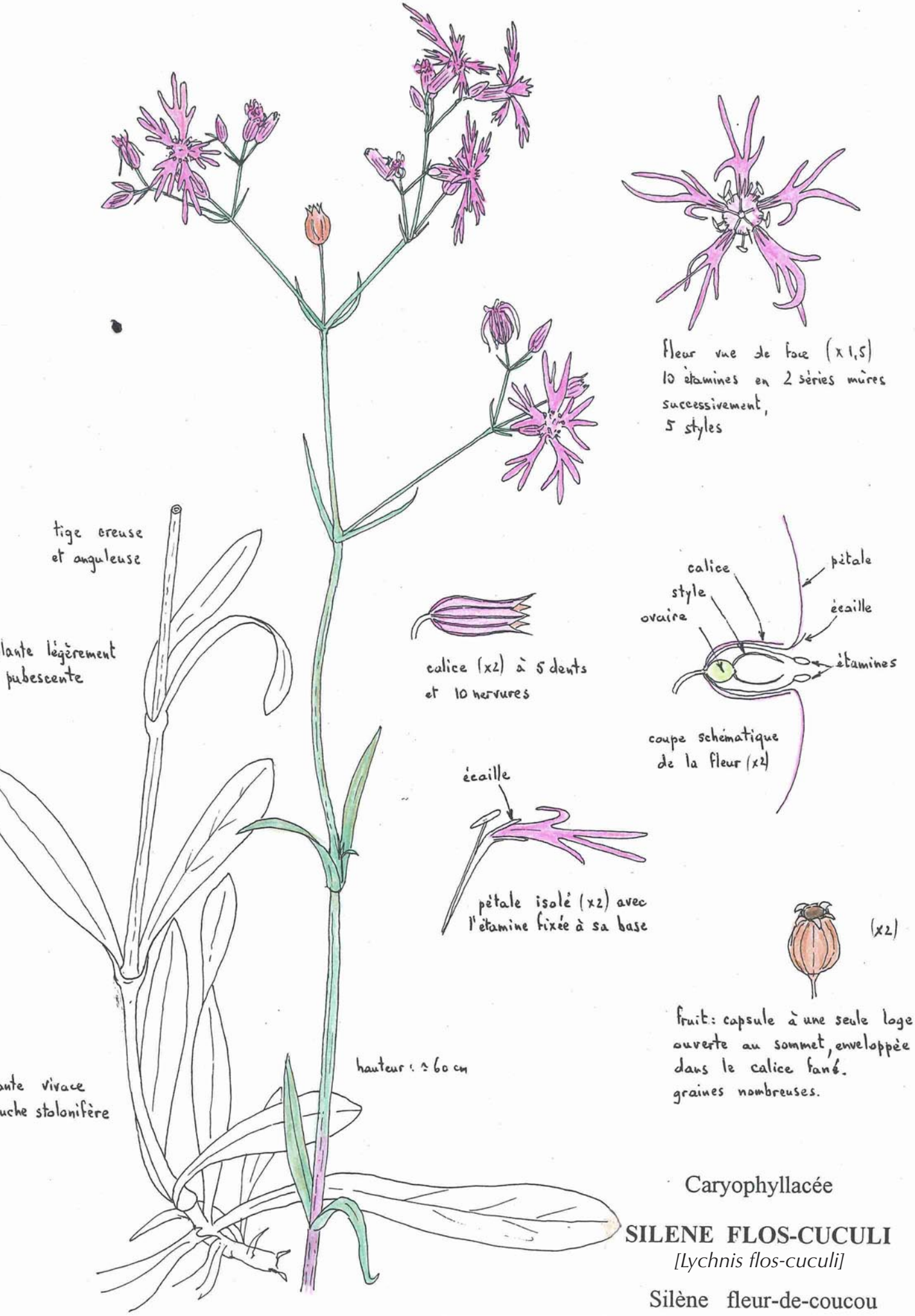
Caryophyllacée

SILENE LATIFOLIA ssp alba

Compagnon blanc

plante vivace, velue ;
tiges de 50cm à 1m.

(dessin : H. DAVID)

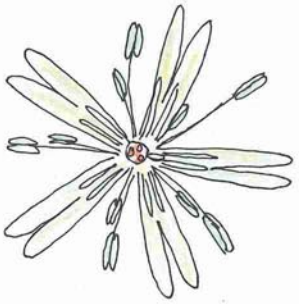


Caryophyllacée

SILENE FLOS-CUCULI

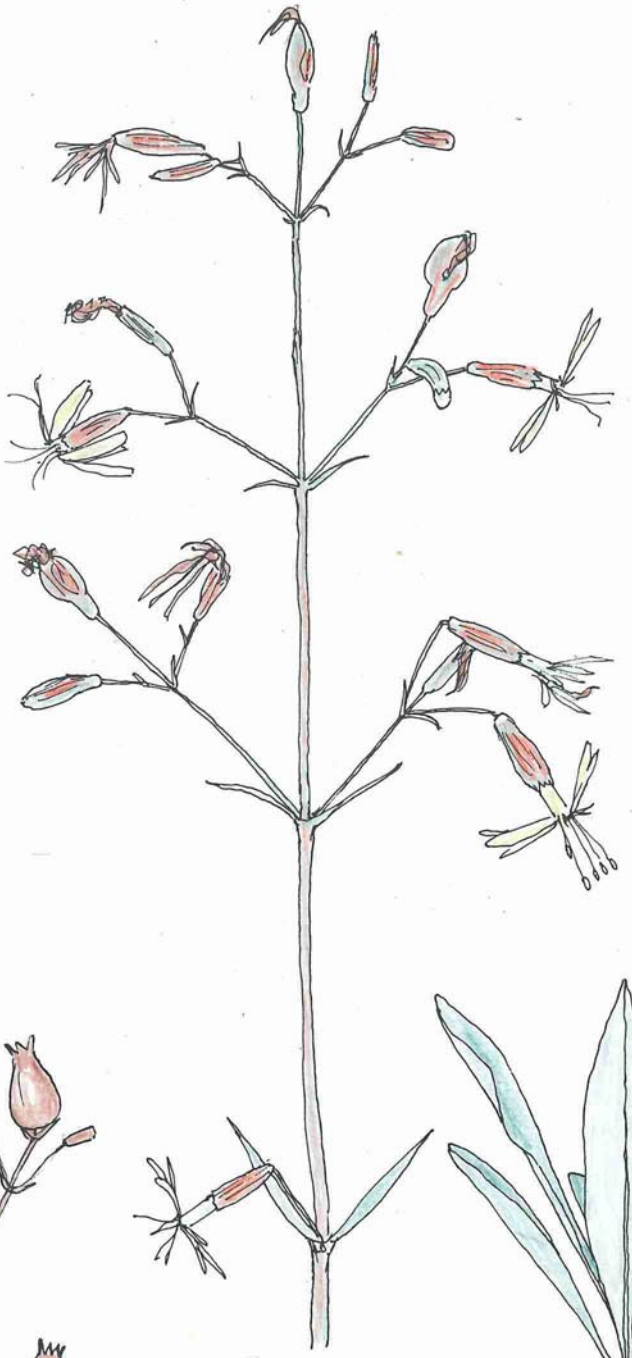
[Lychnis flos-cuculi]

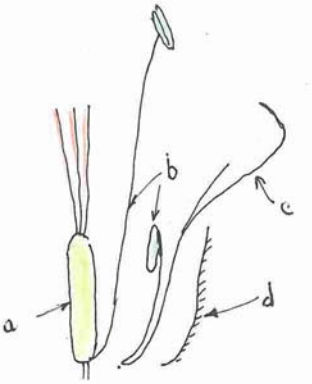
Silène fleur-de-coucou



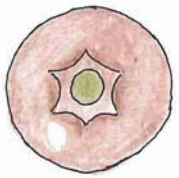
5 pétales avec languettes
10 étamines dont 5 plus courtes
3 styles

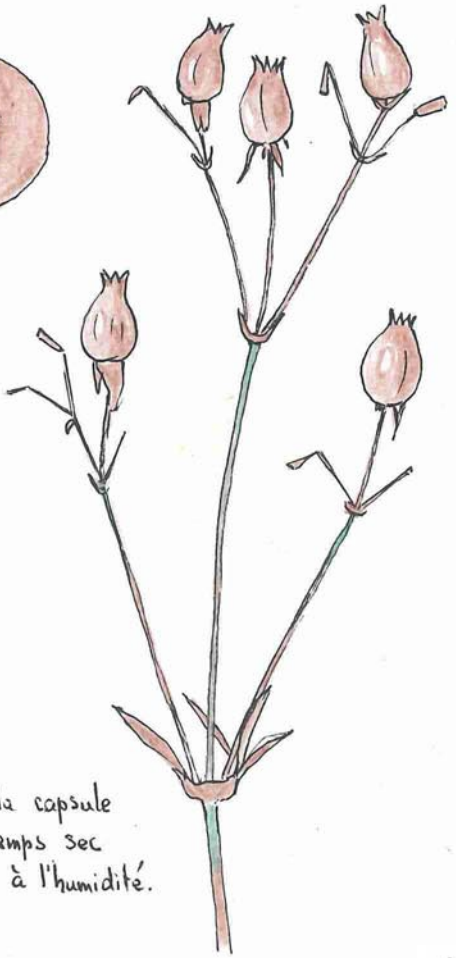
tige collante en haut



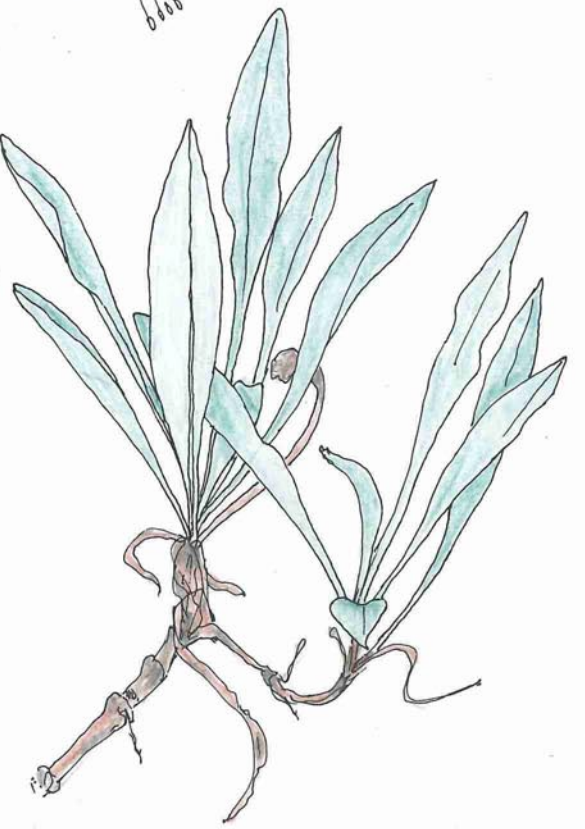


demi-coupe schématique
a : pistil b : étamines
c : pétale d : calice





le haut de la capsule
s'ouvre par temps sec
et se ferme à l'humidité.

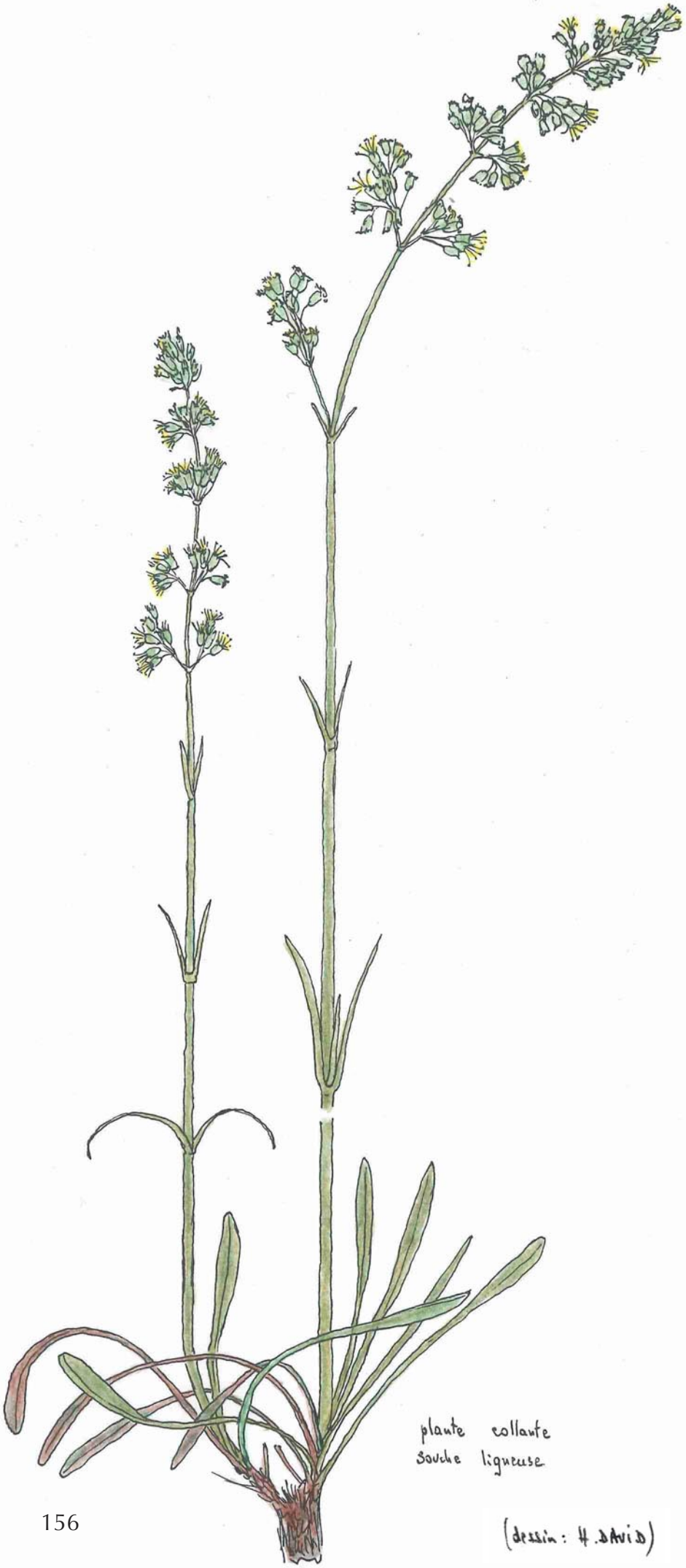


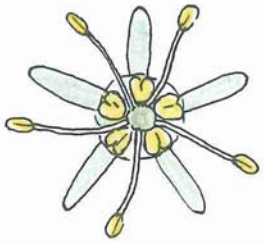
Caryophyllacée

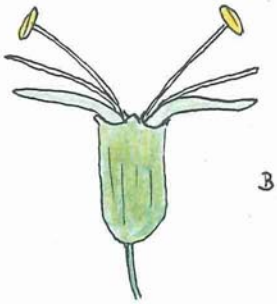
SILENE NUTANS

Silène penchée

(dessin : H. DAVID)





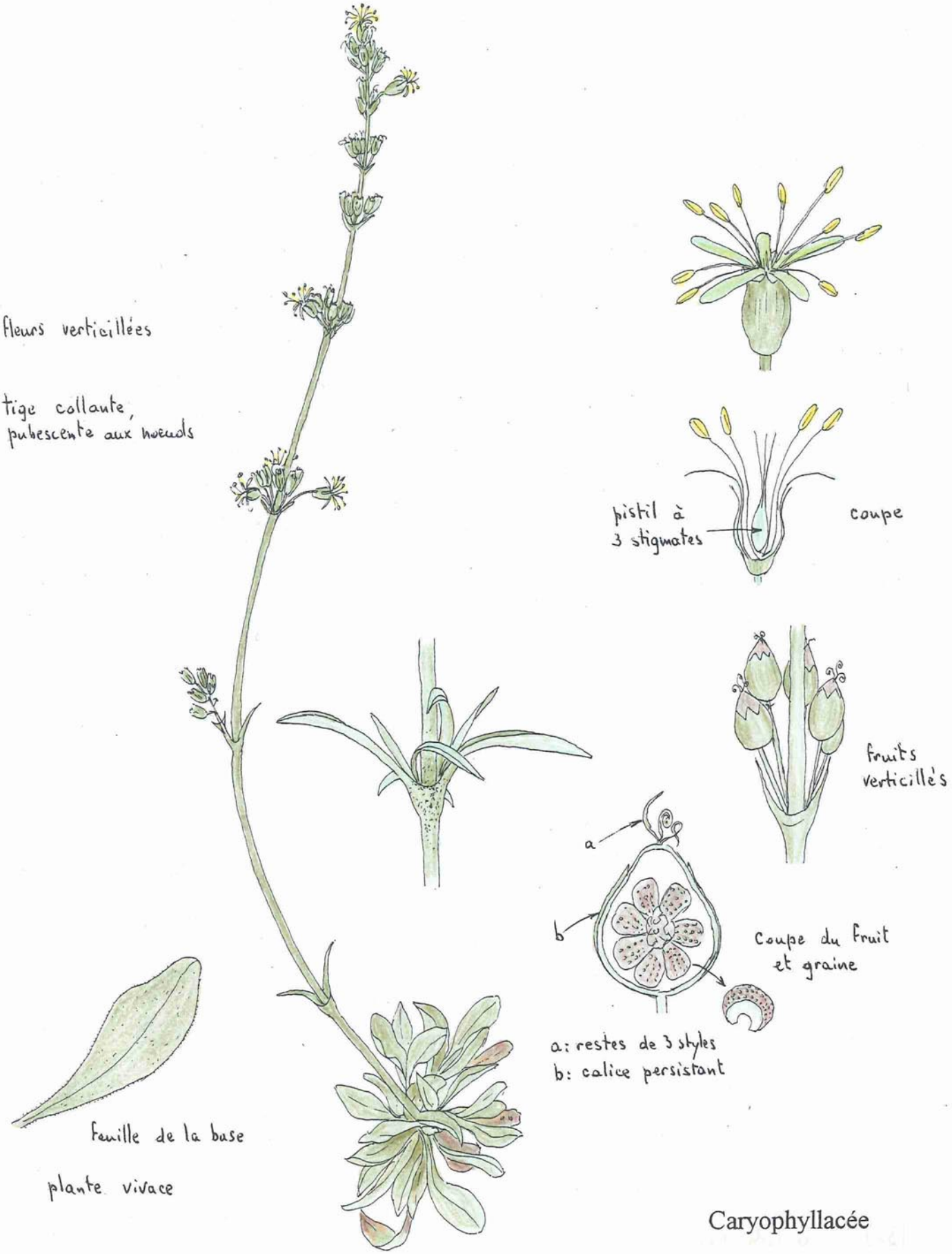


corolle : 5 pétales entiers
calice à 5 dents
10 étamines qui se développent en 2 groupes:
en A : 5 étamines développées
et 5 non développées
en B : 5 ét. ont perdu leur anthère
Cette fleur est staminée ; d'autres sont pistillées ou stamino-pistillées.

Caryophyllacée

SILENE OTITES

Silène à petites fleurs



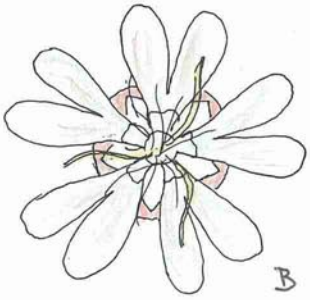
Caryophyllacée

SILENE OTITES

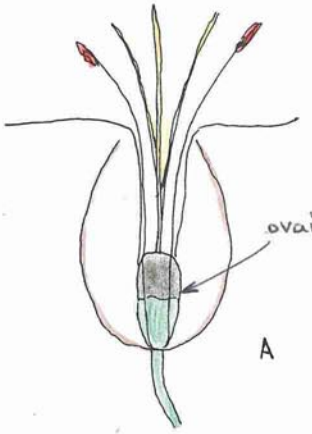
Silène à petites fleurs

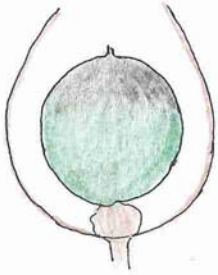
(dessin : H. DAVID)

pétale et étamine



B





fruit : capsule contenant de nombreuses graines, enveloppée par le calice persistant

B : fleur vue par-dessus, calice à 5 dents, 5 pétales, 10 étamines. pistil à 3 styles.

plante vivace, à souche ligneuse. tige de 20-60 cm.

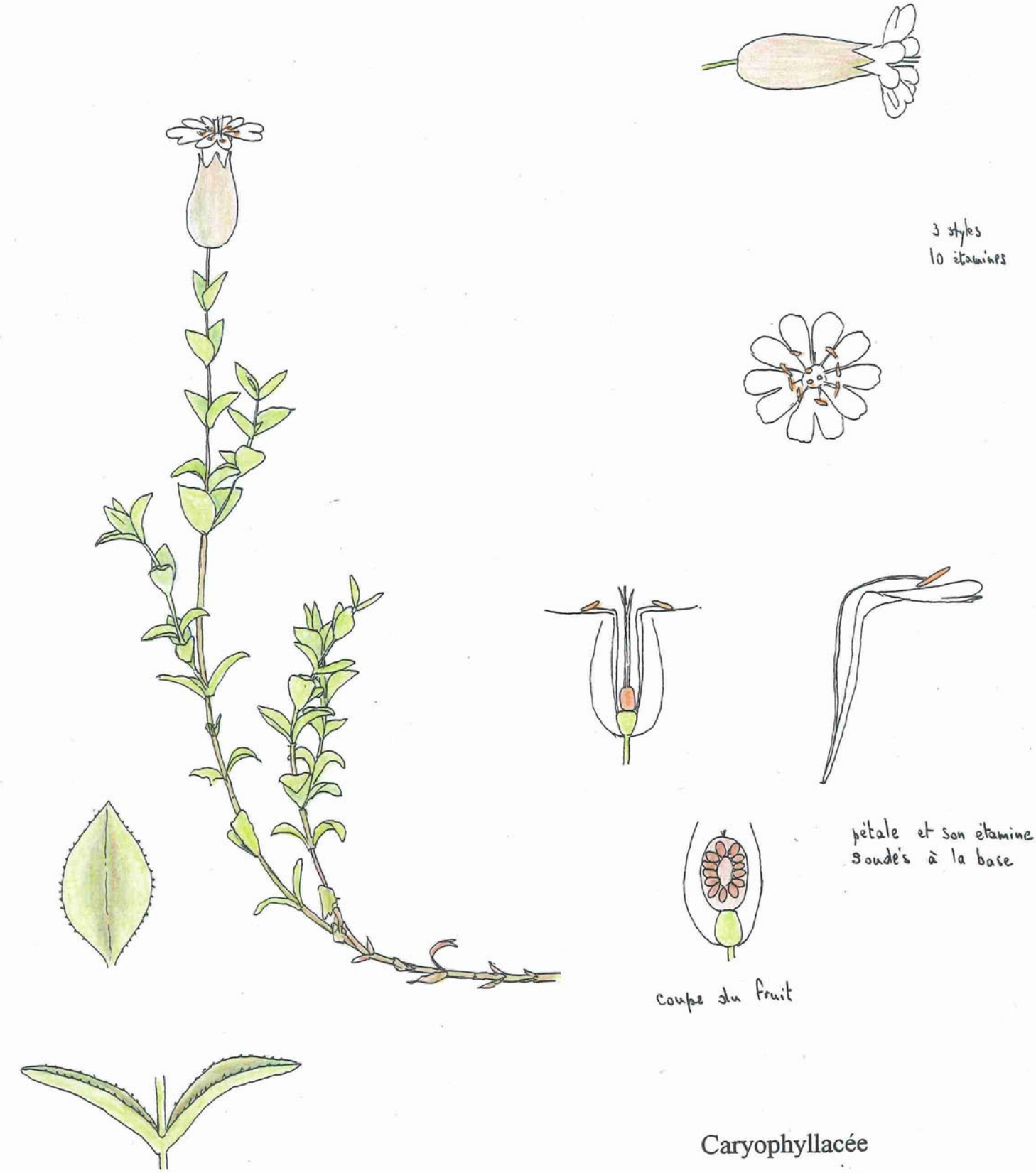
A : coupe de la fleur, quand les 3 stigmates sont développés, les étamines sont fanées.

Caryophyllacée

SILENE VULGARIS

Silène enflé

(dessin : H. DAVID)

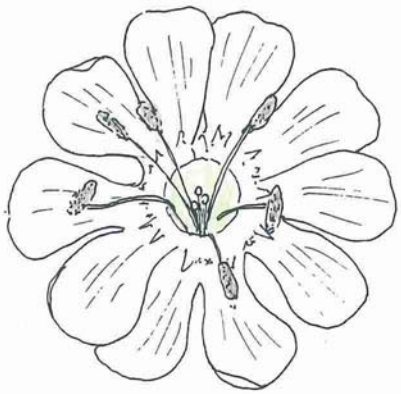


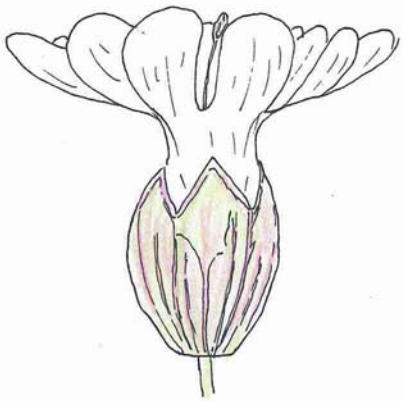
Caryophyllacée

SILENE VULGARIS ssp thorei

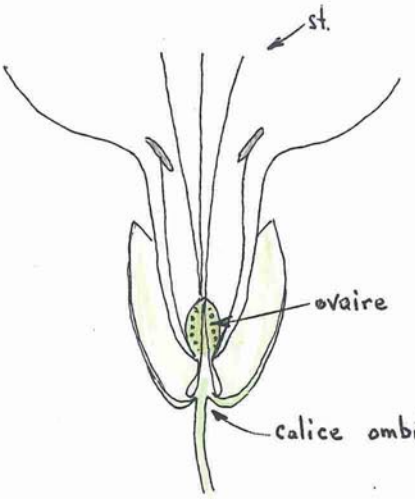
[S. uniflora subsp. thorei]

Silène de Thore

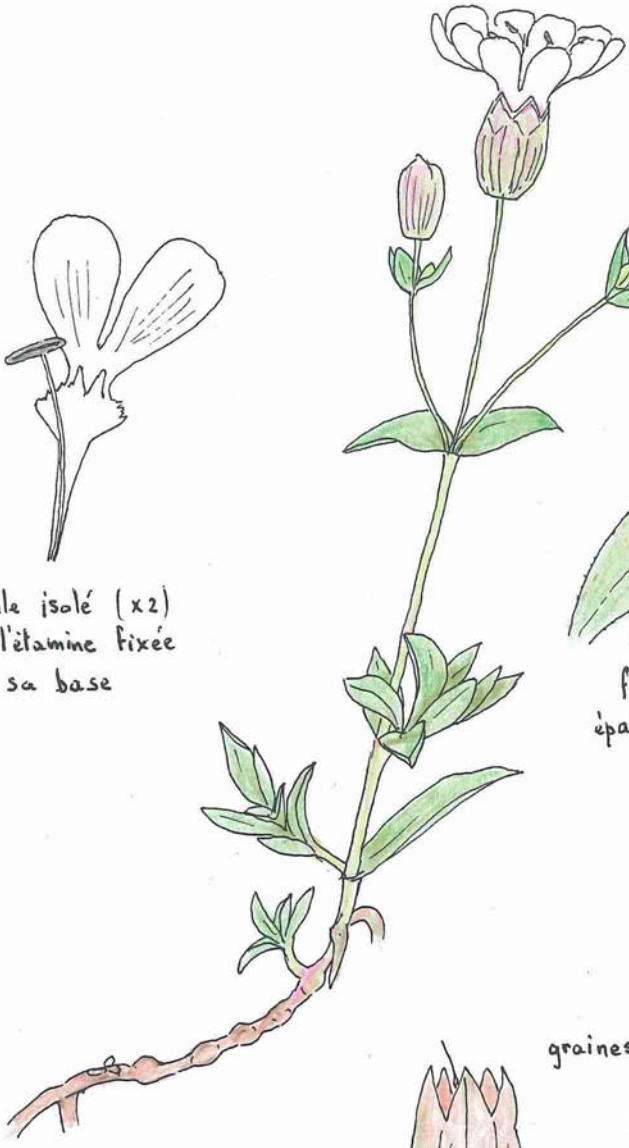


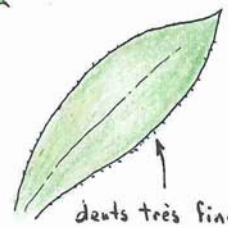


pétale isolé (x2)
avec l'étamine fixée
à sa base



fleur vue par dessus, de profil et en
coupe schématique (x2)
5 pétales, calice à 5 dents et 20 nervures,
3 stigmates (st).





dents très fines
feuille (x2)
épaisse, cassante.

fruit (x2) dans le calice persistant
et coupe schématique

[Syn : Silène uniflora]

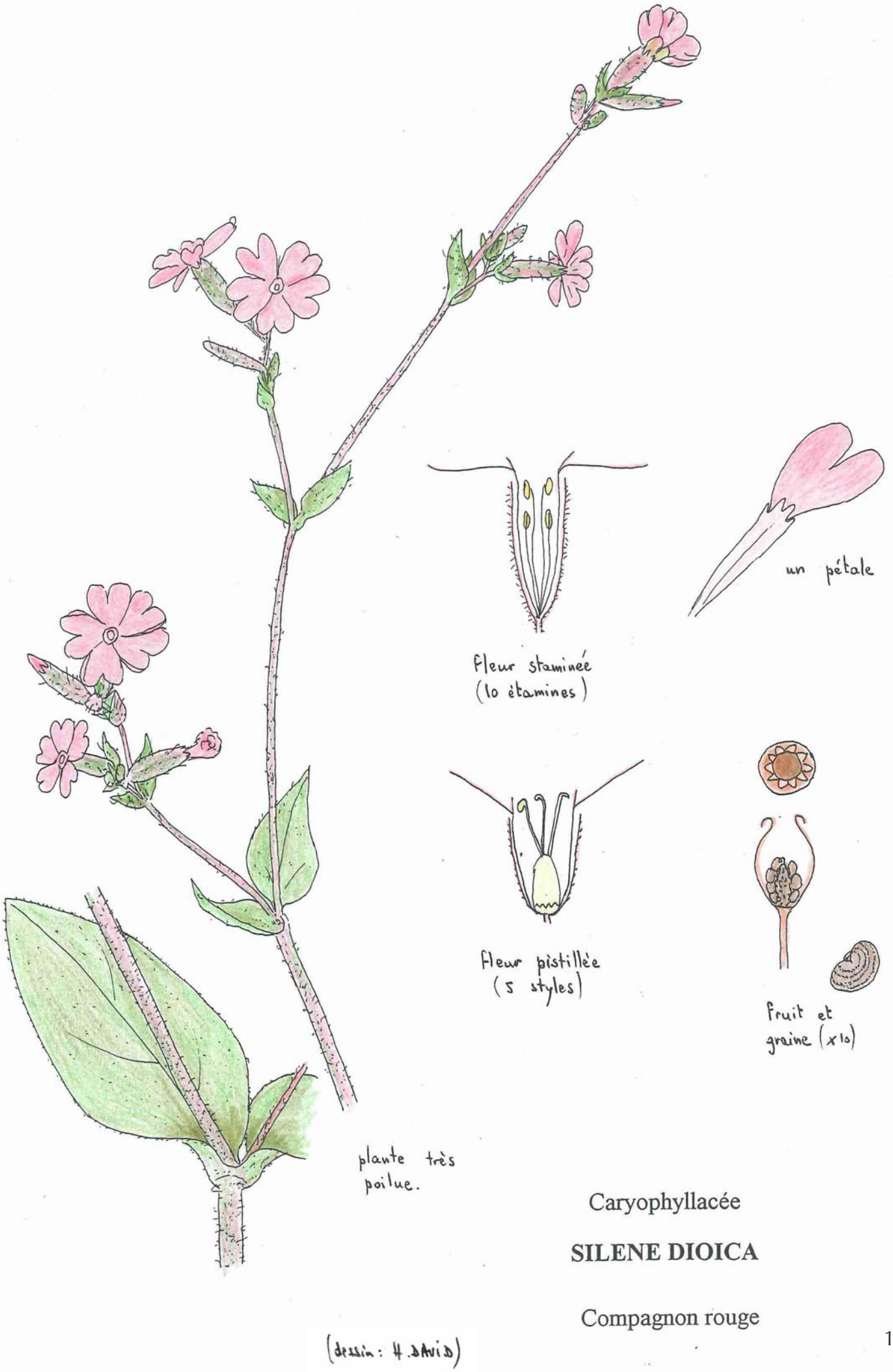
plante vivace,
pieds groupés en coussins très feuillés

Caryophyllacée

SILENE VULGARIS ssp maritima

[S. uniflora subsp. uniflora]

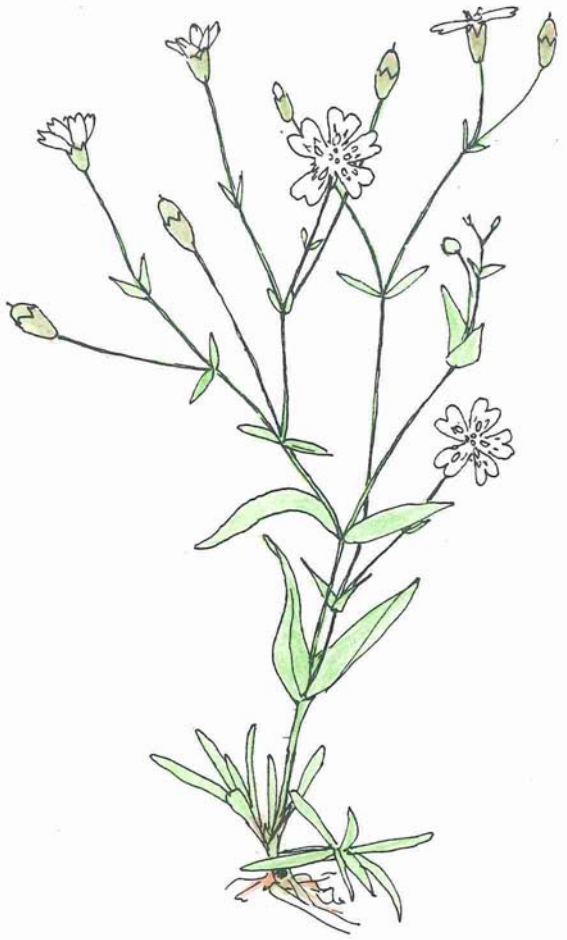
(dessin : H. DAVID)

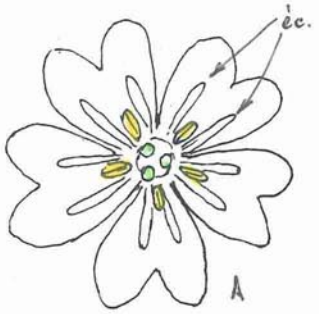


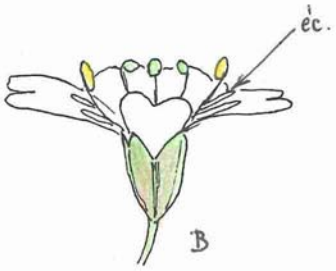
Caryophyllacée

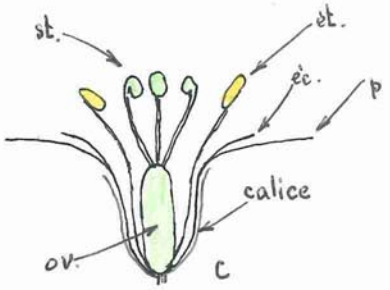
SILENE DIOICA

Compagnon rouge

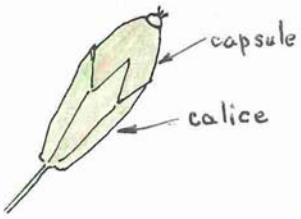








fruit : capsule
s'ouvrant par 6 dents



plante vivace

A, B, C : fleur vue par-dessus, de profil et en coupe schématique
calice à 5 dents, 5 pétales (p) munis d'écailles (éc) à la gorge,
10 étamines (ét.), ovaire (ov) surmonté de 3 styles (st.)

Caryophyllacée

SILENE RUPESTRIS

[Atocion rupestre]

Silène des rochers

(dessin : H. DAVID)

un des 5 pétales

a.

b.

c.

coupe schématique

a : 5 étamines avec anthère . b : 3 styles.
c : calice avec poils glanduleux .

plante annuelle, de 15-40 cm,
velue-glanduleuse,
à racine pivotante.

feuille de la base

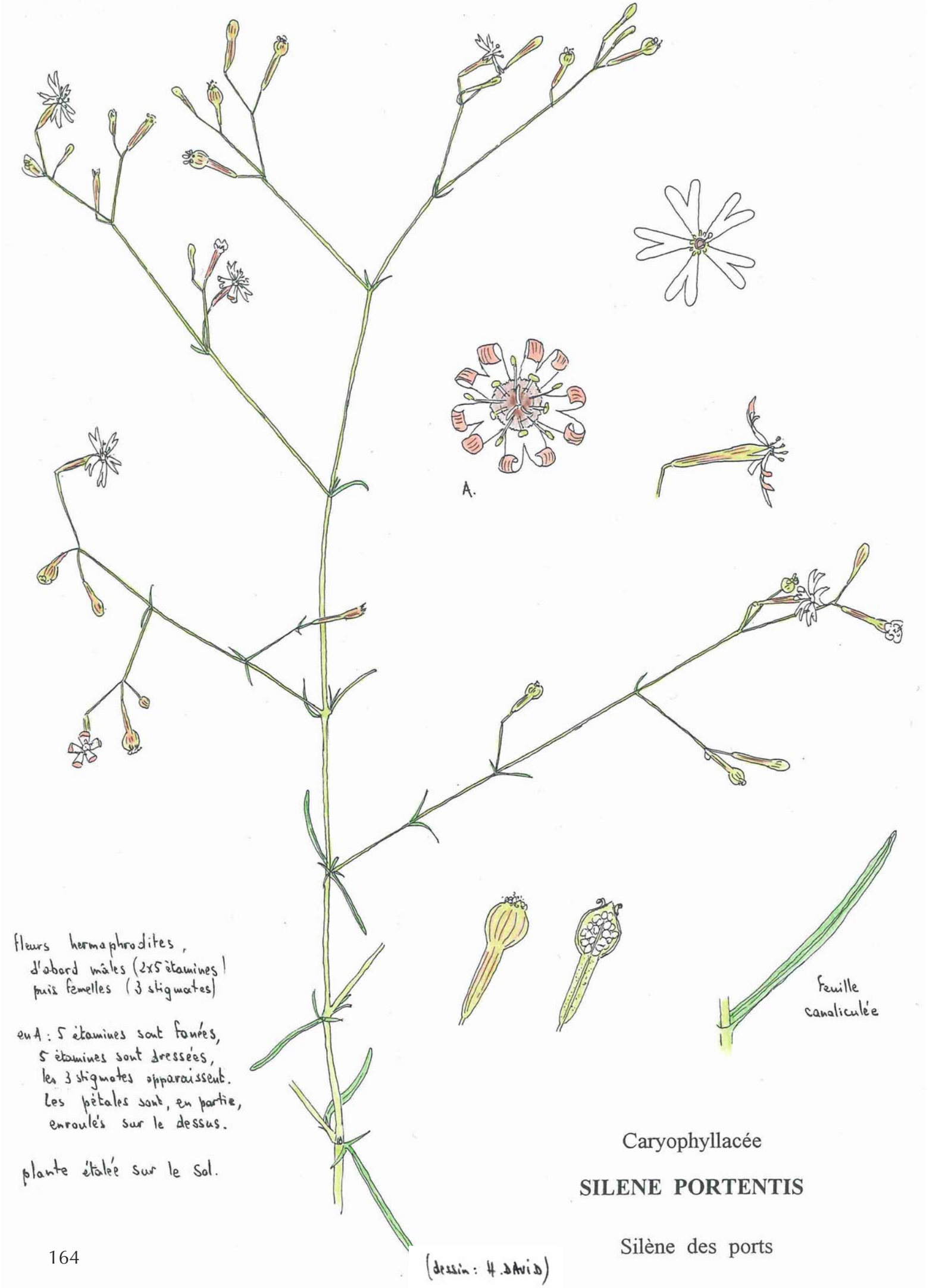
Caryophyllacée

SILENE GALLICA

Silène de France

(dessin : H. DAVID)

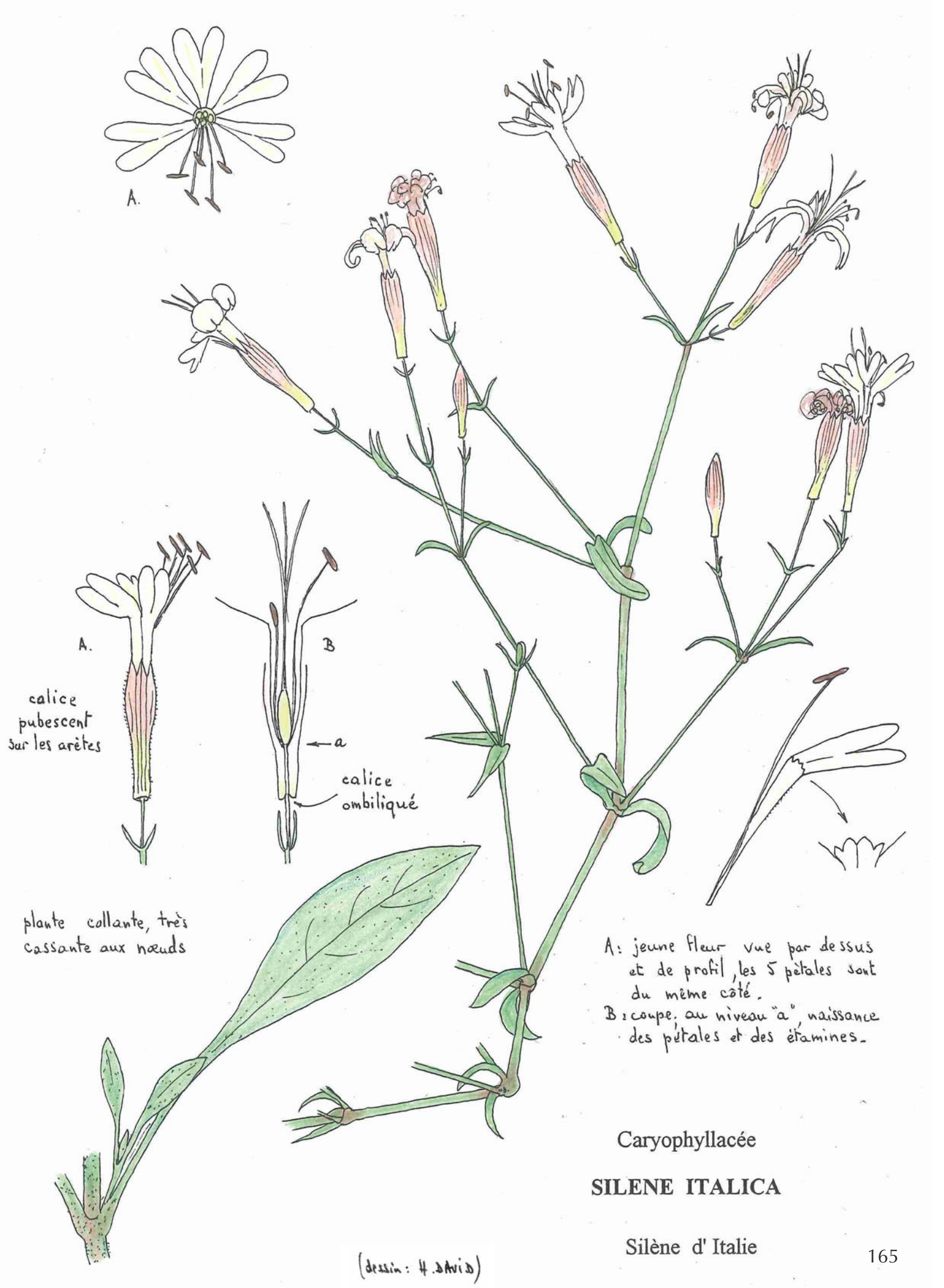
(dessin : H. DAVID)



Caryophyllacée

SILENE PORTENTIS

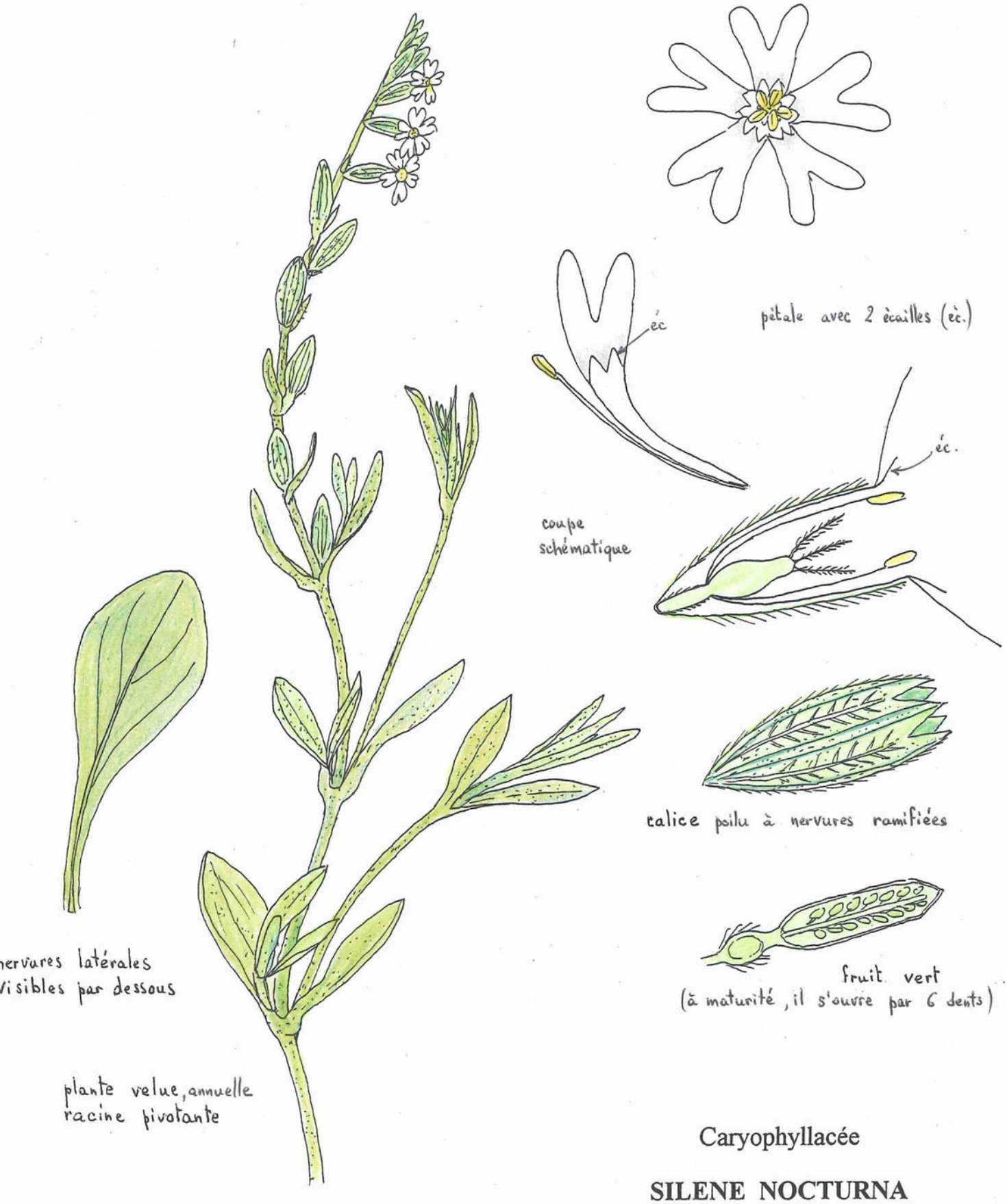
Silène des ports



Caryophyllacée

SILENE ITALICA

Silène d' Italie



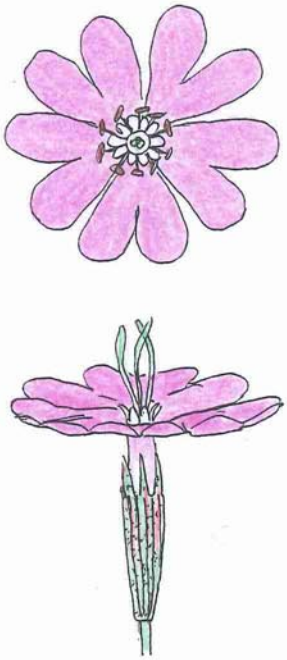
Caryophyllacée

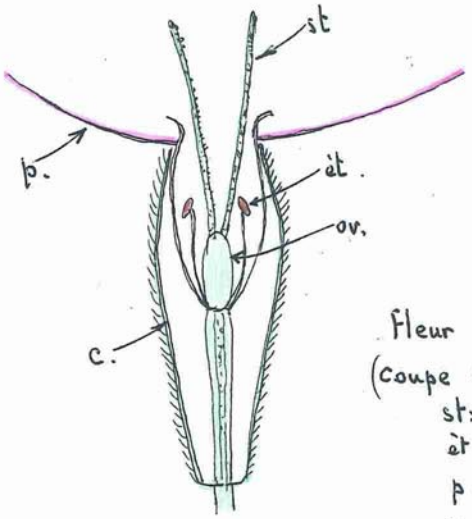
SILENE NOCTURNA

Silène de la nuit

(dessin : H. DAVID)

Feuille de la base





Fleur
(coupe schématique)
st: stigmate
ét : étamine
p : pétale avec languette
c : calice
ov: ovaire

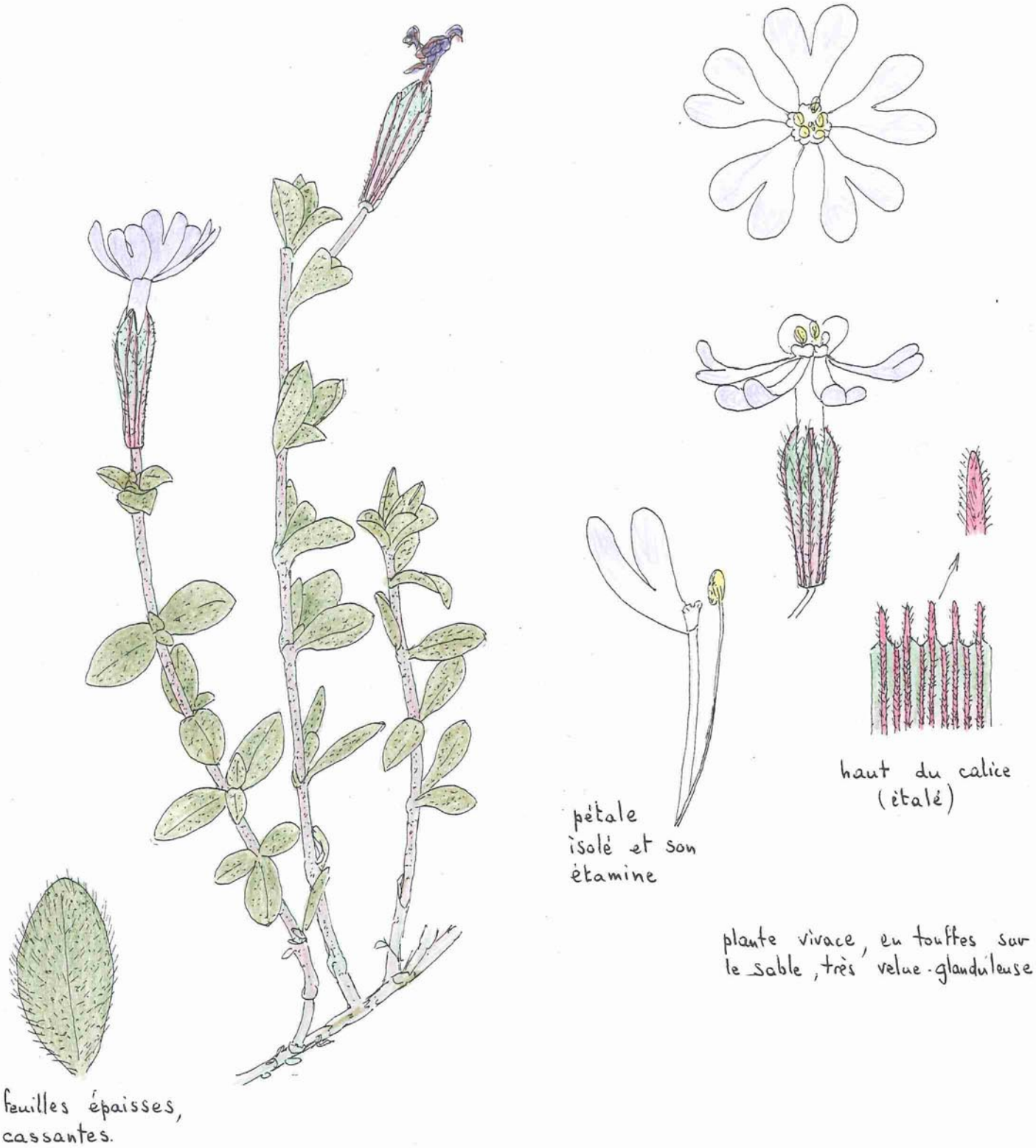
les fleurs paraissent mâles ou femelles avec les stigmates ou les étamines avortés ou non encore développés.

Caryophyllacée

SILENE SERICEA

Silène soyeuse

(dessin : H. DAVID)

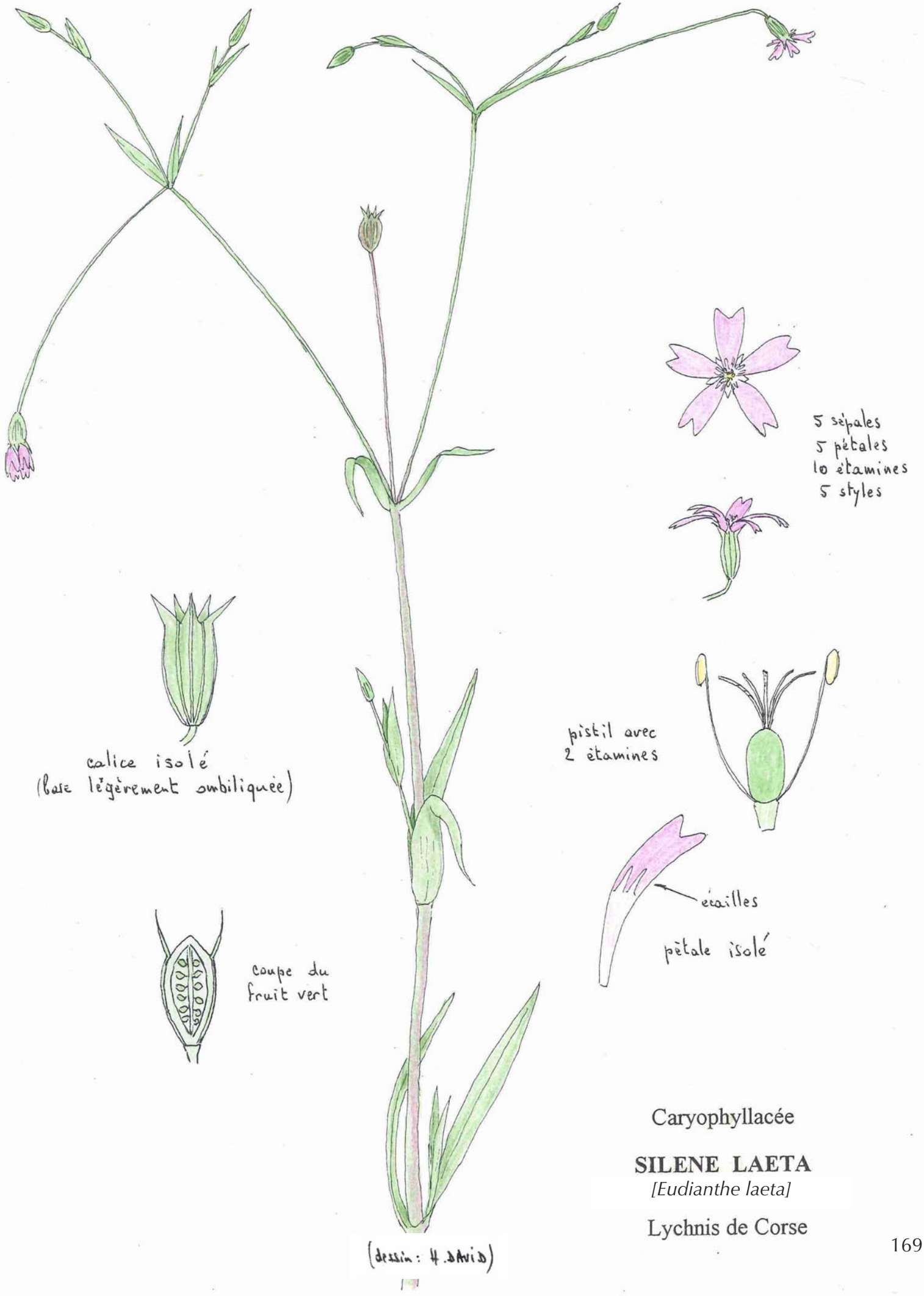


Caryophyllacée

SILENE SUCCULENTA

Silène de Corse

(dessin : H. DAVID)

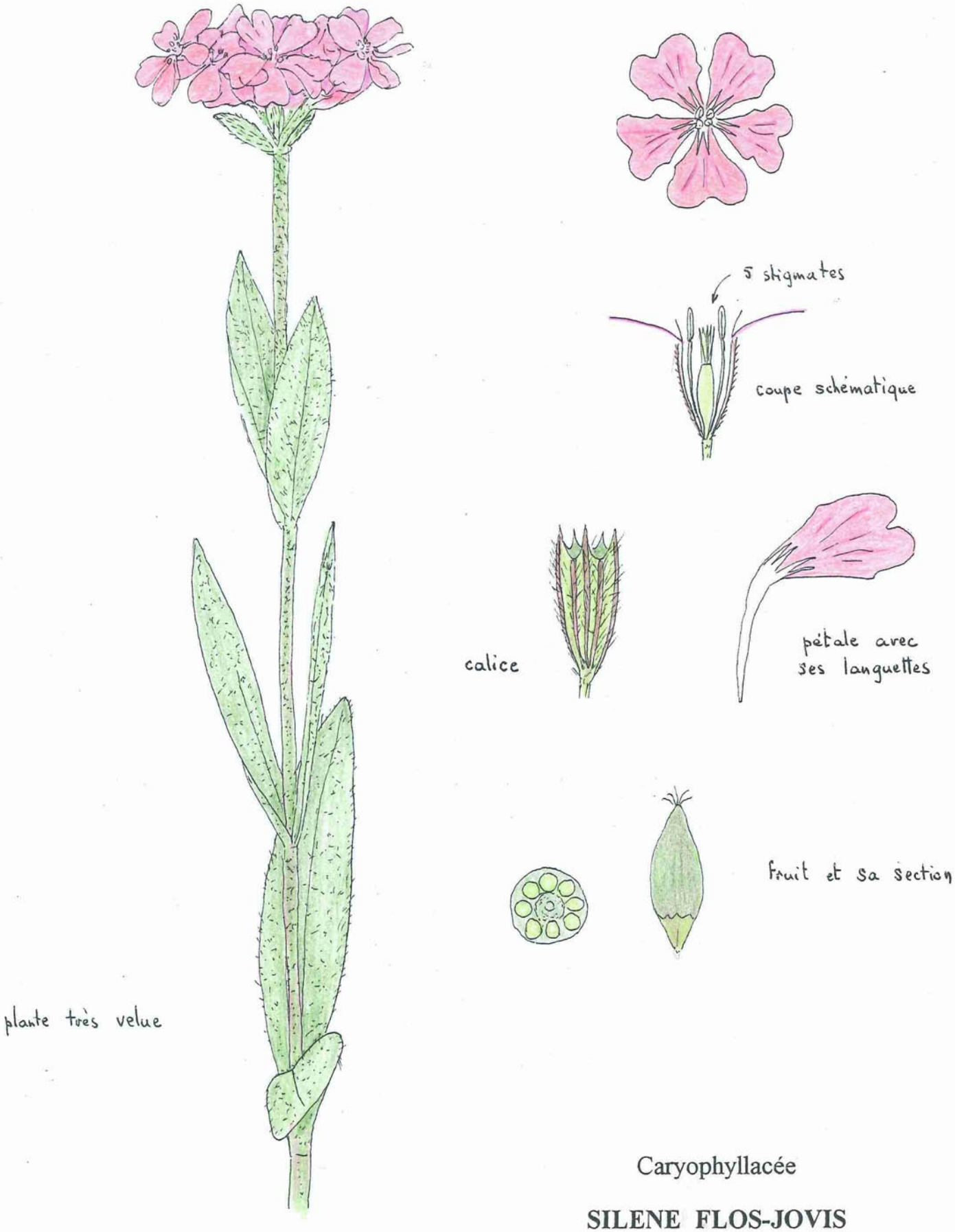


Caryophyllacée

SILENE LAETA

[Eudianthe laeta]

Lychnis de Corse



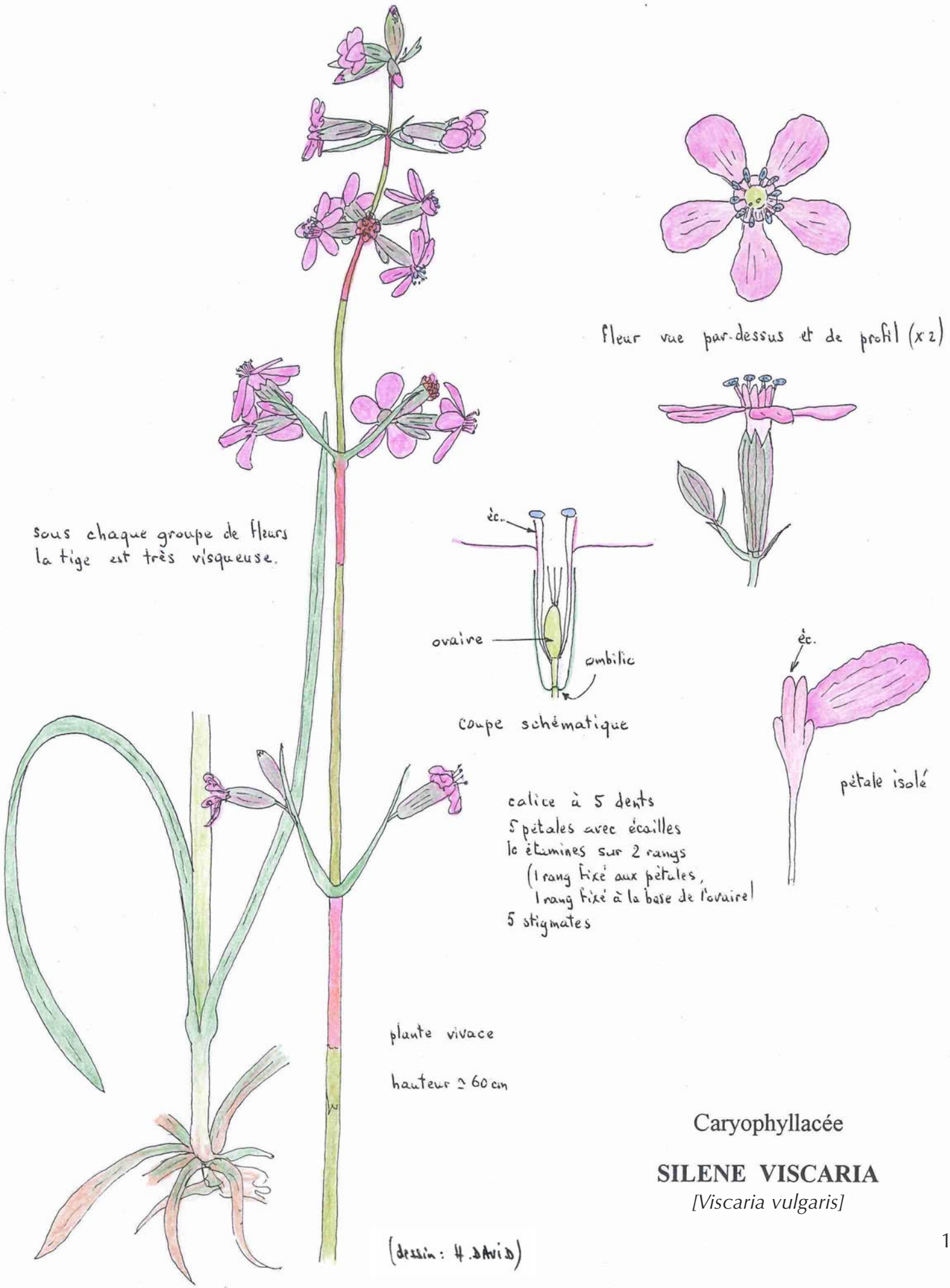
Caryophyllacée

SILENE FLOS-JOVIS

[Lychnis flos-jovis]

Silène fleur de Jupiter

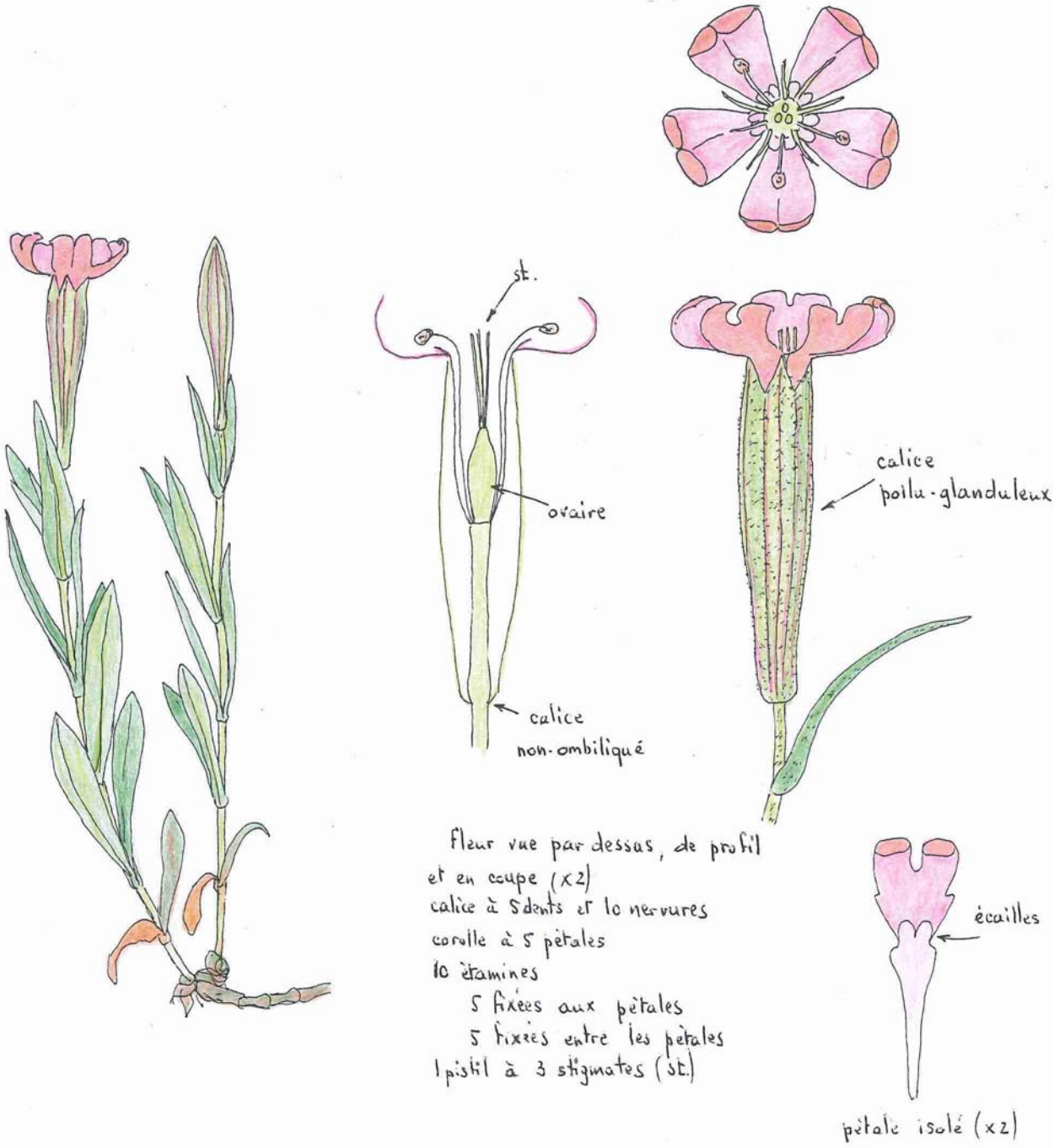
(dessin : H. David)



Caryophyllacée

SILENE VISCARIA

[Viscaria vulgaris]

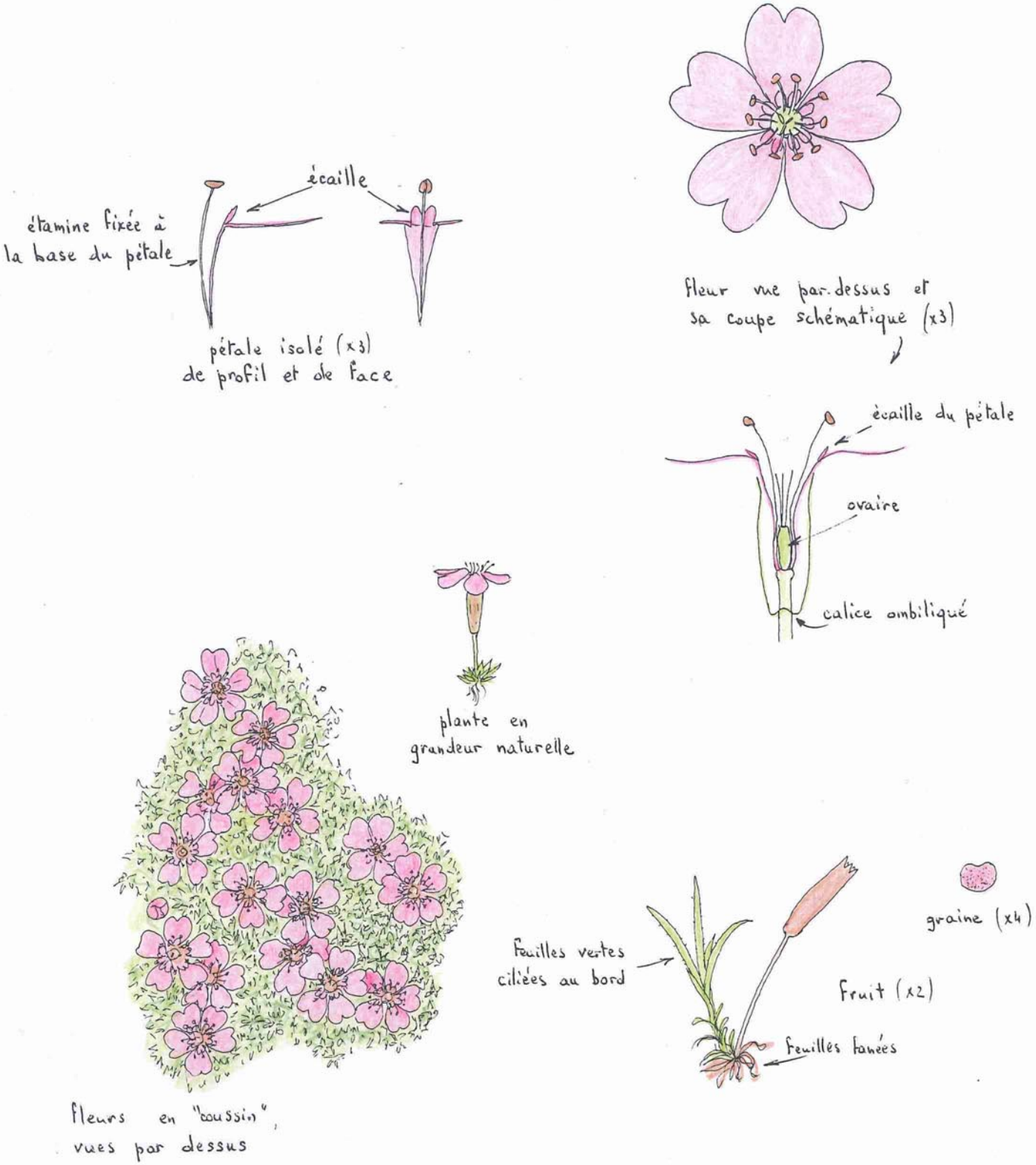


Caryophyllacée

SILENE VALLESIA ssp vallesia

Silène du Valais

(dessin : H. DAVID)

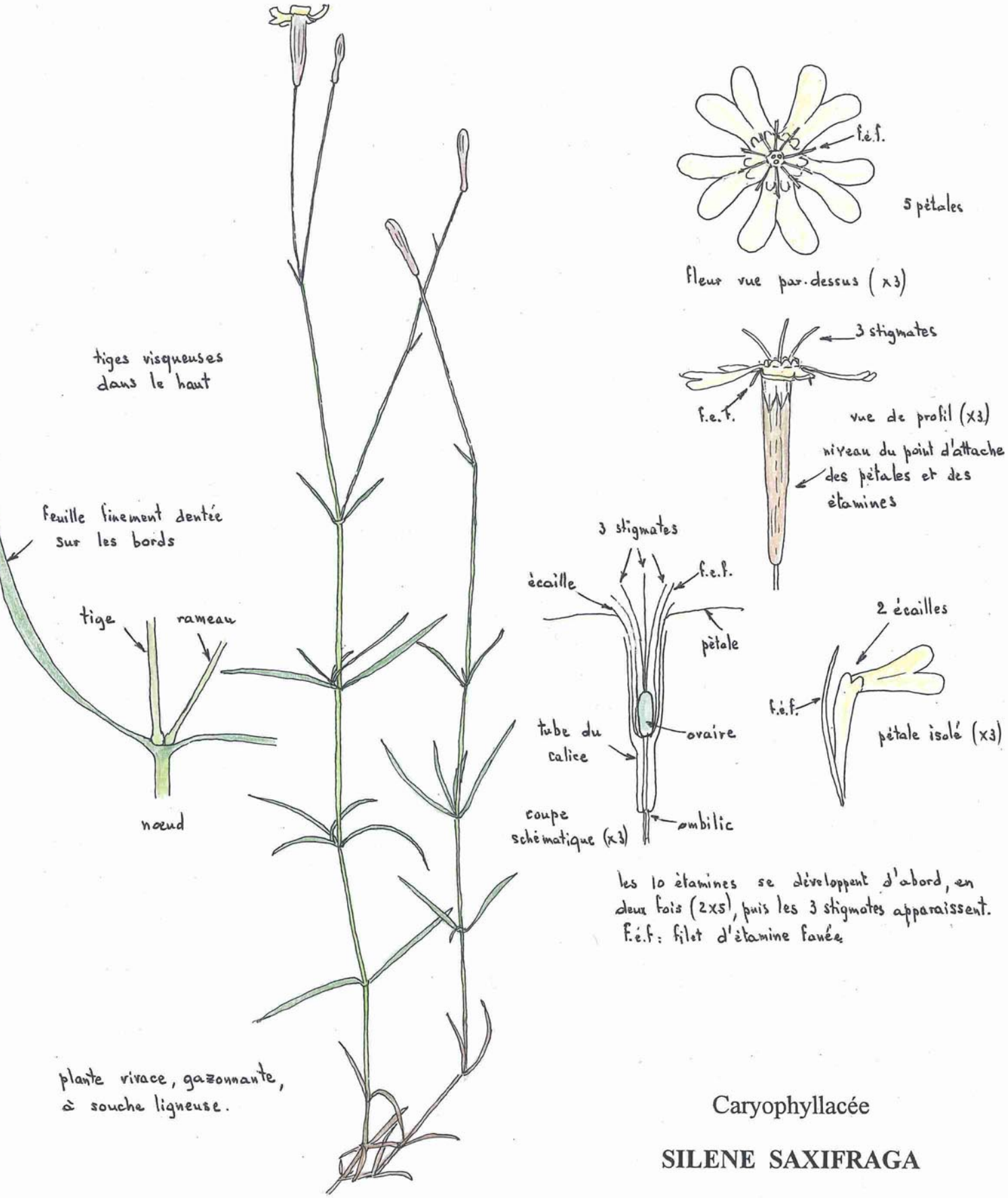


Caryophyllacée

SILENE ACAULIS ssp bryoides

Silène à tige courte

(dessin : H. DAVID)

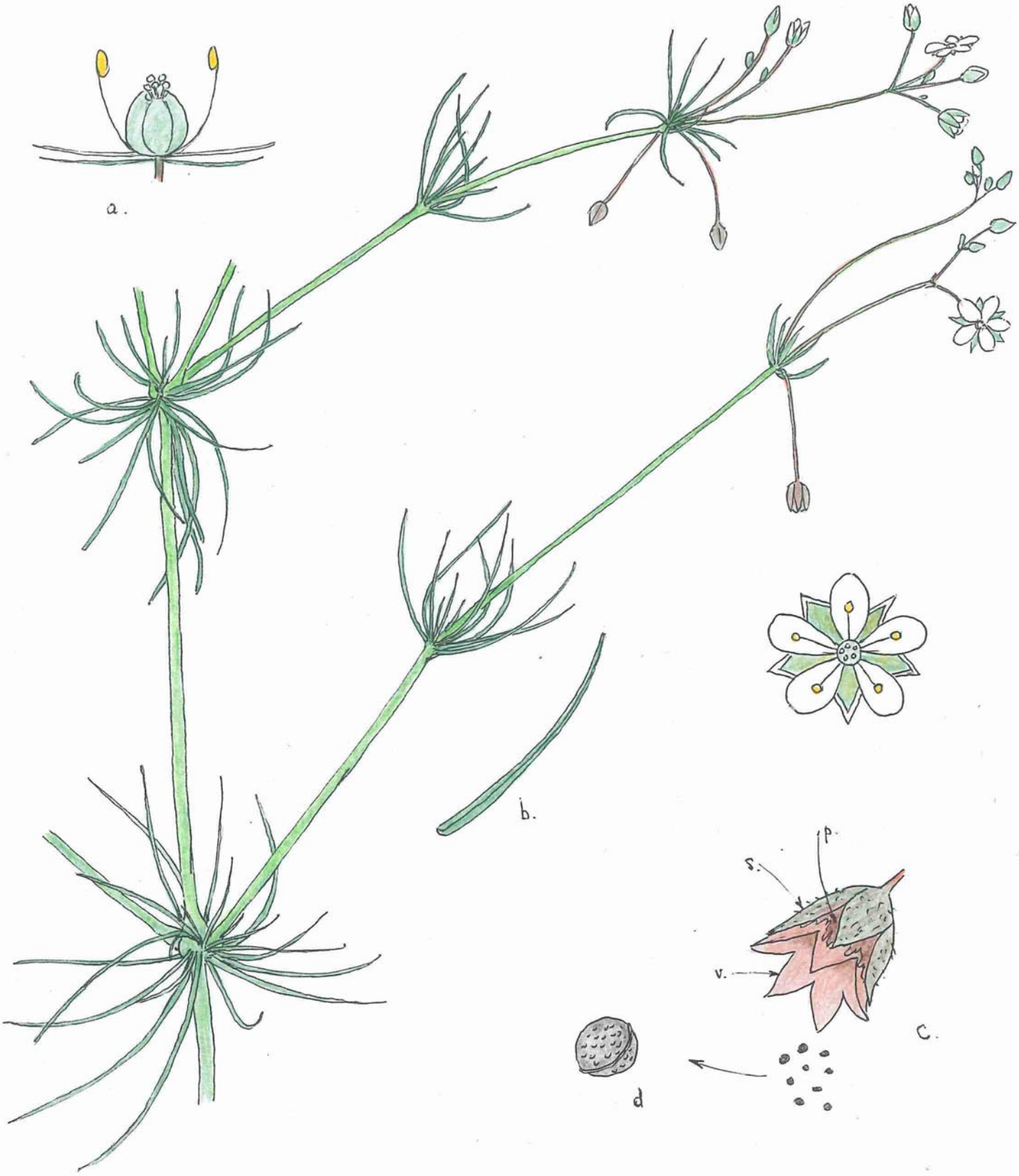


Caryophyllacée

SILENE SAXIFRAGA

Silène saxifrage

(dessin : H. DAVID)



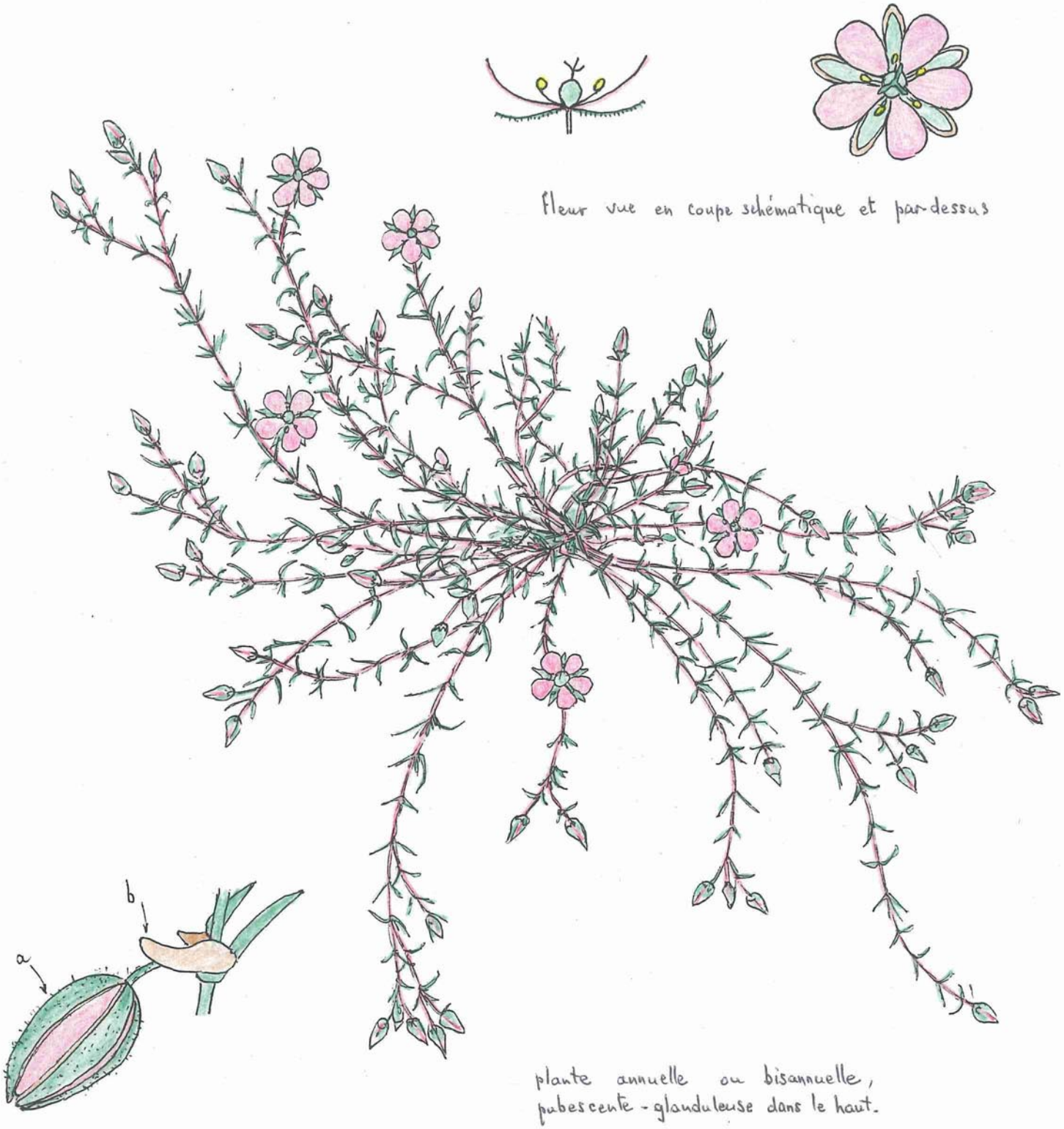
a : pistil à 5 styles
b : feuille sillonnée
c : fruit s'ouvrant par 5 valves
(s : sépale . p : pétale fané . v : valve)
d : graine avec anneau étroit

Caryophyllacée

SPERGULA ARVENSIS

Spergule des champs

(dessin : H. DAVID)



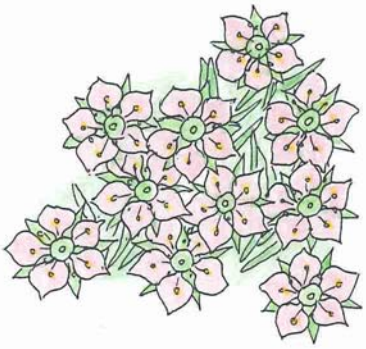
plante étalée sur le sol, vue par dessus.
a. sépales avec poils glanduleux
b. bractées membraneuses.

Caryophyllacée

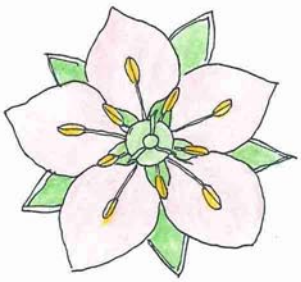
SPERGULARIA RUBRA
[Spergula rubra]

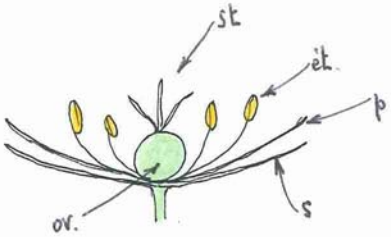
Spergulaire rouge

(dessin : H. DAVID)



fleurs grandeur nature





fleur vue par dessus et en coupe
5 sépales (s), 5 pétales (p),
10 étamines (ét), 3 styles (st),
ov : ovaire

section d'une feuille

plante vivace, à souche épaisse,
couchée-étalée, pubescente.

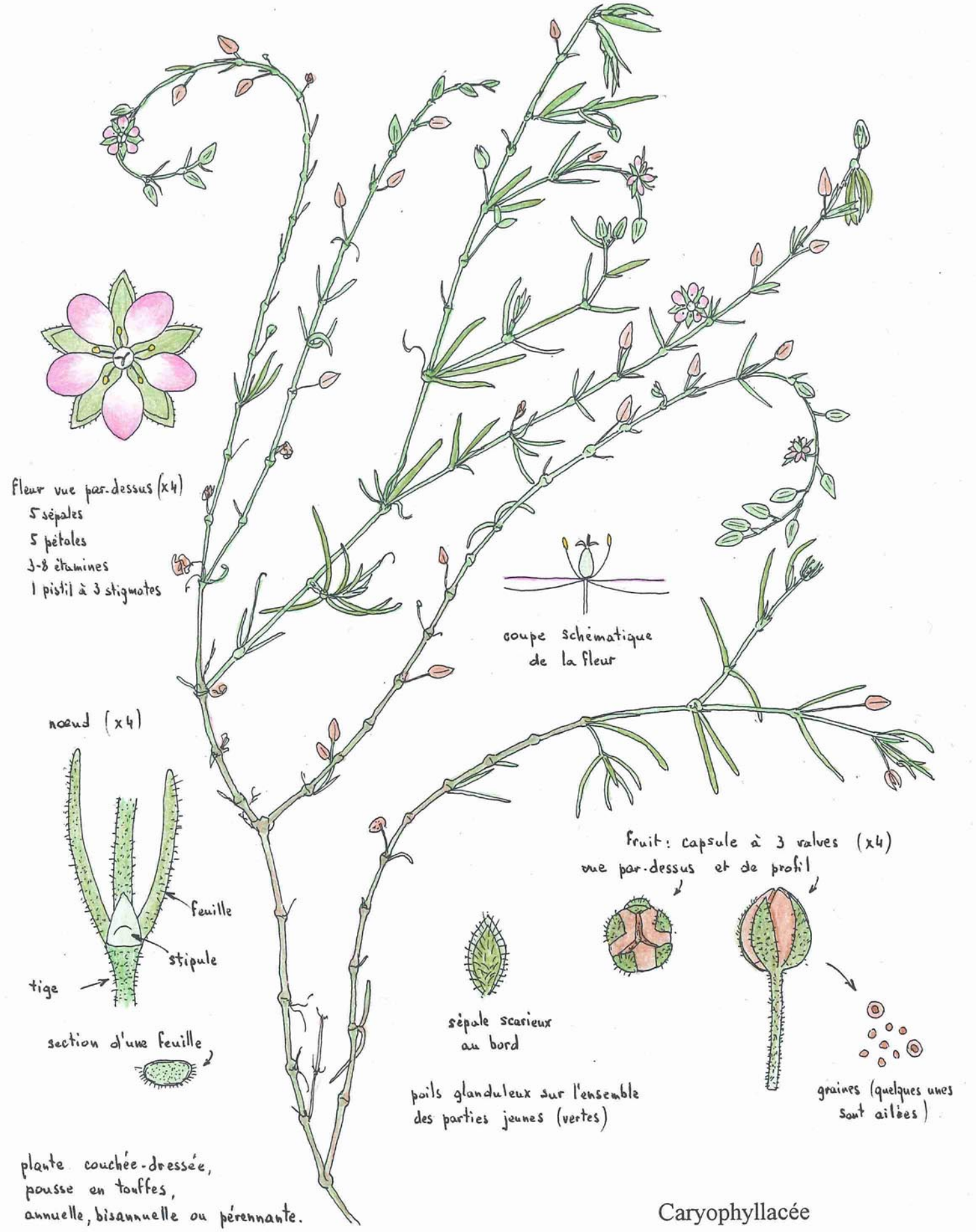
(dessin : H. David)

Caryophyllacée

SPERGULARIA RUPICOLA

[Spergula rupicola]

Spergulaire des rochers



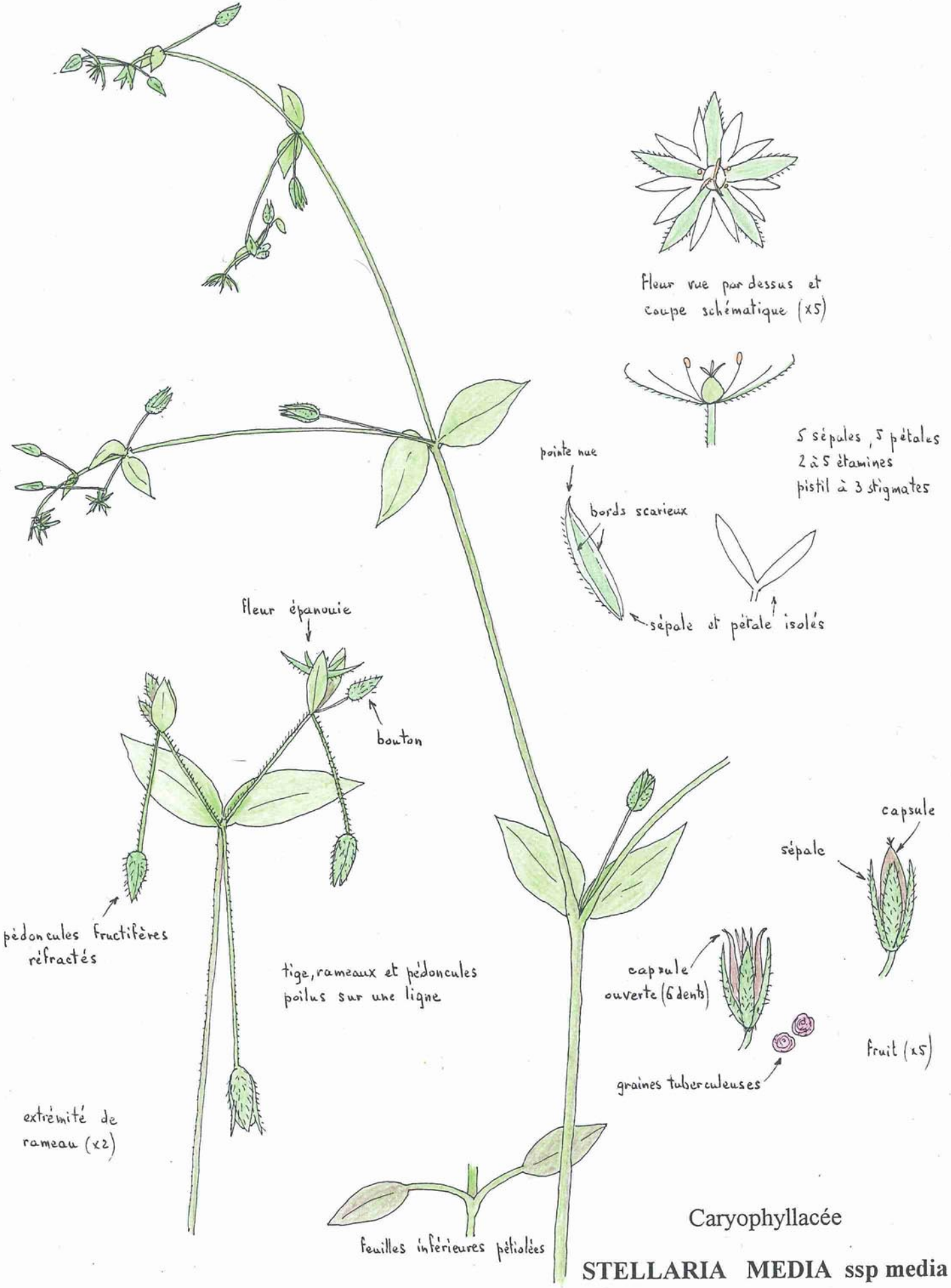
Caryophyllacée

SPERGULARIA MARINA

[Spergula marina]

Spergulaire marine

(dessin : H. DAVID)

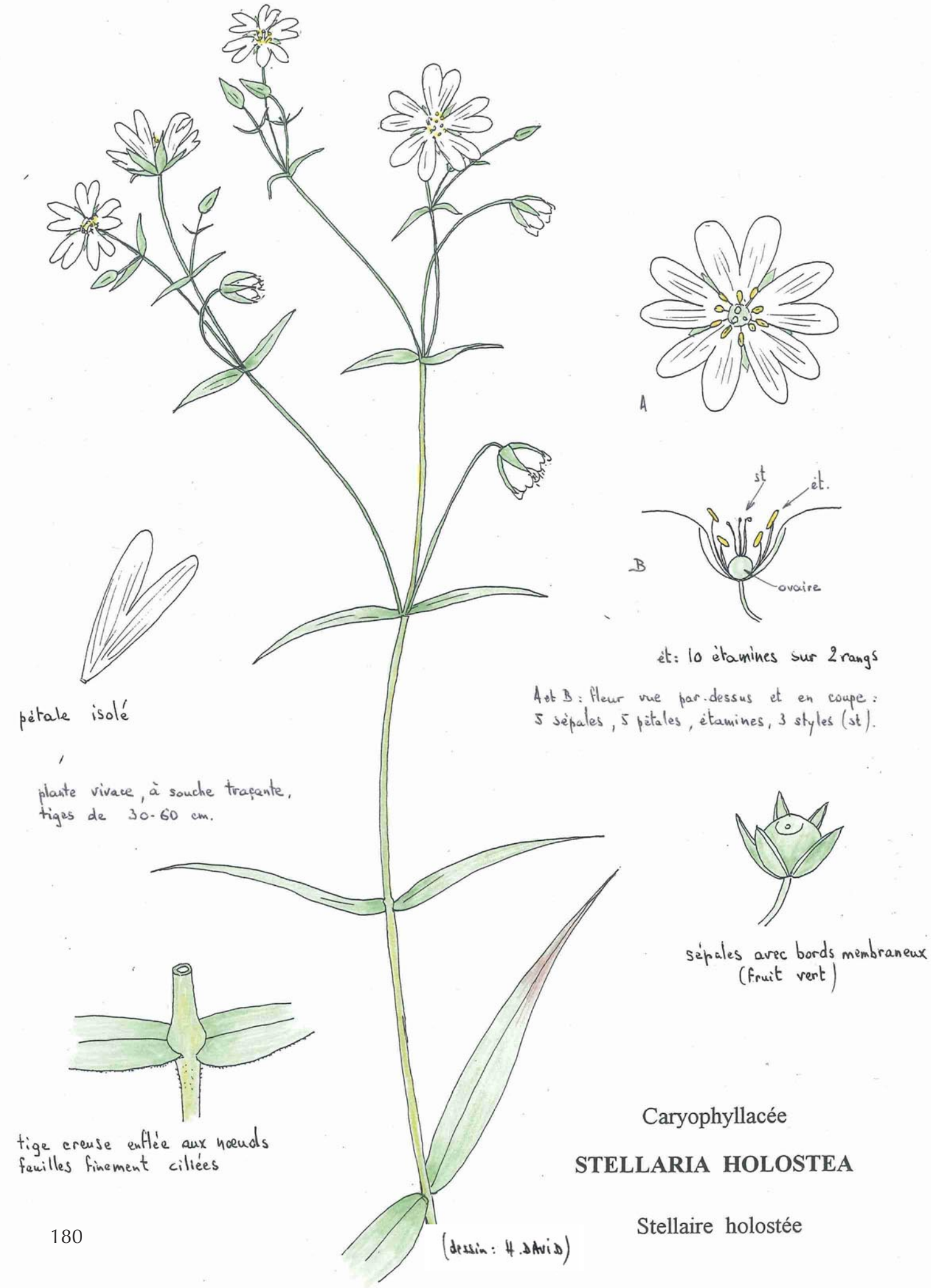


Caryophyllacée

STELLARIA MEDIA ssp media

Mouron des oiseaux

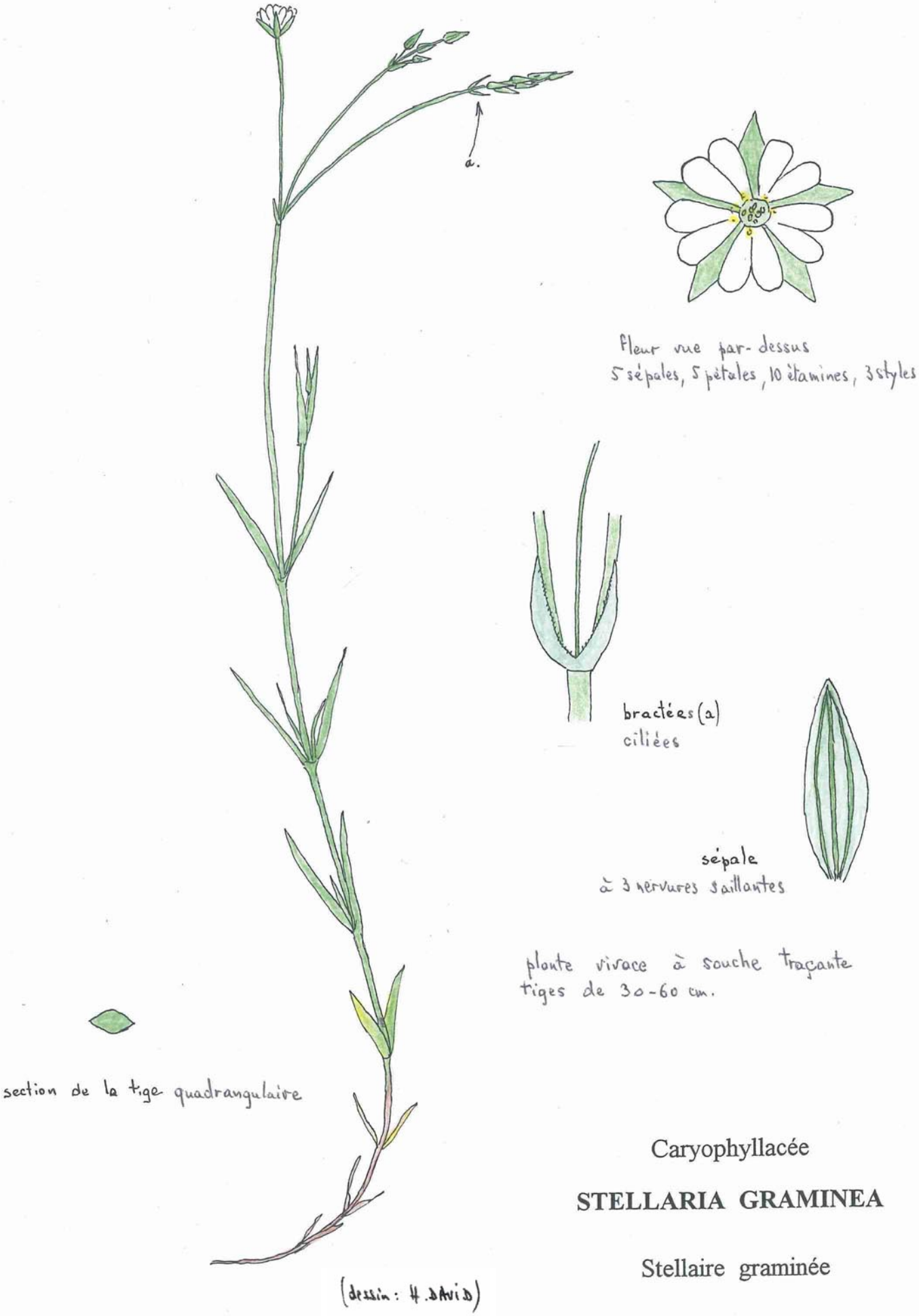
(dessin : H. DAVID)



Caryophyllacée

STELLARIA HOLOSTEA

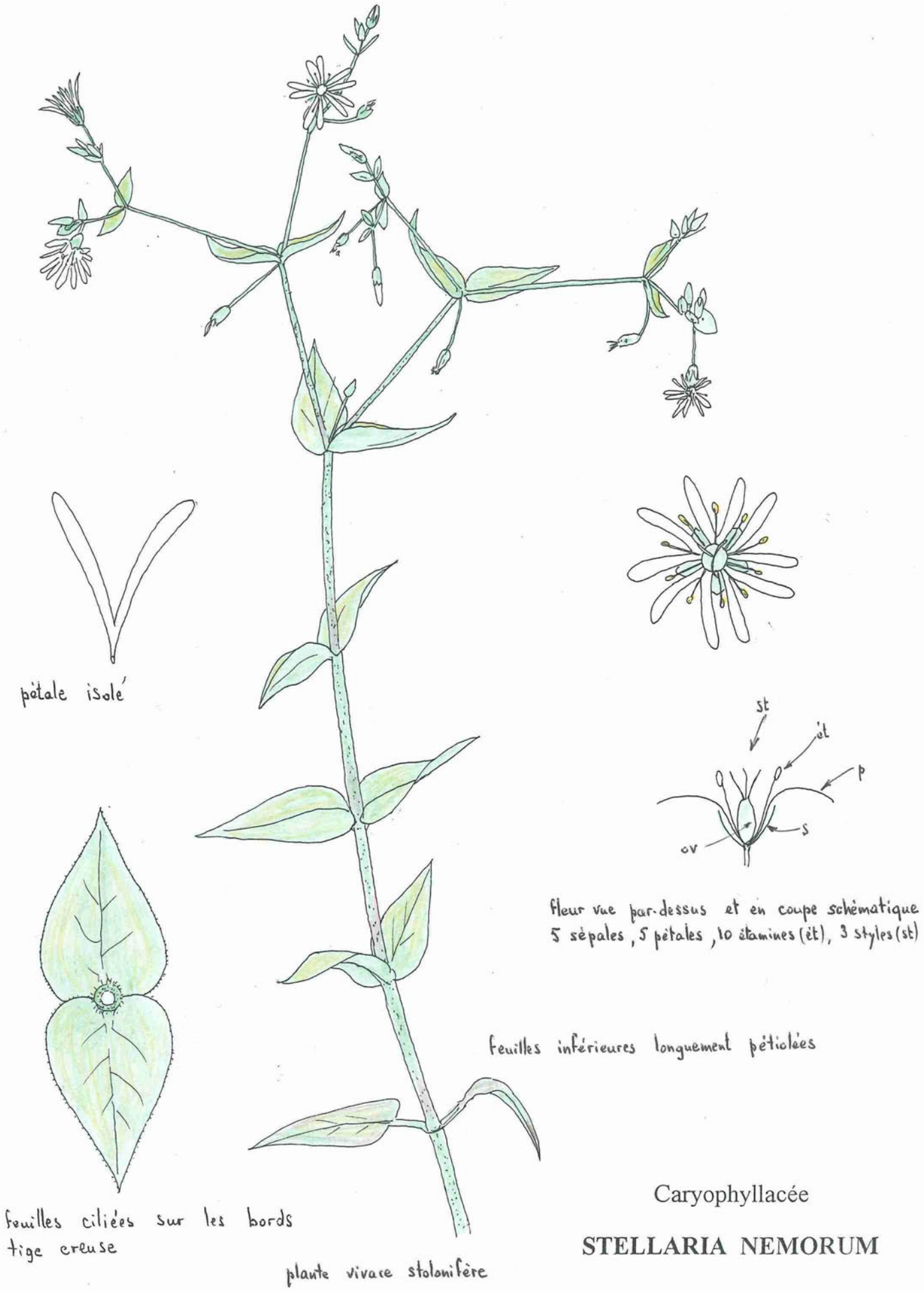
Stellaire holostée



Caryophyllacée

STELLARIA GRAMINEA

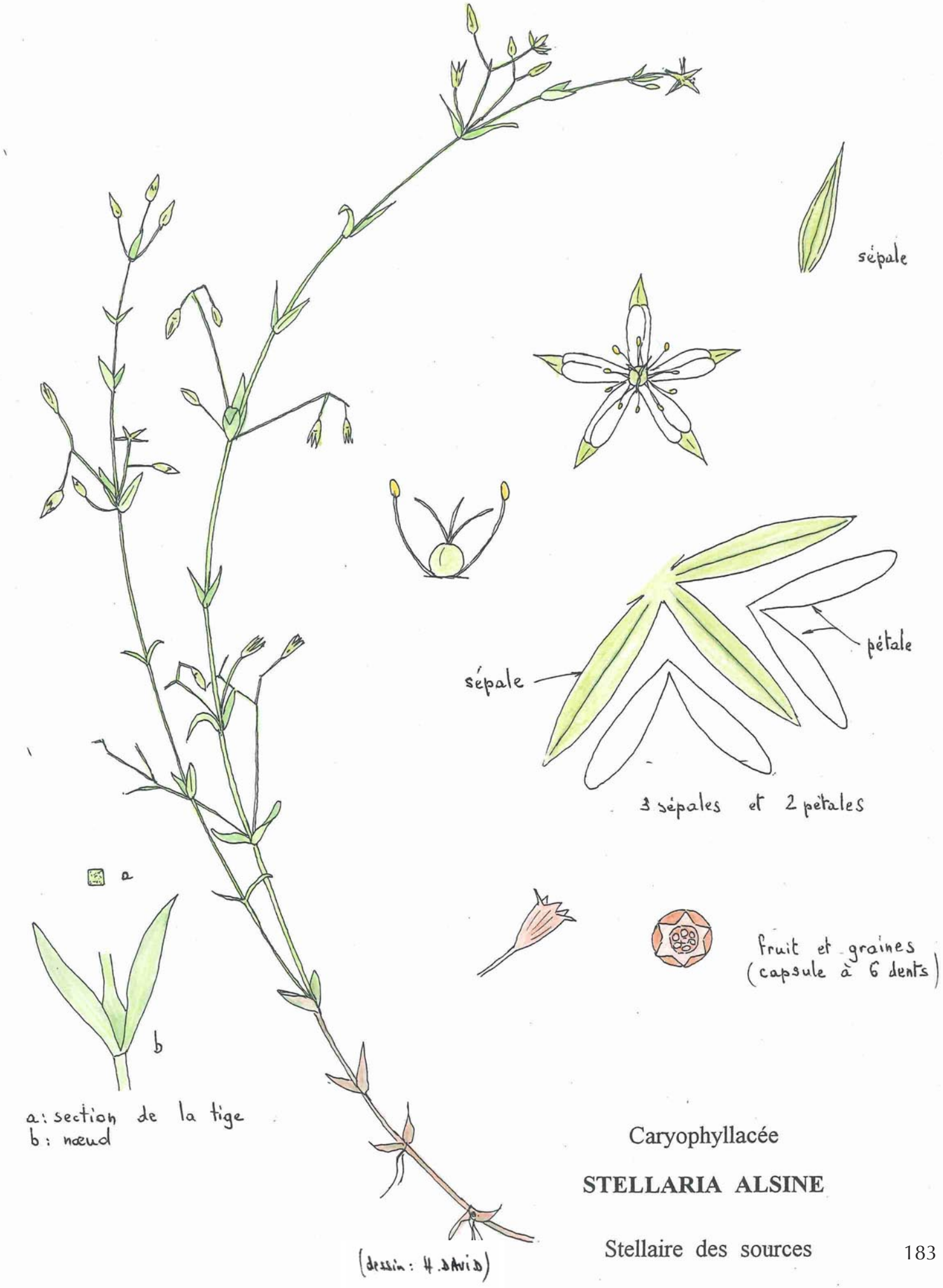
Stellaire graminée



Caryophyllacée

STELLARIA NEMORUM

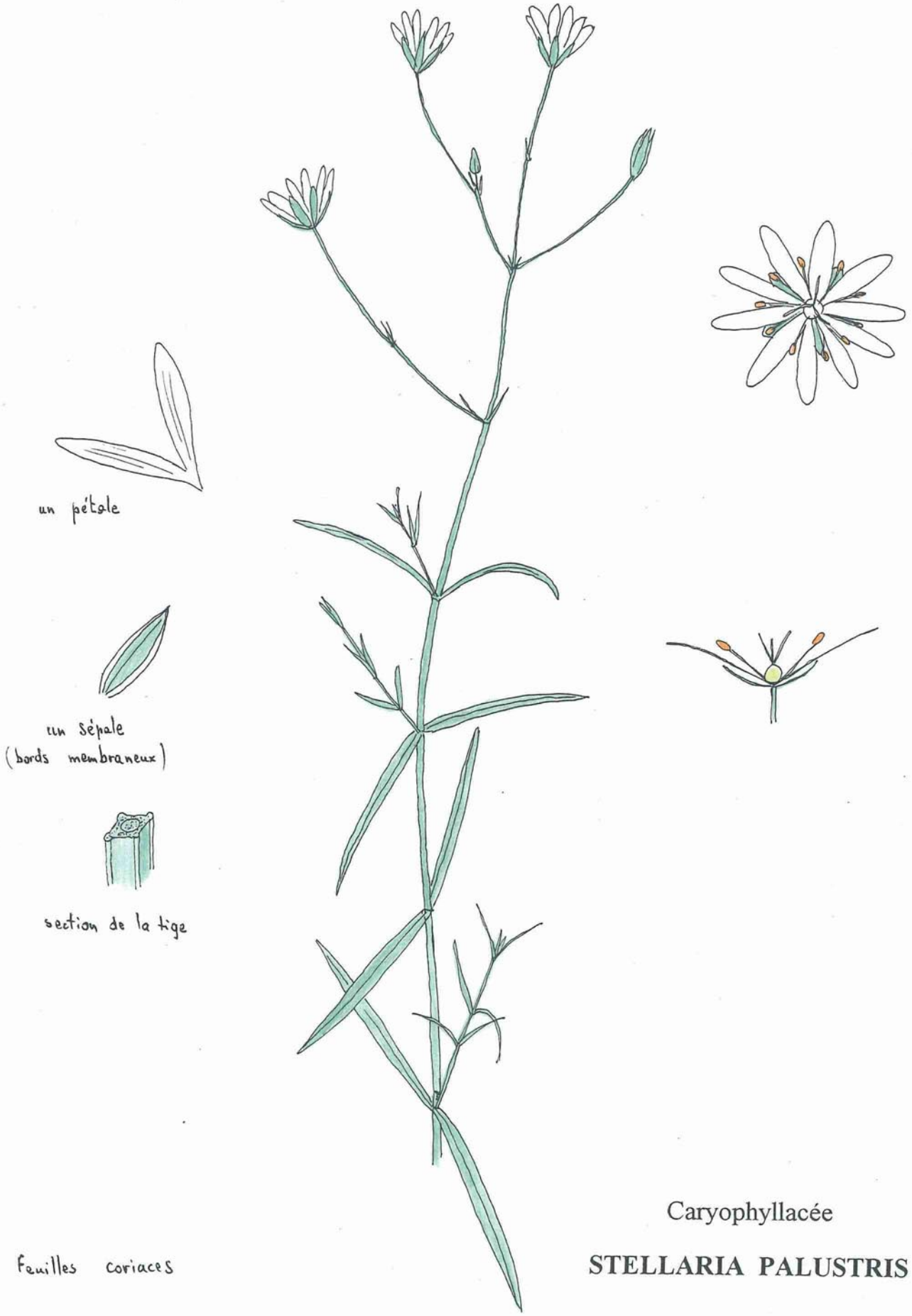
Stellaire des bois



Caryophyllacée

STELLARIA ALSINE

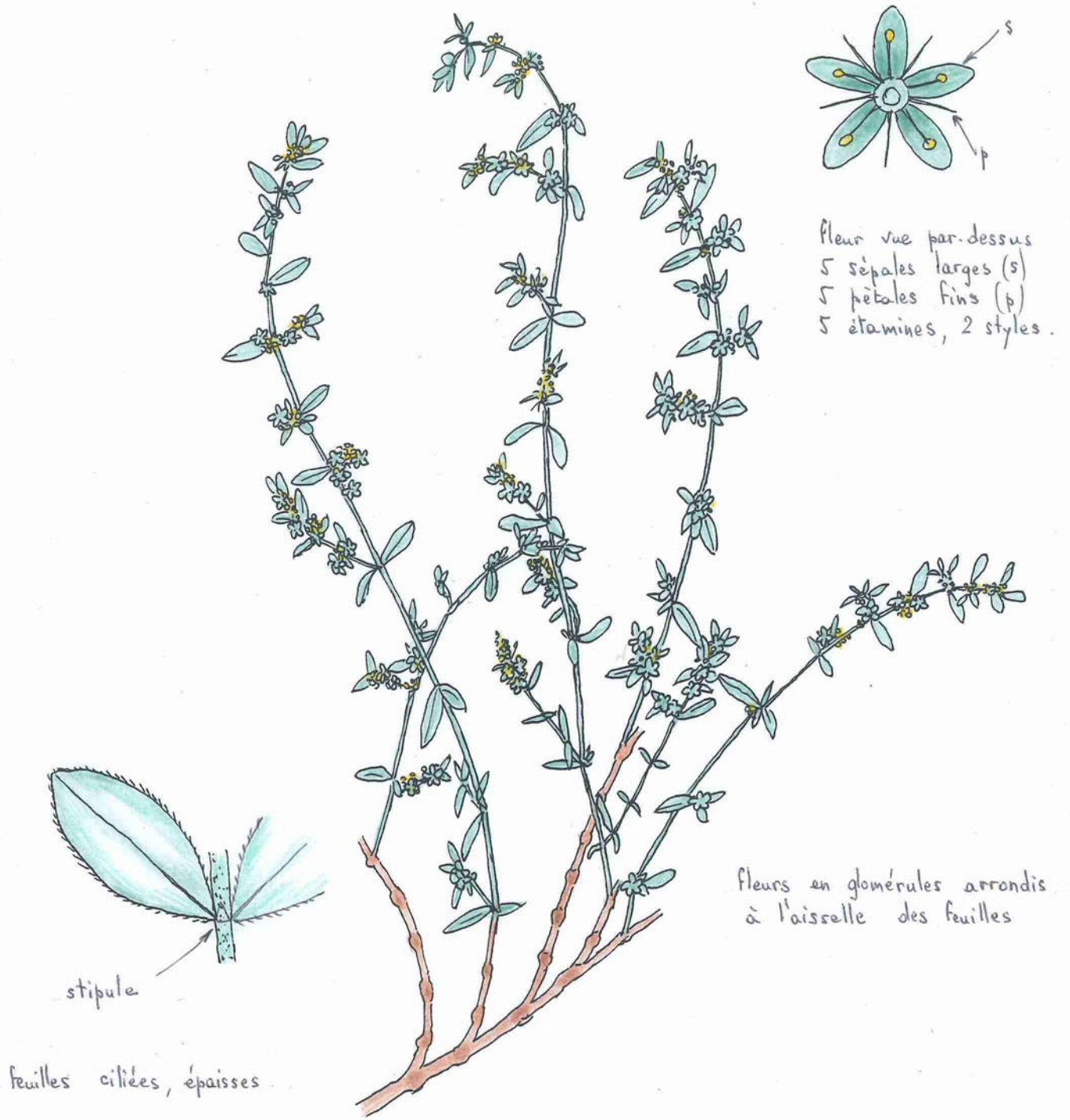
Stellaire des sources



Caryophyllacée

STELLARIA PALUSTRIS

Stellaire des marais



plante vivace, couchée-rampante

Illecébracée
[Caryophyllacées]
HERNIARIA CILIOLATA

Herniaire ciliée

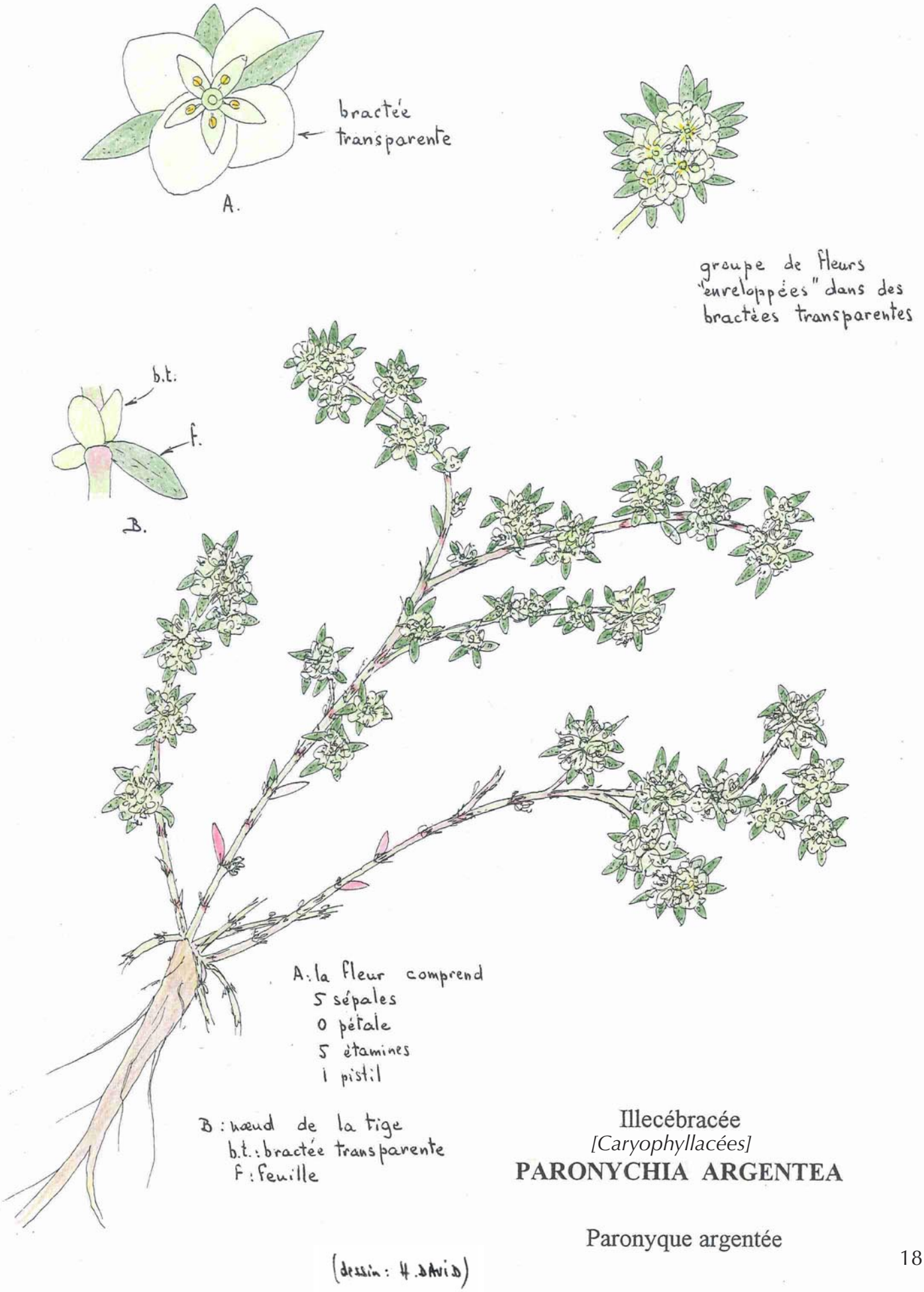
(dessin : H. DAVID)

plante sans poils, annuelle ou vivace, étalée sur le sol sablonneux ou très graveleux.

Illecébracée
[Caryophyllacées]
HERNIARIA GLABRA

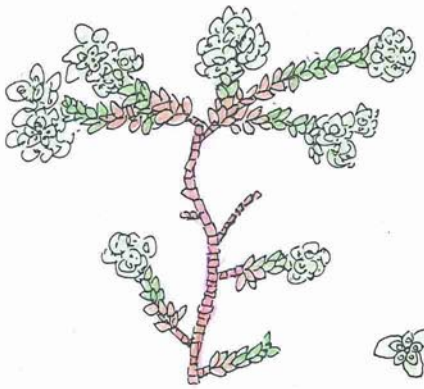
Herniaire glabre

(dessin : H. DAVID)

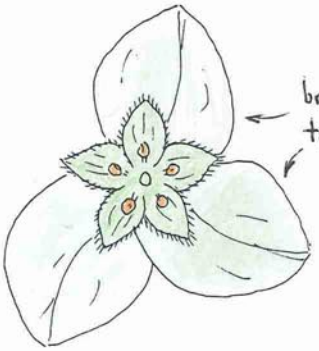


Illecébracée
[Caryophyllacées]
PARONYCHIA ARGENTEA

Paronyque argentée



(x5)

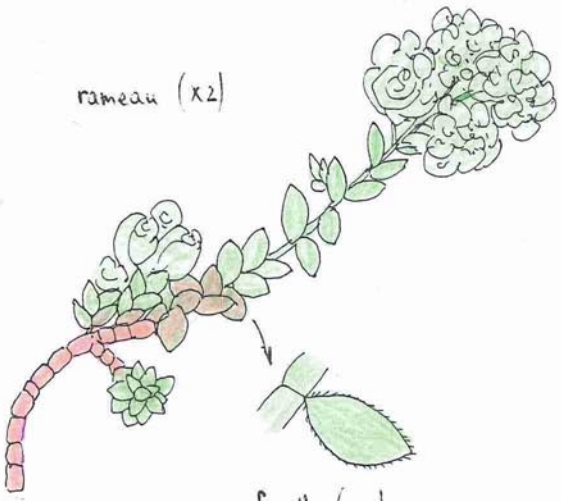


fragment, en grandeur naturelle.
plante vivace, étalée sur le sol.
souche ligneuse

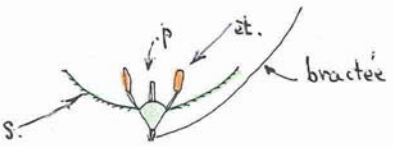
5 sépales
0 pétale
5 étamines
1 pistil

chaque groupe florifère comprend 5 ou 6 fleurs avec leurs bractées ; 3 ou 4 de ces groupes forment une "tête" à l'extrémité du rameau.

rameau (x2)



feuille (x5)
épaisse, cilliée



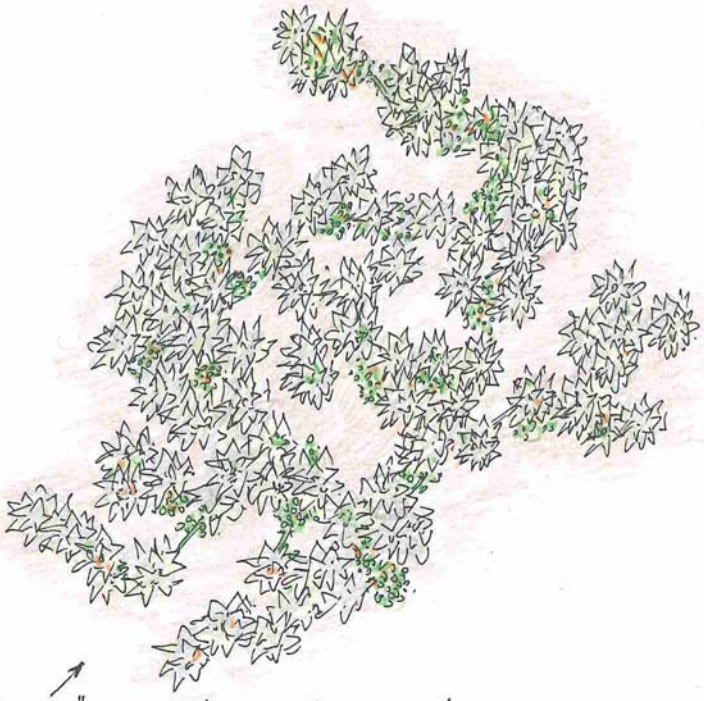
coupe schématique d'une fleur
s : sépale, ét : étamine, p : pistil

plusieurs bractées transparentes enveloppent le bouton avant la floraison

Illecébracée
[Caryophyllacées]
PARONYCHIA CAPITATA

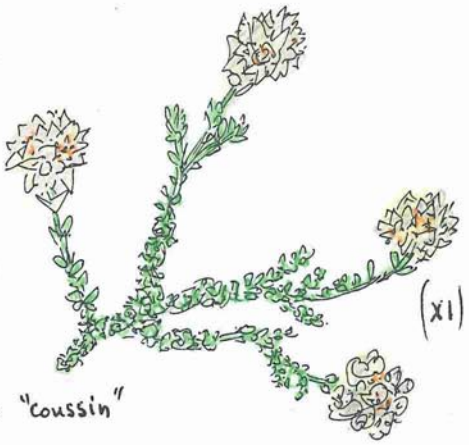
Paronyque en tête

(dessin : H. DAVID)

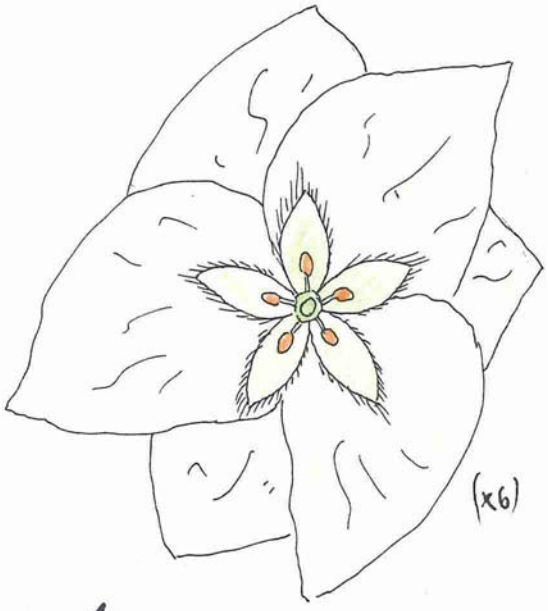


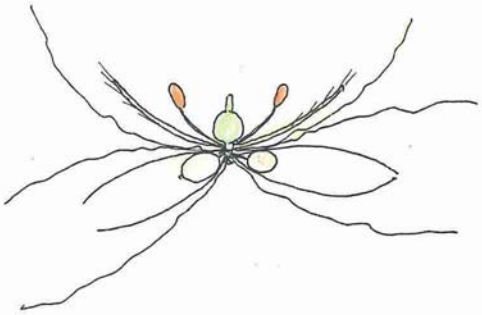
plante vivace

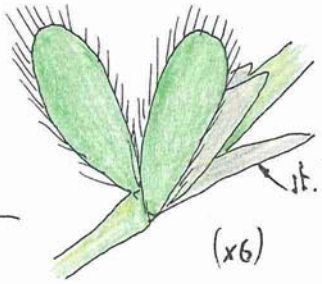
partie d'un "coussin" vu par dessus ; épaisseur 14 cm.



fragment étalé extrait du "coussin"







feuilles opposées avec les stipules (st) membraneuses.

fleur vue par dessus et coupe schématique d'une "tête" comprenant une fleur épanouie et 2 boutons

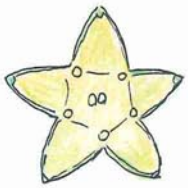
plusieurs fleurs sont groupées en "tête"
les bractées membraneuses sont entre les fleurs.

une fleur : 5 sépales, 0 pétale, 5 étamines, 1 pistil.

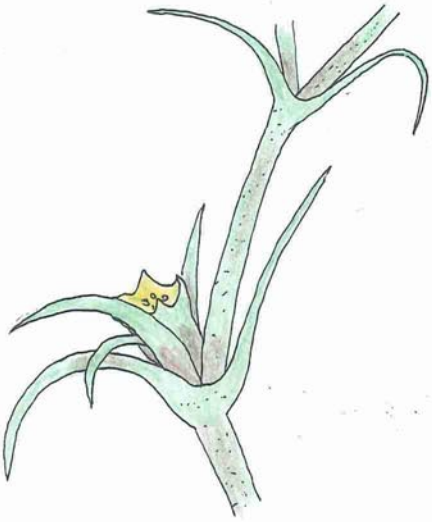
Illecébracée
[Caryophyllacées]
PARONYCHIA KAPELA

ssp serpyllifolia

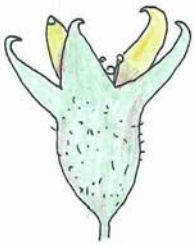
(dessin : H. DAVID)



fleur vue par-dessus et de profil
calice à 5 sépales, 0 pétale,
5 étamines, 2 styles.



feuilles opposées, connées,
sans stipules.

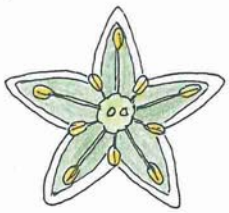


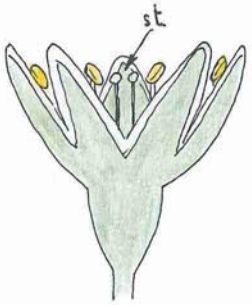
fleurs sans pétales
plante étalée sur le sol, vivace.

Illecébracée
[Caryophyllacées]
SCLERANTHUS UNCINATUS

Gnavelle en crochet

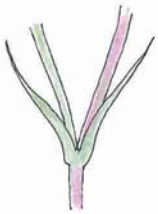
(dessin : H. DAVID)





fleur vue par-dessus et de profil (x8)

calice à 5 lobes
pas de corolle
10 étamines
pistil à 2 stigmates (st.)



feuilles opposées

Illecébracée
[Caryophyllacées]
SCLERANTHUS PERENNIS ssp perennis

(dessin : H. DAVID)

Scléranthe vivace

(dessin : H. David)

Mise en page : ANNAM
Décembre 2020
Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes
60 boulevard Risso, 06300 Nice
www.asnatnic.fr

Aïzoacées, Aristolochiacées, Basellacées, Berbéridacées, Cactacées, Caryophyllacées, Cytinacées, Lauracées, Magnoliacées, Ménispermacées, Molluginacées, Monimiacées, Nelumbonacées, Nyctaginacées, Nymphéacées, Paéoniacées, Papavéracées, Phytolaccacées, Portulacacées, Renonculacées