

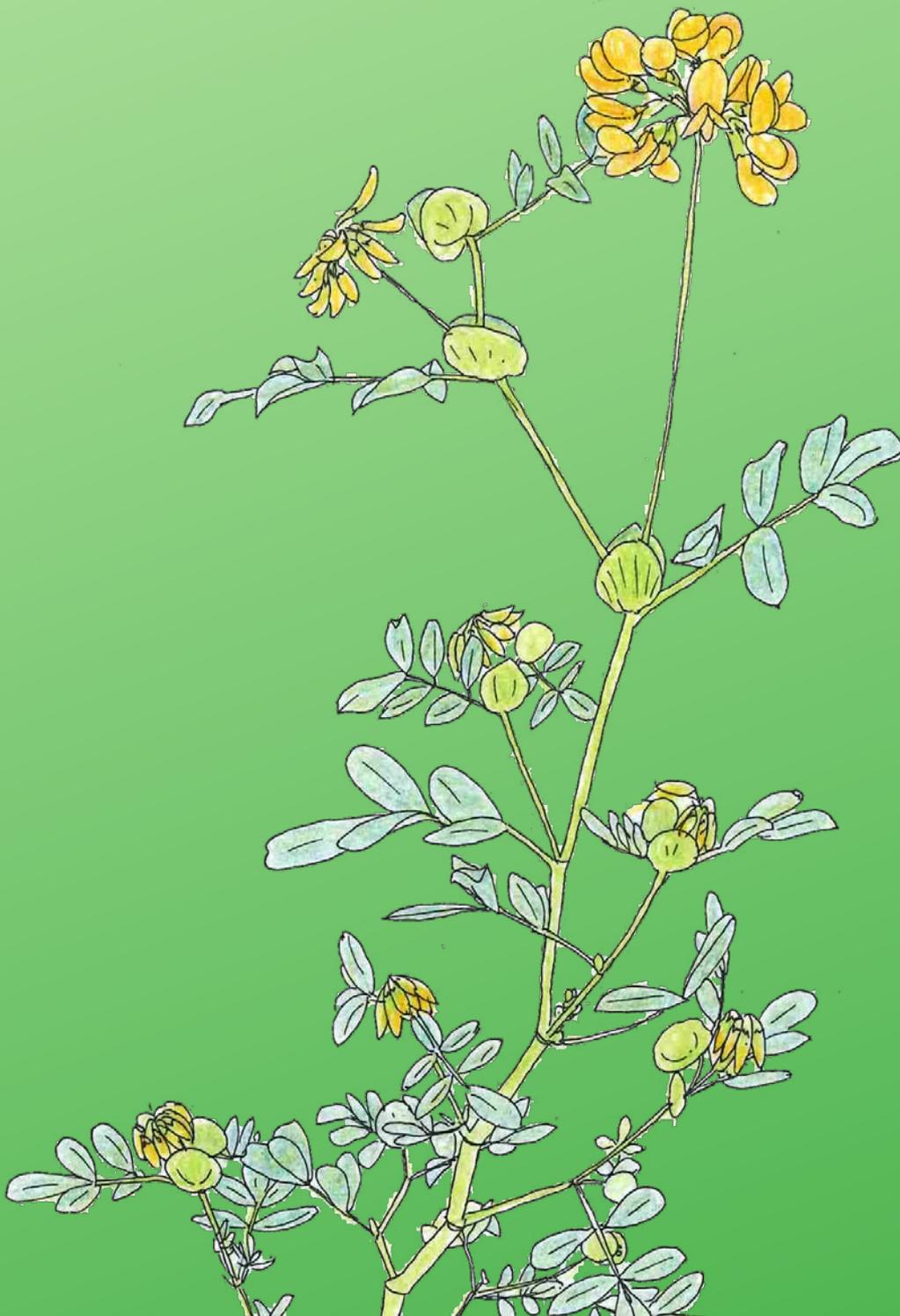
# L'herbier dessiné

Fichier d'observations botaniques

tome 6

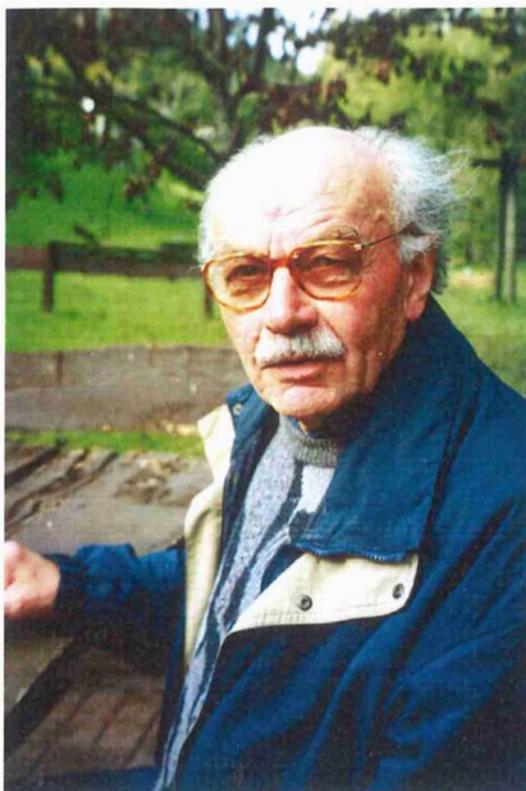
Fabacées

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 6<sup>e</sup> 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

# **FICHER**

## **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 M<sup>me</sup> Maryvonne Fauberteau pour ses encouragements au "démarrage" et M<sup>me</sup> 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 l'ANNAM (2).

La nomenclature utilisée est celle de l' "*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 :

- M<sup>me</sup> Maryvonne Fauberteau à La Montagne (44) et les guides des sorties de la SNOF (?) (Nantes)
- M<sup>me</sup> 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).

# L'herbier dessiné

Fichier d'observations botaniques

tome 6

Fabacées

Henri David

# Sommaire

## Fabacées

<i>Anthyllis vulneraria</i> .....	14
<i>Anthyllis barba-jovis</i> .....	15
<i>Anthyllis cytisoides</i> .....	16
<i>Anthyllis hermanniae</i> .....	17
<i>Anthyllis montana</i> .....	18
<i>Argyrolobium zanonii</i> .....	19
<i>Astragalus monspessulanus</i> .....	20
<i>Astragalus tragacantha</i> .....	21
<i>Astragalus glycyphyllos</i> .....	22
<i>Astragalus danicus</i> .....	23
<i>Astragalus sempervirens</i> .....	24
<i>Astragalus hypoglottis</i> .....	25
<i>Biserrula pelecinus</i> .....	26
<i>Bituminaria bituminosa</i> .....	27
<i>Calicotome spinosa</i> [ <i>Cytisus spinosus</i> ] .....	28
<i>Calicotome villosa</i> [ <i>Cytisus laniger</i> ] .....	29
<i>Chamaecytisus hirsutus</i> [ <i>Cytisus hirsutus</i> ] .....	30
<i>Chamaecytisus polytrichus</i> [ <i>Cytisus polytrichus</i> ] .....	31
<i>Colutea arborescens</i> .....	32
<i>Coronilla scorpioides</i> .....	33
<i>Coronilla valentina</i> subsp. <i>glauca</i> [ <i>C. glauca</i> ] .....	34
<i>Coronilla valentina</i> subsp. <i>valentina</i> [ <i>C. valentina</i> ] .....	35
<i>Coronilla minima</i> .....	36
<i>Coronilla juncea</i> .....	37
<i>Cytisophyllum sessilifolium</i> .....	38
<i>Cytisus scoparius</i> .....	39
<i>Cytisus villosus</i> .....	40
<i>Dorycnium herbaceum</i> subsp. <i>gracile</i> [ <i>Lotus jordanii</i> ] .....	41

<i>Dorycnium pentaphyllum</i> [ <i>Lotus dorycnium</i> ]	42
<i>Dorycnium hirsutum</i> [ <i>Lotus hirsutus</i> ]	43
<i>Dorycnopsis gerardi</i>	44
<i>Erophaca baetica</i>	45
<i>Galega officinalis</i>	46
<i>Genista pilosa</i>	47
<i>Genista anglica</i>	48
<i>Genista scorpius</i>	49
<i>Genista tinctoria</i>	50
<i>Genista sagittalis</i>	51
<i>Genista hispanica</i>	52
<i>Genista corsica</i>	53
<i>Genista salzmannii</i>	54
<i>Genista cinerea</i>	55
<i>Genista germanica</i>	56
<i>Genista pulchella</i>	57
<i>Hippocrepis emerus</i>	58
<i>Hippocrepis comosa</i>	59
<i>Laburnum anagyroides</i>	60
<i>Laburnum alpinum</i>	61
<i>Lathyrus nissolia</i>	62
<i>Lathyrus latifolius</i>	63
<i>Lathyrus pratensis</i>	64
<i>Lathyrus linifolius</i> subsp. <i>montanus</i> [ <i>L. linifolius</i> var. <i>montanus</i> ]	65
<i>Lathyrus cicera</i>	66
<i>Lathyrus setifolius</i>	67
<i>Lathyrus aphaca</i>	68
<i>Lathyrus annuus</i>	69
<i>Lathyrus clymenum</i>	70
<i>Lathyrus venetus</i>	71
<i>Lathyrus filiformis</i>	72
<i>Lathyrus niger</i>	73
<i>Lathyrus vernus</i>	74
<i>Lathyrus sphaericus</i>	75
<i>Lathyrus sylvestris</i>	76
<i>Lathyrus occidentalis</i> [ <i>L. ochraceus</i> ]	77
<i>Lathyrus hirsutus</i>	78
<i>Lathyrus tuberosus</i>	79

<i>Lotus corniculatus</i> . . . . .	80
<i>Lotus pedunculatus</i> . . . . .	81
<i>Lotus hispidus</i> . . . . .	82
<i>Lotus angustissimus</i> . . . . .	83
<i>Lotus maritimus</i> . . . . .	84
<i>Lotus cytisoides</i> . . . . .	85
<i>Lotus edulis</i> . . . . .	86
<i>Lupinus angustifolius</i> . . . . .	87
<i>Lupinus polyphyllus</i> . . . . .	88
<i>Medicago arabica</i> . . . . .	89
<i>Medicago lupulina</i> . . . . .	90
<i>Medicago minima</i> . . . . .	91
<i>Medicago sativa</i> . . . . .	92
<i>Medicago falcata</i> [ <i>M. sativa</i> subsp. <i>falcata</i> ] . . . . .	93
<i>Medicago arborea</i> . . . . .	94
<i>Medicago polymorpha</i> . . . . .	95
<i>Medicago xvaria</i> . . . . .	96
<i>Medicago marina</i> . . . . .	97
<i>Medicago orbicularis</i> . . . . .	98
<i>Medicago littoralis</i> . . . . .	99
<i>Melilotus albus</i> . . . . .	100
<i>Melilotus sulcatus</i> . . . . .	101
<i>Onobrychis viciifolia</i> . . . . .	102
<i>Onobrychis caput-galli</i> . . . . .	103
<i>Onobrychis saxatilis</i> . . . . .	104
<i>Ononis fruticosa</i> . . . . .	105
<i>Ononis spinosa</i> . . . . .	106
<i>Ononis striata</i> . . . . .	107
<i>Ononis variegata</i> . . . . .	108
<i>Ononis rotundifolia</i> . . . . .	109
<i>Ononis natrix</i> . . . . .	110
<i>Ononis cristata</i> . . . . .	111
<i>Ornithopus perpusillus</i> . . . . .	112
<i>Ornithopus compressus</i> . . . . .	113
<i>Ornithopus pinnatus</i> . . . . .	114
<i>Pisum sativum</i> subsp. <i>elatius</i> [ <i>P. sativum</i> subsp. <i>biflorum</i> ] . . . . .	115

<i>Retama monosperma</i> [ <i>Genista monosperma</i> ]	116
<i>Robinia pseudoacacia</i>	117
<i>Scorpiurus muricatus</i> subsp. <i>subvillosus</i> [ <i>S. subvillosus</i> ]	118
<i>Securigera varia</i> [ <i>Coronilla varia</i> ]	119
<i>Sophora japonica</i>	120
<i>Spartium junceum</i>	121
<i>Trifolium pratense</i>	122
<i>Trifolium arvense</i>	123
<i>Trifolium resupinatum</i>	124
<i>Trifolium campestre</i>	125
<i>Trifolium repens</i>	126
<i>Trifolium alpestre</i>	127
<i>Trifolium subterraneum</i>	128
<i>Trifolium badium</i>	129
<i>Trifolium dubium</i>	130
<i>Trifolium hybridum</i>	131
<i>Trifolium stellatum</i>	132
<i>Trifolium hirtum</i>	133
<i>Trifolium cherleri</i>	134
<i>Trifolium angustifolium</i>	135
<i>Trifolium tomentosum</i>	136
<i>Trifolium rubens</i>	137
<i>Trifolium spadicum</i>	138
<i>Trifolium alpinum</i>	139
<i>Trifolium montanum</i>	140
<i>Trifolium incarnatum</i> subsp. <i>molinerii</i> [ <i>T. incarnatum</i> var. <i>molinerii</i> ]	141
<i>Tripodion tetraphyllum</i>	142
<i>Ulex europaeus</i>	143
<i>Ulex parviflorus</i>	144
<i>Ulex gallii</i>	145
<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>sativa</i>	146
<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>nigra</i> [ <i>V. angustifolia</i> ]	147
<i>Vicia hirsuta</i> [ <i>Ervilia hirsuta</i> ]	148
<i>Vicia sepium</i>	149
<i>Vicia lutea</i>	150
<i>Vicia cracca</i>	151

<i>Vicia tetrasperma</i> [ <i>Ervum tetraspermum</i> ] . . . . .	152
<i>Vicia sylvatica</i> [ <i>Ervilia sylvatica</i> ] . . . . .	153
<i>Vicia faba</i> . . . . .	154
<i>Vicia disperma</i> . . . . .	155
<i>Vicia altissima</i> . . . . .	156
<i>Vicia melanops</i> . . . . .	157
<i>Vicia onobrychioides</i> . . . . .	158
<i>Vicia pannonica</i> subsp. <i>striata</i> [ <i>V. pannonica</i> var. <i>purpurascens</i> ] . . . . .	159
<i>Vicia hybrida</i> . . . . .	160
<i>Wisteria sinensis</i> . . . . .	161
<b>Mimosacées [Fabacées]</b>	
<i>Acacia dealbata</i> . . . . .	162
<i>Acacia retinodes</i> . . . . .	163
<i>Acacia mearnsii</i> . . . . .	164
<i>Albizia julibrissin</i> . . . . .	165
<i>Paraserianthes lophanta</i> . . . . .	166
<b>Césalpiniacées [Fabacées]</b>	
<i>Cassia artemisoides</i> . . . . .	167
<i>Cercis siliquastrum</i> . . . . .	168
<i>Ceratonia siliqua</i> . . . . .	169
<i>Gleditsia triacanthos</i> . . . . .	170

# *Fabacées*

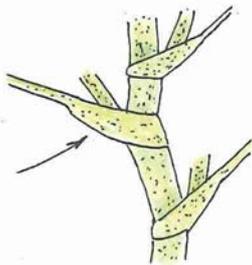




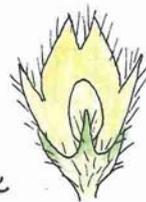
fleurs groupées



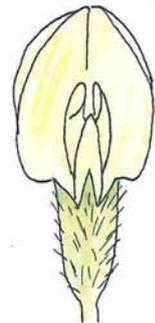
base engainante  
du pétiole



fleur vue de profil  
et de face



calice



arbuste ( $\approx 2$ m de hauteur)  
à feuillage persistant

rochers des bords de la Méditerranée

Fabacée

**ANTHYLLIS BARBA-JOVIS**

Anthyllide barbe de Jupiter

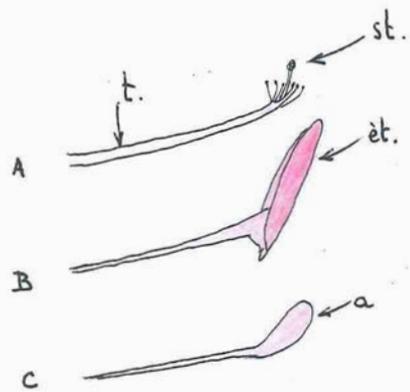
(dessin: H. David)



A: t. tube formé par les filets des dix étamines. st: stigmate  
 B: étendard et son pédoncule  
 C: aile et son pédoncule



fleur vue de face

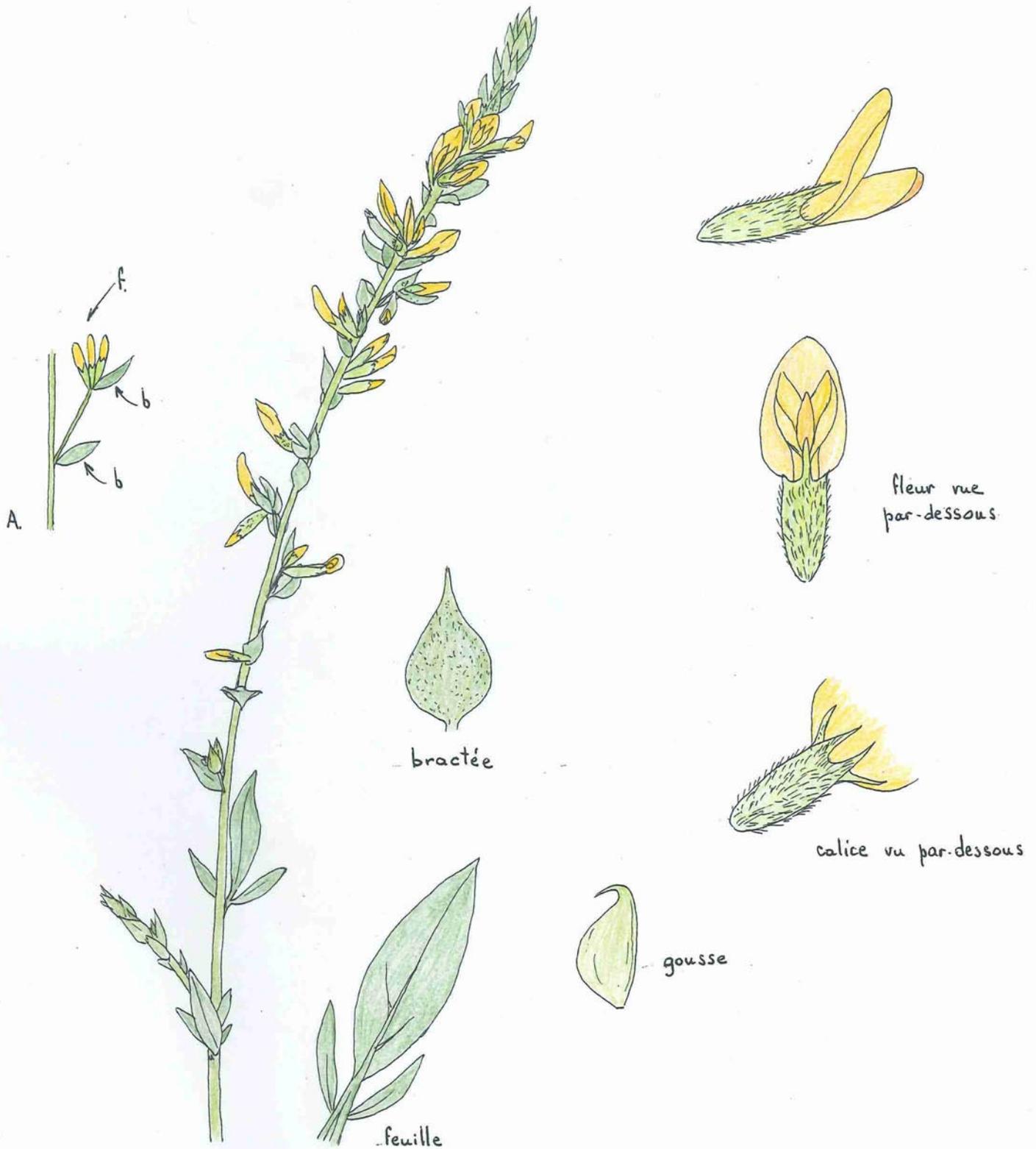


Fabacée

**ANTHYLLIS VULNERARIA**

Anthyllide vulnéraire

(dessin: H. David)



A: schéma de l'inflorescence, f: fleurs  
b: bractées

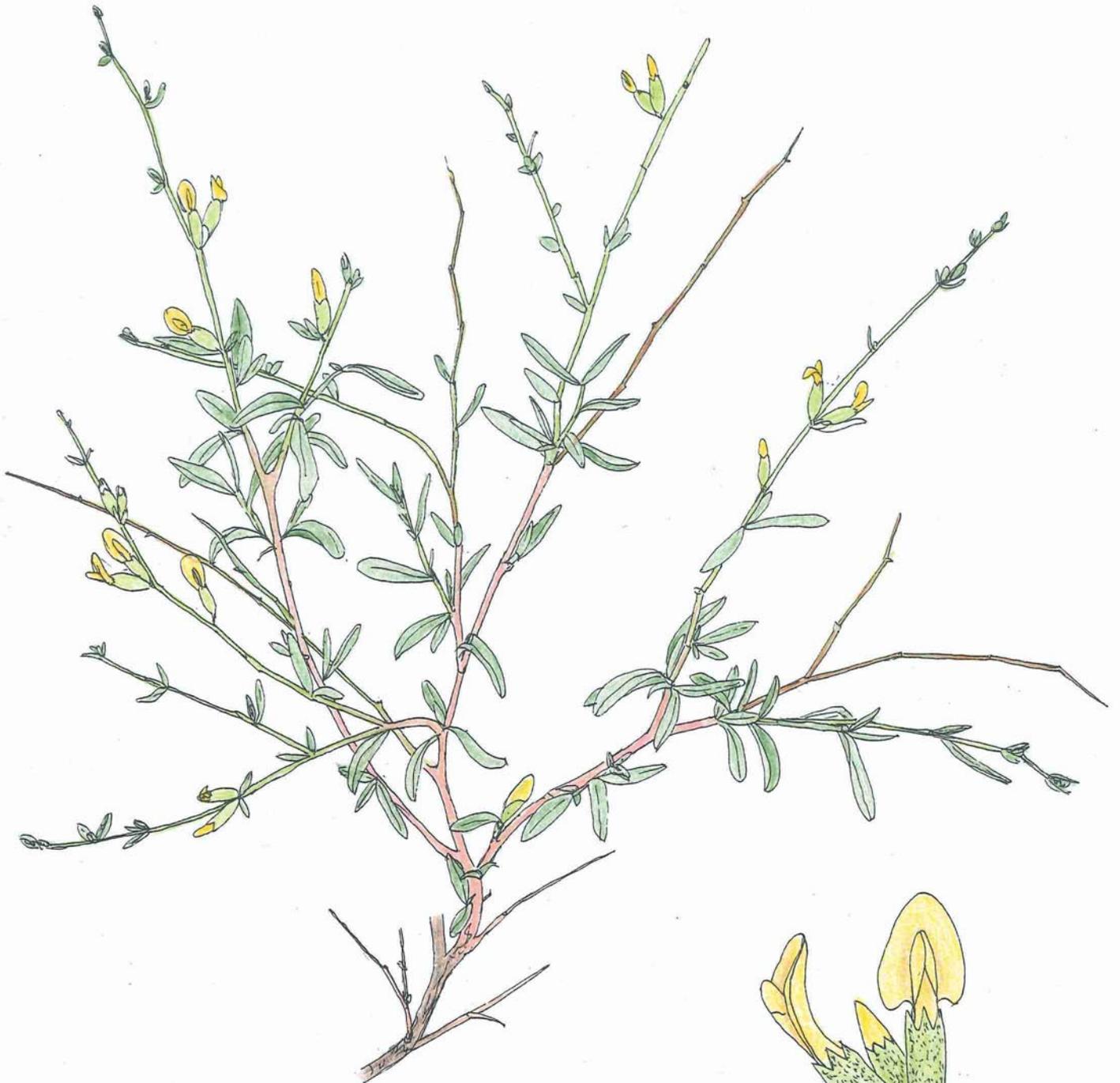
arbuste (≈ 1m)

Fabacée

**ANTHYLLIS CYTISOIDES**

Anthyllide faux-cytise

(dessin: H. David)



calice pubescent



feuille pliée, soyeuse dessous

arbrisseau (≈50cm)

Fabacée

**ANTHYLLIS HERMANNIAE**

Anthyllide d'Hermann

(dessin: H. David)



1 des 2 bractées du capitule

folioles d'une feuille

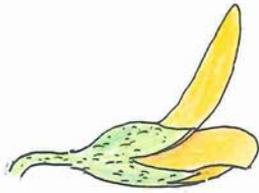
tiges couchées puis redressées  
lignieuses à la base  
haut? ≈ 20 cm

Fabacée

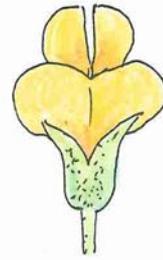
**ANTHYLLIS MONTANA**

Anthyllis des montagnes

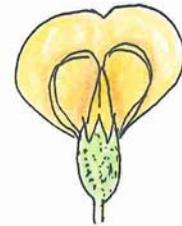
(dessin: H. David)



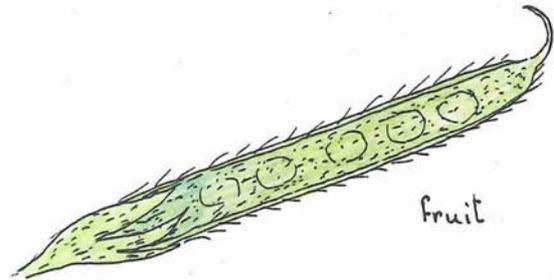
fleur vue de profil et de face



vue par dessus



vue par dessous

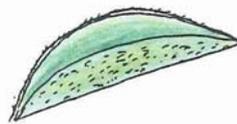


fruit

feuille vue par dessus



feuille brillante dessous  
(poils appliqués)  
les foliales sont pliées



sous-arbrisseau  
≈ 15 cm de haut

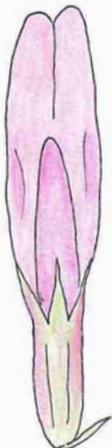
[syn: *Cytisus argenteus*]

Fabacée

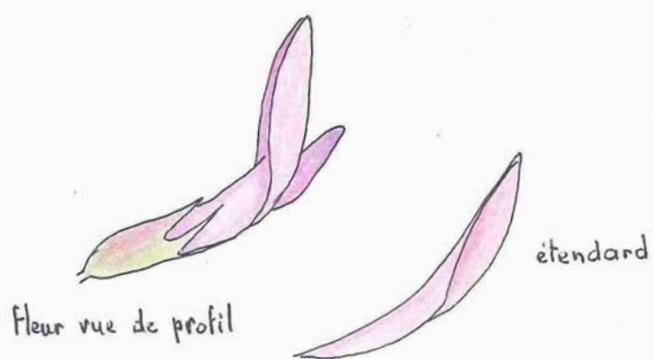
## ARGYROLOBIUM ZANONII

Cytise argenté

(dessin: H. David)



Fleur vue de face

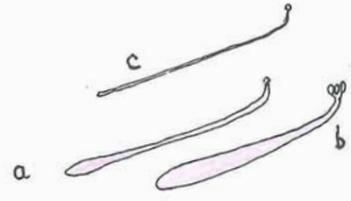


Fleur vue de profil

étendard

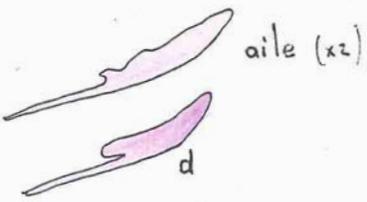


calice à 5 dents



a

b

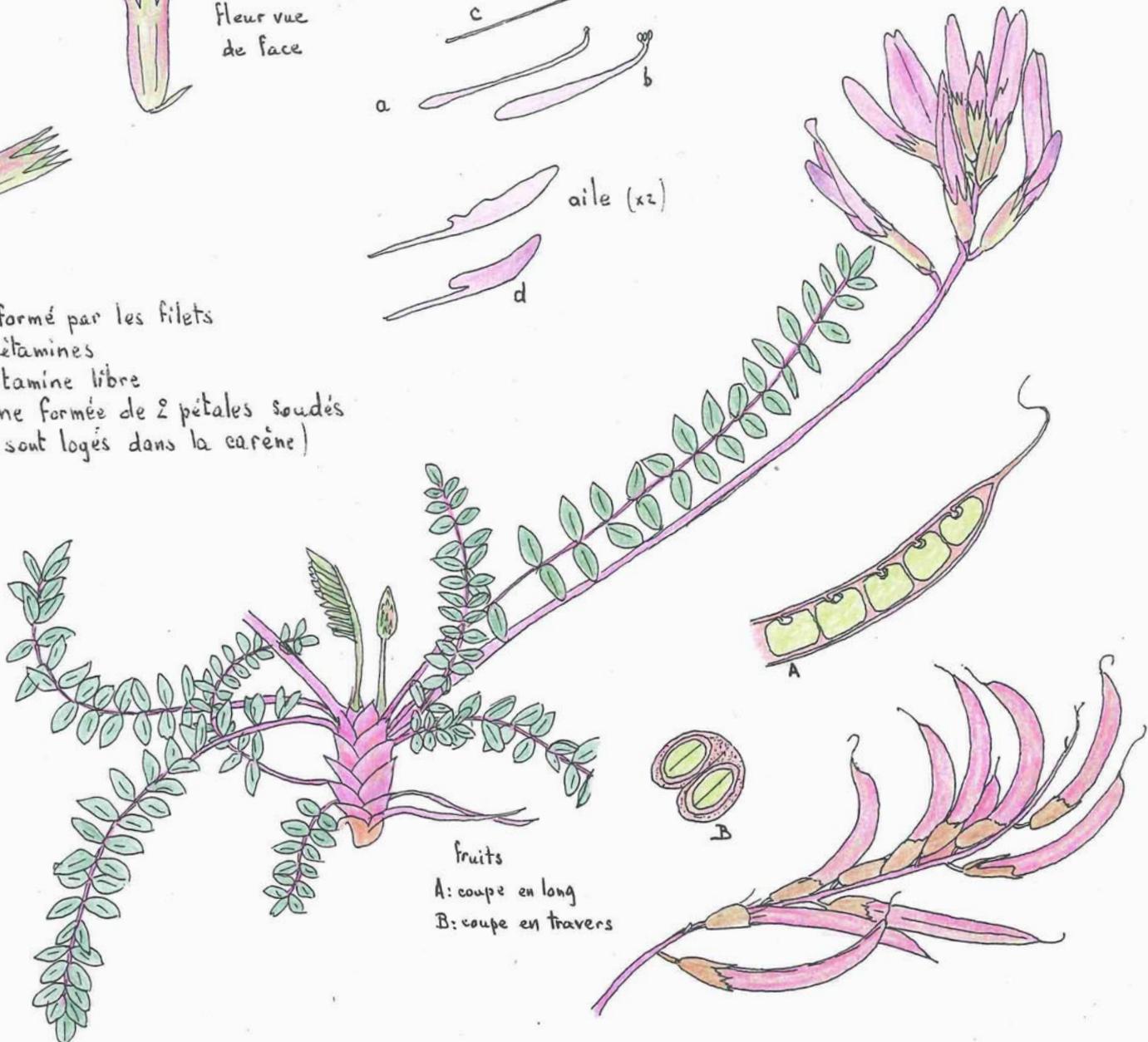


c

aile (xz)

d

- a: pistil
- b: tube formé par les filets de 9 étamines
- c: 10<sup>e</sup> étamine libre
- d: carène formée de 2 pétales soudés (a, b, c sont logés dans la carène)



fruits  
A: coupe en long  
B: coupe en travers

plante vivace  
étalée sur le sol

Fabacée

### ASTRAGALUS MONSPESSULANUS

Astragale de Montpellier

(dessin: H. David)

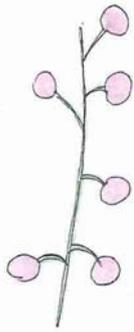
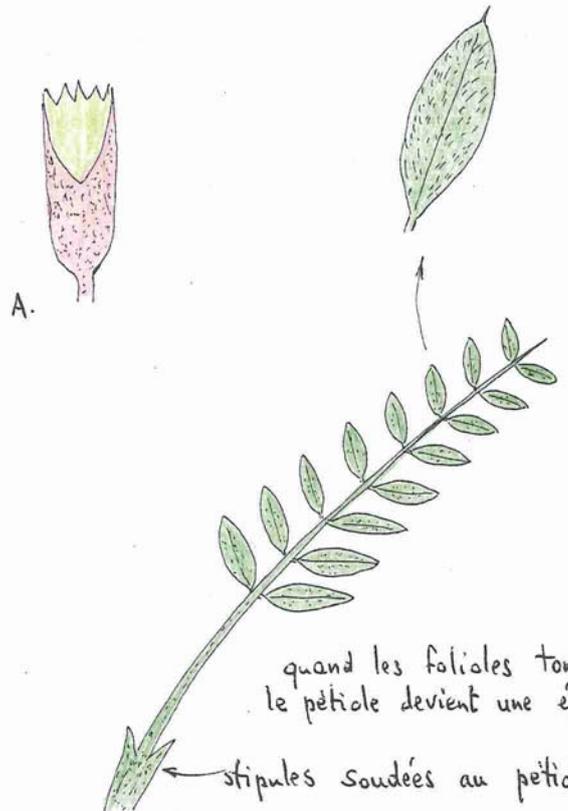
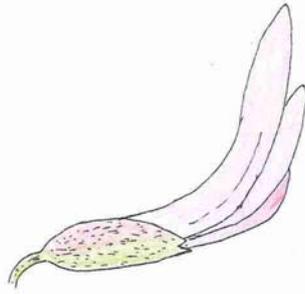


schéma de l'inflorescence



A: calice seul vu par dessus (petits poils noirs à l'extérieur)

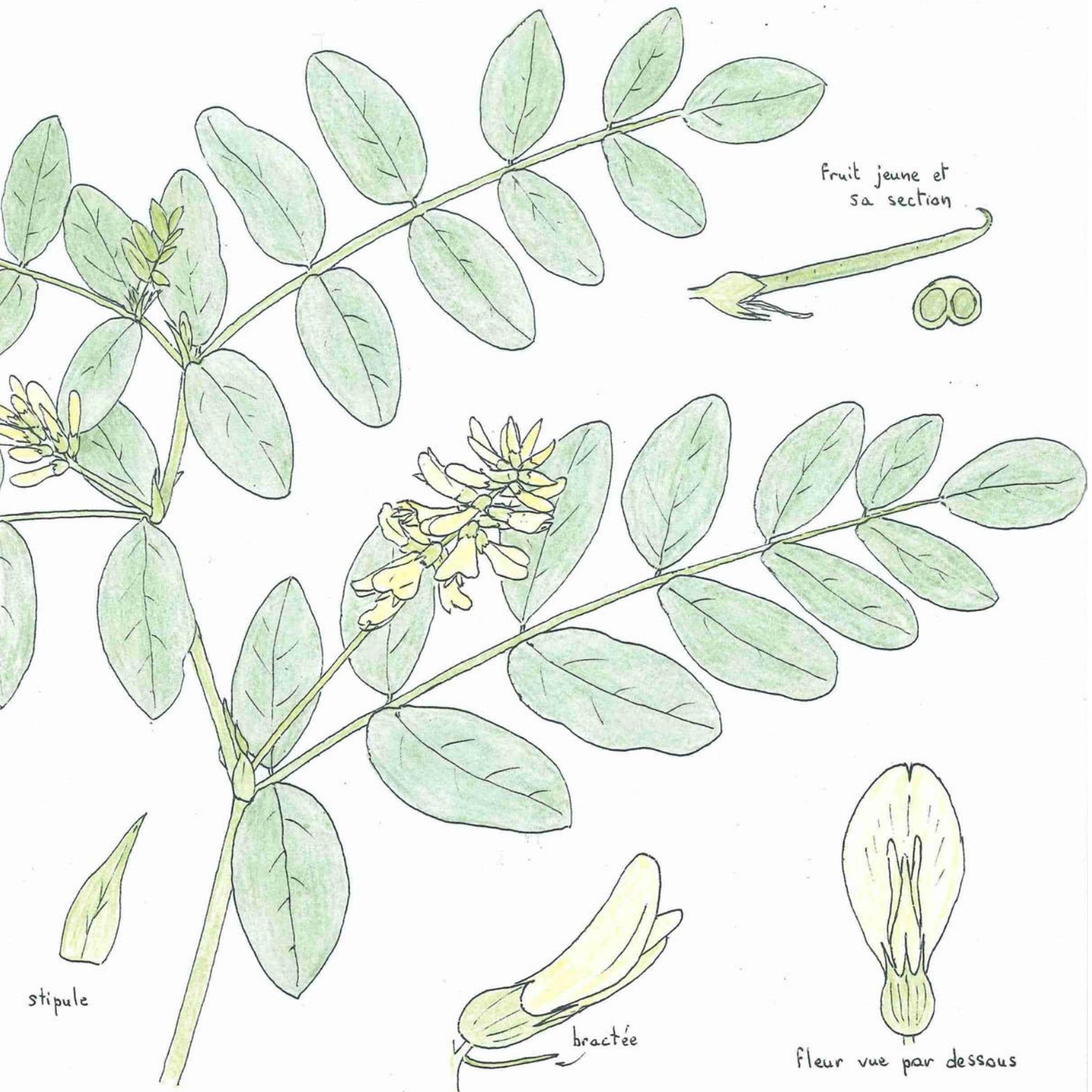
buisson en forme de "coussin"

Fabacée

**ASTRAGALUS TRAGACANTHA**

Astragale adragant

(dessin: H. David)



fruit jeune et sa section

stipule

bractée

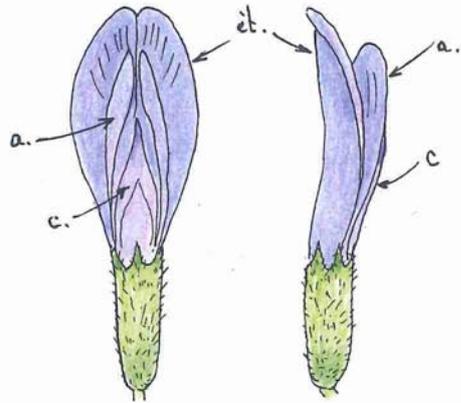
fleur vue par dessous

plante trainante ou grimpante par appui (± 1m de longueur)

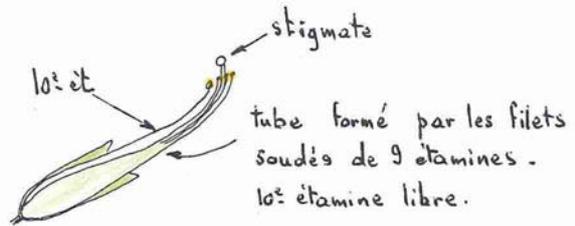
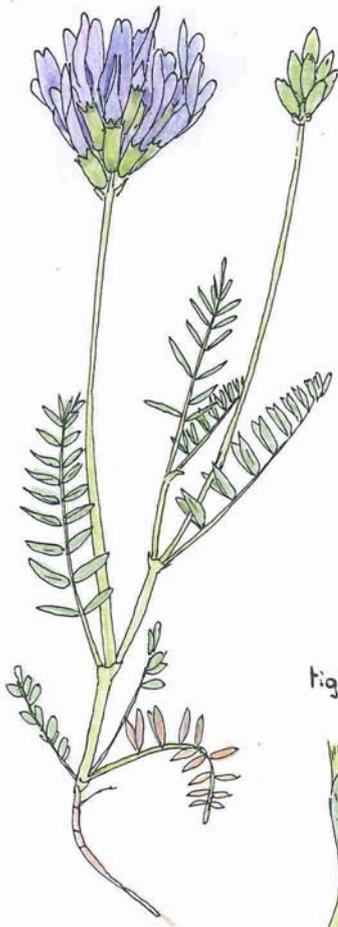
Fabacée

**ASTRAGALUS GLYCYPHYLLOS**

Réglice sauvage



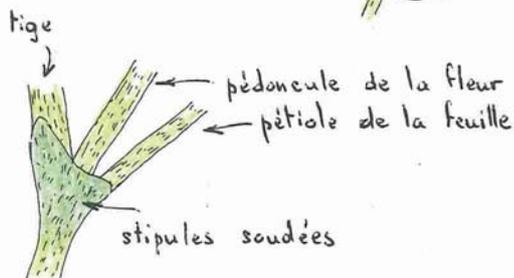
Fleur vue de face et de profil (x3)  
 ét: étendard, a: ailes, c: carène  
 (ailes et carène sont fixées ensemble)



folioles (x4): poils longs dessus, courts dessous.



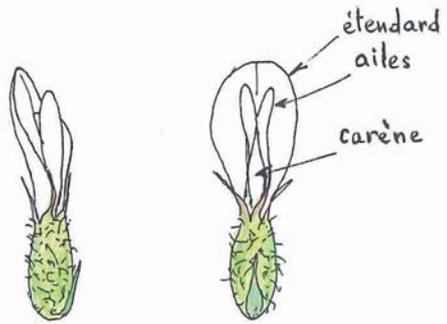
fruit et sa section (x2)



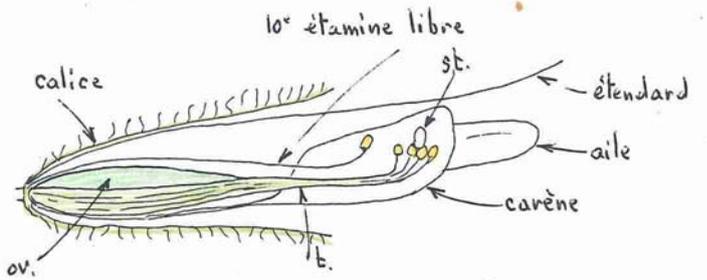
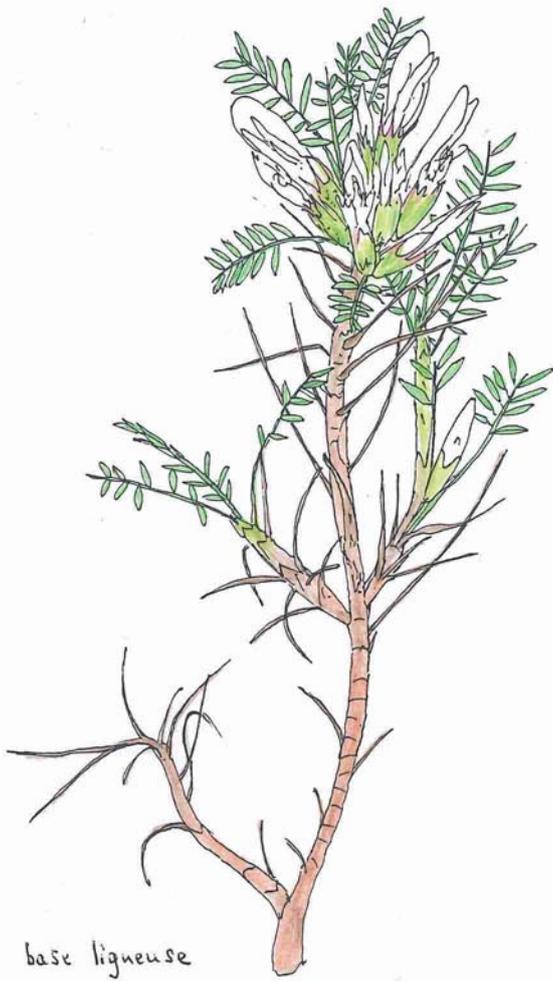
Fabacée

**ASTRAGALUS DANICUS**

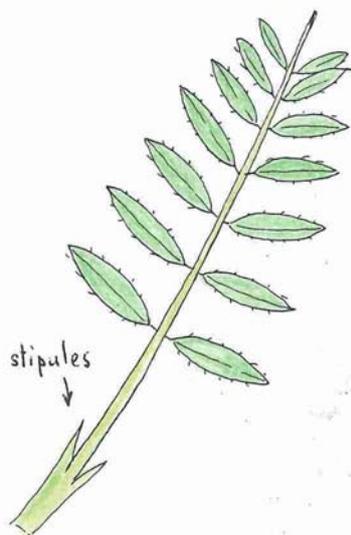
(dessin: H. David)



Fleur de profil et de face (x2)



coupe schématique (x4)  
t: tube formé par les fillets soudés de 9 étamines  
st: stigmate ; ov.: ovaire



feuille (x2) poilue dessous

quand la feuille perd ses folioles,  
le pétiole persiste en épine.

Fabacée

**ASTRAGALUS SEMPERVIRENS**

Astragale aristé

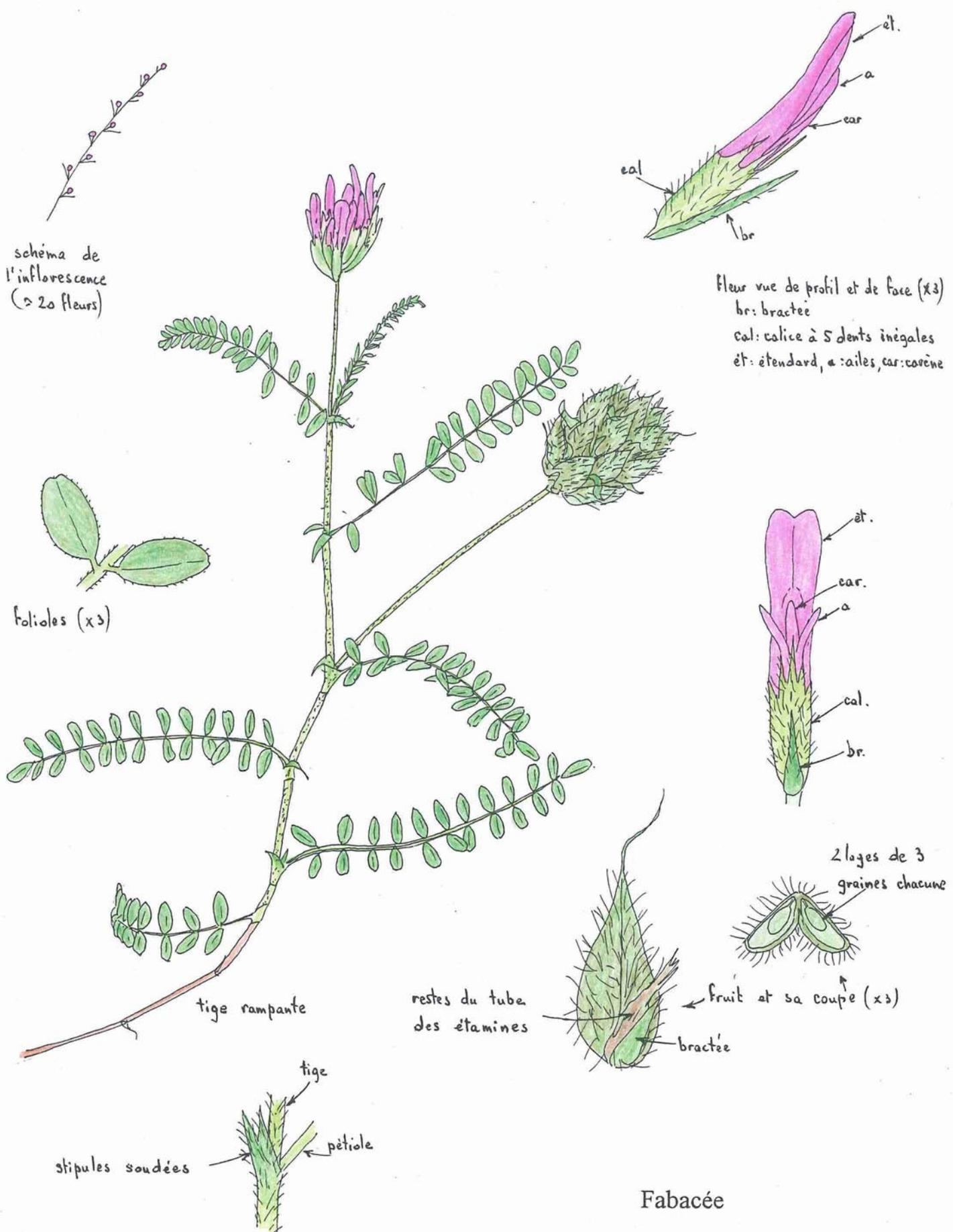


schéma de l'inflorescence (> 20 fleurs)

Fleur vue de profil et de face (x3)  
br: bractée  
cal: calice à 5 dents inégales  
ét: étendard, a: ailes, car: carène

folioles (x3)

ét.  
car.  
a  
cal.  
br.

2 loges de 3 graines chacune

restes du tube des étamines

fruit et sa coupe (x3)

Fabacée

**ASTRAGALUS HYPOGLOTTIS**

Astragale pourpre

(dessin: H. David)



A.

st.

groupe de fruits verts

fruit mûr

A. Le pédoncule de la fleur est plus court que la feuille.  
st: stipule

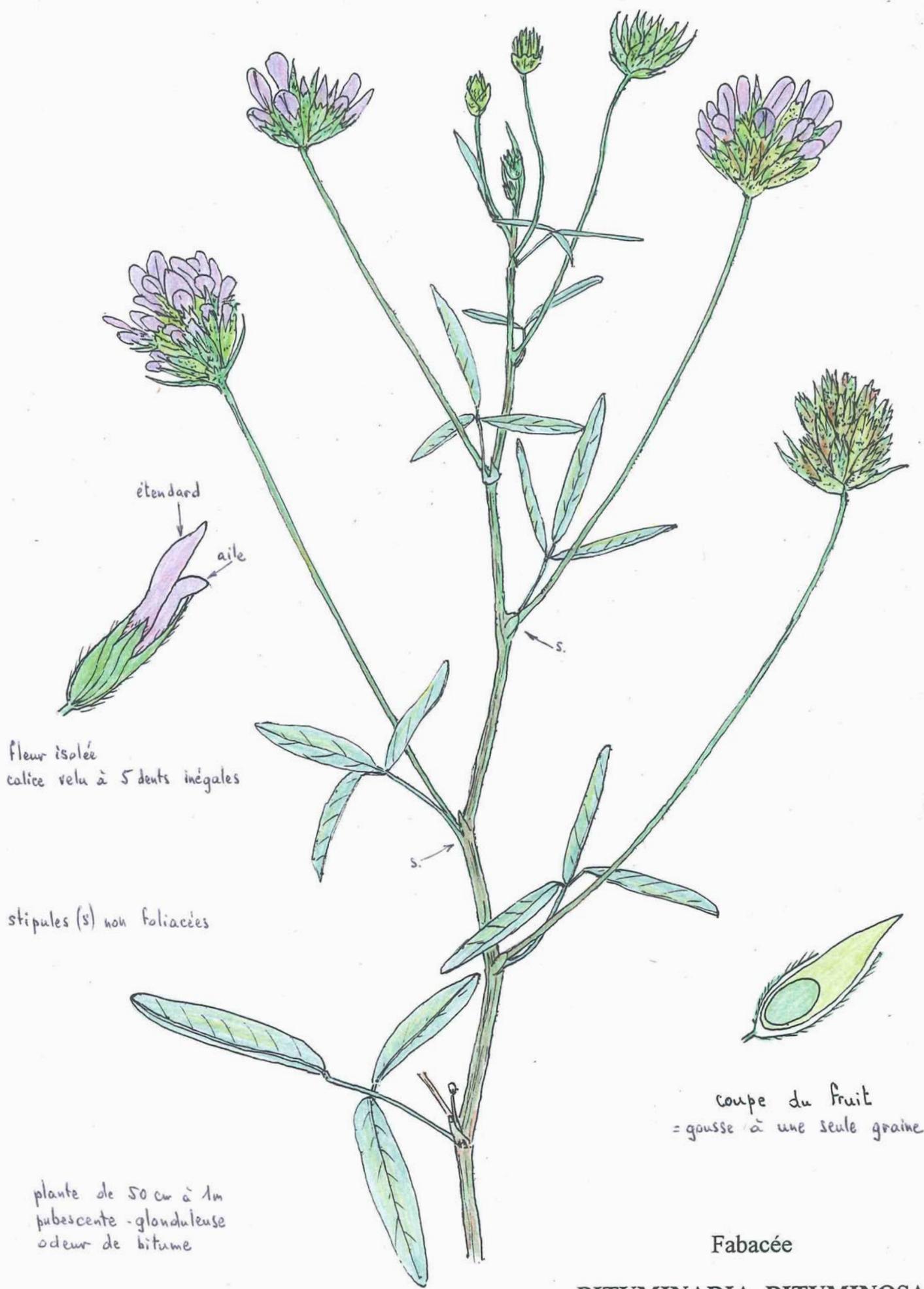
plante étalée sur le sol

Fabacée

**BISERRULA PELECINUS**

Biserrula pélecine

(dessin: H. David)



fleur isolée  
calice velu à 5 dents inégales

stipules (s) non foliacées

plante de 50 cm à 1m  
pubescente - glanduleuse  
odeur de bitume

coupe du fruit  
= gousse à une seule graine

Fabacée

**BITUMINARIA BITUMINOSA**

Psoralée bitumineuse

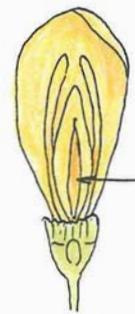
(dessin : H. David)



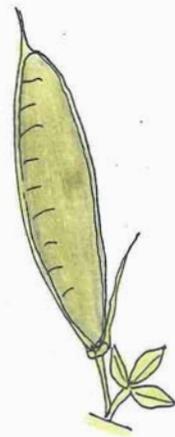
feuilles légèrement velues dessous  
 arbrisseau (± 1 à 2m)



une partie du calice se déchire quand la fleur s'épanouit.



carène ouverte dessous



fruit et sa section

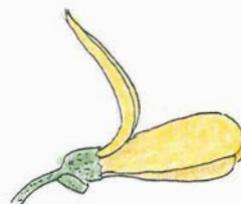
Fabacée

**CALICOTOME SPINOSA**

[*Cytisus spinosus*]

Cytise épineux

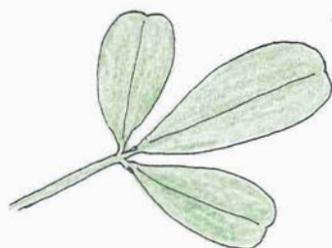
(dessin : H. David)



fruit jeune



gousse mûre à  
longs poils et suture  
épaisse.



poils appliqués en dessous

arbuste, très odorant.

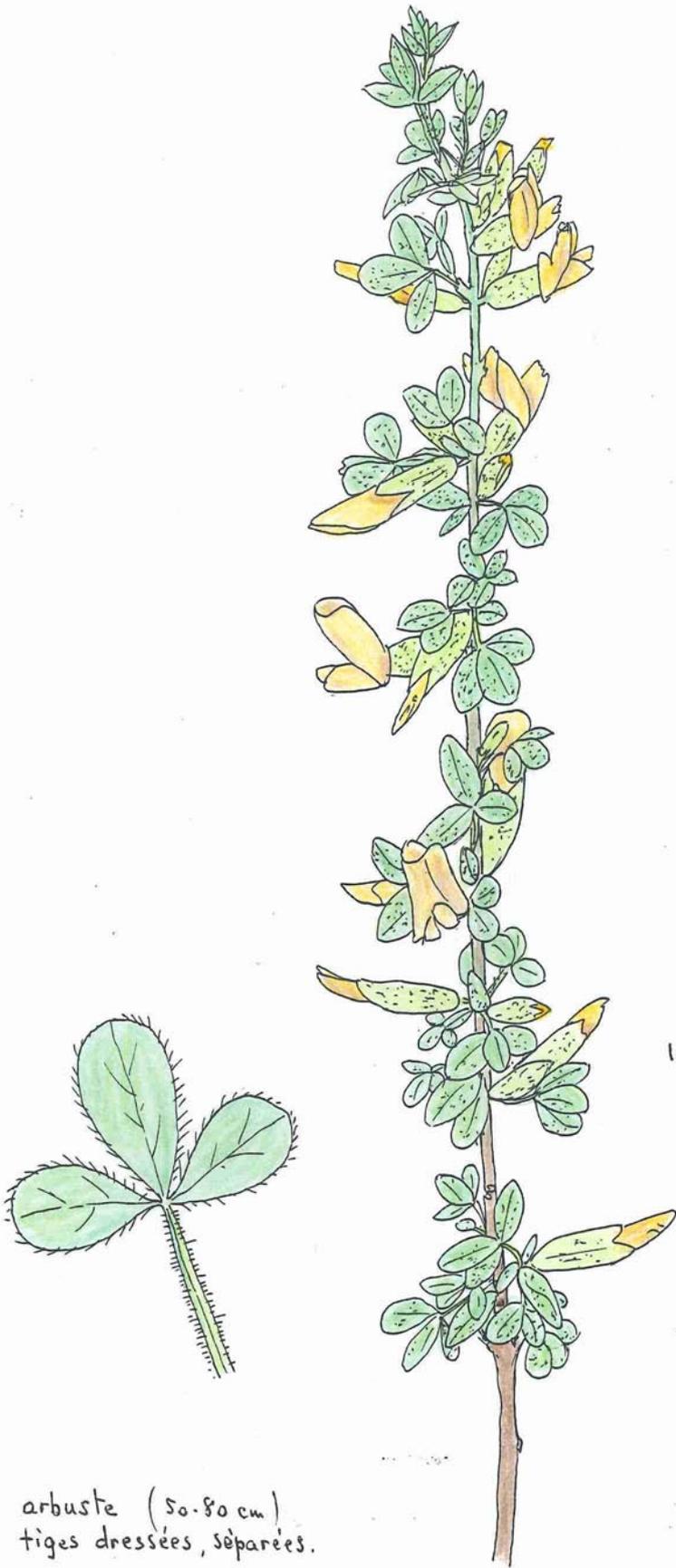
Fabacée

**CALICOTOME VILLOSA**

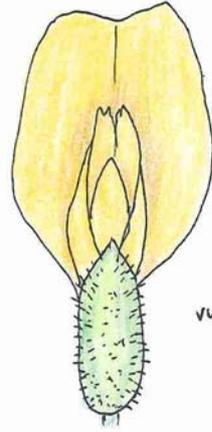
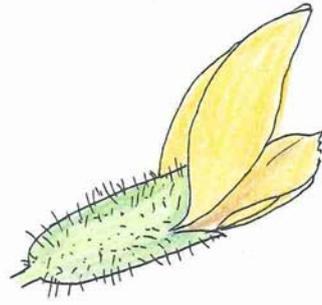
[*Cytisus laniger*]

Calicotome velu

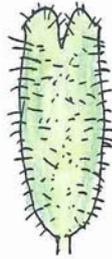
(dessin: H. David)



arbuste (50-80 cm)  
tiges dressées, séparées.

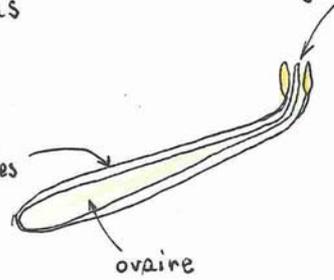


vue par dessous



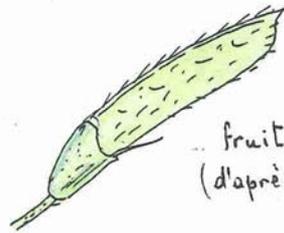
calice vu  
par dessus

tube formé par les  
10 filets des étamines



stigmate

ovaire



fruit  
(d'après Coste)

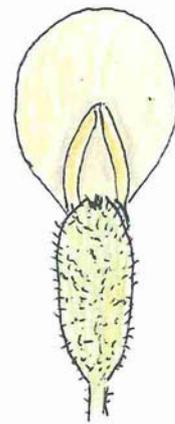
Fabacée

**CHAMAECYTISUS HIRSUTUS**

[*Cytisus hirsutus*]

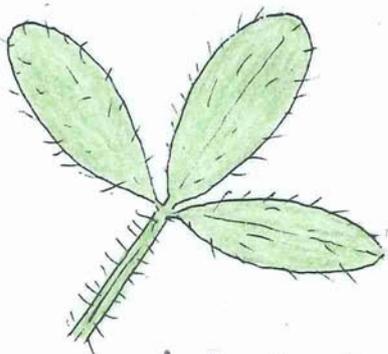
Cytise hérissé

(dessin: H. David)



fleur vue de profil et de face  
calice à 2 lèvres,  
la supérieure bidentée,  
l'inférieure à 3 dents.

sous-arbrisseau  
plante vivace  
étalée sur le sol  
tiges couchées de 10-30 cm



feuilles et calices  
à poils étalés

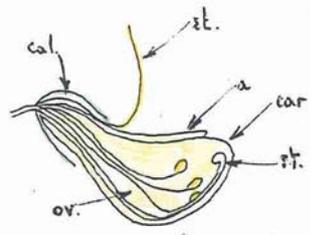
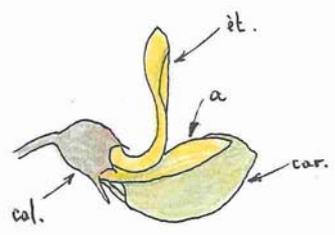
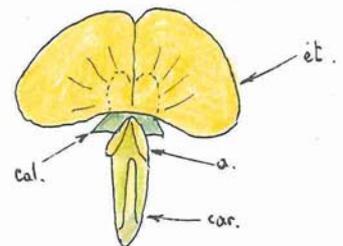
Fabacée

## CHAMAECYTISUS POLYTRICUS

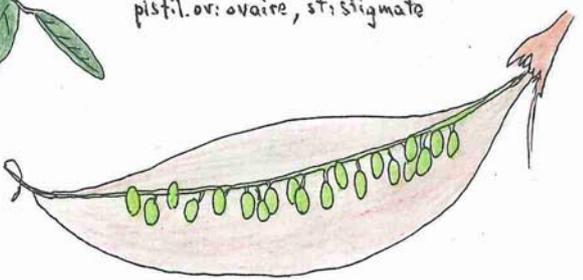
[*Cytisus polytrichus*]

Cytise capillaire

(dessin: H. Davis)



fleur vue de face, de profil et en coupe schématique (x1,5)  
 cal: calice  
 corolle papilionacée. ét: étendard,  
 a: ailes, car: carène.  
 10 étamines dont 9 à filets soudés.  
 pistil: ov: ovaire, st: stigmate

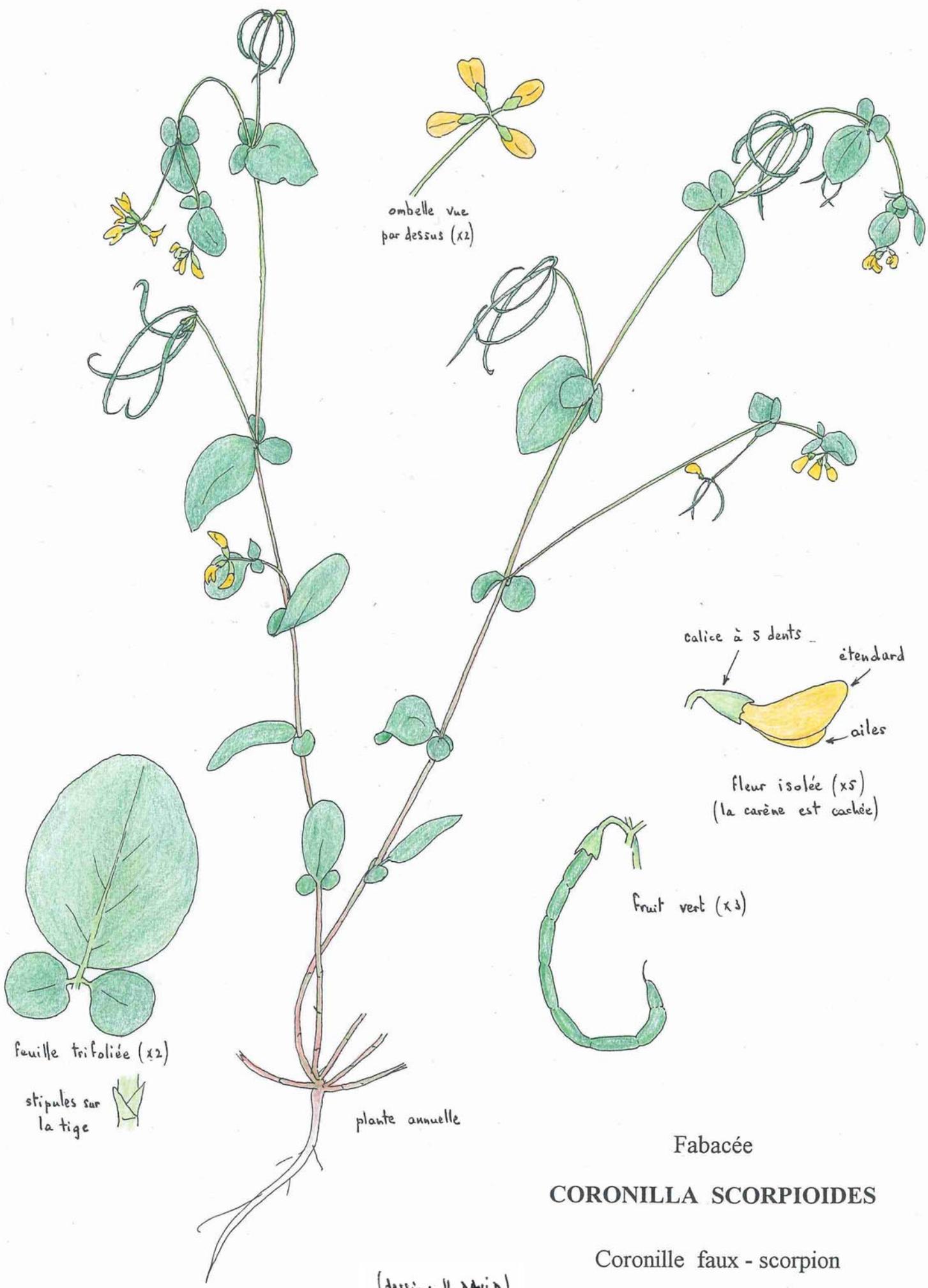


coupe longitudinale du fruit vert (x1)

Fabacée

**COLUTEA ARBORESCENS**

Baguenaudier



ombelle vue  
par dessus (x2)

calice à 5 dents  
étendard  
ailes

fleur isolée (x5)  
(la carène est cachée)

fruit vert (x3)

feuille trifoliée (x2)

stipules sur  
la tige

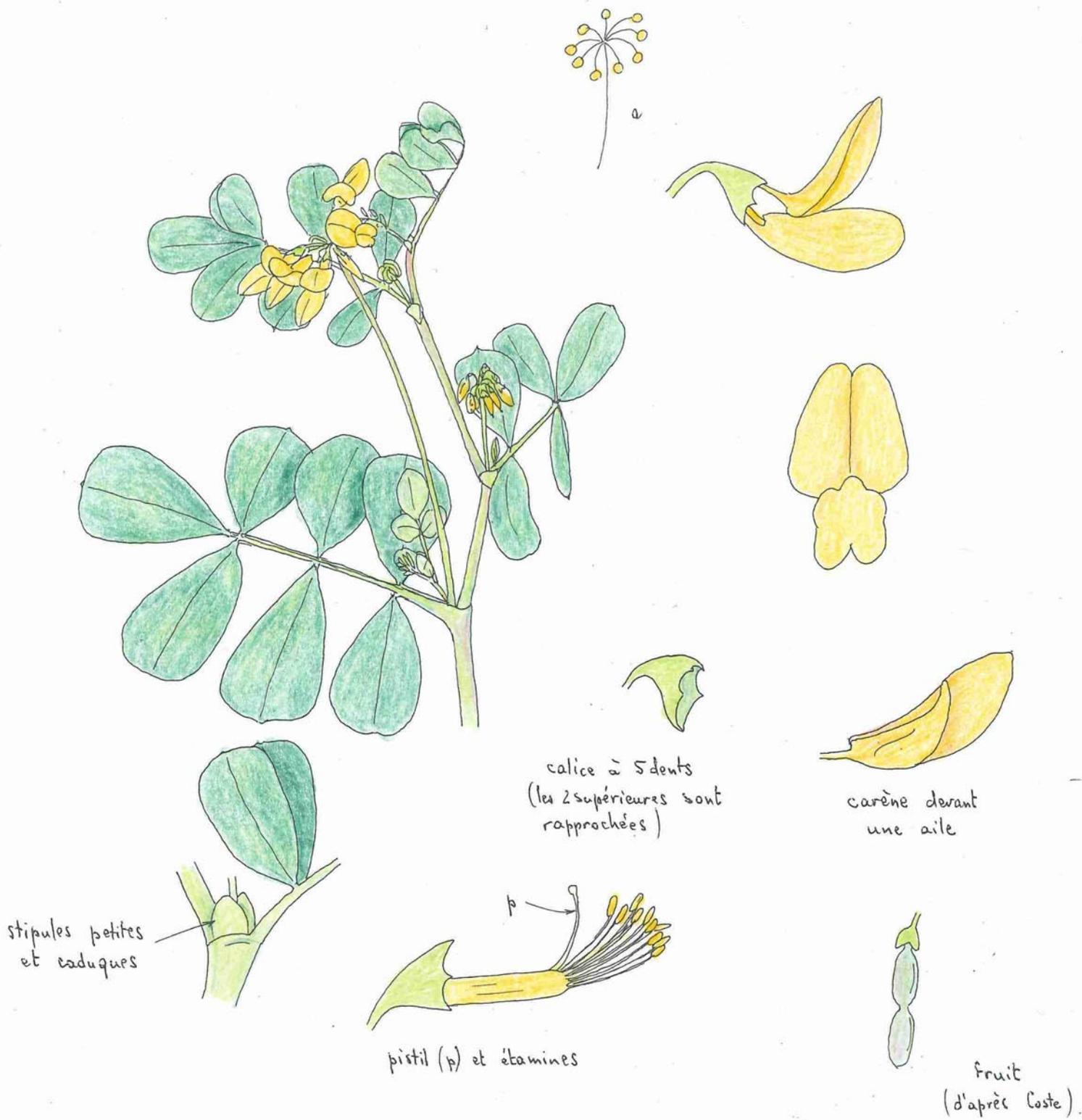
plante annuelle

Fabacée

**CORONILLA SCORPIOIDES**

Coronille faux - scorpion

(dessin : H. David)



stipules petites et caduques

calice à 5 dents  
(les 2 supérieures sont rapprochées)

carène devant une aile

pistil (p) et étamines

fruit  
(d'après Coste)

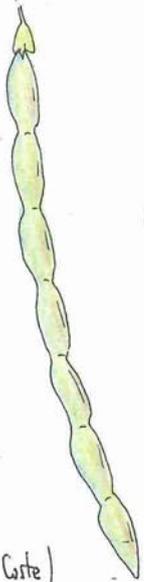
a: schéma de l'inflorescence

arbrisseau  $\approx$  1m de hauteur  
sur le même site que  
*C. valentina* ssp *valentina* (fiche 984)

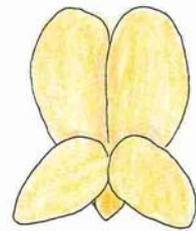
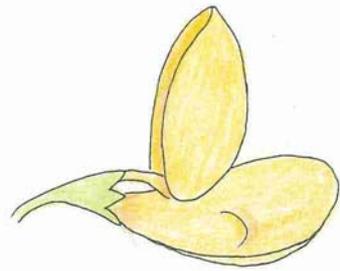
Fabacée

**CORONILLA VALENTINA** ssp *glauca*  
[*C. glauca*]

Coronille de Valence ssp glauque

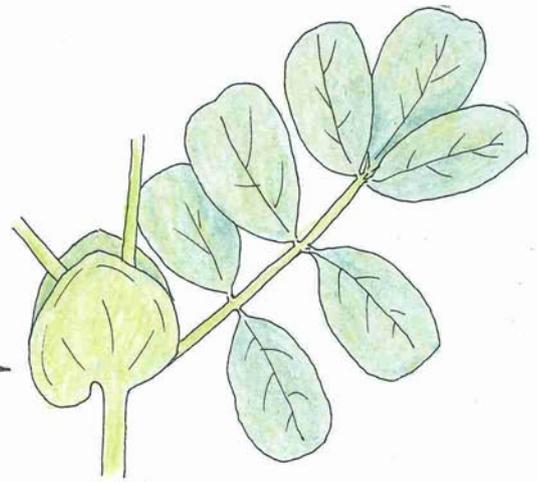


Fruit  
(d'après Coste)



fleur vue de profil et de face

grandes  
stipules



arbrisseau (2,1m)

sur le même site que  
*C. valentina* ssp. *glauca* (fiche 978)

côteaux et rochers calcaires du Midi

Fabacée

**CORONILLA VALENTINA ssp valentina**

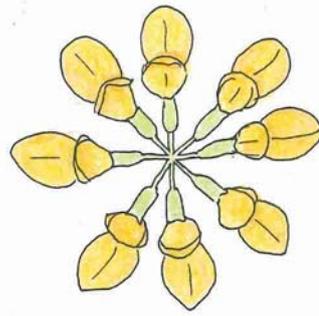
[*C. valentina*]

Coronille de Valence

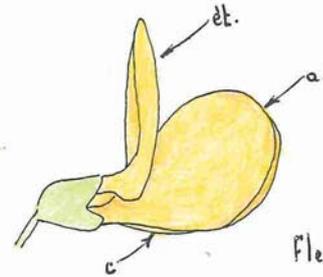
(dessin: H. David)



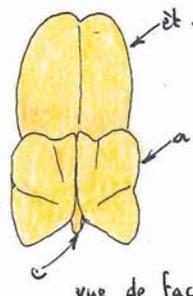
tige ligneuse à la base



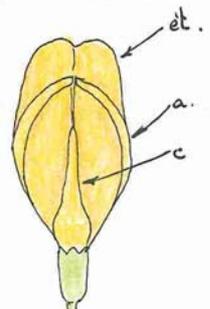
couronne de fleurs  
vue par dessus (x2)



Fleur isolée (x4)

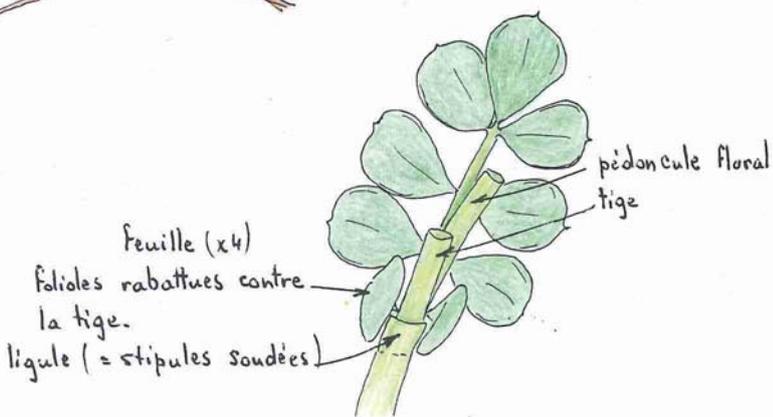


vue de face



vue par dessous

ét.: étendard, a.: ailes, c.: carène.



feuille (x4)  
folioles rabattues contre  
la tige.  
ligule (= stipules soudées)

pédoncule floral  
tige

Fruit  
(d'ap. Coste)



en "coussin" sur  
rocher calcaire

Fabacée

**CORONILLA MINIMA**

Petite coronille

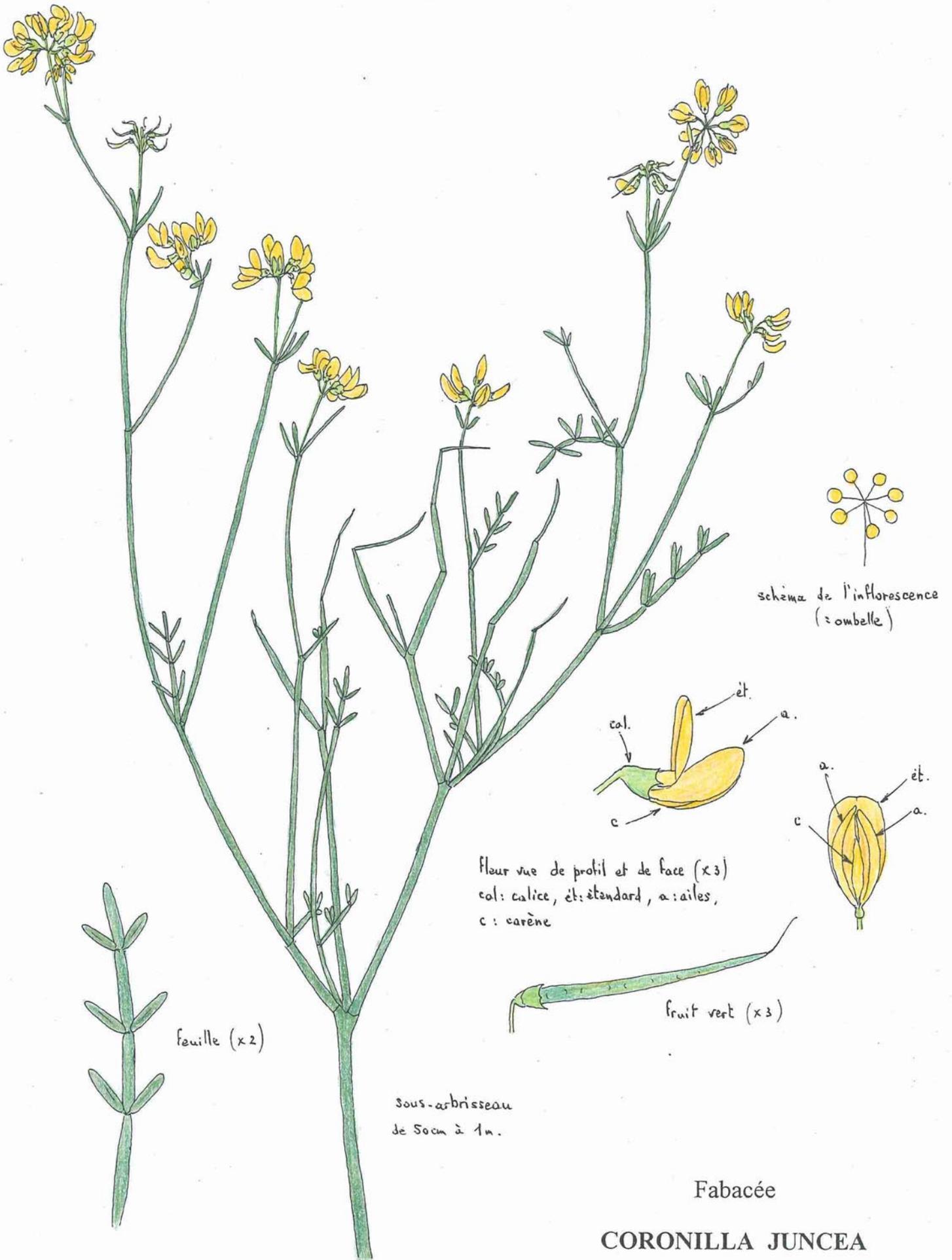
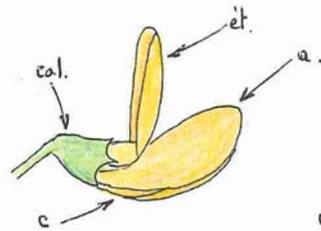
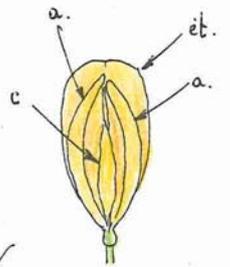


schéma de l'inflorescence (= ombelle)



flour vue de profil et de face (x3)  
cal: calice, ét: étandard, a: ailes,  
c: carène



fruit vert (x3)

feuille (x2)

sous-arbrisseau  
de 50cm à 1m.

Fabacée

**CORONILLA JUNCEA**

Coronille à branches de jonc

(dessin: H. David)



Feuille trifoliée

Fleur vue de profil, et de face

fruit jeune  
(gousse à 5-10 graines)

sur les rameaux supérieurs, les  
feuilles les plus proches des  
fleurs sont sessiles

[syn : *Cytisus sessilifolius*]

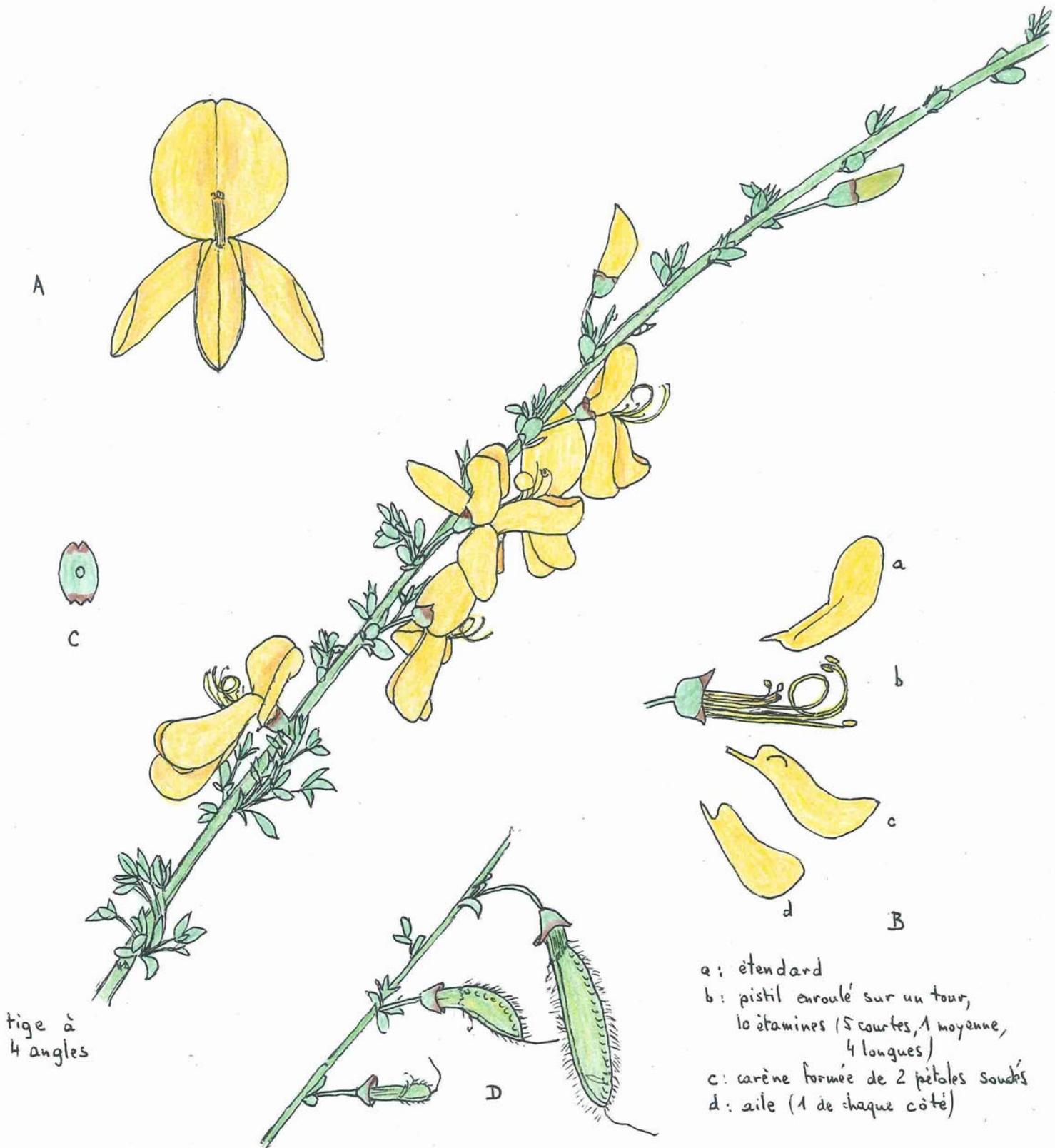
buisson (≈ 50 cm)

bois et coteaux calcaires  
des montagnes du Midi.

Fabacée

## CYTISOPHYLLUM SESSILIFOLIUM

Cytise à feuilles sessiles



tige à 4 angles

a : étendard  
 b : pistil enroulé sur un tour,  
 10 étamines (5 courtes, 1 moyenne,  
 4 longues)  
 c : carène formée de 2 pétales soudés  
 d : aile (1 de chaque côté)

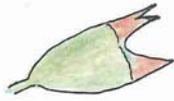
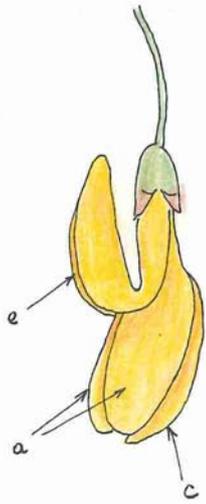
- A . fleur vue de face
- B . fleur en pièces détachées
- C . calice vu par dessous
- D . fruits en formation

Fabacée

**CYTISUS SCOPARIUS**

Genêt à balais

(dessin : H. David)



calice

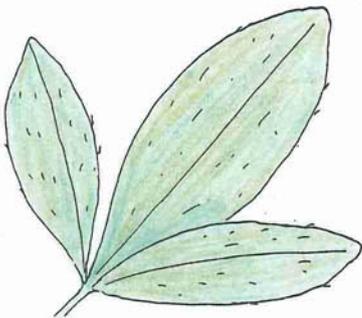
e: étendard  
a: ailes  
c: carène



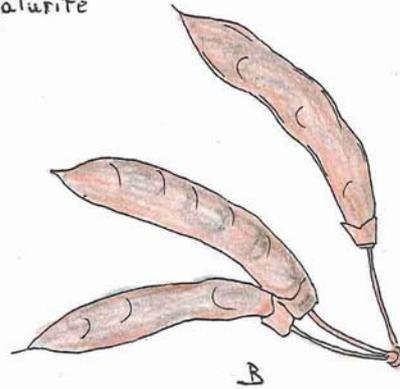
A: fruit vert poilu  
B: les gousses deviennent  
glabres à maturité



arbrisseau de 1 à 2 mètres.  
longs rameaux flexibles à 5 angles



feuille pétiolée, à 3 folioles



[syn: *Cytisus triflorus*]

bois et buissons du Midi

Fabacée

**CYTISUS VILLOSUS**

Cytise à 3 fleurs



plante vivace de 40-80 cm  
 tiges presque herbacées  
 fleurs en têtes dirigées du même côté

**ssp gracile**

(dessin : H. David)

fruits = gousses

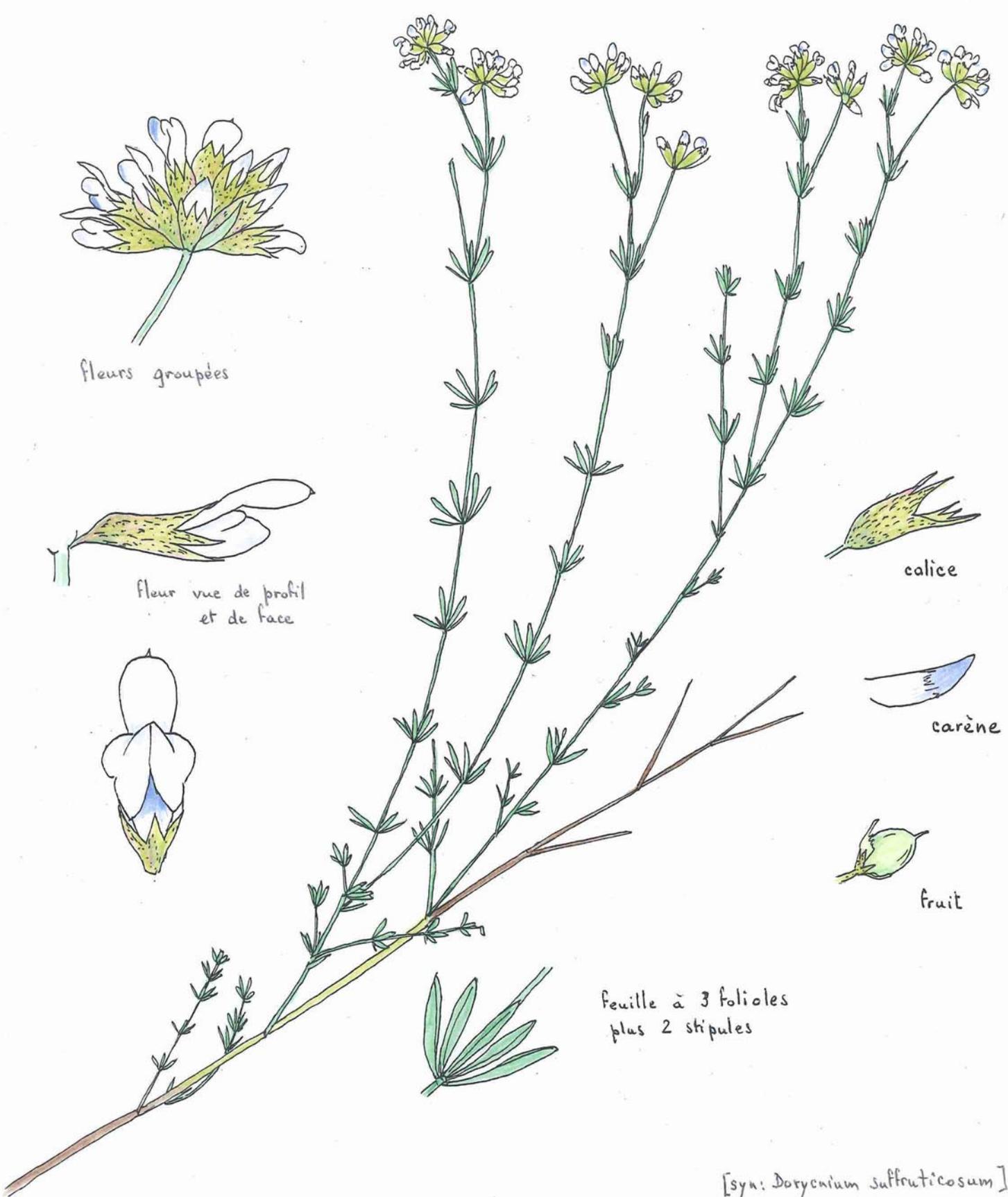
[syn : *Dorycnium jordani*]

Fabacée

**DORYCNIUM HERBACEUM**

[*Lotus jordanii*]

Dorycnium herbacé



fleurs groupées

fleur vue de profil et de face

calice

carène

fruit

feuille à 3 folioles plus 2 stipules

[syn: *Dorycnium suffruticosum*]

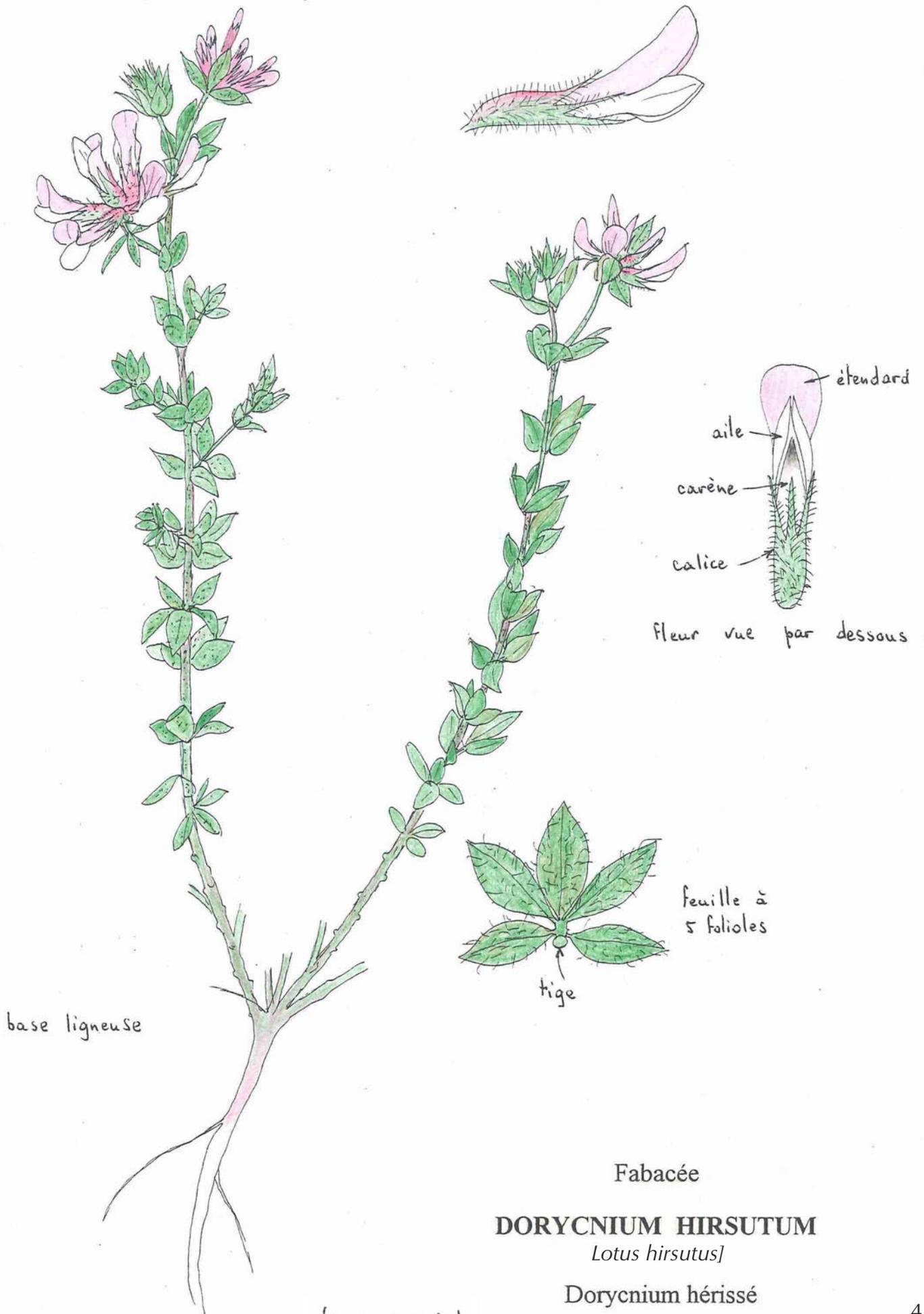
plante buissonnante (±50cm de haut)  
base ligneuse

Fabacée

**DORYCNIUM PENTAPHYLLUM**

[*Lotus dorycnium*]

Dorycnium à 5 folioles



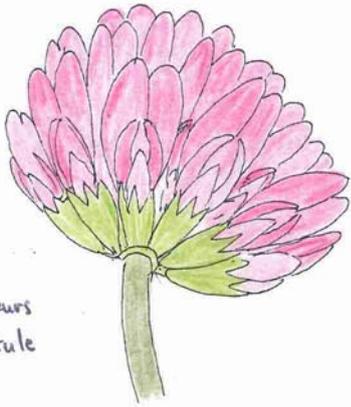
base ligneuse

Fabacée

**DORYCNIUM HIRSUTUM**  
*Lotus hirsutus*

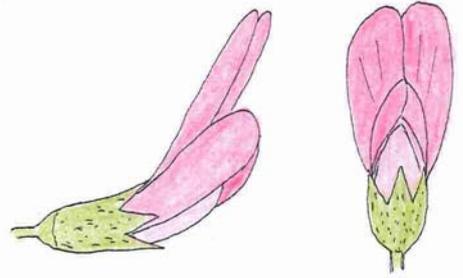
Dorycnium hérissé

(dessin : H. David)



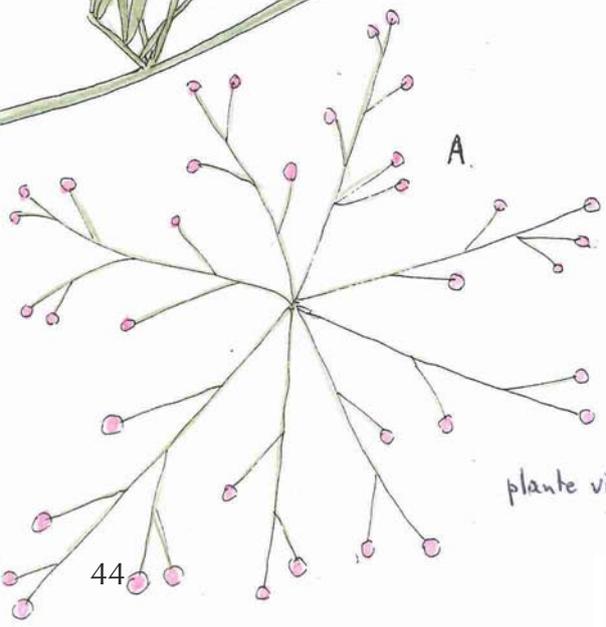
15-20 fleurs  
en capitule

A: disposition  
schématique  
des rameaux d'un pied  
(diamètre  $\Delta$  1m.)



fleur vue de profil et de face

feuille: nombre  
variable de folioles

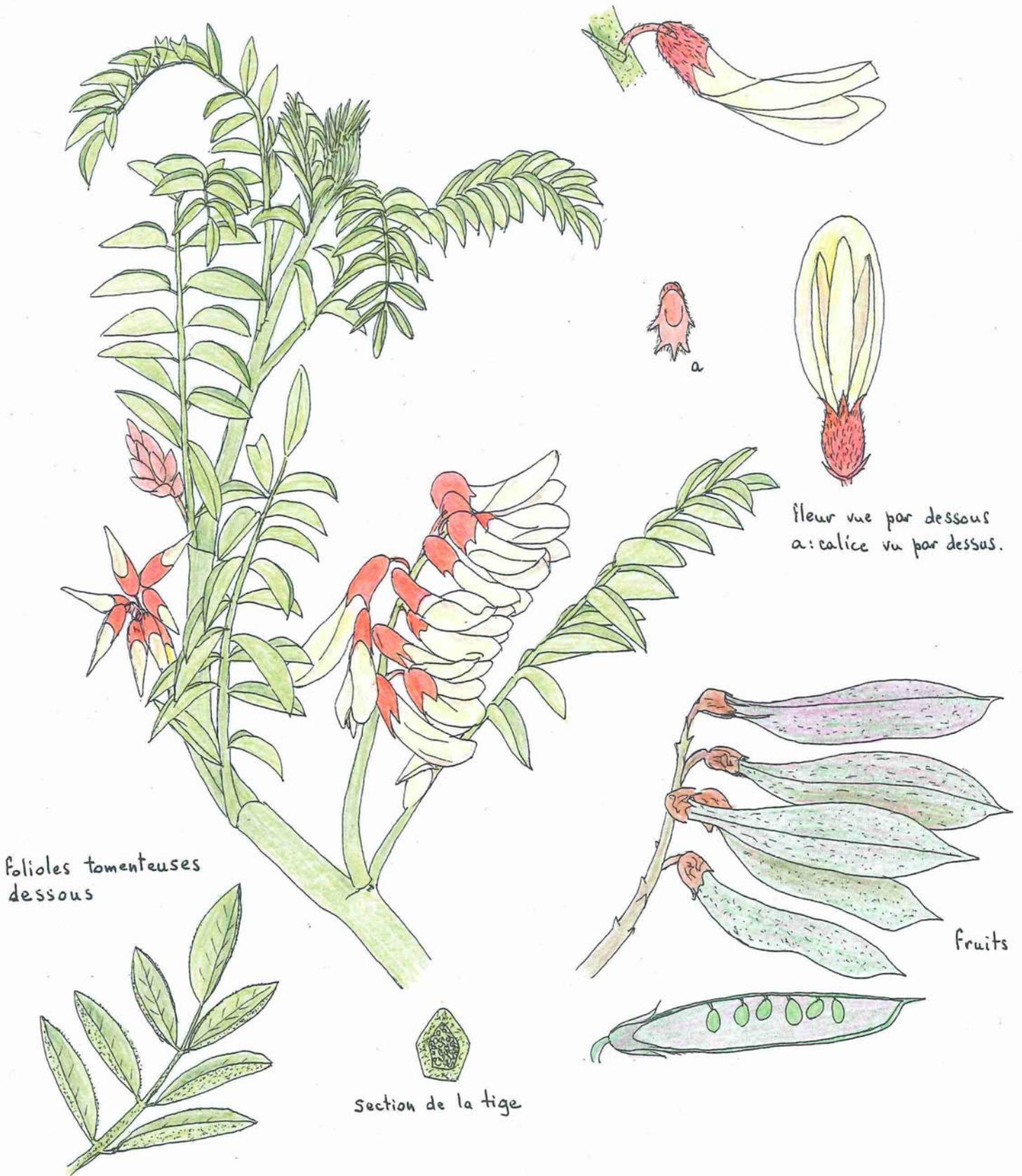


plante vivace

Fabacée  
**DORYCNOPSIS GERARDII**

Dorycnopsis de Gérard

(dessin: H. David)



Folioles tomenteuses  
dessous

fleur vue par dessous  
a: calice vu par dessus.

fruits

section de la tige

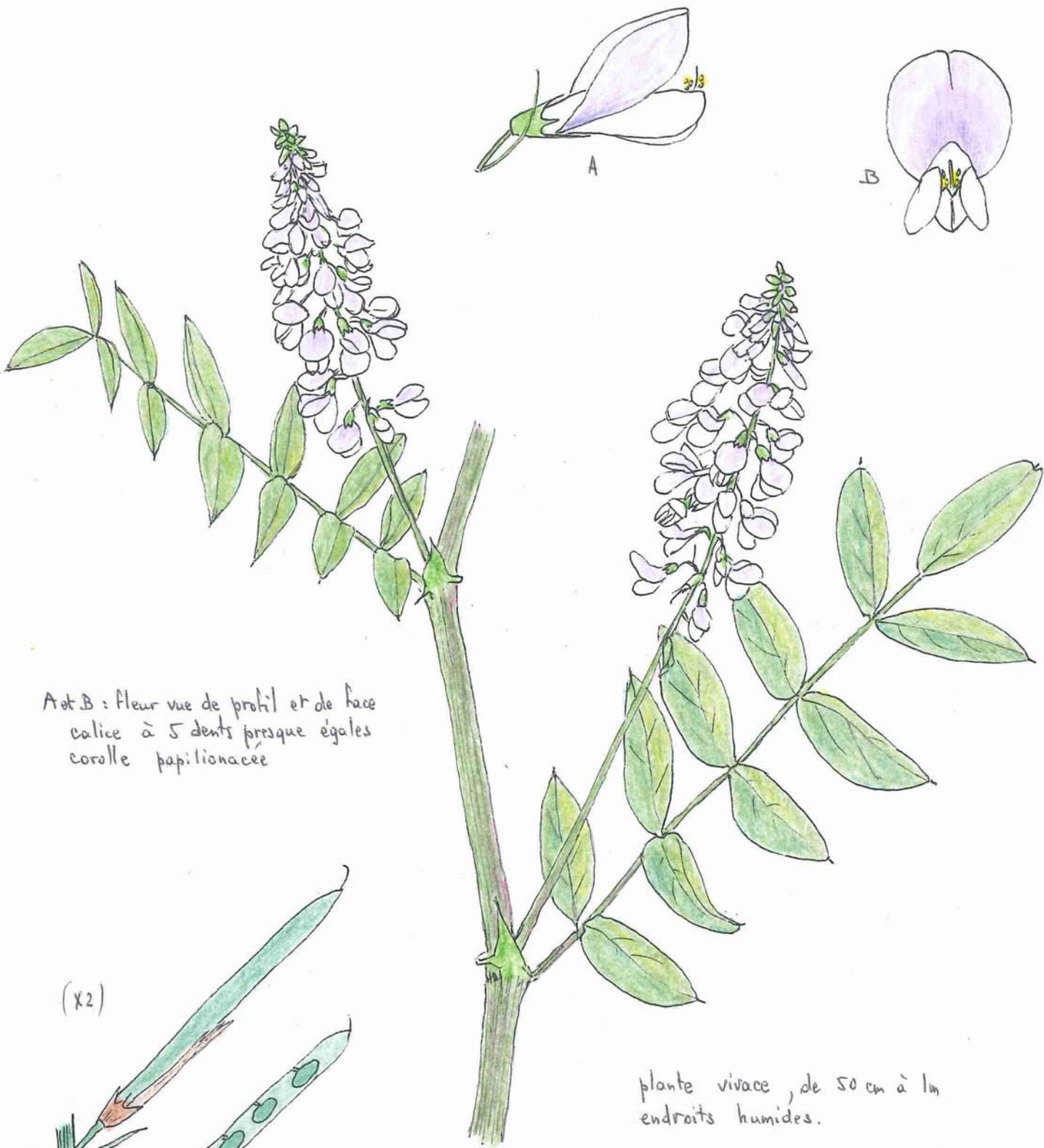
buisson (≈ 1,50m)  
plante d'Ibérie et d'Afrique du Nord

Fabacée

**EROPHACA BAETICA**

Astragale du Portugal

(dessin: H. David)



A et B : Fleur vue de profil et de face  
calice à 5 dents presque égales  
corolle papilionacée

plante vivace, de 50 cm à 1m  
endroits humides.

fruit (gousse)  
et sa coupe

Fabacée

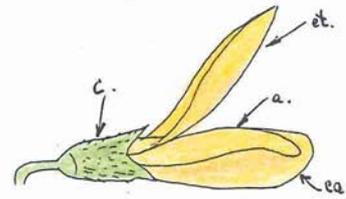
**GALEGA OFFICINALIS**

Galéga officinal



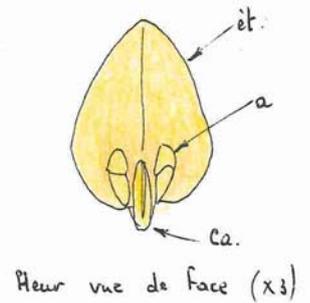
Feuilles (x2)

fleur vue par dessous (x3)

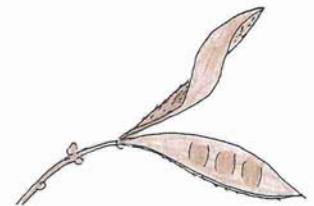


Fleur de profil (x3)

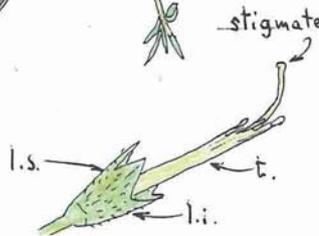
c: calice  
 ét: étendard  
 a: aile  
 ca: carène



Fleur vue de face (x3)



fruit desséché (x1)  
 poilu dessus



fleur sans ses pétales (x3)  
 calice: l.s. = lèvre supérieure avec 2 dents  
 l.i. = lèvre inférieure avec 3 dents  
 t: tube formé par les filets des  
 10 étamines.

ca: la carène est formée de 2 pétales  
 soudés partiellement.

section d'un rameau



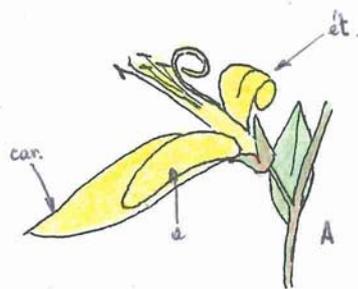
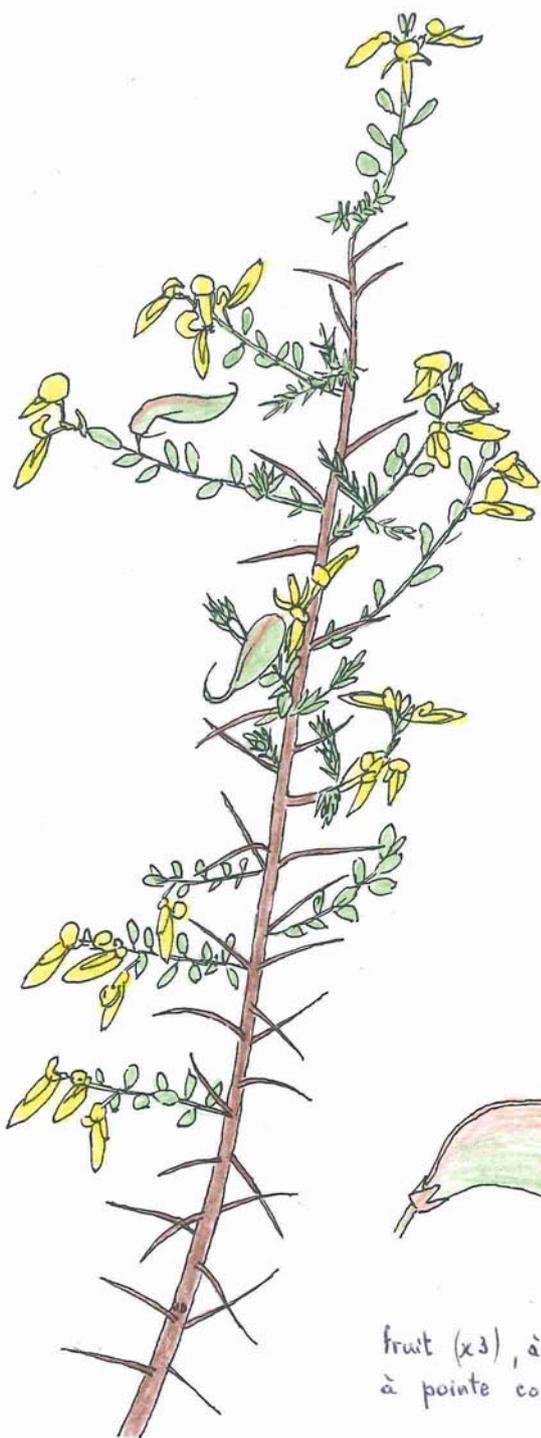
arbrisseau couché  
 rameaux jusqu'à 60 cm de long,  
 longuement dénudés à la base

Fabacée

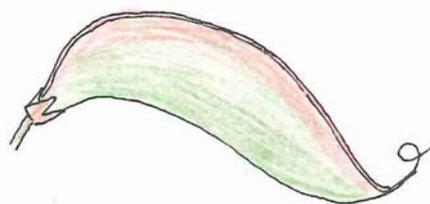
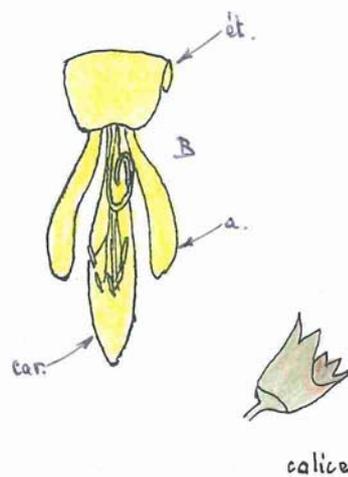
**GENISTA PILOSA**

Genêt poilu

(dessin: H. David)



fleur vue de profil (A) et de face (B)  
ét: étendard, car: carène, a: ailes



fruit (x3), à 5-10 graines,  
à pointe courbée vers le haut.



coupe du fruit



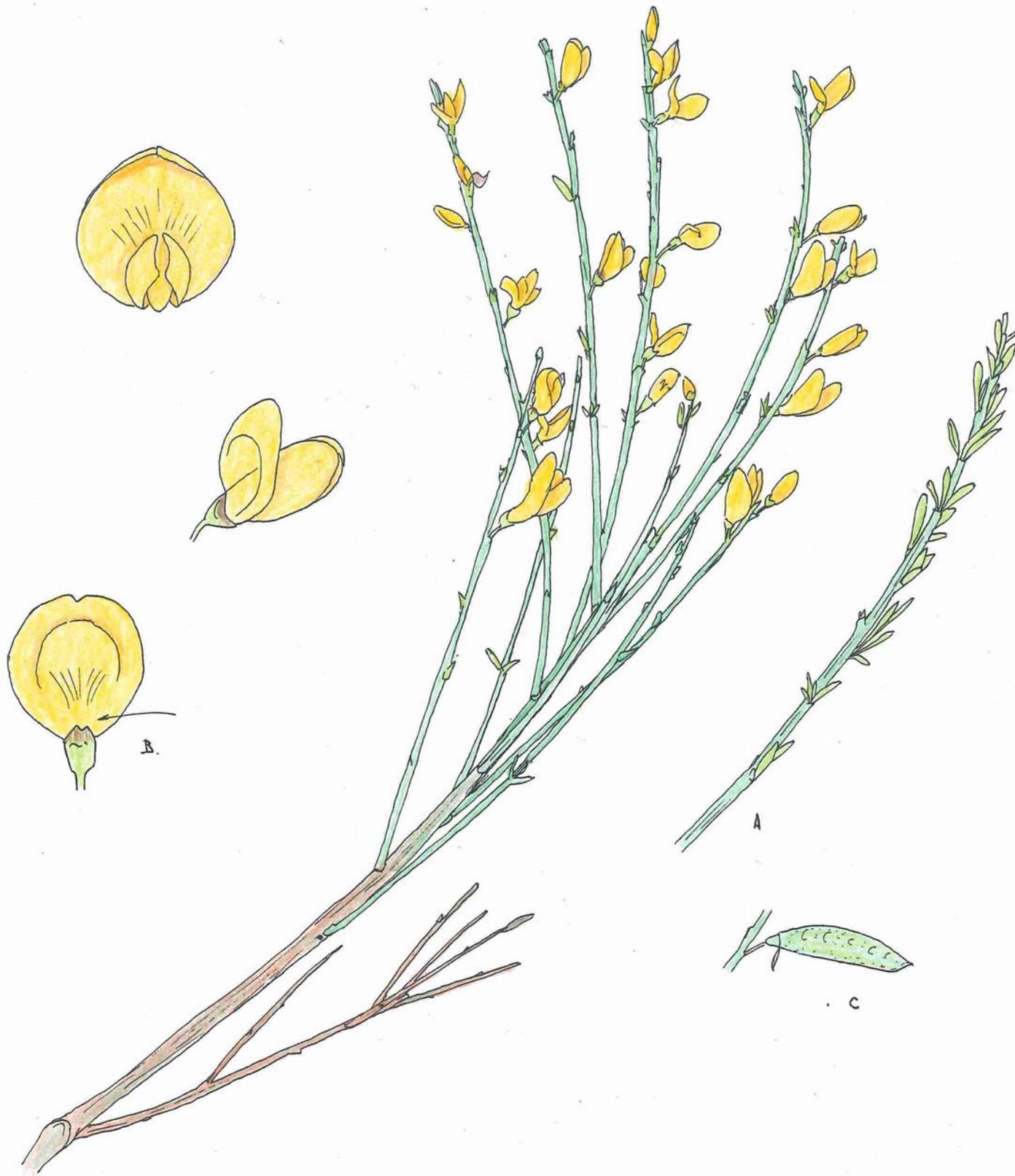
a: feuille d'un rameau florifère  
b: feuille d'un autre rameau.

les fleurs sont sur des rameaux non épineux  
sous-arbrisseau de 30 cm à 1m.

Fabacée

**GENISTA ANGLICA**

Genêt d'Angleterre



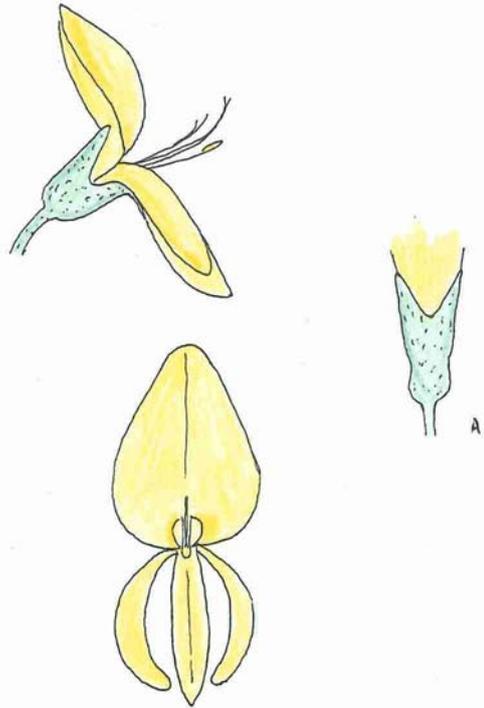
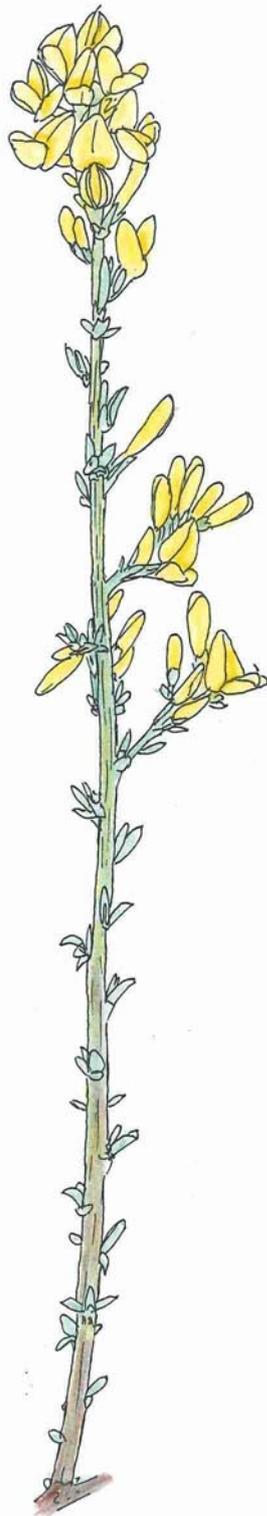
A: rameau feuillé de la base  
 B: la lèvre supérieure du calice est bidentée  
 C: fruit légèrement velu.

Fabacée

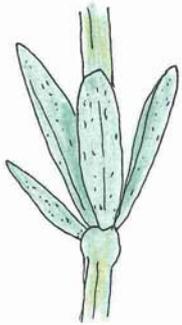
**GENISTA SCORPIUS**

Genêt purgatif

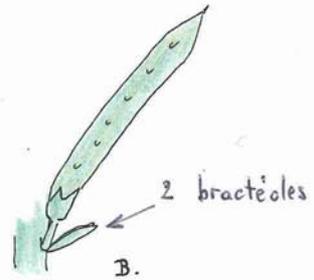
(dessin: H. David)



fleur vue de profil et de face  
ailes et corène à la fin déjetées-pendantes



feuilles simples



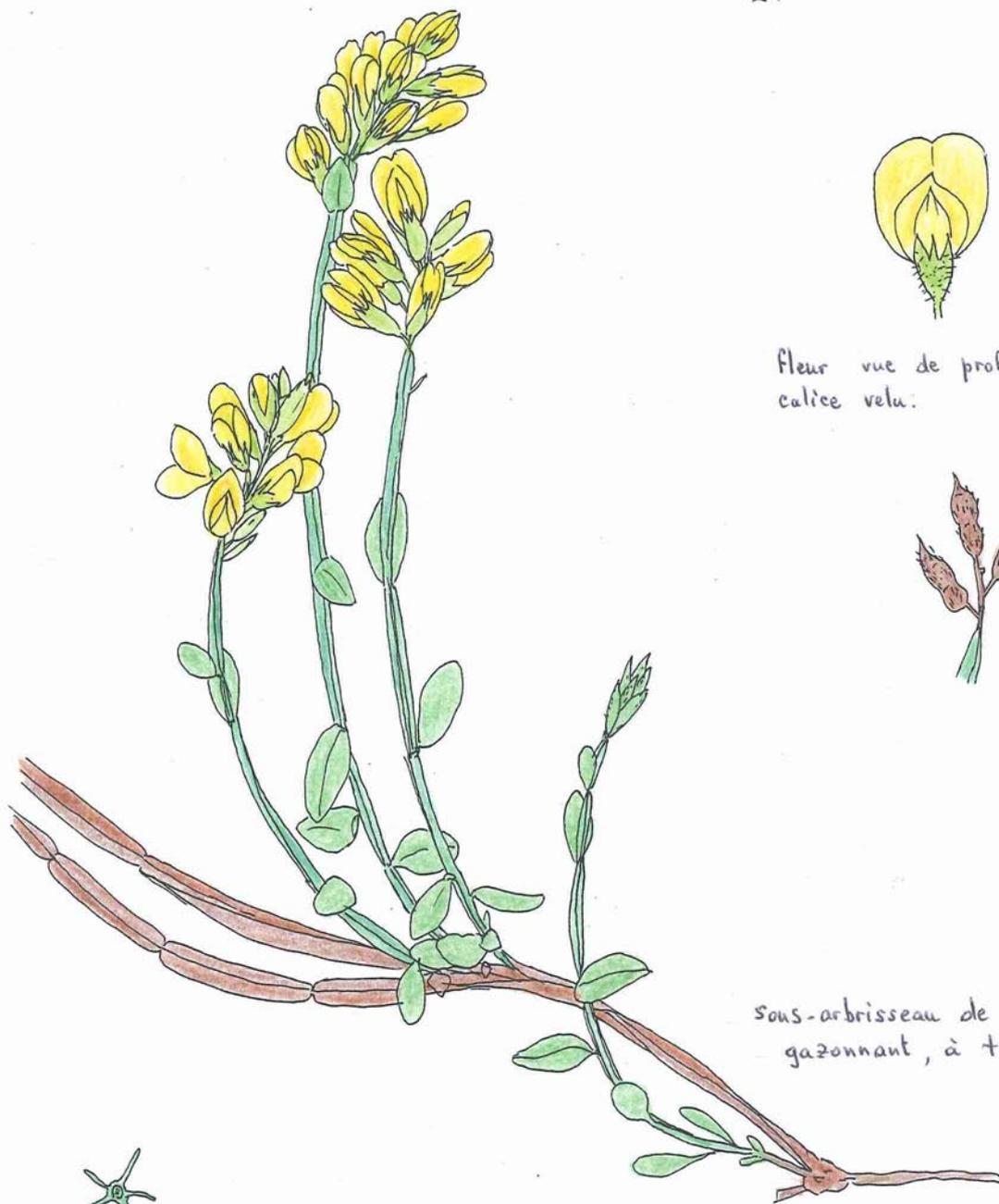
sous-arbrisseau vert, de 30cm à 1m,  
à rameaux tous feuillés.

A: calice vu par dessus.  
B: fruit glabre, à 5-12 graines.

Fabacée

## GENISTA TINCTORIA

Genêt des teinturiers



fleur vue de profil et de face  
calice velu.

gousse velue  
à 3-6 graines

sous-arbrisseau de 10-30 cm, non épineux,  
gazonnant, à tiges couchées-radicantes.

Section de la tige

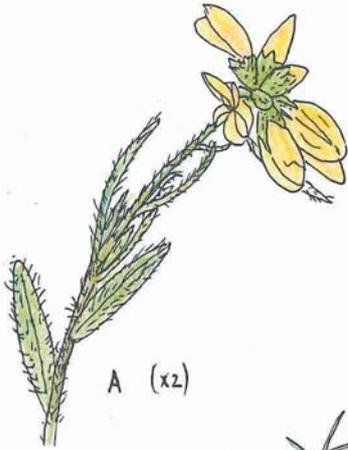
tige et rameaux bordés d'ailes foliacées,  
interrompues à chaque nœud.

Fabacée

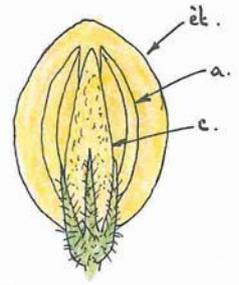
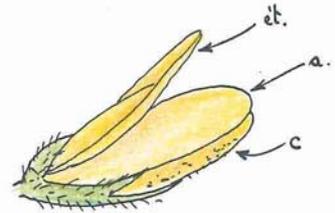
**GENISTA SAGITTALIS**

Genêt ailé

(dessin: H. David)



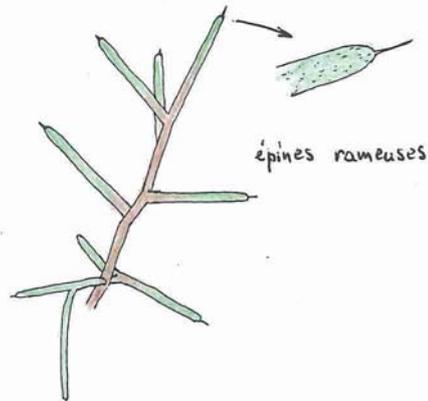
A (x2)



Fleur, vue de profil et par dessous (x4)  
ét: étendard, a: ailes, c: carène



fruit (d'ap. Coste)



épines rameuses

A: fleurs groupées à l'extrémité des rameaux

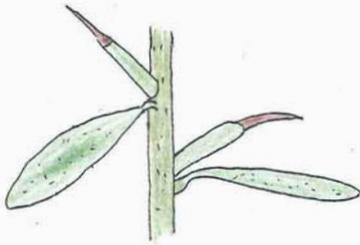
plante très velue sur les rameaux jeunes et sur les feuilles.

Fabacée

**GENISTA HISPANICA**

Genêt d'Espagne

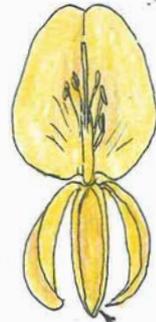
(x2)



feuilles légèrement creuses.



calice



A

ca

A: fleur vue de face  
les étamines et le pistil  
sont à l'extérieur de la  
carène (ca)

Fabacée

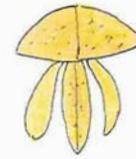
**GENISTA CORSICA**

Genêt corse

buisson (± 60 cm)

(dessin: H. David)

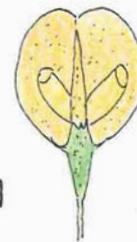
vues de la fleur



par dessus

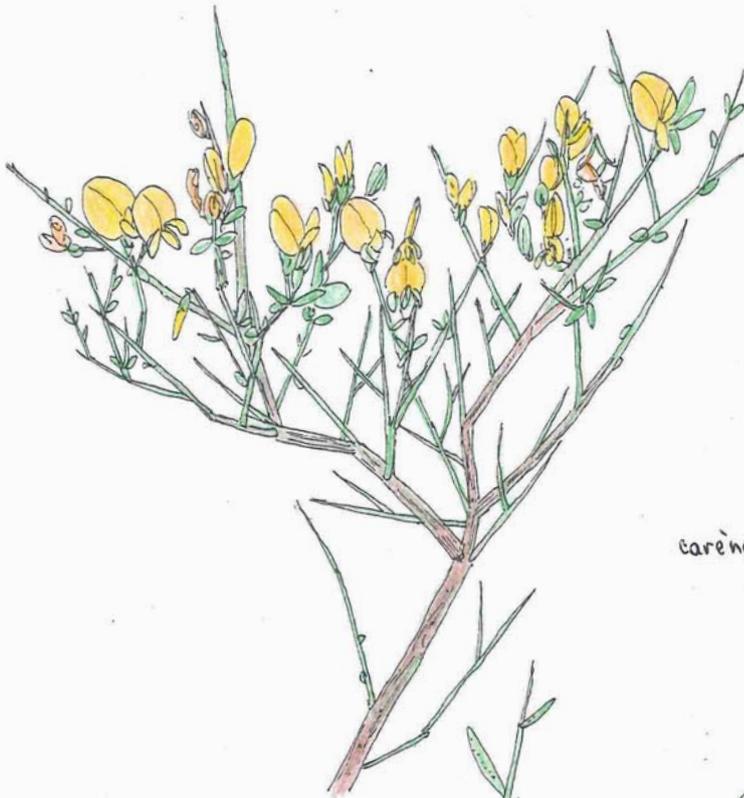


de face

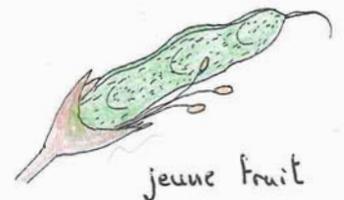


par dessous

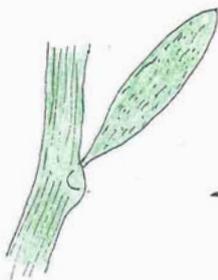
carène et étendard  
velus-soyeux



calice



jeune fruit



jeunes rameaux  
striés et velus



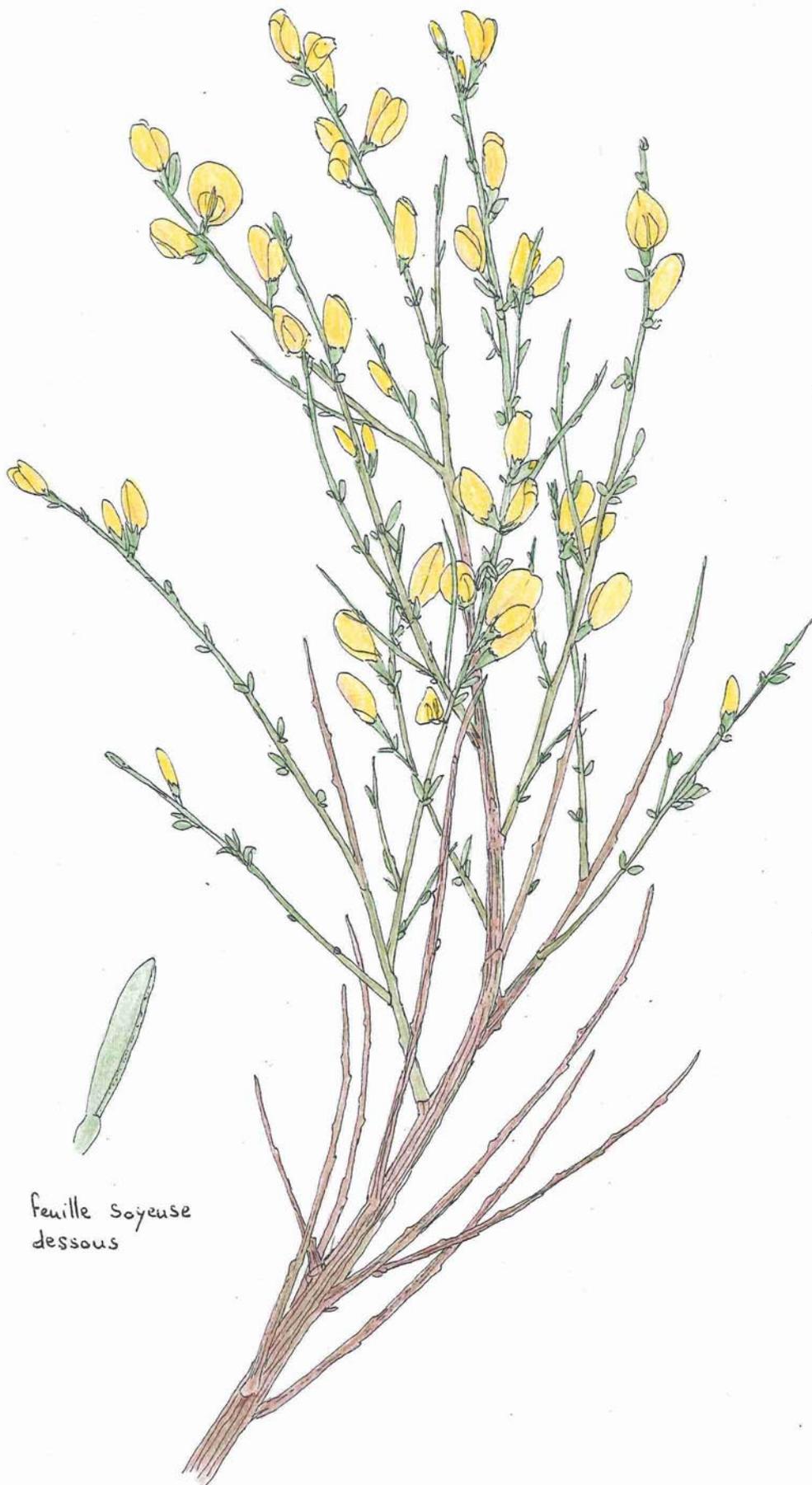
buisson (≈ 80 cm)

Fabacée

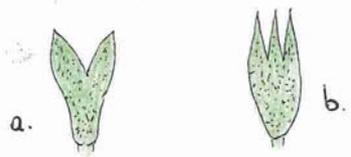
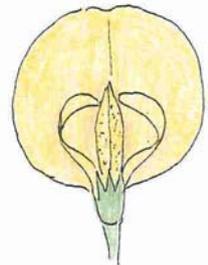
**GENISTA SALZMANNII**

Genêt de Salzmann

(dessin: H. David)



feuille soyeuse  
dessous



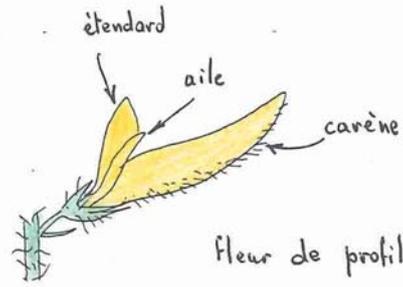
calice  
a. vue par dessus  
b. vue par dessous

Fabacée

**GENISTA CINEREA**

Genêt cendré

(dessin : H. David)



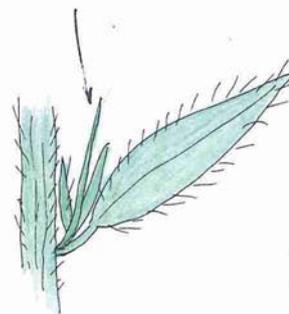
Fleur de profil (x3)

calice à 5 dents (3 dessous, 2 dessus)  
 étendard et ailes plus courts que la  
 carène.  
 les ailes, puis l'étendard se fanent  
 d'abord.



buisson épineux  
 de 30 à 60 cm

épine molle avec  
 2 stipules

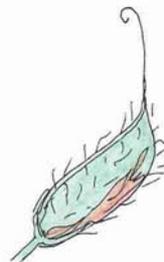


rameau vert

feuille ciliée et velue  
 dessous (x2), brillante  
 sur les 2 faces



épine ramifiée



fruit velu (x2)

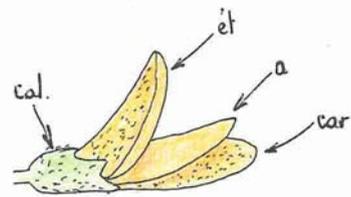
Fabacée

**GENISTA GERMANICA**

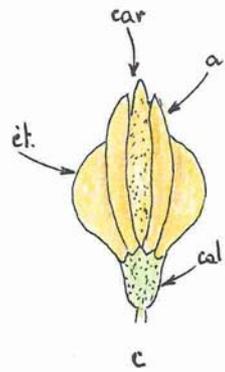
Genêt d'Allemagne



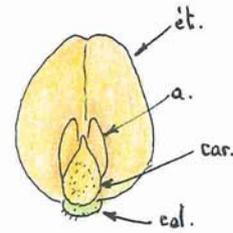
plante étalée sur le sol  
base ligneuse



A

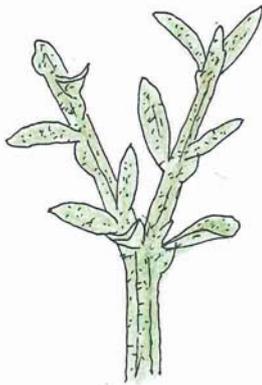


C



B

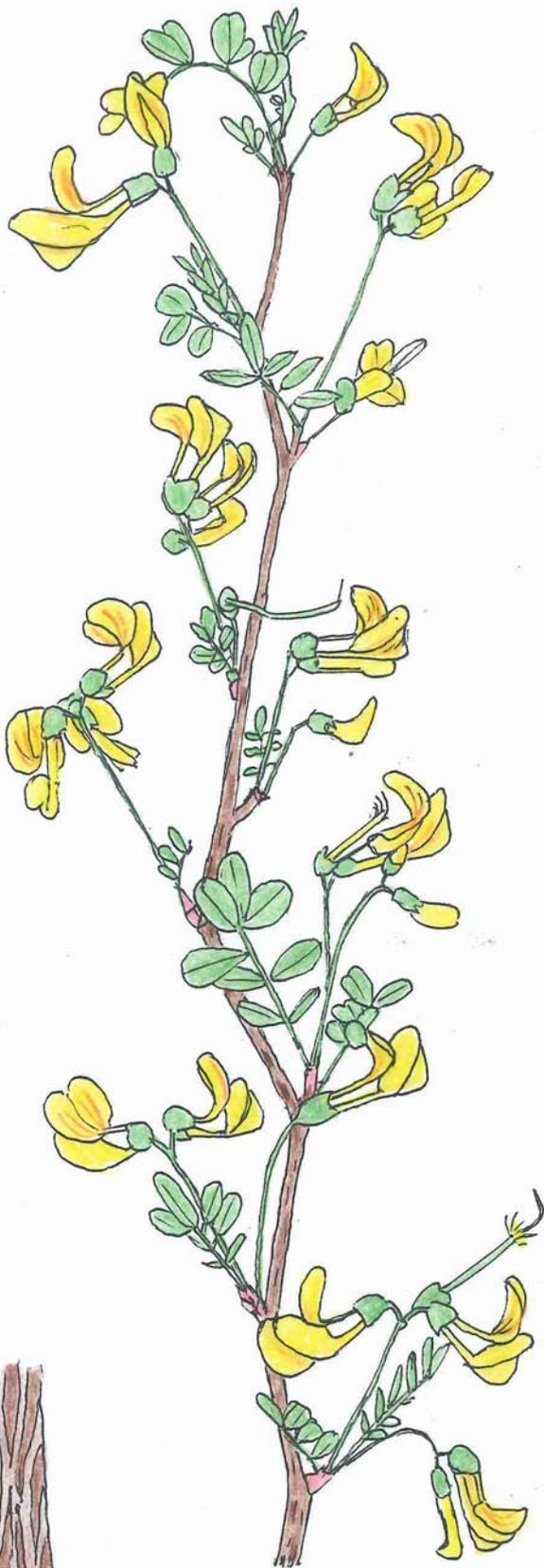
fleur (x3) vue  
de profil (A)  
de face (B)  
par dessous (C)



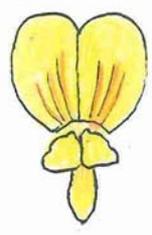
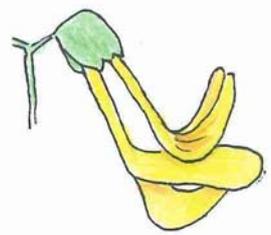
extrémité de rameau (x5)  
ensemble pubescent

Fabacée

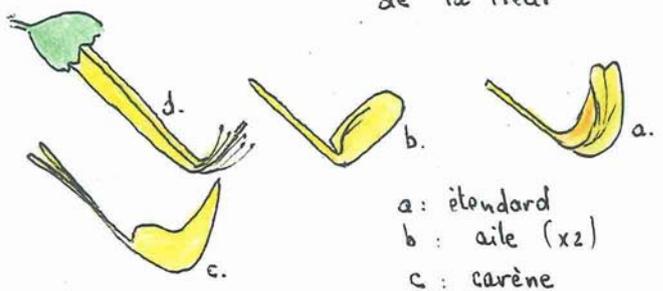
**GENISTA PULCHELLA**



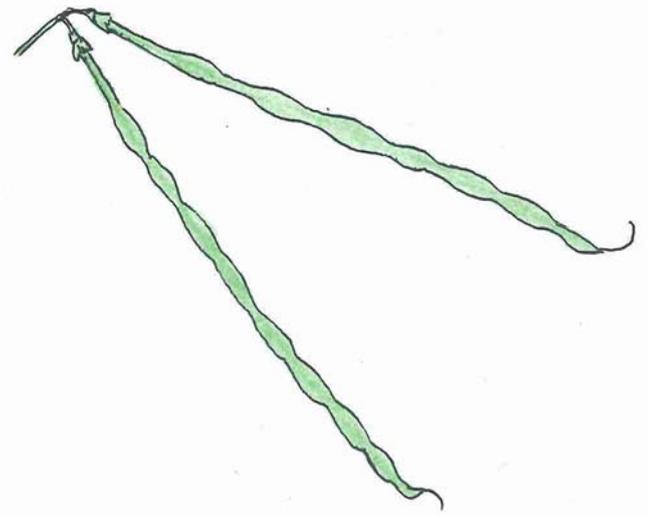
écorce crevassée



pièces détachées de la fleur



a : étendard  
 b : aile (x2)  
 c : carène  
 d : étamines et pistil.



Fabacée

**HIPPOCREPIS EMERUS**

Coronille émerus



fleur vue de profil et de face



fruit : gousse à 2-6 articles, à échancrures et graines arquées en demi-cercle.



plante vivace, de 10-30 cm,  
à souche un peu ligneuse.

Fabacée

**HIPPOCREPIS COMOSA**

Fer à cheval

(dessin : H. David)

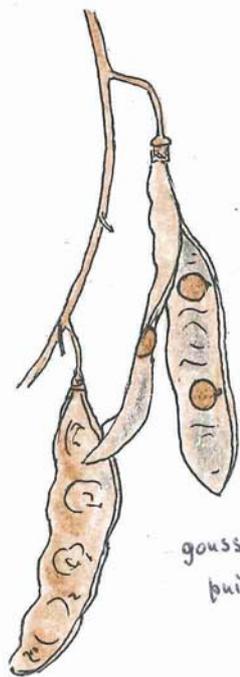


fleur vue de profil et de face

fruits de l'an dernier  
sur la branche fleurie

arbuste de 3 à 6m

[syn: Cytisus laburnum]



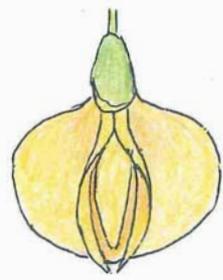
gousse d'abord velue-soyeuse  
puis glabrescente

Fabacée

**LABURNUM ANAGYROIDES**

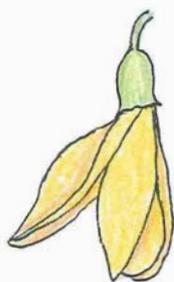
Aubours faux ébénier

(dessin: H. David)

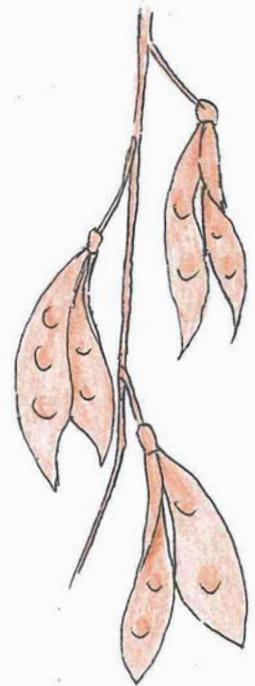


feuilles molles, glabres.

inflorescence pendante  
(jusqu'à 40 cm de long.)



arbuste de 4-7m  
fleurs odorantes



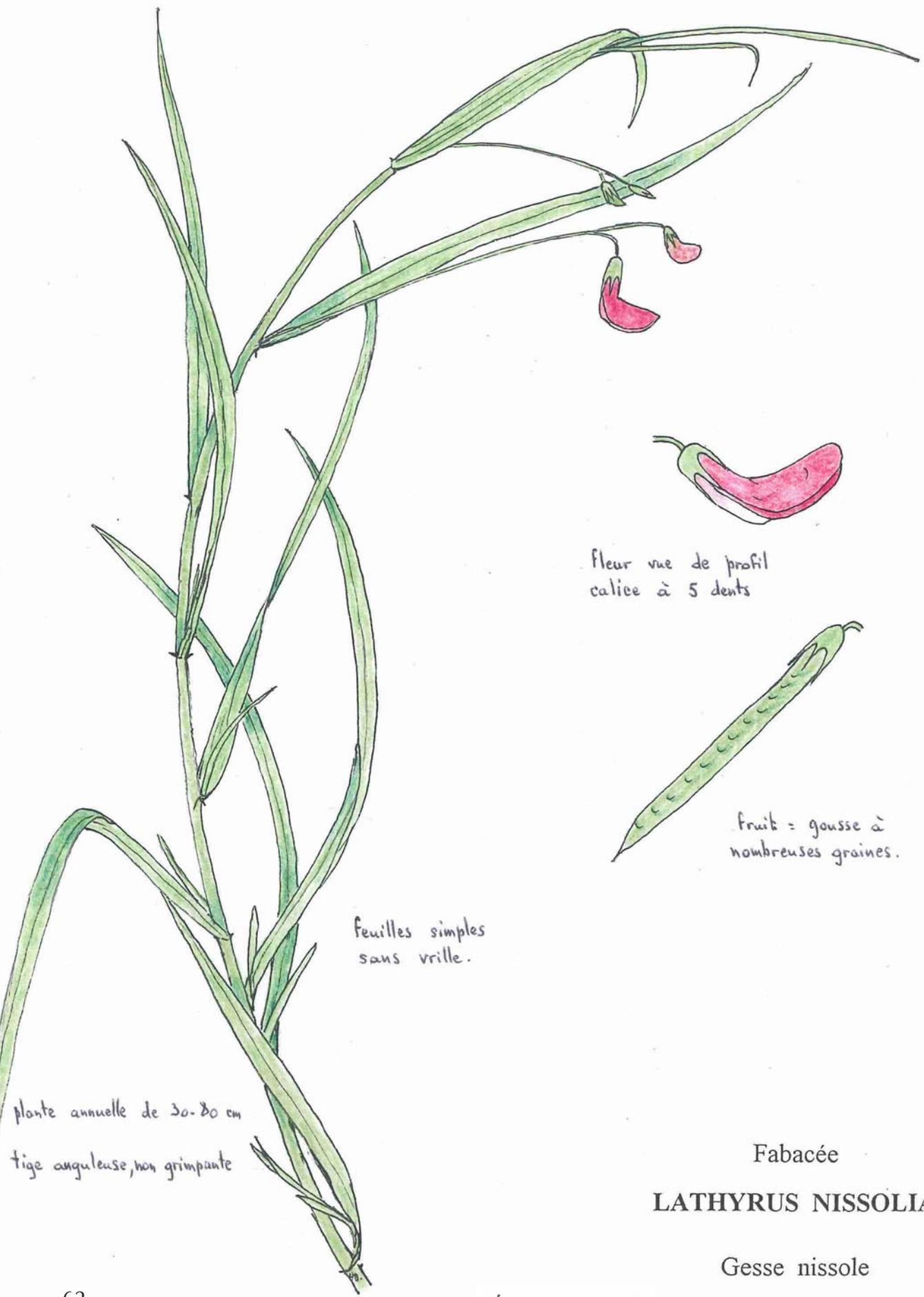
fruits de  
l'année précédente

Fabacée

**LABURNUM ALPINUM**

Cytise des Alpes

(dessin: H. David)



fleur vue de profil  
calice à 5 dents

fruit = gousse à  
nombreuses graines.

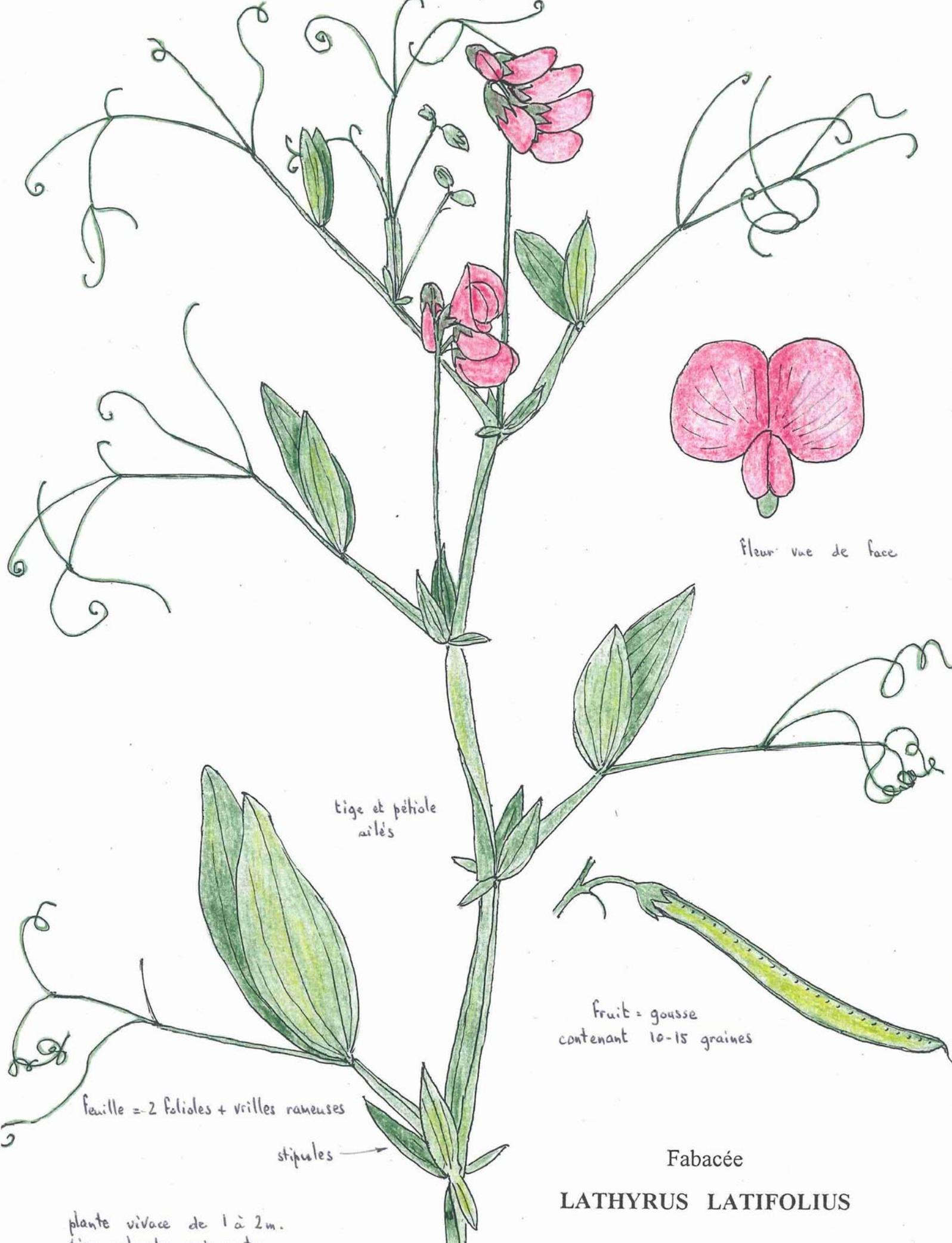
feuilles simples  
sans vrille.

plante annuelle de 30-80 cm  
tige anguleuse, non grimpante

Fabacée  
**LATHYRUS NISSOLIA**

Gesse nissolle

(dessin: H. David)



fleur vue de face

tige et pétiole ailés

fruit = gousse  
contenant 10-15 graines

feuille = 2 folioles + vrilles rameuses

stipules

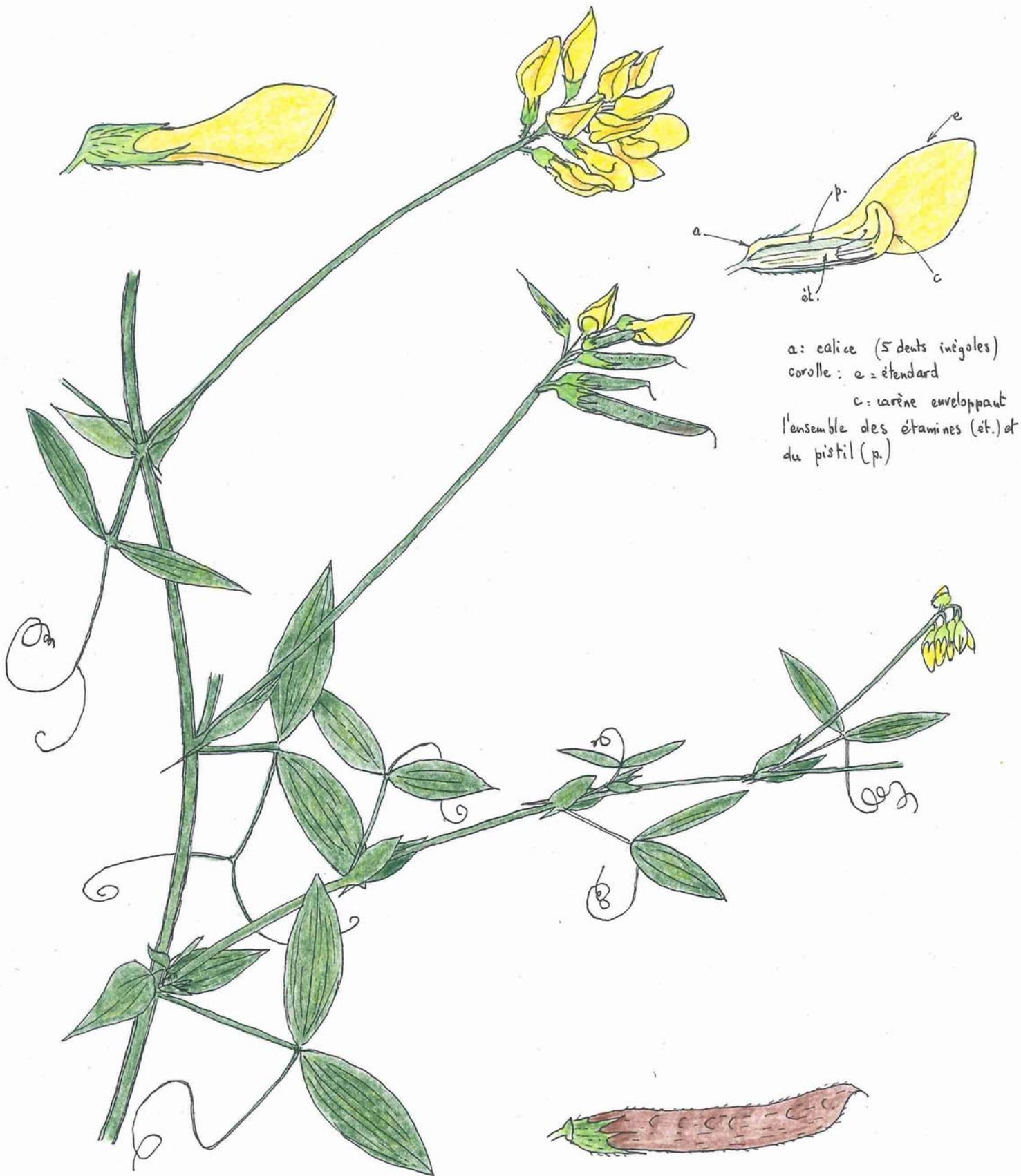
Fabacée

**LATHYRUS LATIFOLIUS**

Gesse à larges feuilles

plante vivace de 1 à 2 m.  
tige robuste grimpante

(dessin: H. David)



a: calice (5 dents inégales)  
 corolle: e = étendard  
 c = carène enveloppant  
 l'ensemble des étamines (ét.) et  
 du pistil (p.)

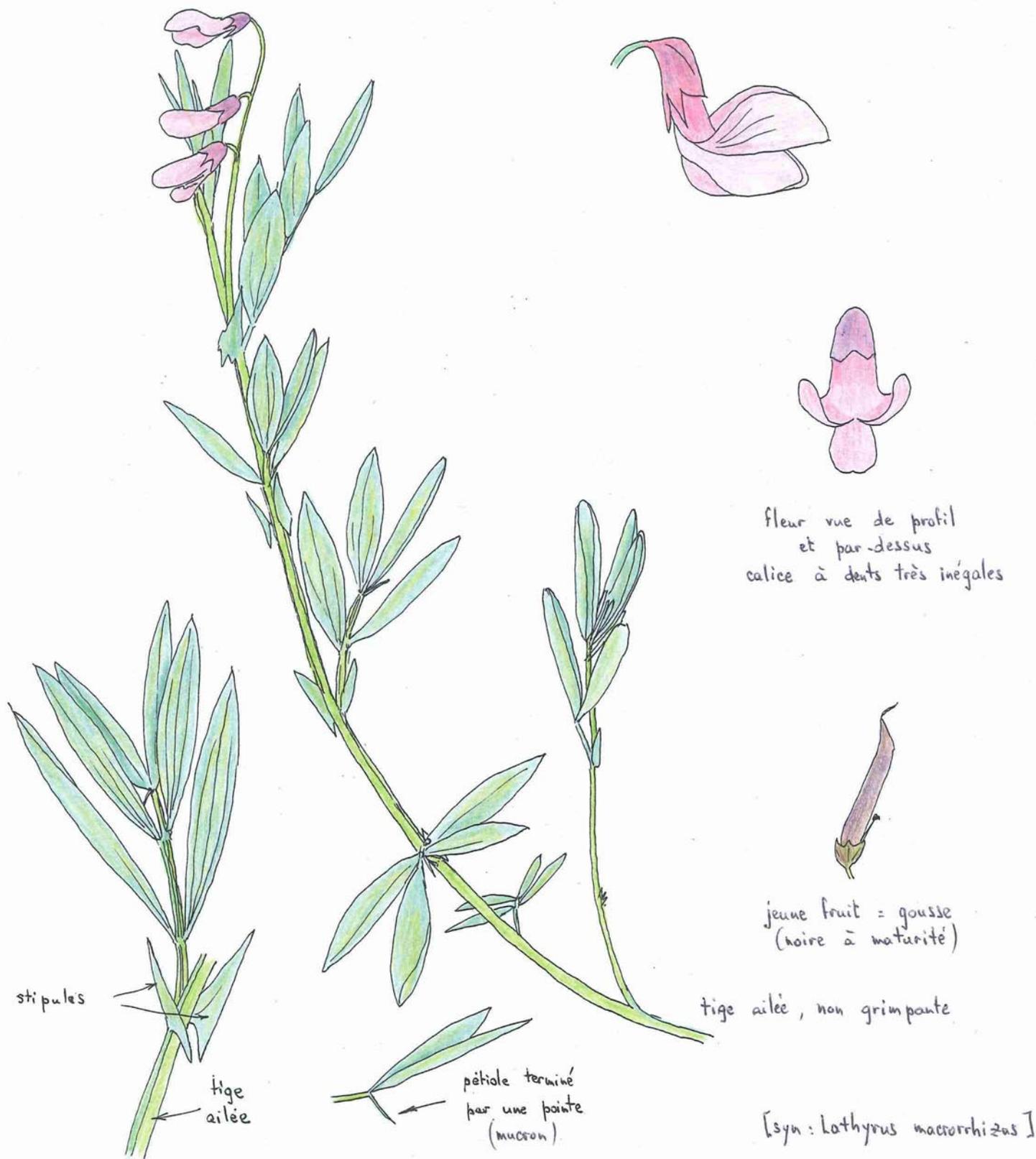


section de la tige

Fabacée

**LATHYRUS PRATENSIS**

Gesse des prés



fleur vue de profil  
et par-dessus  
calice à dents très inégales

jeune fruit = gousse  
(noire à maturité)

tige ailée, non grimpante

[syn : Lathyrus macrorhizus]

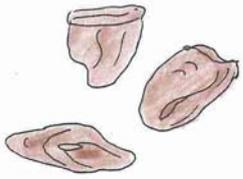
plante vivace de 20-40 cm  
à souche pourvue de renflements

Fabacée

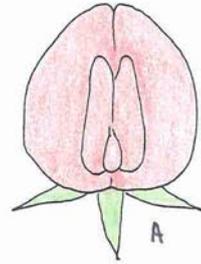
**LATHYRUS LINIFOLIUS ssp montanus**

[*L. linifolius* var. *montanus*]

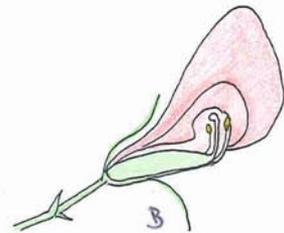
Gesse des montagnes



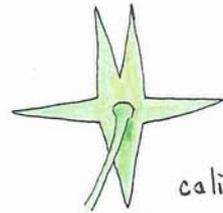
graines sèches



A



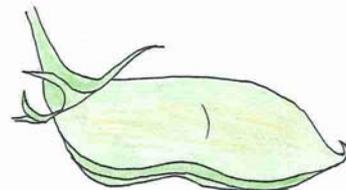
B



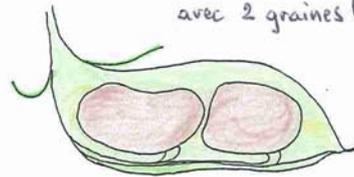
calice



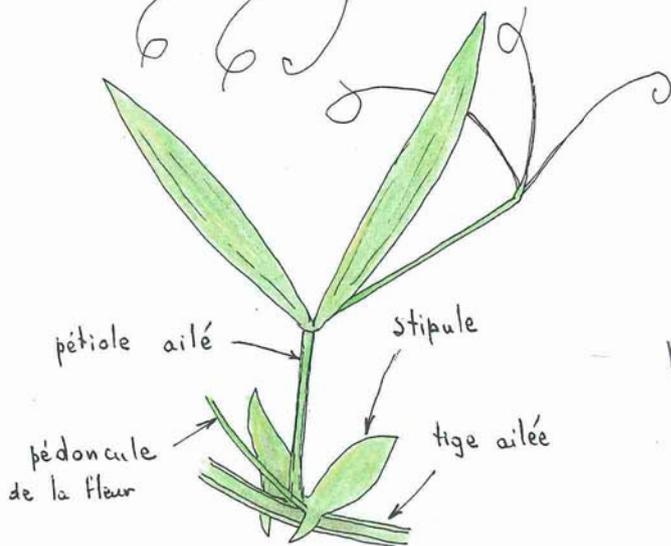
section de la tige



fruit (gousse) et sa coupe avec 2 graines (pois chiches)



A et B : fleur vue de face et en coupe



pétiole ailé

stipule

pédoncule de la fleur

tige ailée

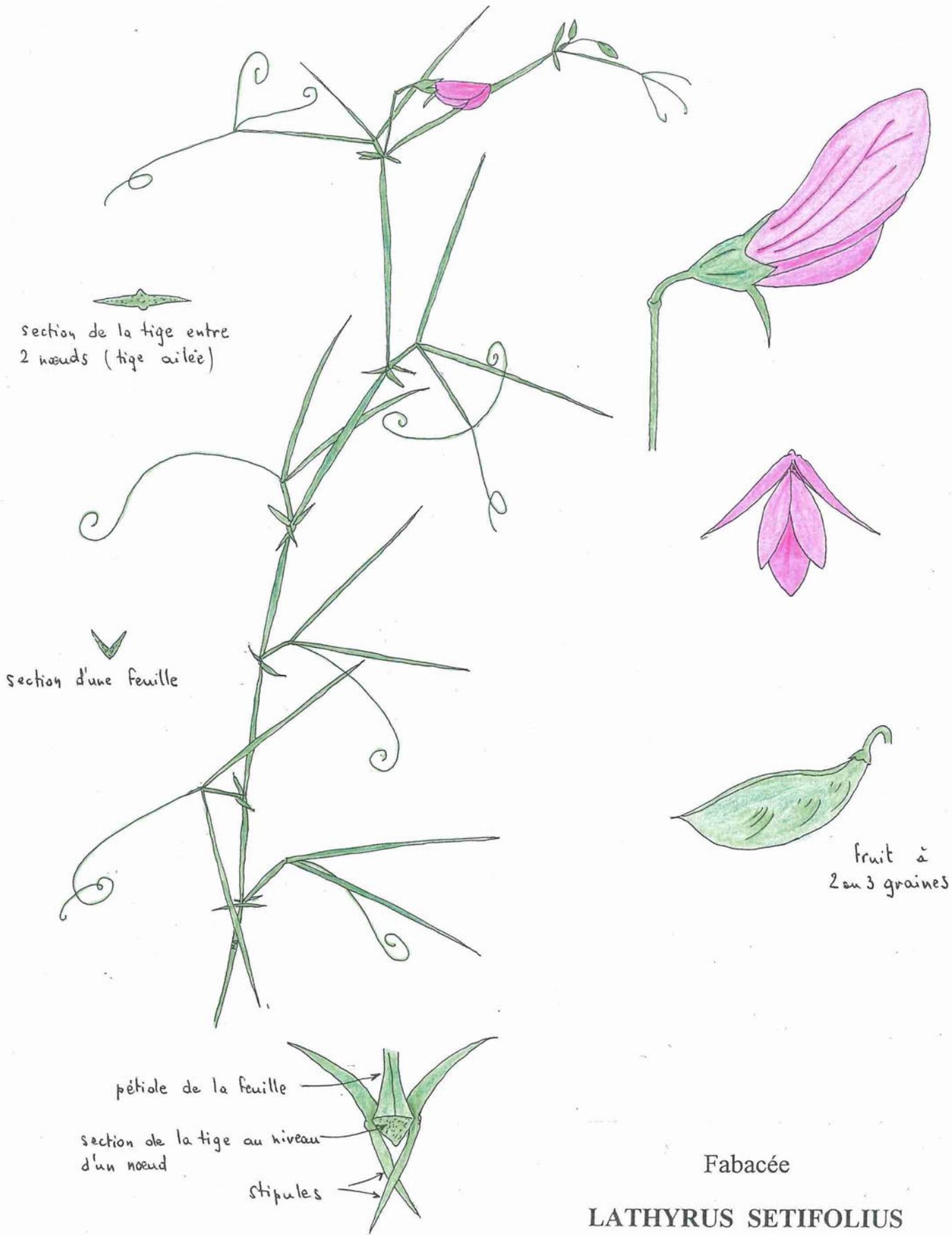
feuille

plante annuelle

Fabacée

**LATHYRUS CICERA**

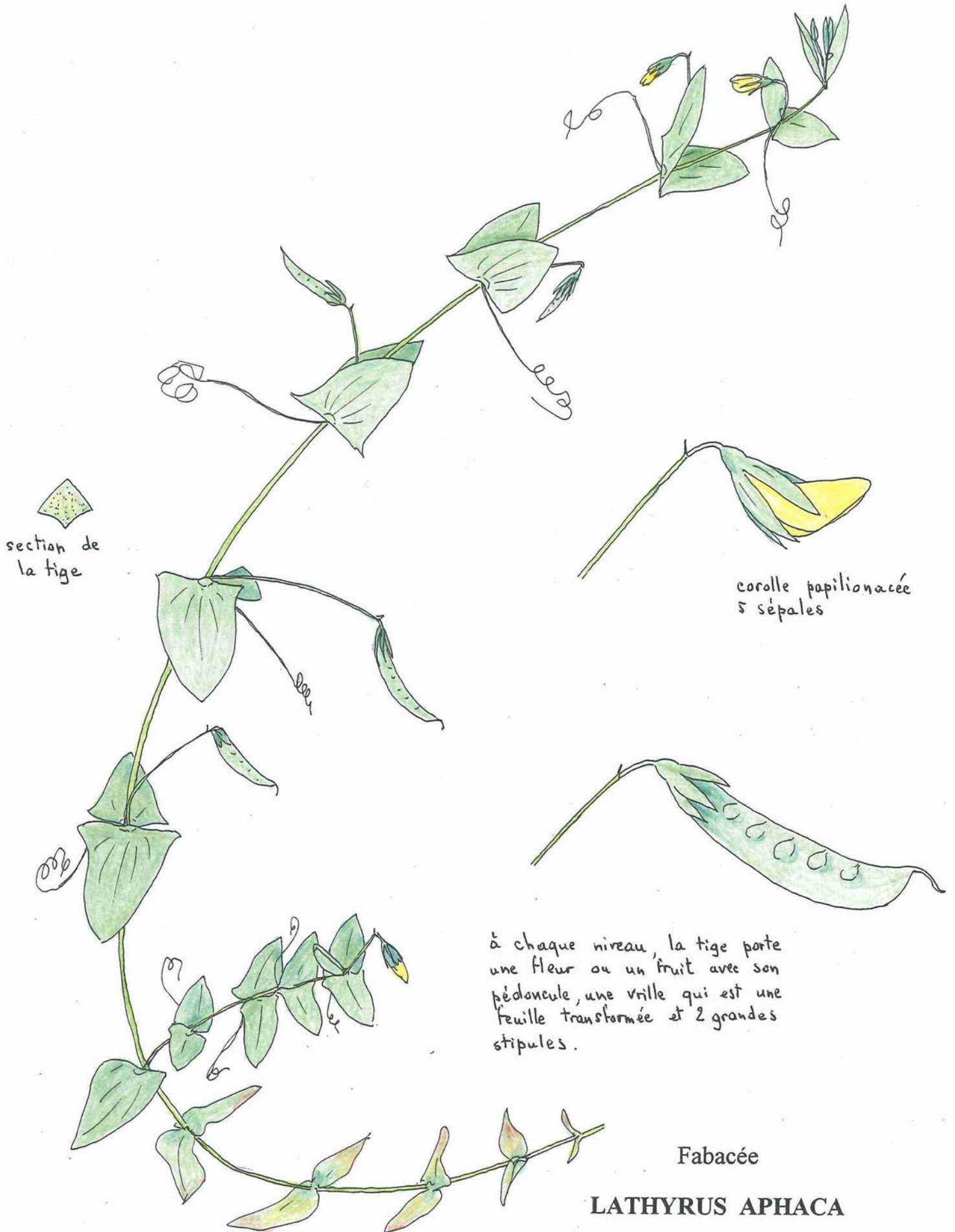
Jarrosse



Fabacée  
**LATHYRUS SETIFOLIUS**

Gesse à feuilles fines

(dessin : H. David)



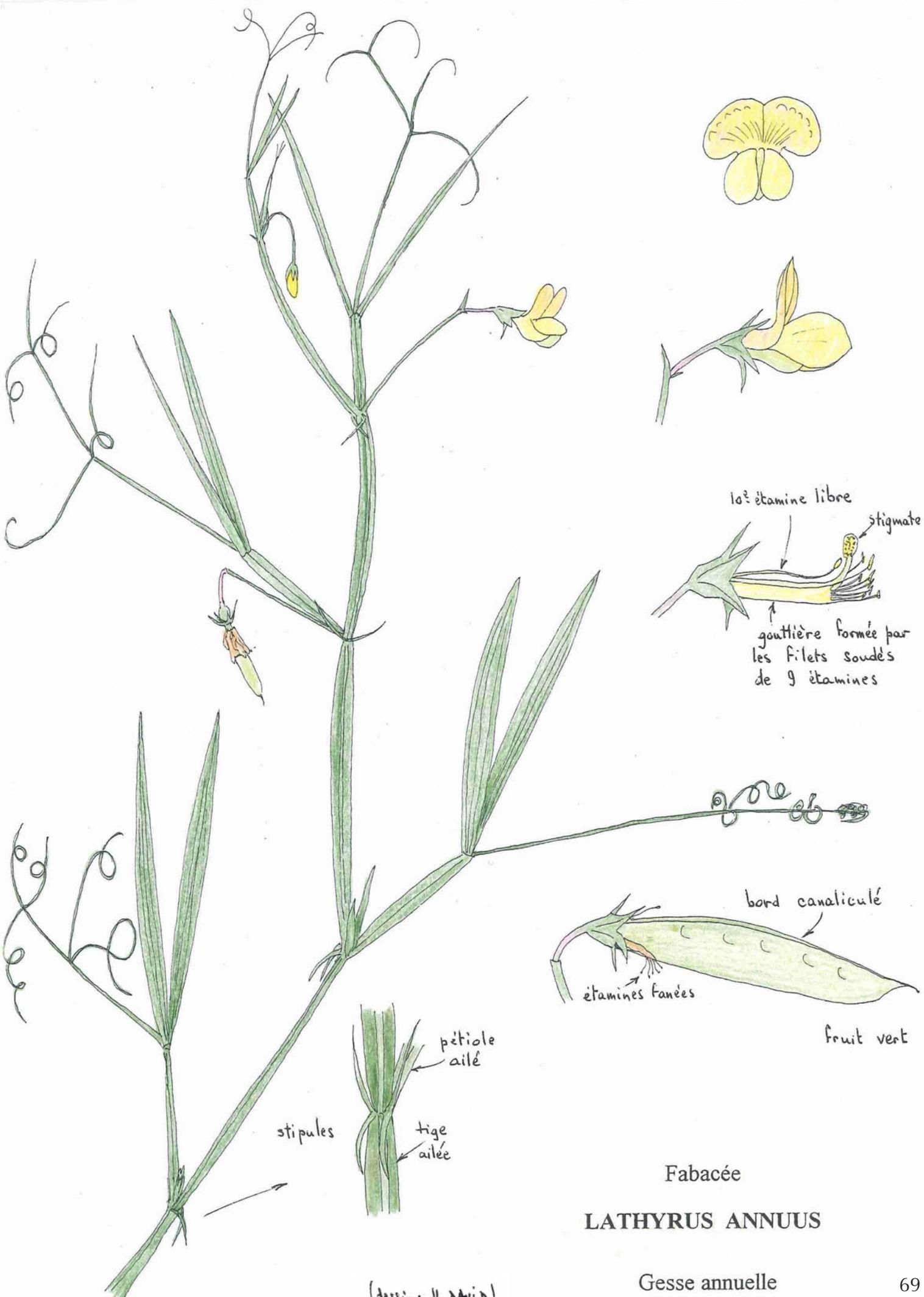
section de la tige

corolle papilionacée  
5 sépales

à chaque niveau, la tige porte  
une fleur ou un fruit avec son  
pédoncule, une vrille qui est une  
feuille transformée et 2 grandes  
stipules.

Fabacée

**LATHYRUS APHACA**



Fabacée  
**LATHYRUS ANNUUS**

(dessin: H. David)

Gesse annuelle



bosse (x2)  
de l'atendard

A et B : fleur vue de face et de profil

section de  
la tige

fruit  
d: dos canaliculé

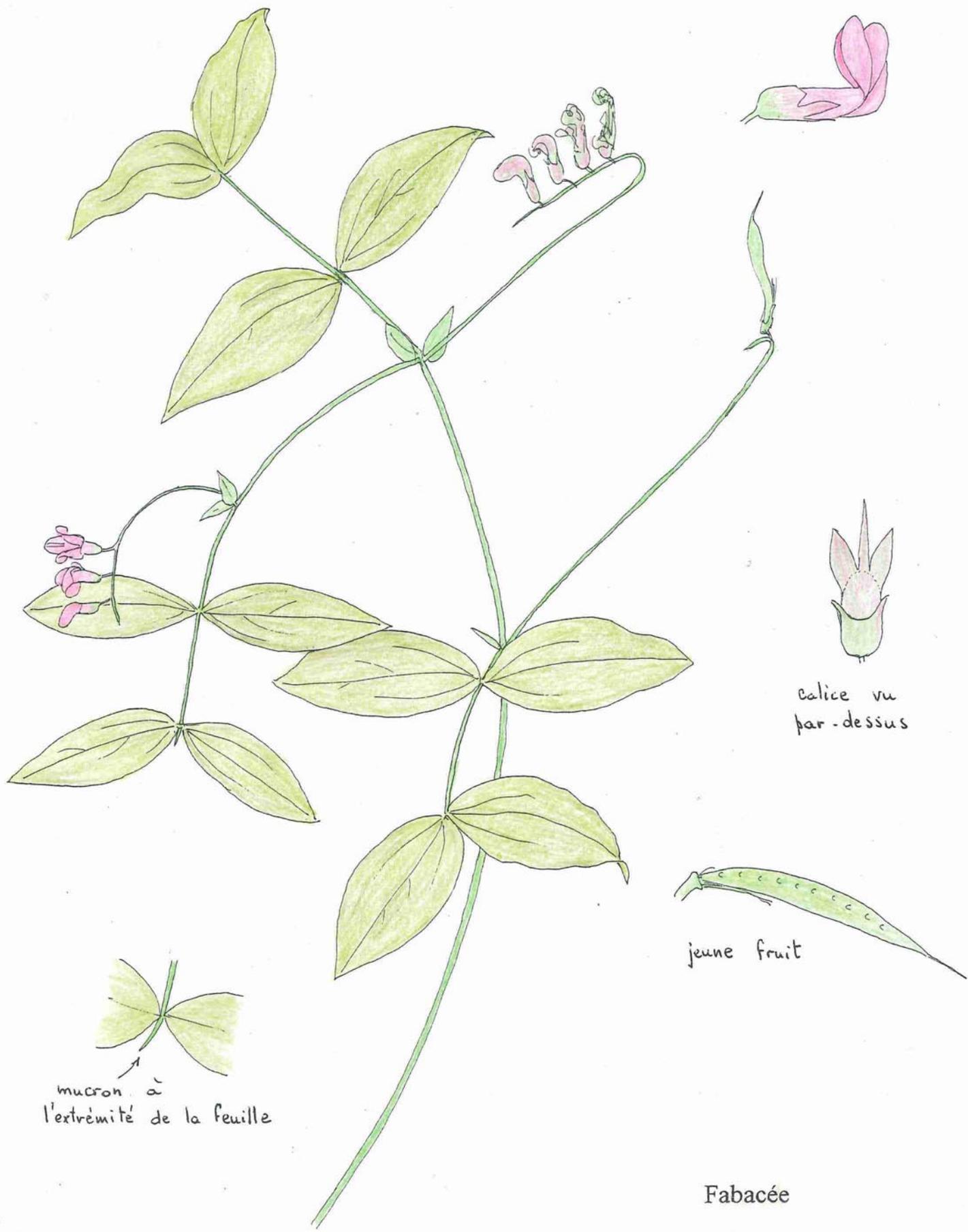
Fabacée

**LATHYRUS CLYMENUM**

lieux secs et sablonneux du Midi

Gesse d'Espagne

(dessin: H. David)



mucron à l'extrémité de la feuille

calice vu par-dessus

jeune fruit

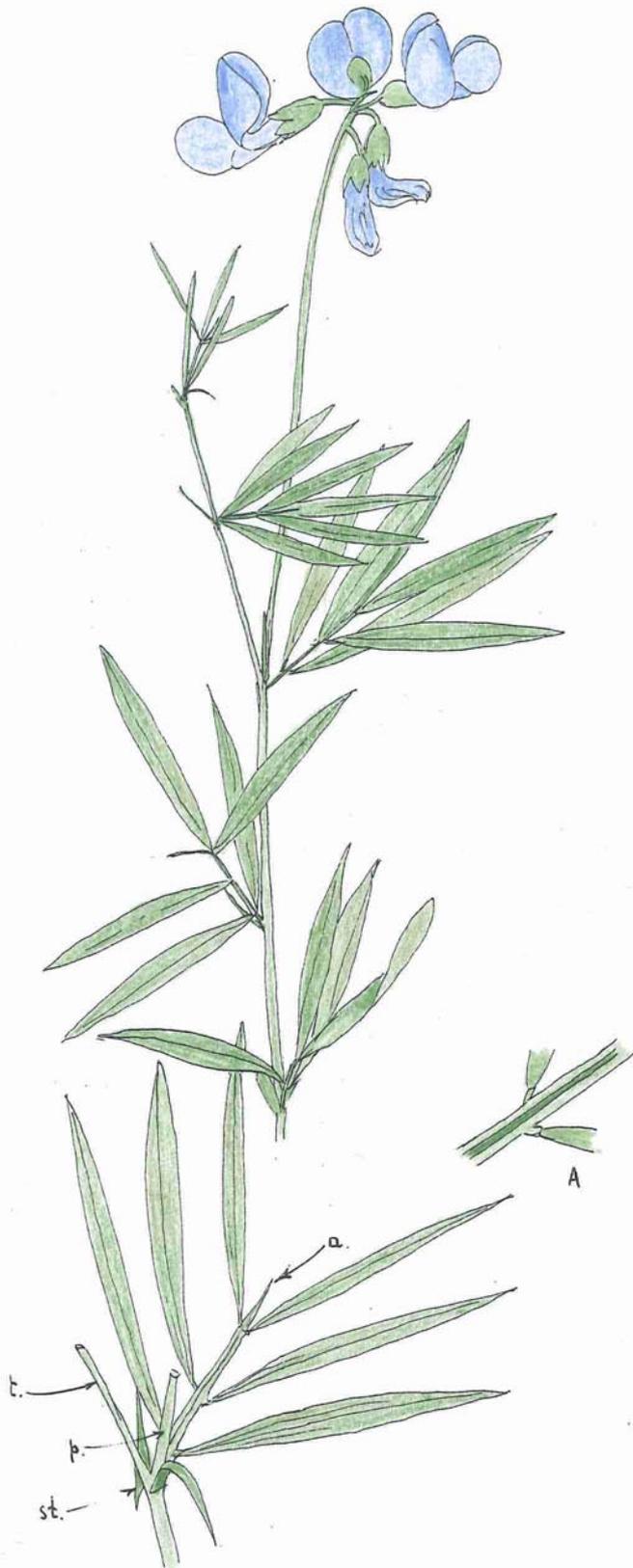
Fabacée

**LATHYRUS VENETUS**

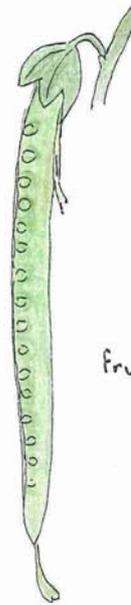
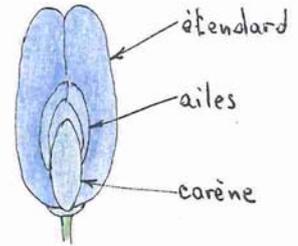
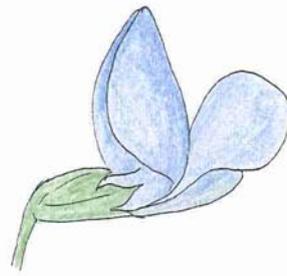
Gesse de Vénétie

(dessin: H. David)

tige  
anguleuse



feuille avec 3 paires de folioles et un mucron (a)  
t: tige, p: pédoncule, st: stipule  
A: détail du pétiole (plus court que les stipules)  
canaliculé dessus.



fruit jeune

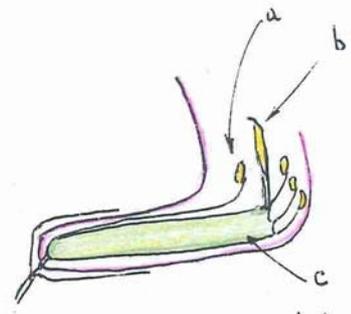
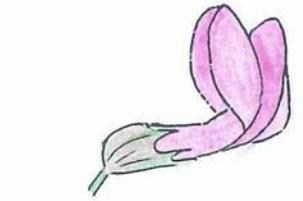
Fabacée

**LATHYRUS FILIFORMIS**

Gesse blanchâtre



section de la tige



coupe schématique  
 a : étamine seule  
 b : stigmate aplati  
 c : tube formé par 9  
 étamines soudées par  
 leur filet

le fruit noircit  
 à maturité

la feuille est terminée  
 par un mucron (A) ou  
 par une foliole.

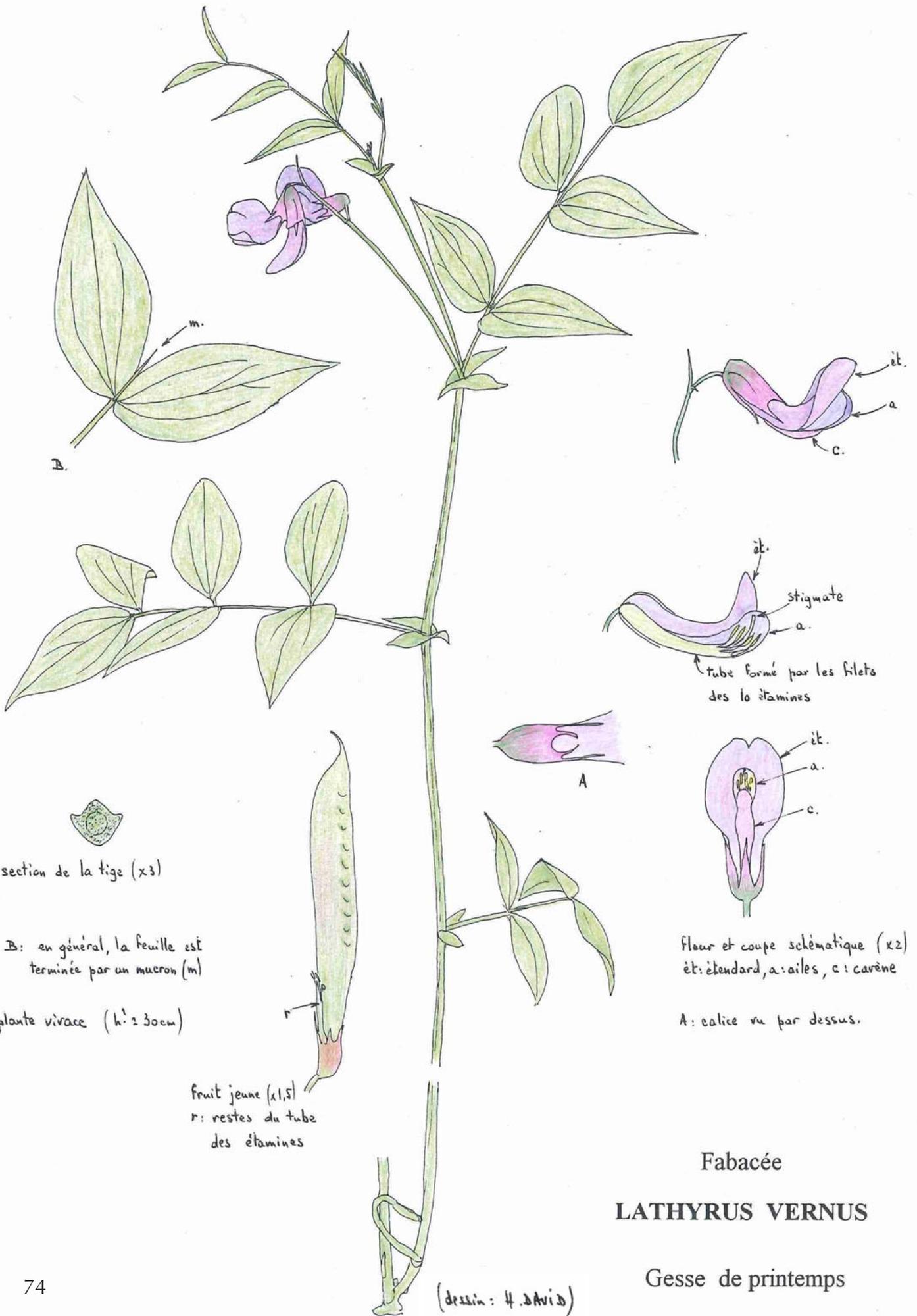
la tige est anguleuse  
 et étroitement ailée

Fabacée

**LATHYRUS NIGER**

Gesse noire

(dessin : H. David)



section de la tige (x3)

B: en général, la feuille est terminée par un mucron (m)

plante vivace (h: 2-30cm)

fruit jeune (x1,5)  
r: restes du tube des étamines

ét.  
stigmate  
a.  
tube formé par les filets des 10 étamines

ét.  
a.  
c.  
flor et coupe schématique (x2)  
ét: étendard, a: ailes, c: carène

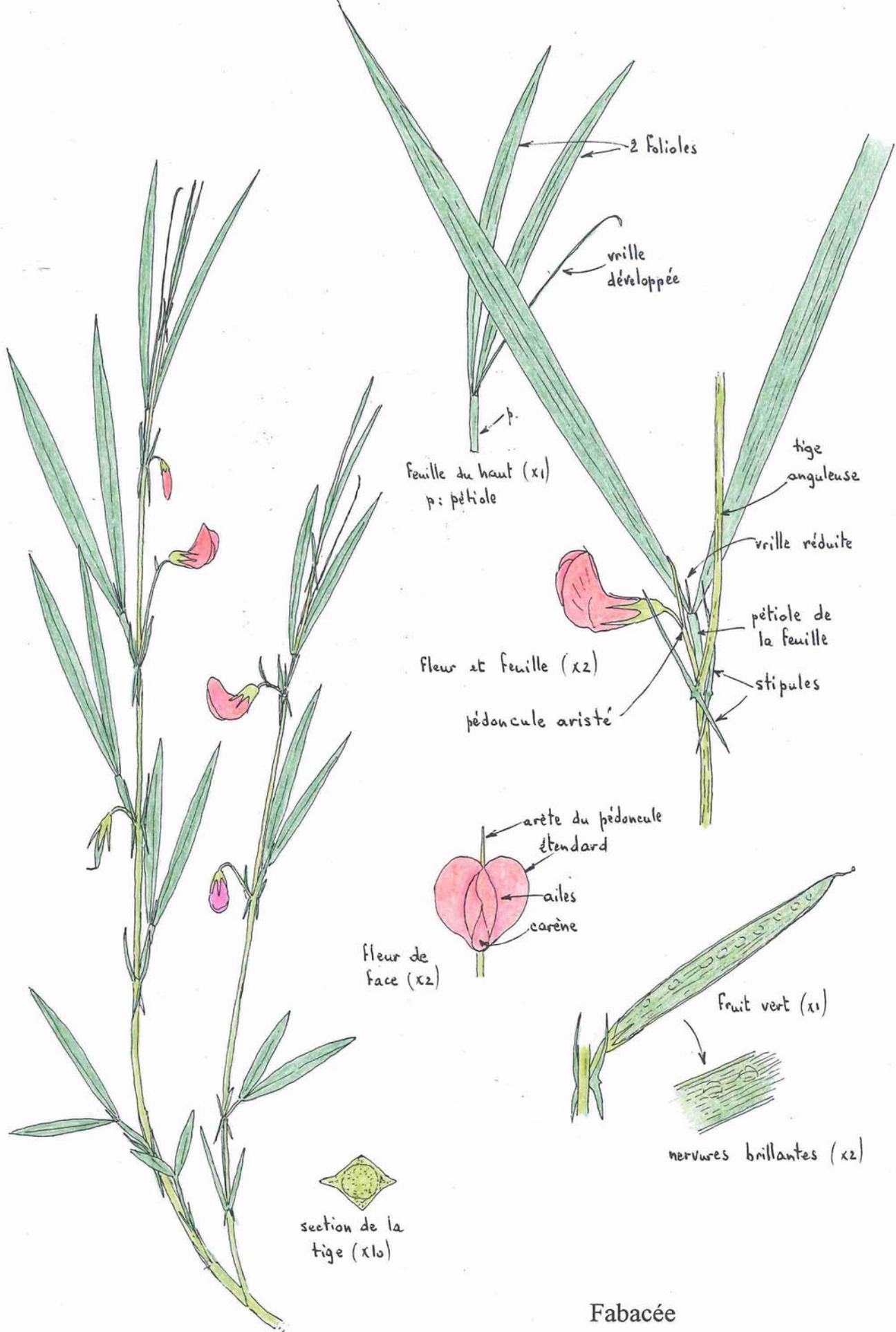
A: calice vu par dessus.

Fabacée

**LATHYRUS VERNUS**

Gesse de printemps

(dessin: H. David)



Fabacée

**LATHYRUS SPHAERICUS**

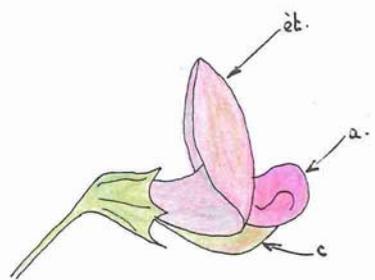
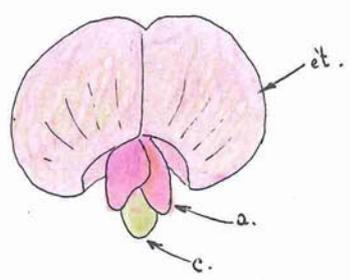
Gesse à graines sphériques

(dessin: H. David)

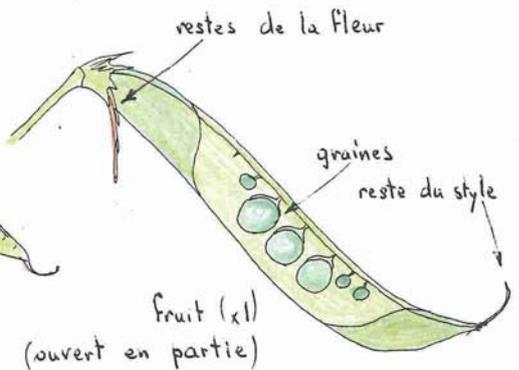


feuille formée de 2 folioles et d'une vrille

plante grimpante



fleur de face et de profil (x2)  
 ét: étendard  
 a: aile  
 c: carène

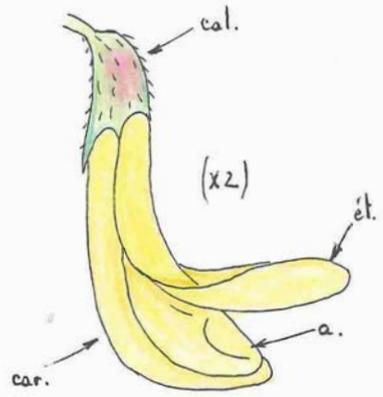
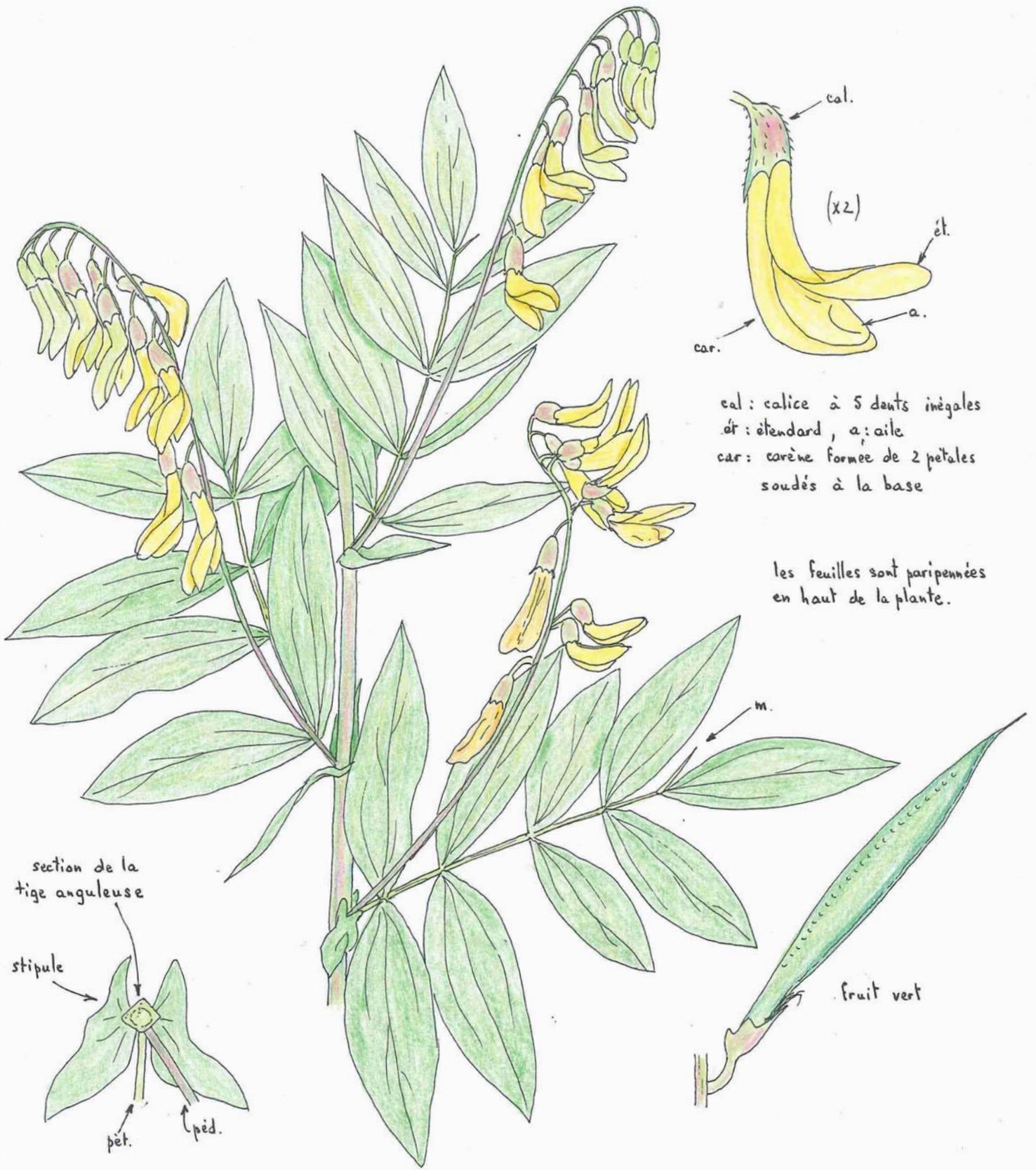


fruit (x1)  
 (ouvert en partie)

Fabacée  
**LATHYRUS SYLVESTRIS**

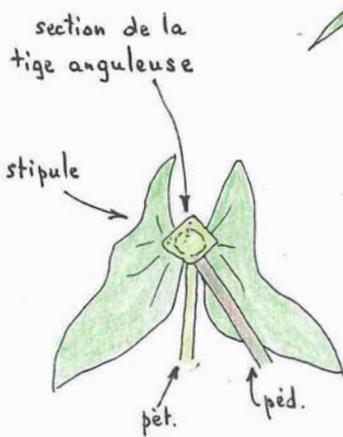
Gesse sauvage

(dessin: H. David)



cal : calice à 5 dents inégales  
 ét : étendard, a : aile  
 car : carène formée de 2 pétales soudés à la base

les feuilles sont paripennées en haut de la plante.



section de la tige anguleuse

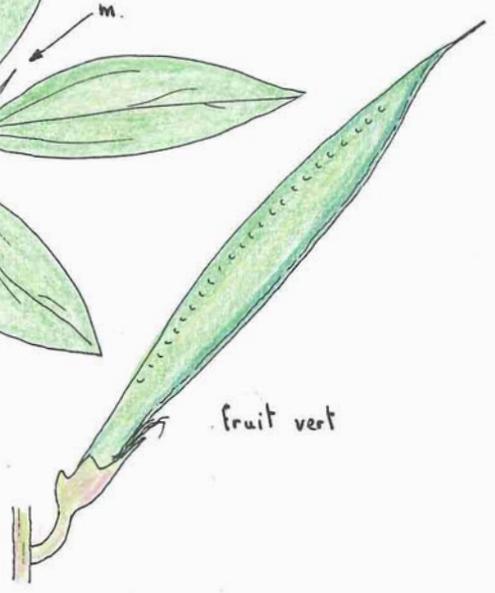
stipule

pét.

péd.

hauteur : ≥ 50 cm

m : pétiole terminé par un mucron  
 pét : pétiole de la feuille  
 péd : pédoncule de la fleur



fruit vert

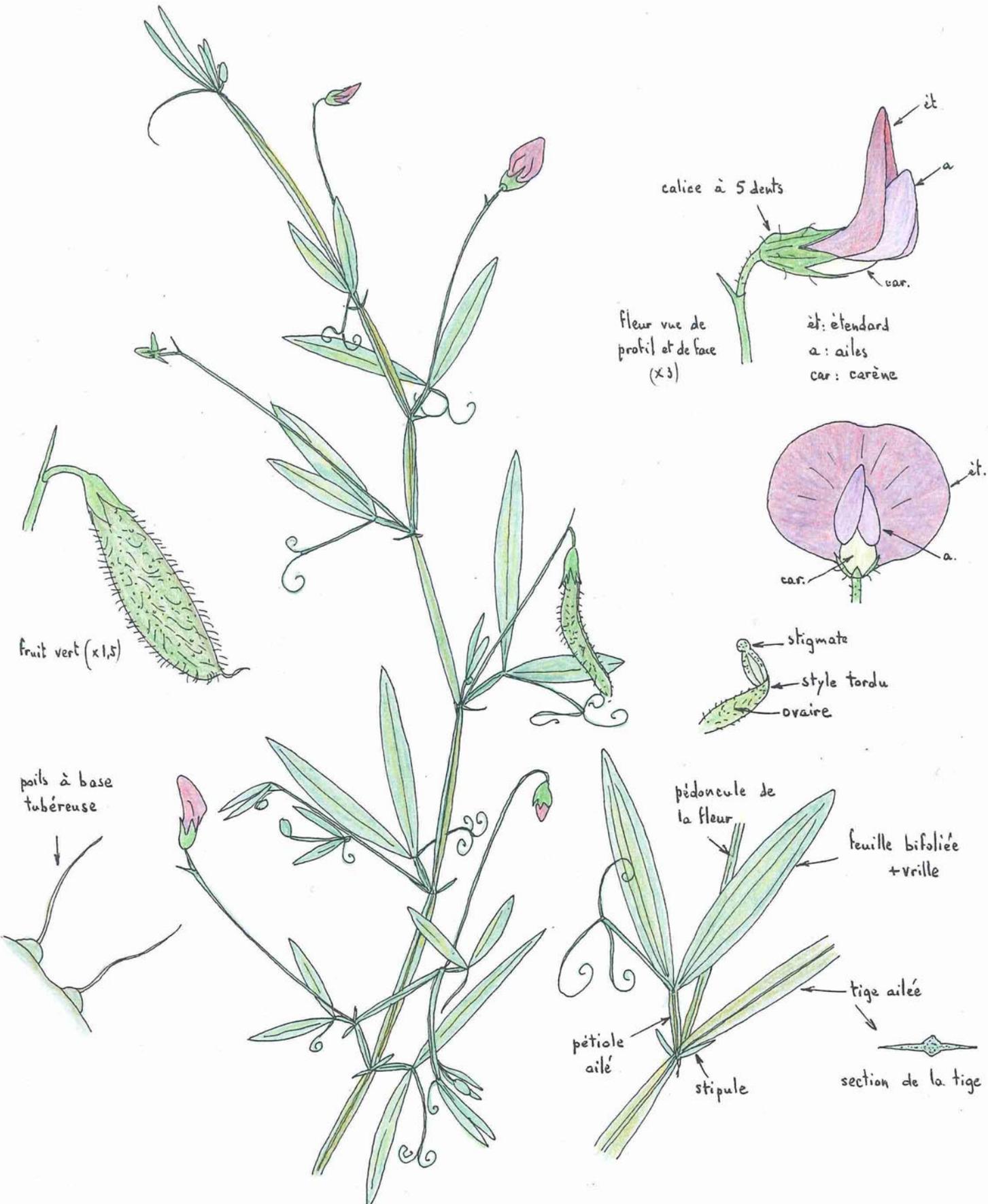
Fabacée

**LATHYRUS OCCIDENTALIS**

[*L. ochraceus*]

Gesse des montagnes

(dessin : H. David)



Fabacée

**LATHYRUS HIRSUTUS**

Gesse hérissée



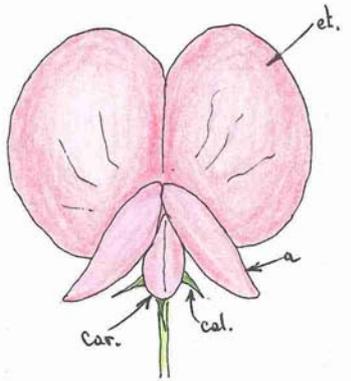
mucron

feuille (2 folioles + vrille)  
et ses stipules (st)

section de la  
tige anguleuse

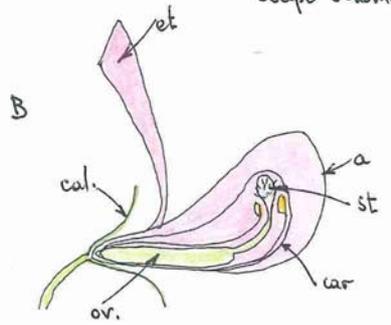
plante grimpante  
racines tuberculés

(dessin: H. David)



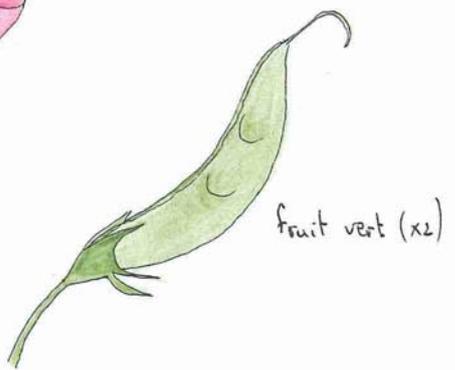
A

(x2) A et B: fleur vue de face et en  
coupe schématique.



B

ét: étendard (2 pétales soudés)  
2 ailes libres (a), carène (car.)  
cal: calice à 5 dents  
pistil: ovaire (or), stigmate poilu  
en massue (st). la carène enveloppe  
le pistil et les 10 étamines (sauf 1)  
soudées en tube à la base.

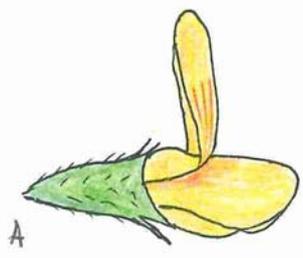


fruit vert (x2)

Fabacée

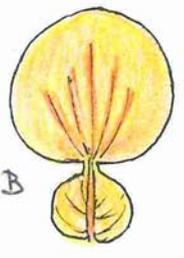
**LATHYRUS TUBEROSUS**

Gesse tubéreuse



A

fleurs groupées  
en ombelles

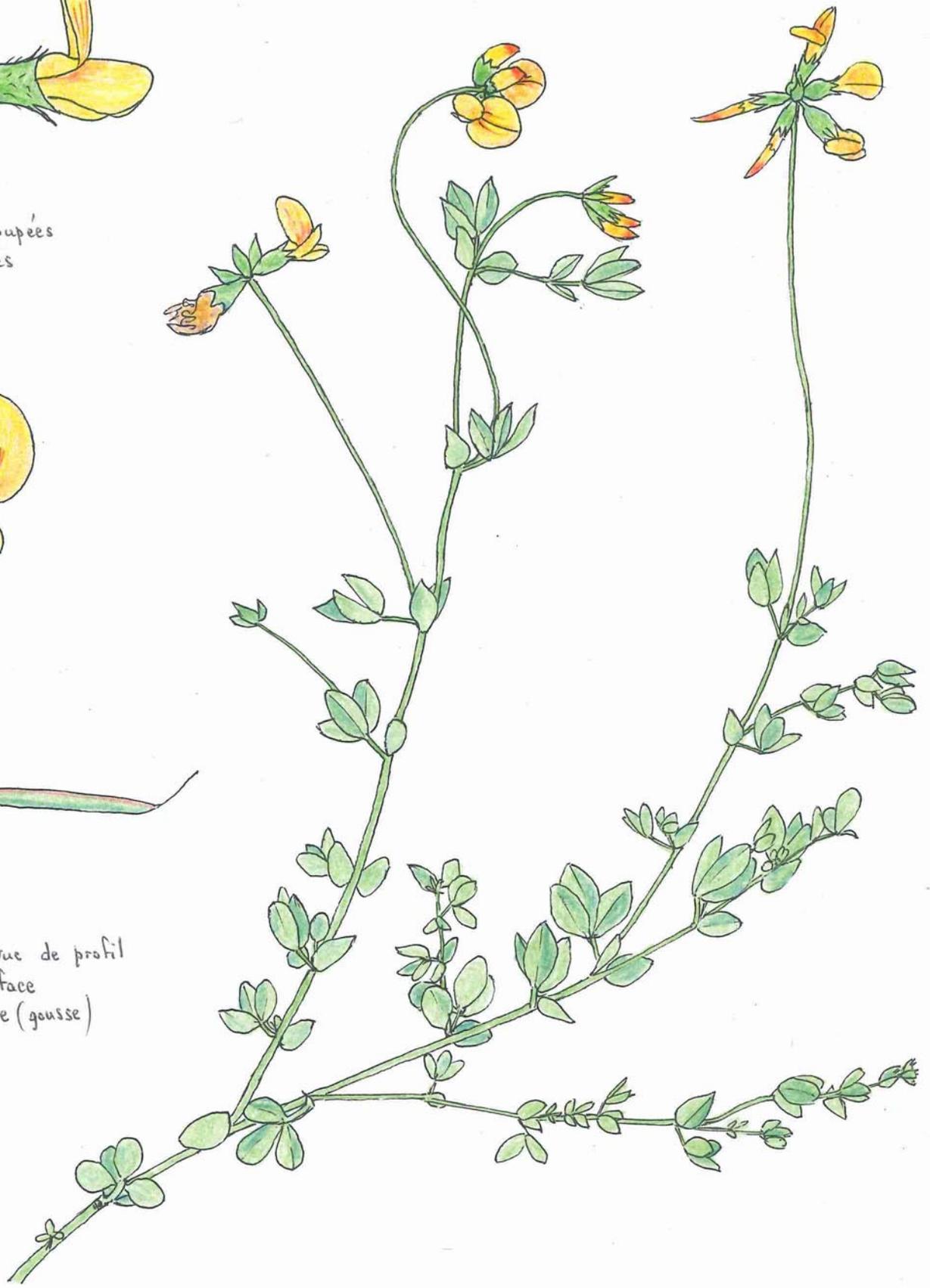


B



C

A et B : fleur vue de profil  
et de face  
C : fruit jeune (gousse)



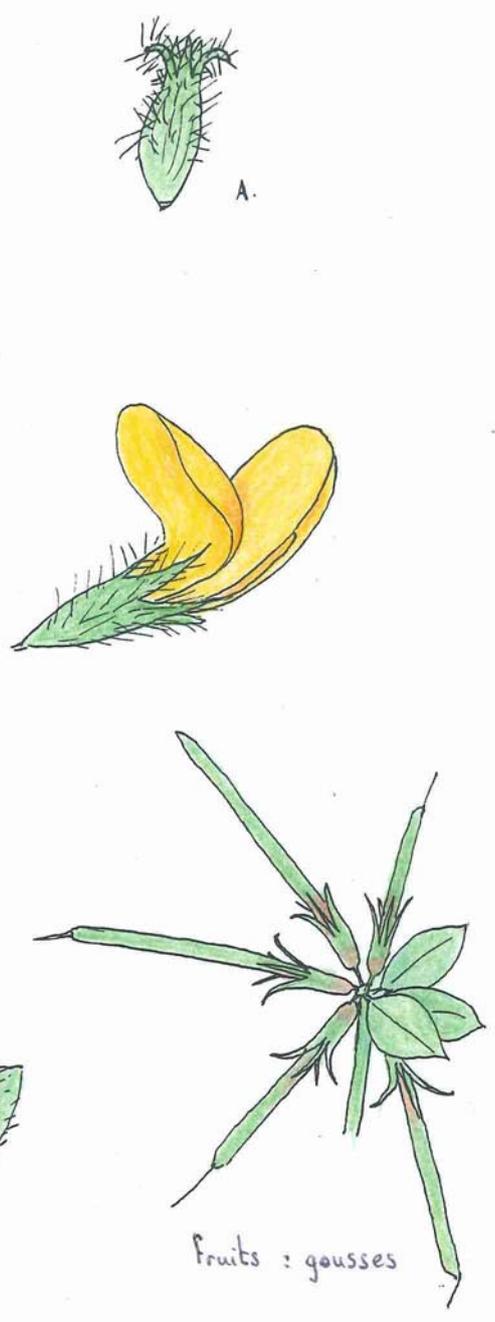
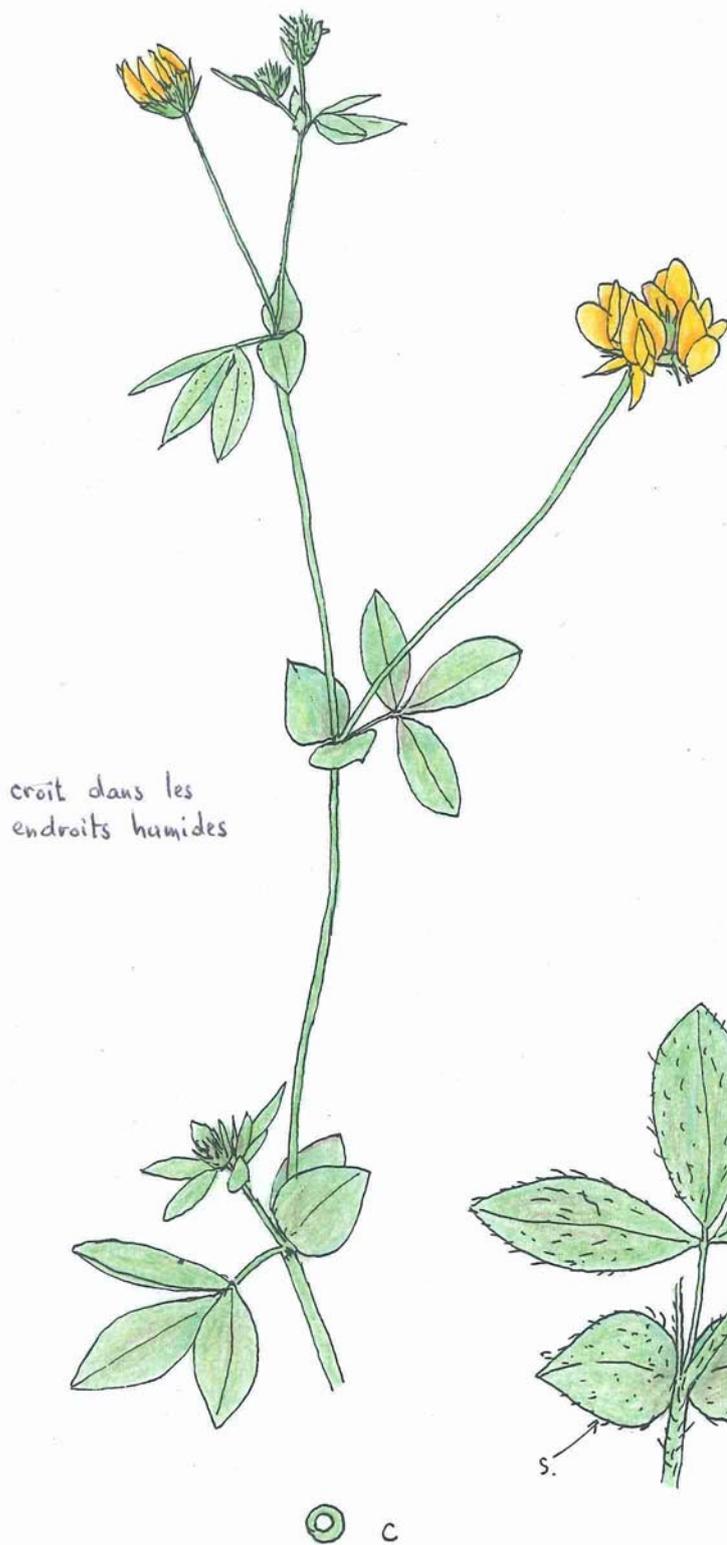
plante vivace, de 10-40 cm  
souche dure

Fabacée

### LOTUS CORNICULATUS

Lotier commun

(dessin : H. David)



A : bouton de fleur  
 B : s = stipule  
 C : tige creuse

plante vivace, de 30-80 cm, à souche rampante - stolonifère.

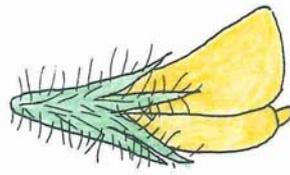
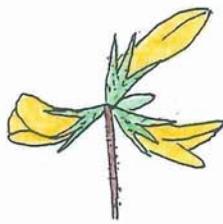
(dessin : H. David)

[syn: Lotus uliginosus]

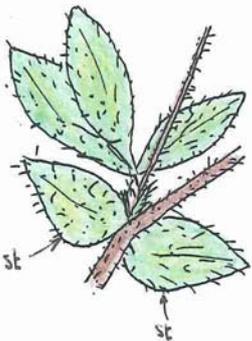
Fabacée

**LOTUS PEDUNCULATUS**

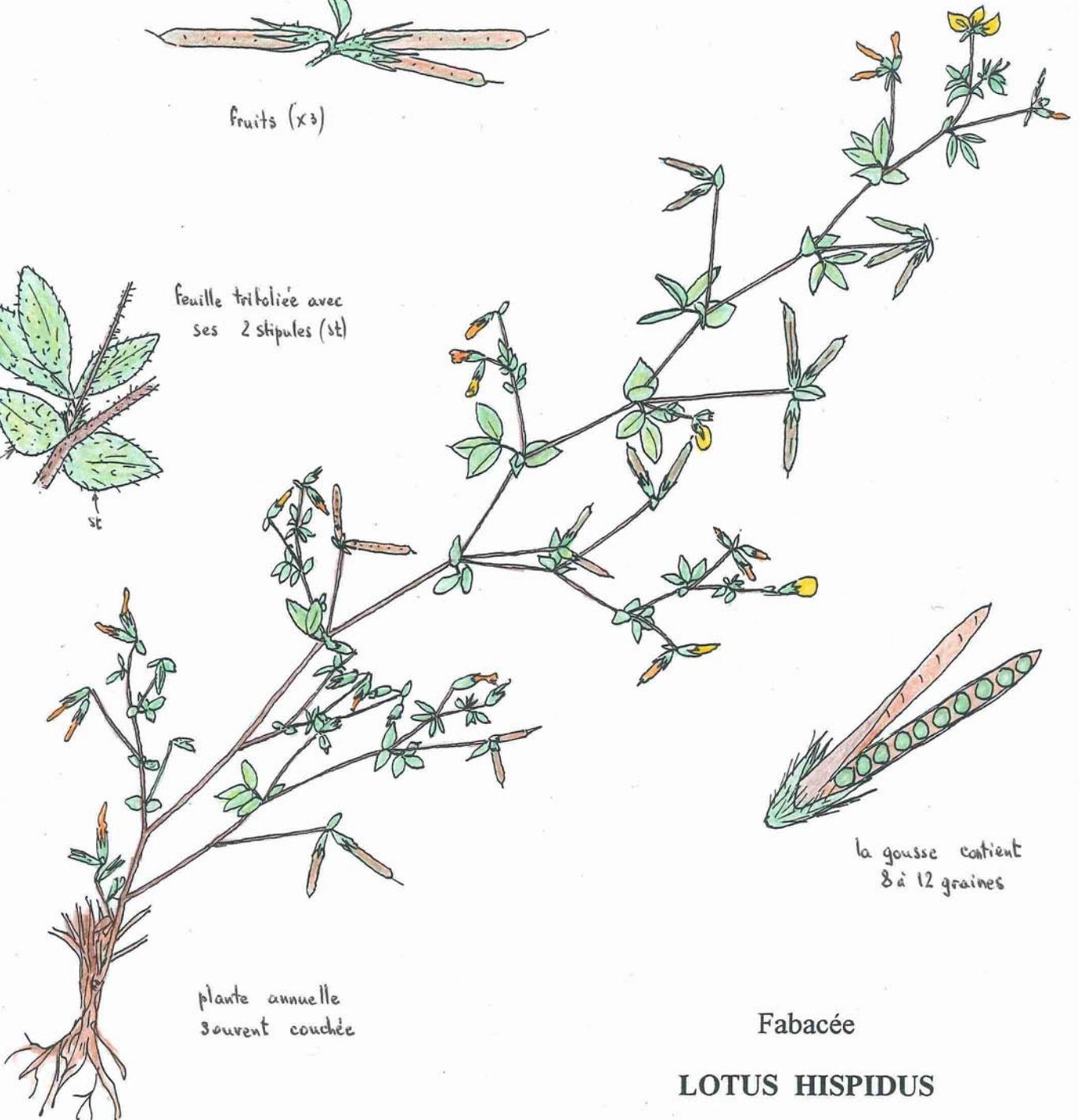
Lotier des marais



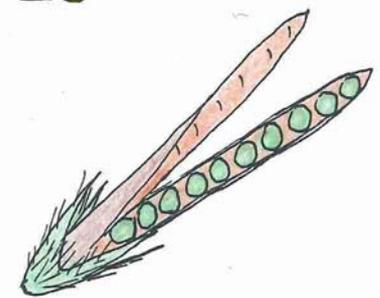
fruits (x3)



feuille trifoliée avec ses 2 stipules (st)



plante annuelle souvent couchée



la gousse contient 8 à 12 graines

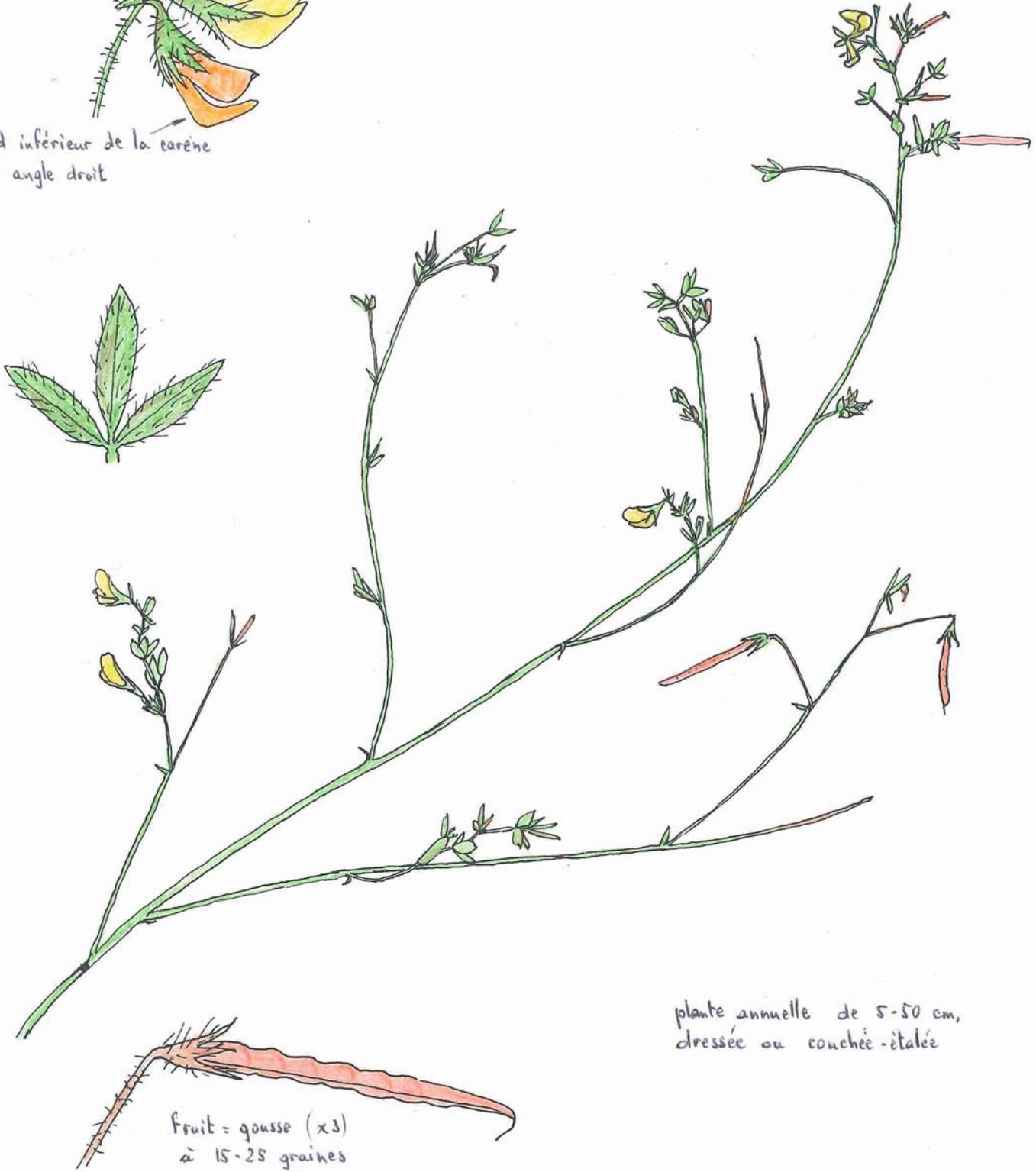
Fabacée

**LOTUS HISPIDUS**

Lotier velu



bord inférieur de la carène  
à angle droit



fruit = gousse (x3)  
à 15-25 graines

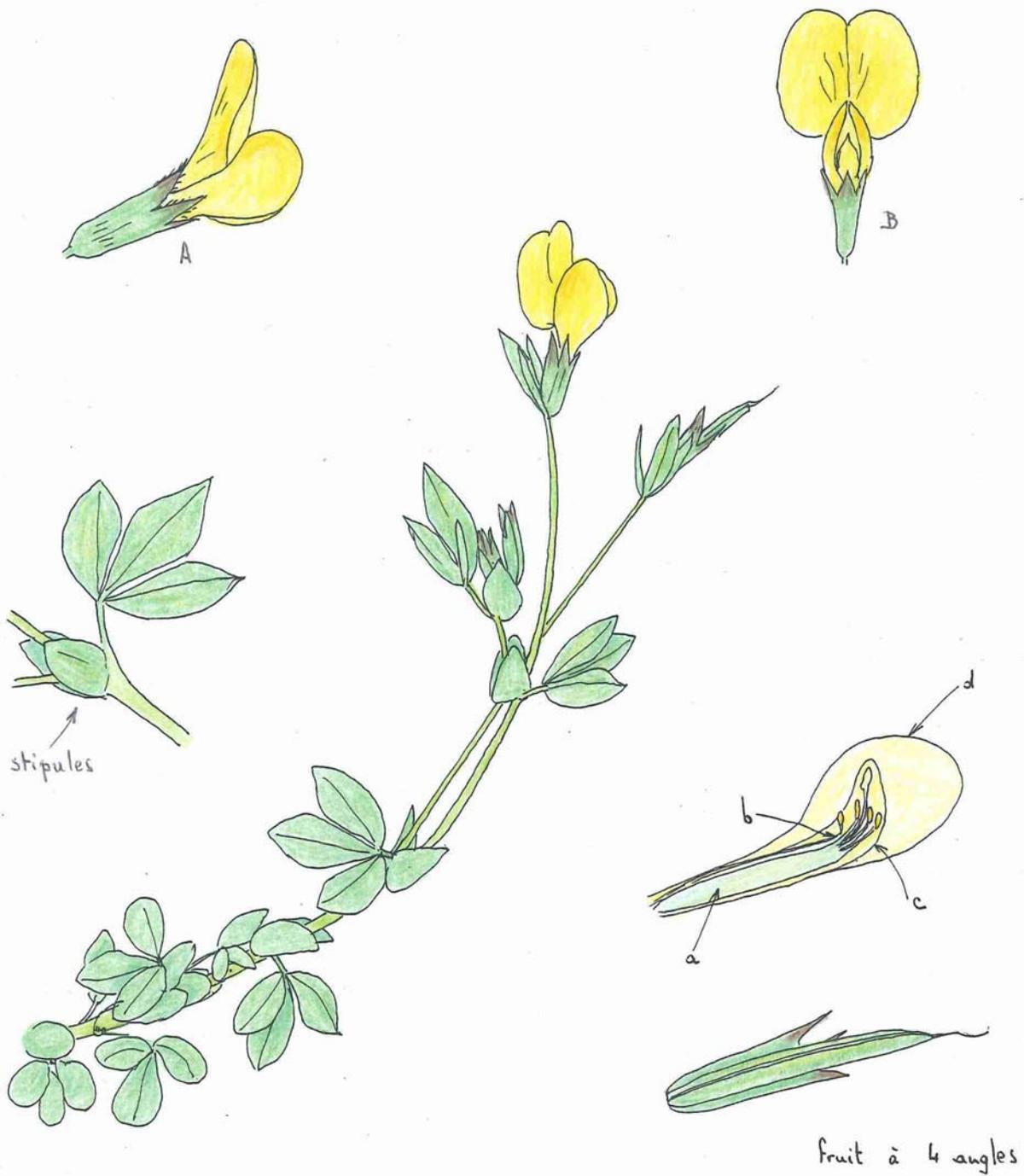
plante annuelle de 5-50 cm,  
dressée ou couchée-étalée

Fabacée

**LOTUS ANGUSTISSIMUS**

Lotier très étroit

(dessin : H. David)



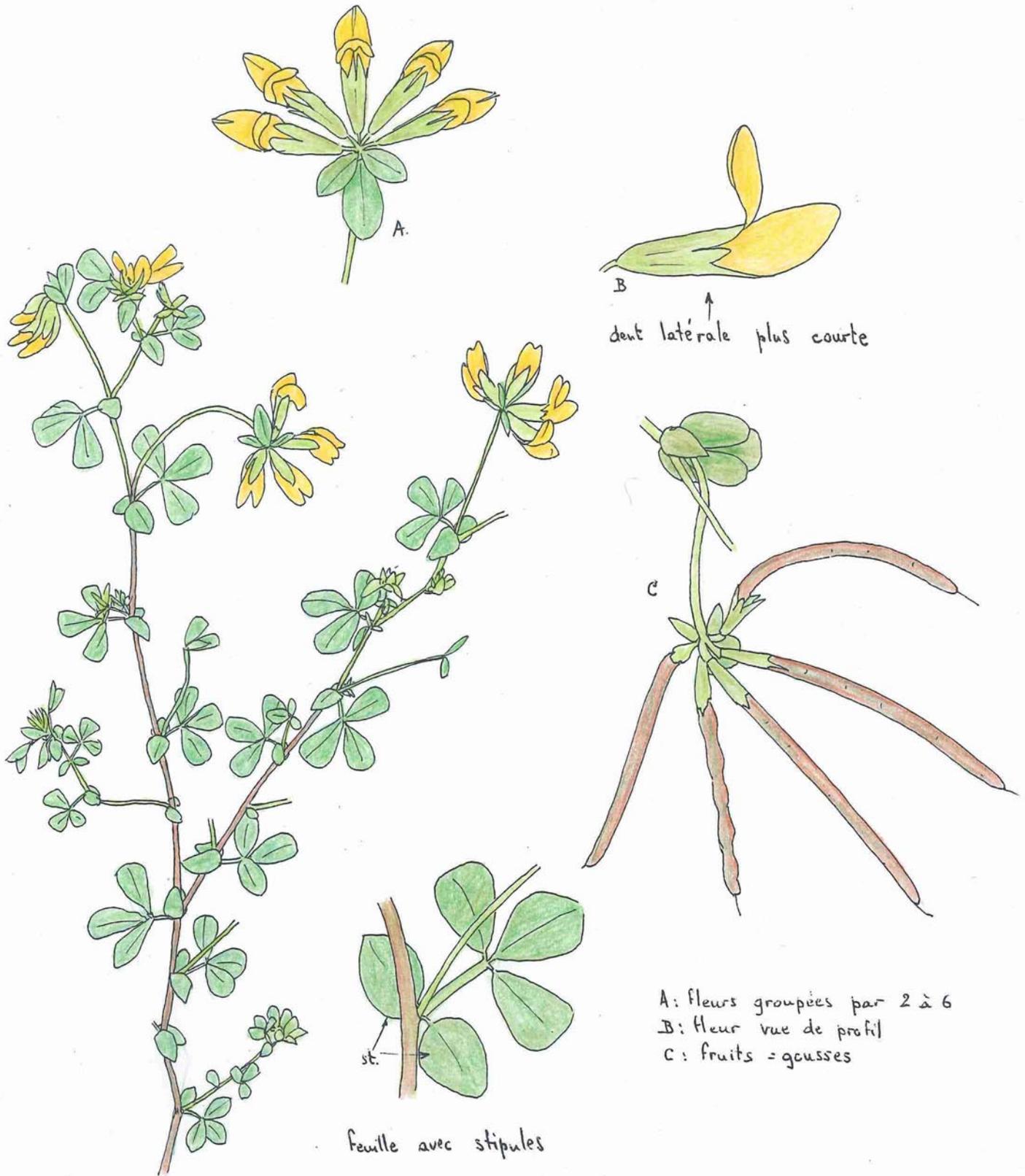
A et B: fleur vue de profil et de face

coupe de la fleur:  
 a: tube formé par 9 étamines  
 b: 10<sup>e</sup> étamine libre  
 c: carène  
 d: aile

[syn: *Tetragonolobus maritimus*  
*Lotus siliquosus* ]

Fabacée

**LOTUS MARITIMUS**



sur rochers, plante tapissante,  
vivace, de 20 à 30 cm.

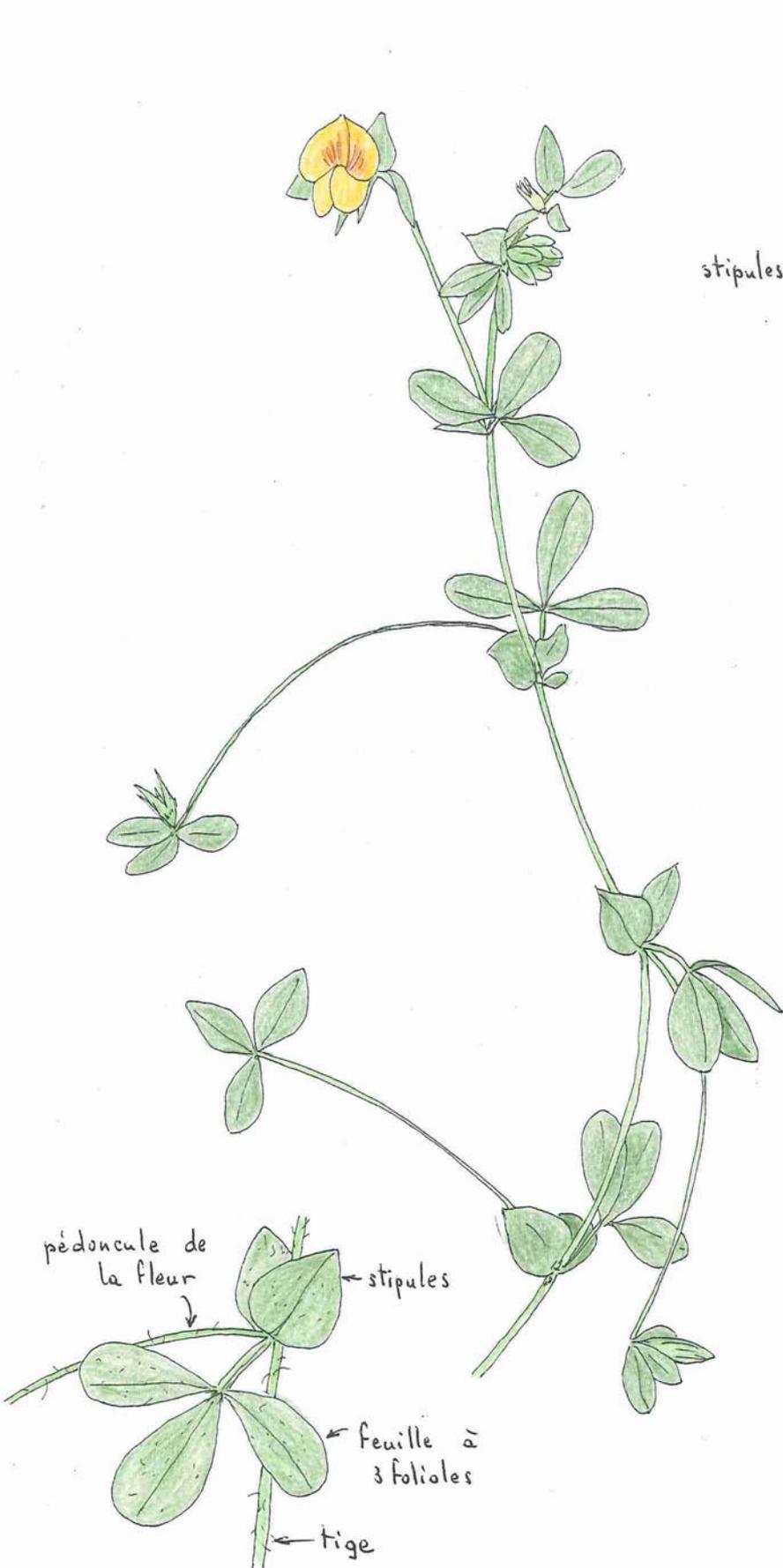
Fabacée

**LOTUS CYTISOIDES**

Lotier faux-cytise

(dessin : H. DAVID)

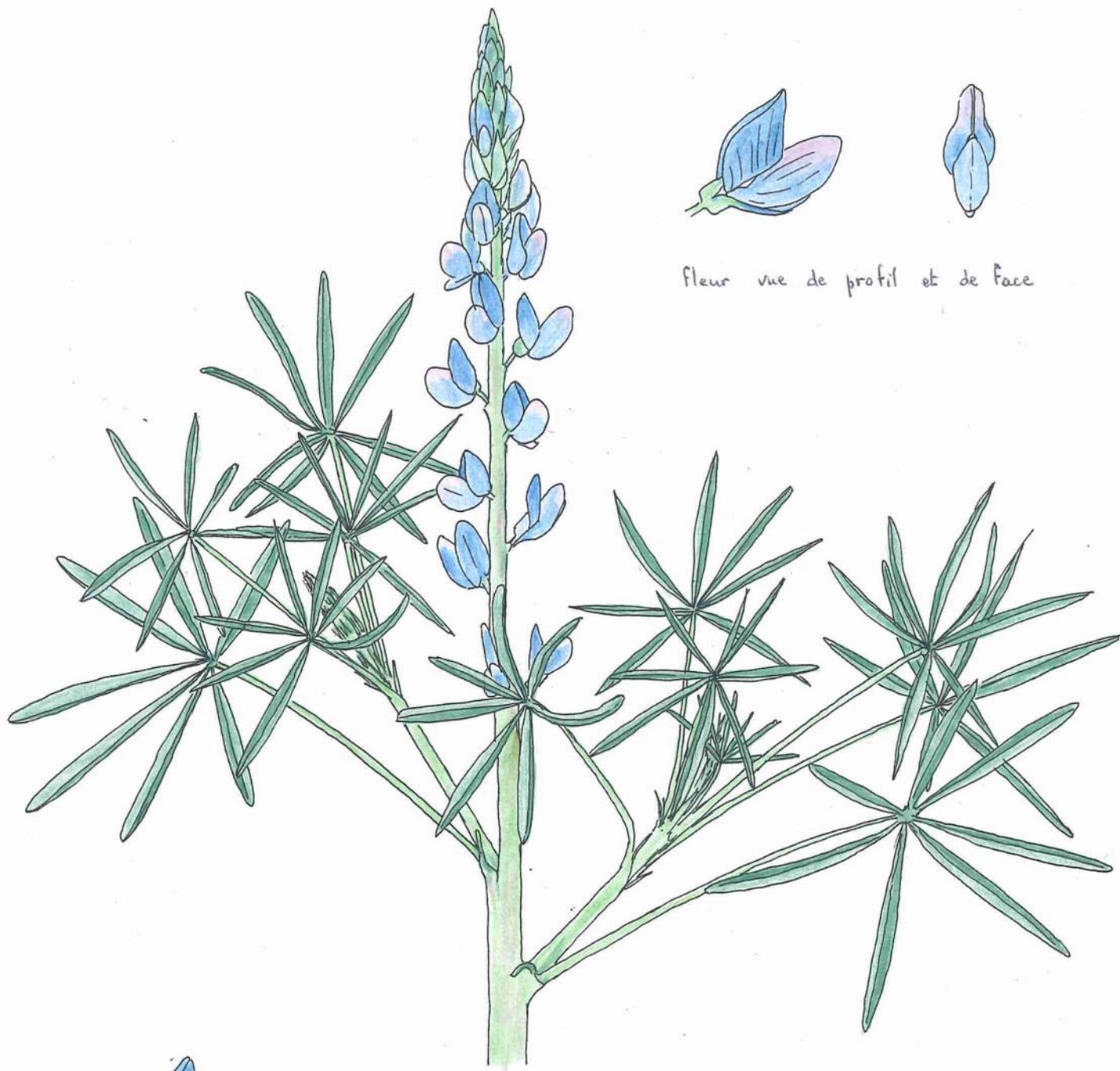
(dessin : H. DAVID)



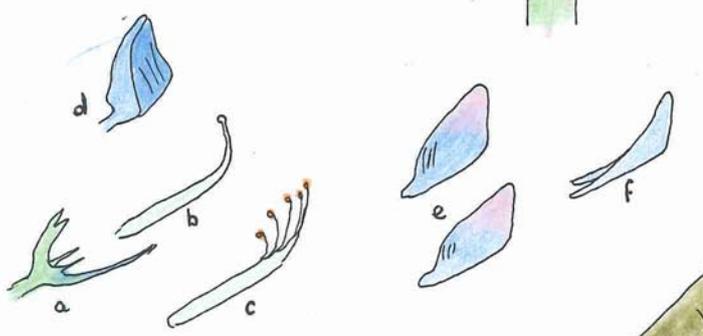
Fabacée

**LOTUS EDULIS**

Lotier comestible



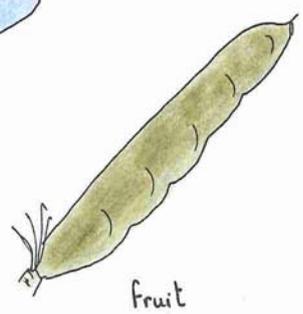
fleur vue de profil et de face



a: calice . b: pistil c: gaine formée par les filets soudés des étamines. d: étendard. e: ailes. f: carène.

plante annuelle ou bisannuelle de 20 à 80 cm.

champs et coteaux du Midi



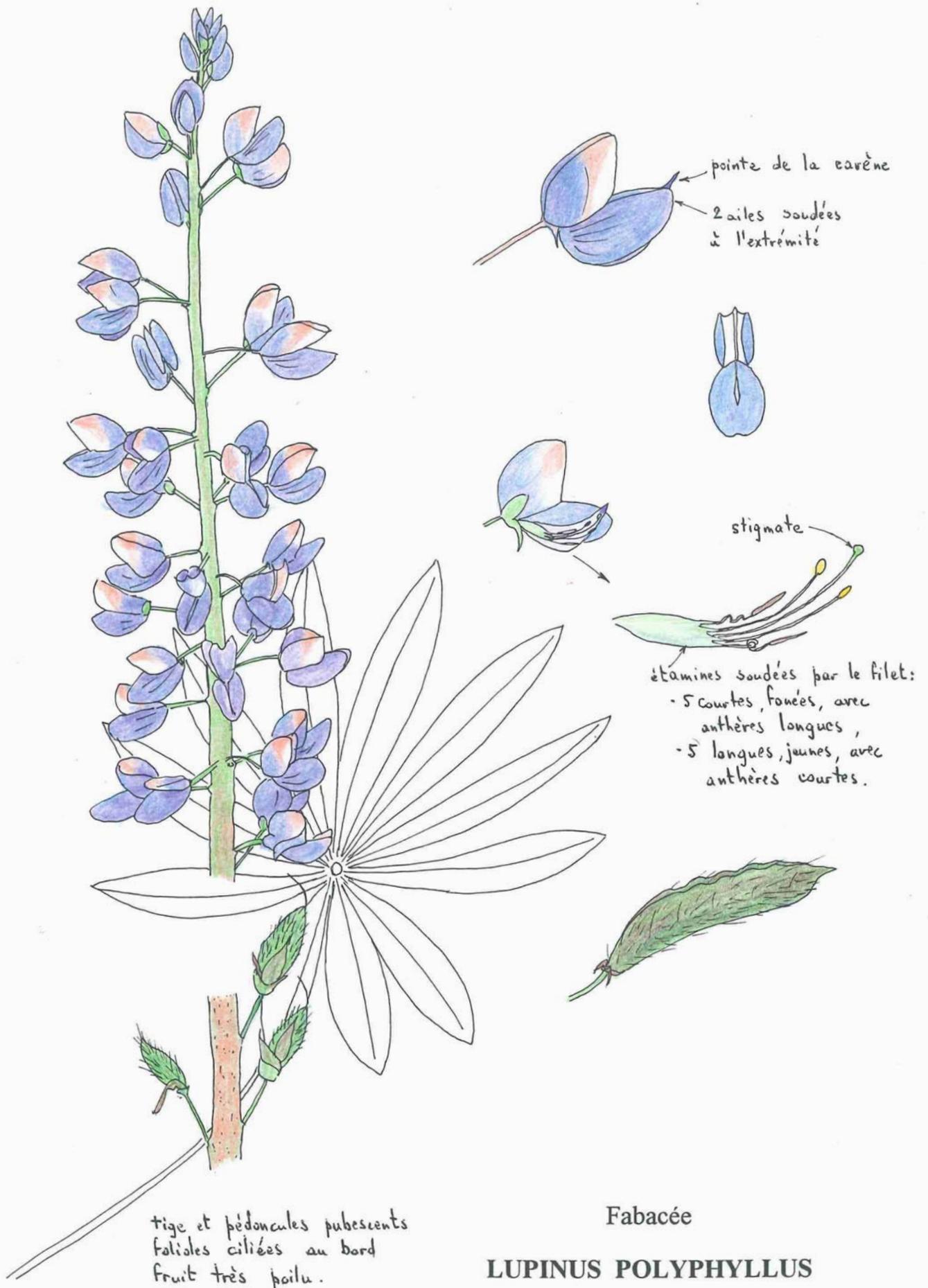
fruit

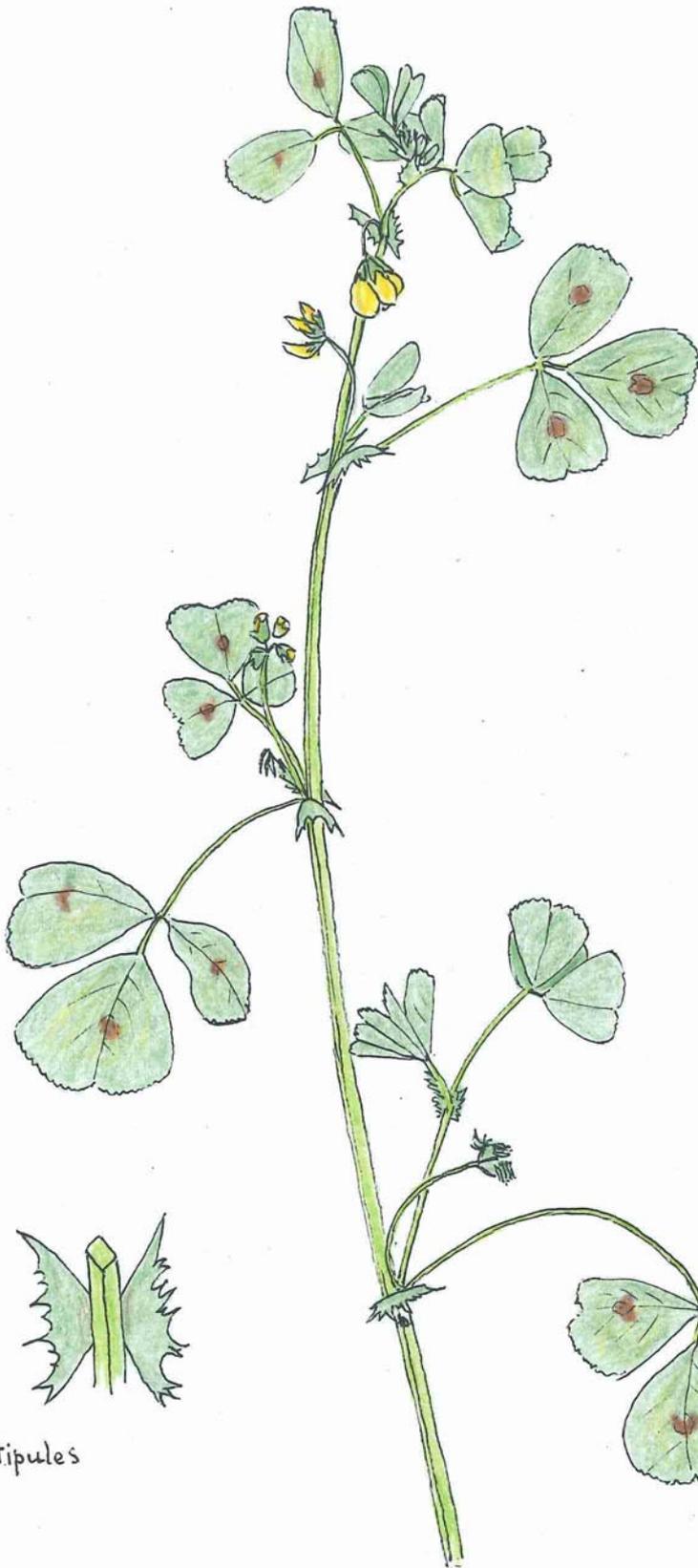
Fabacée

**LUPINUS ANGUSTIFOLIUS**

Lupin à feuilles étroites

(dessin: H. David)

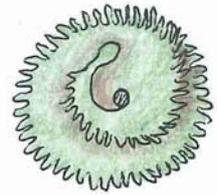




fleur papilionacée, petite (4-5 mm)



fruit  
(non mûr)



gousse spiralee à 4-7 tours  
très rapprochés ( $\varnothing$  5-6 mm)



stipules

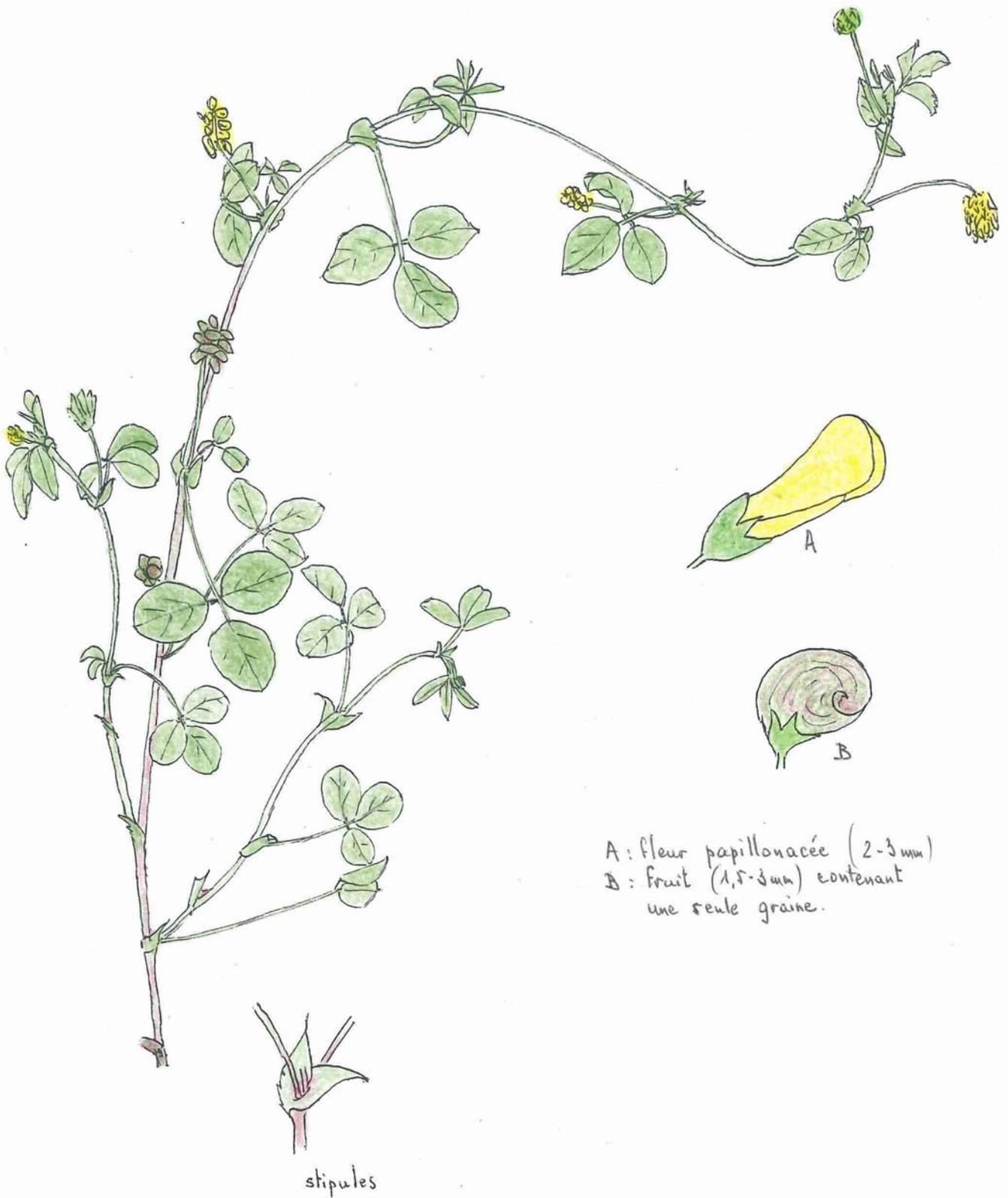
plante annuelle, de 20-60 cm, couchée

Fabacée

**MEDICAGO ARABICA**

Luzerne d'Arabie

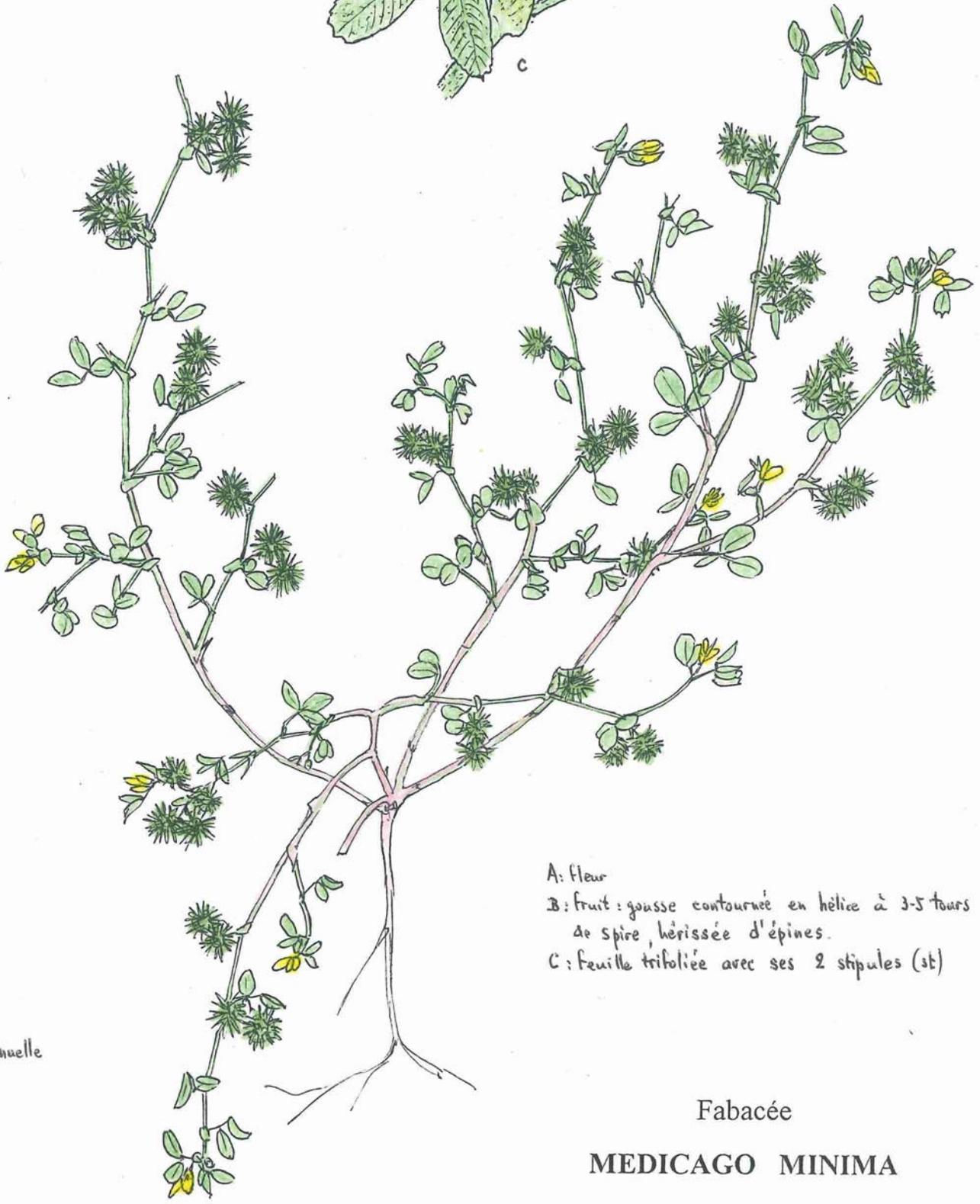
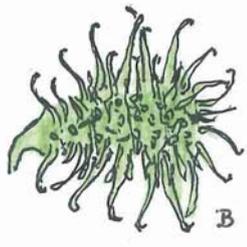
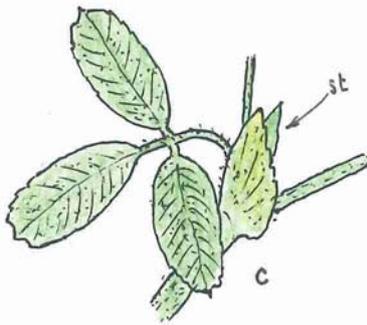
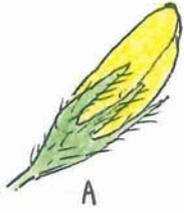
(dessin: H. David)



"Minette"  
 plante bisannuelle, de 20-40 cm,  
 souvent couchée.

Fabacée  
**MEDICAGO LUPULINA**

Luzerne lupuline



plante annuelle

A: fleur  
B: fruit : gousse contournée en hélice à 3-5 tours de spire, hérissée d'épines.  
C: feuille trifoliée avec ses 2 stipules (st)

Fabacée  
**MEDICAGO MINIMA**

Luzerne naine

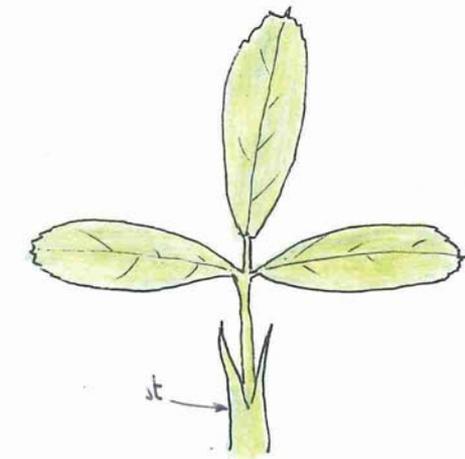
(dessin : H. David)



fleur vue de profil

fruit enroulé en spirale,  
sur 1 à 3 tours, dans épines  
ni tubercules.

plante vivace de 30-80 cm,  
à souche ligneuse, très profonde.

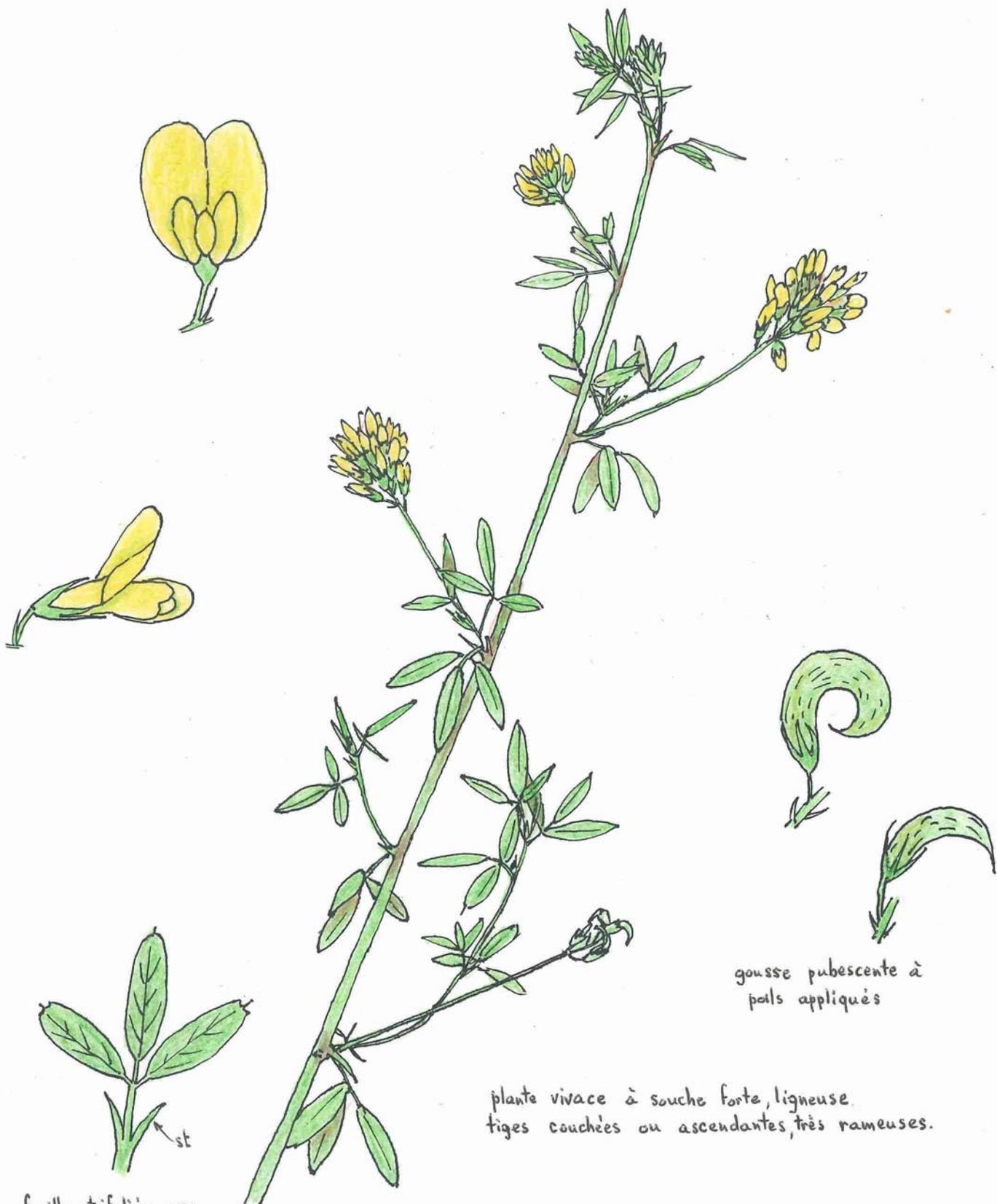


feuille avec  
ses stipules (st)

Fabacée

**MEDICAGO SATIVA**

Lucerne cultivée



feuille trifoliée avec  
ses stipules (st)

gousse pubescente à  
pils appliqués

plante vivace à souche forte, ligneuse.  
tiges couchées ou ascendantes, très rameuses.

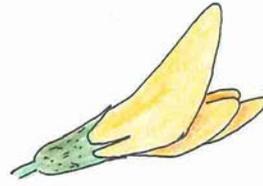
Fabacée

**MEDICAGO FALCATA**

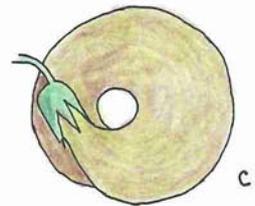
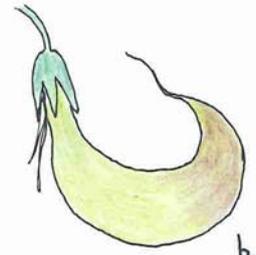
[*M. sativa* subsp. *falcata*]

Lucerne en faucille

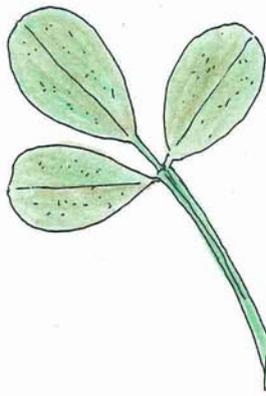
(dessin : H. David)



fleur vue de profil et de face



a, b, c : développement du fruit



folioles, velues sur les 2 faces

stipules

Fabacée

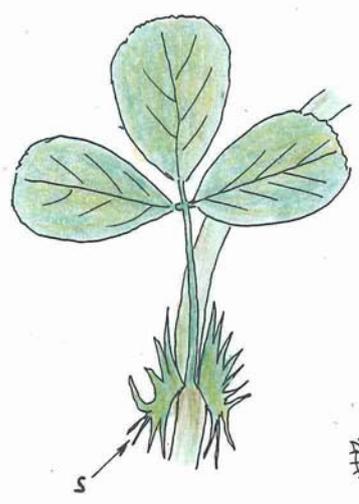
**MEDICAGO ARBOREA**

Luzerne arborescente

buisson, hauteur  $\approx$  1,50m

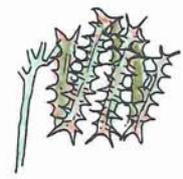


A



S

S : stipules



fruit

A: la carène, plus courte que les ailes, n'est pas visible

Fabacée

MEDICAGO POLYMORPHA

Luzerne hérissée

(dessin : H. David)



fruit vu de profil et par-dessus:  
gousse à 2-5 graines

Fleurs versicolores, d'abord jaunâtres  
puis violacées ou blanchâtres

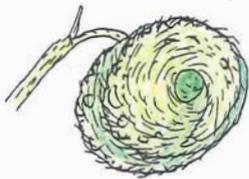
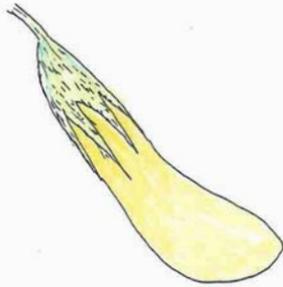
plante vivace, à souche forte, ligneuse

*Medicago falcata* ssp *falcata*  
x *M. sativa* ssp *sativa*

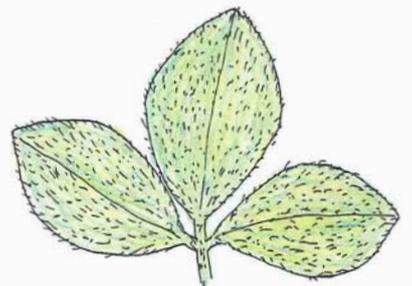
Fabacée

**MEDICAGO X VARIA**

Luzerne variée



fruit : gousse cotonneuse à  
2-3 tours de spire



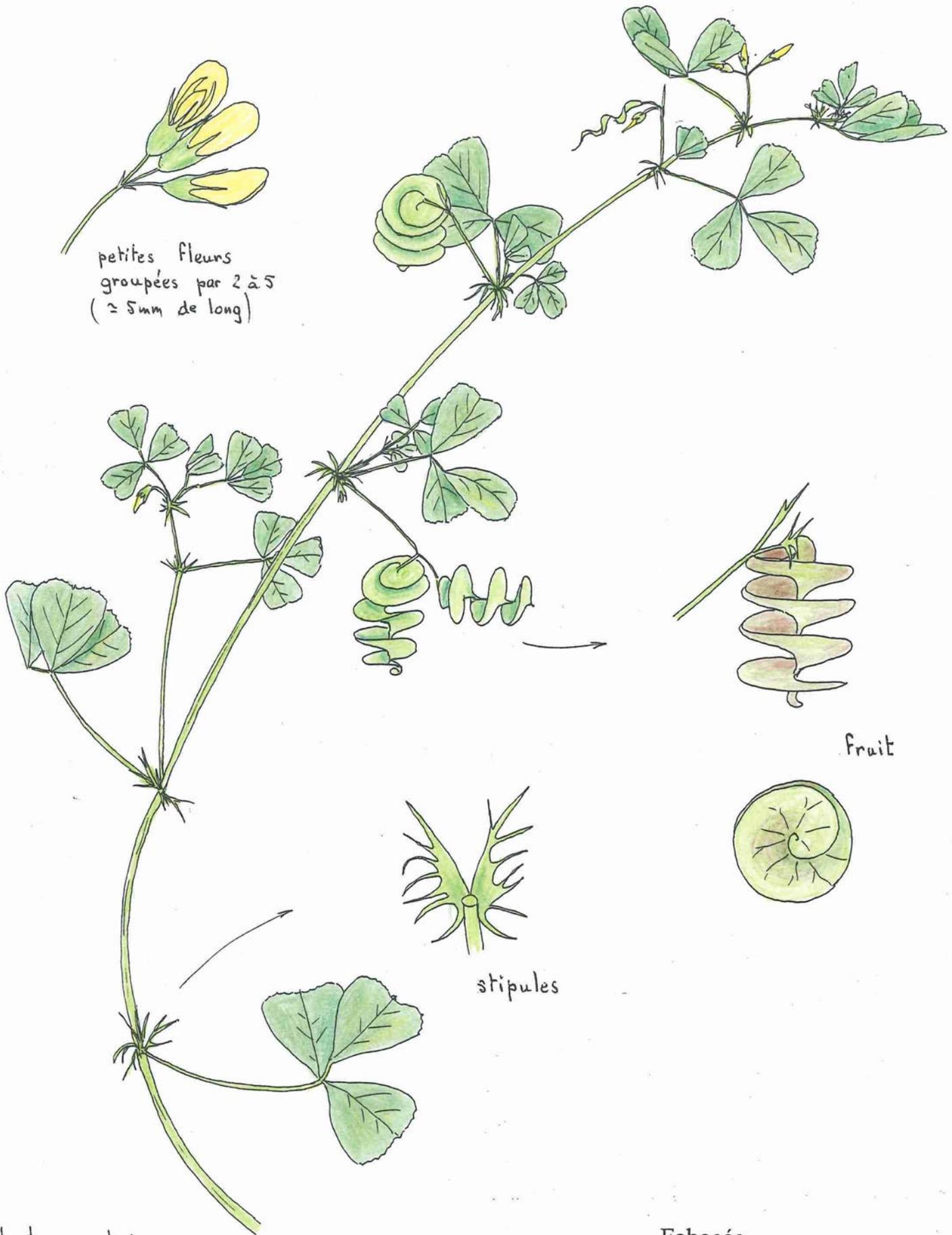
plante vivace de 20-50 cm,  
velue-blanchâtre, tiges ligneuses  
rampantes à la base.

Fabacée

**MEDICAGO MARINA**

Luzerne marine

(dessin : H. Davis)



petites fleurs  
groupées par 2 à 5  
(≈ 5mm de long)

fruit

stipules

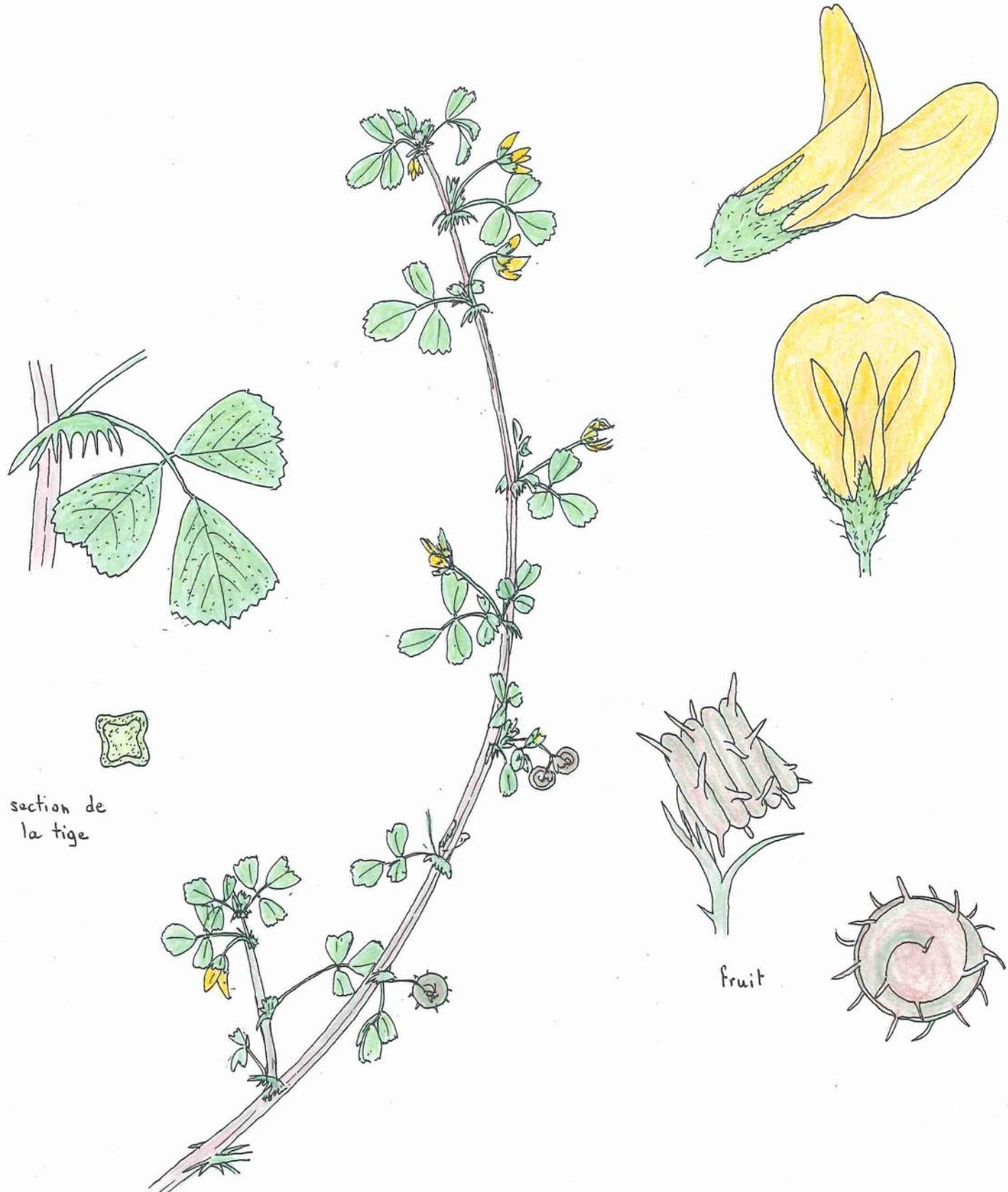
plante prostrée

Fabacée

**MEDICAGO ORBICULARIS**

Luzerne orbiculaire

(dessin: H. David)



section de  
la tige

fruit

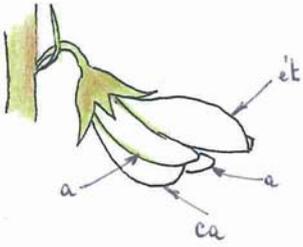
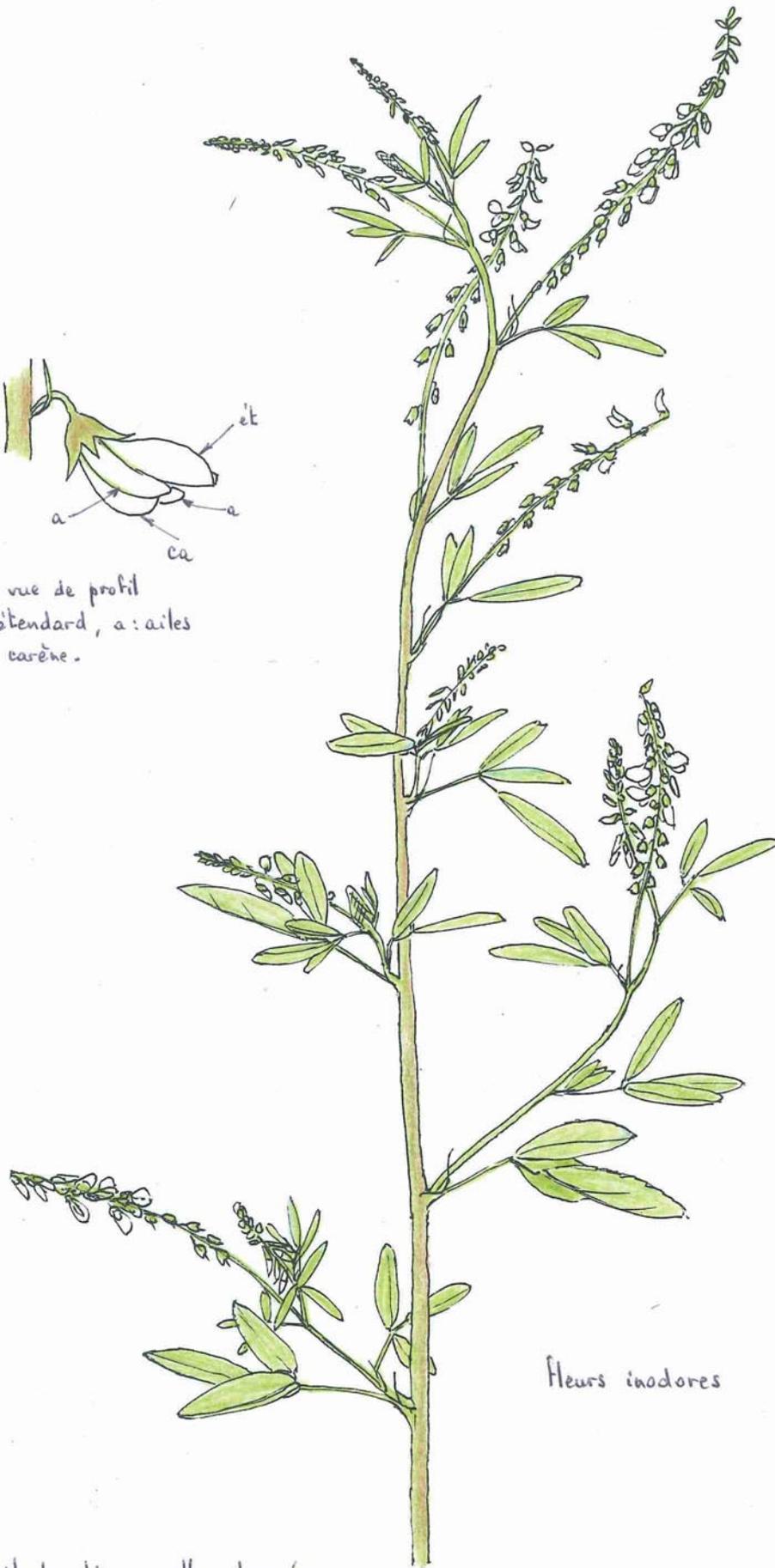
plante rampante  
sur le sable

Fabacée

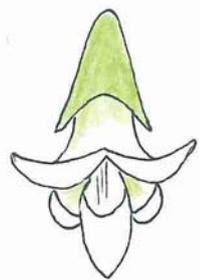
**MEDICAGO LITTORALIS**

(dessin : H. David)

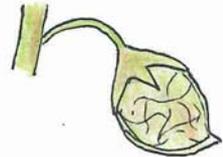
Luzerne des rivages



fleur vue de profil  
 ét : étendard, a : ailes  
 ca : carène.



fleur vue par-dessus



fruit : gousse (x4)  
 à 1-2 graines.

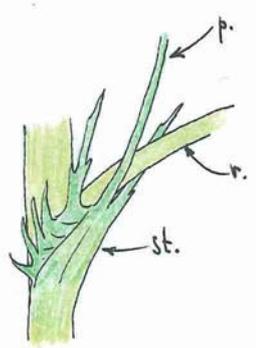
Flours inodores

plante bisannuelle, dressée  
 d'environ 1m.

Fabacée

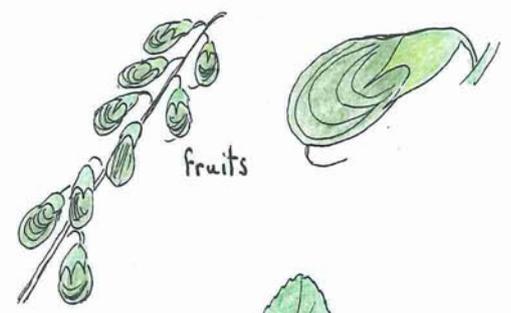
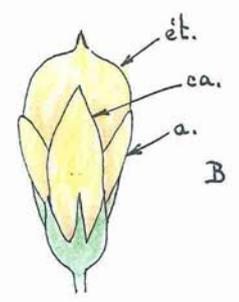
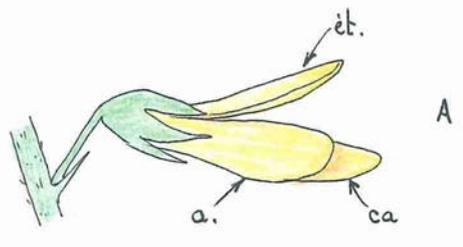
**MELILOTUS ALBUS**

Mélicot blanc



p: pétiole de la feuille  
r: rameau  
st: stipules

hauteur: 2 30cm



Fleur. A: vue de profil, B: vue par dessous  
ét: étendard, ca: carène, a: aile

Fabacée

**MELILOTUS SULCATUS**

Méfilot sillonné

(dessin: H. David)



Fruit = gousse  
(1-2 graines)

plante vivace, de 20-60 cm,  
à souche courte et épaisse.

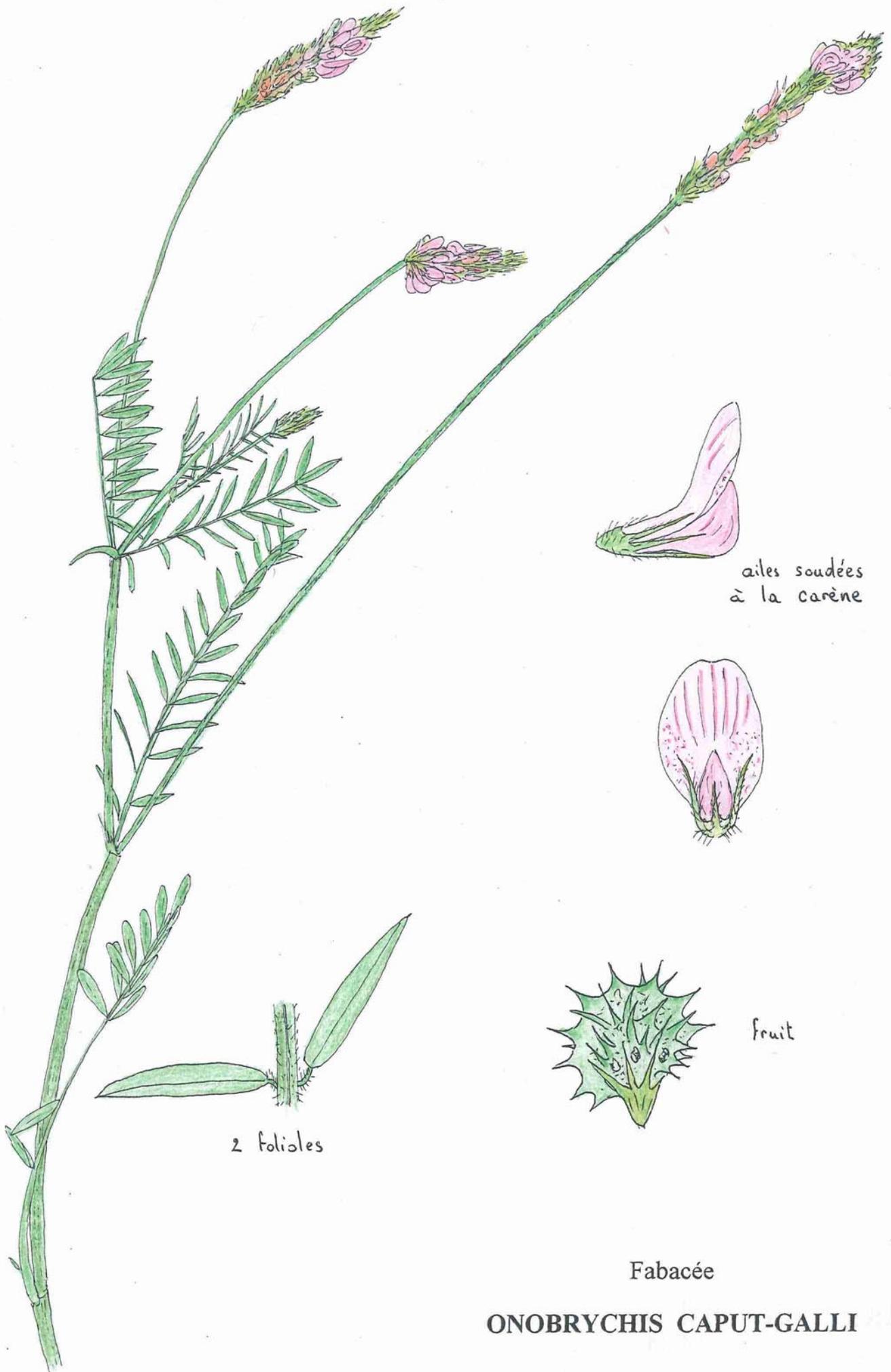
(ailes très courtes)

Fabacée

**ONOBRYCHIS VICIFOLIA**

Sainfoin cultivé

(dessin: H. David)



ailes soudées  
à la carène

fruit

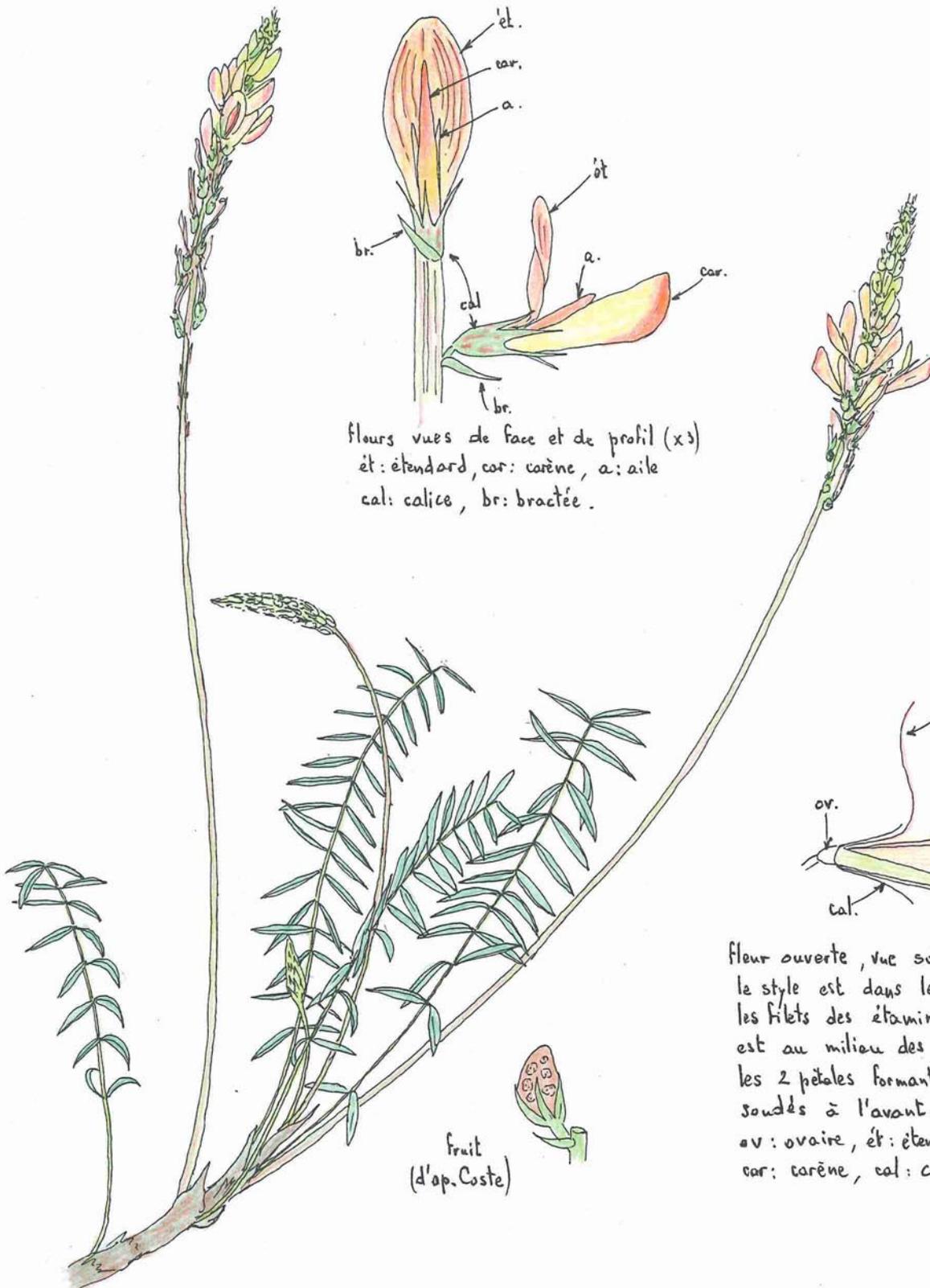
2 folioles

Fabacée

**ONOBRYCHIS CAPUT-GALLI**

Sainfoin tête-de-coq

(dessin : H. David)



flours vues de face et de profil (x3)  
 ét: étendard, car: carène, a: aile  
 cal: calice, br: bractée.

ét.  
 10<sup>e</sup> étamine libre  
 ov.  
 a.  
 car.  
 cal.  
 t.

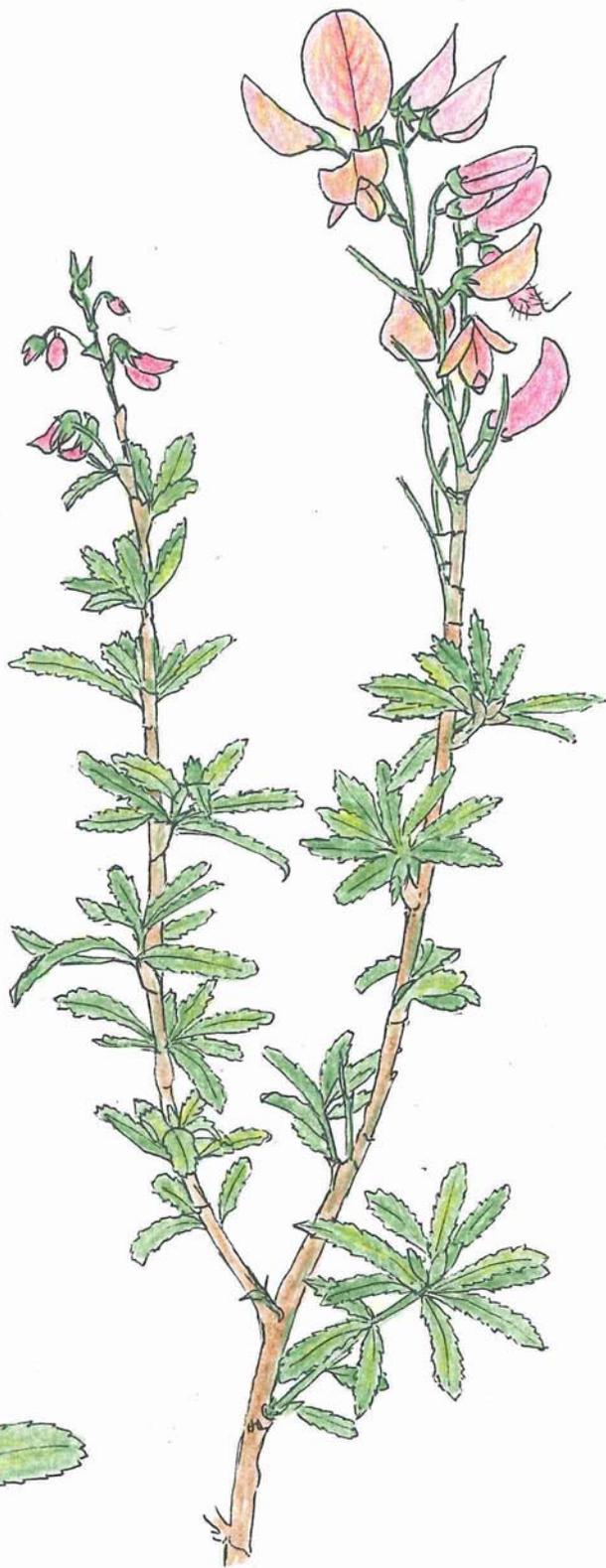
fleur ouverte, vue schématique (x3)  
 le style est dans le tube (t) formé par  
 les filets des étamines; le stigmate  
 est au milieu des anthères.  
 les 2 pétales formant la carène sont  
 soudés à l'avant.  
 ov: ovaire, ét: étendard, a: aile,  
 car: carène, cal: calice

le pied comporte plusieurs tiges  
 rampantes puis dressées.

Fabacée

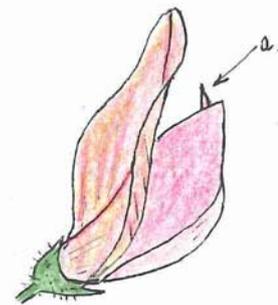
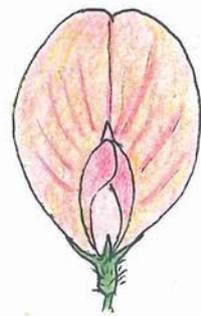
**ONOBRYCHIS SAXATILIS**

Sainfoin des rochers



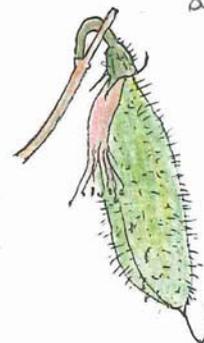
feuille trifoliée avec ses stipules engainantes

arbrisseau de 0,30 à 1m, dressé, non épineux



carène à bec aigu au sommet (a).

fruit : gousse de 18-25mm, velue-glanduleuse, à 2-6 graines.

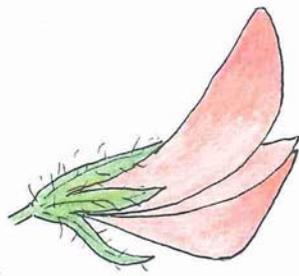


Fabacée

**ONONIS FRUTICOSA**

Bugrane buissonnante

(dessin : H. David)



fleur vue de profil et de face



fruit : gousse à 1-2 graines,  
plus courte que le calice.

plante vivace, de 20-60 cm,  
à souche longuement rampante,  
tiges souvent radicanes.

[syn : *Ononis repens*]



feuille couverte de poils courts  
et glanduleux sur les 2 faces.

Fabacée

**ONONIS SPINOSA**

Bugrane rampante



feuille  
avec ses stipules

plante vivace, de 5-20 cm, couchée-étalée,  
à souche rampante-stolonifère

fleur vue de profil et de face

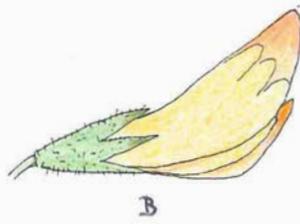
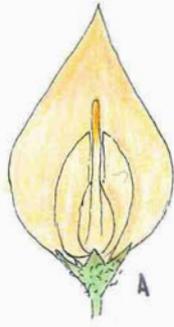
fruit = gousse à 2 graines

Fabacée

**ONONIS STRIATA**

Ononis strié

(dessin : H. David)



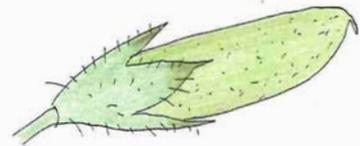
fleur vue de face (A)  
et de profil (B)



plante annuelle de 10-25 cm,  
à racine pivotante



feuille et  
stipules (st)



fruit  
gousse à graines lisses

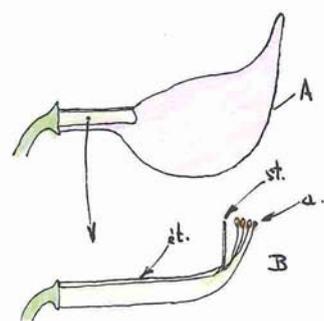
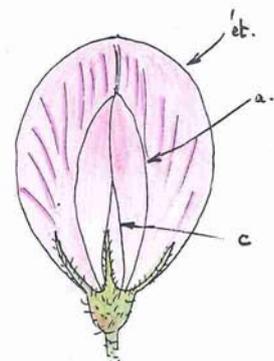
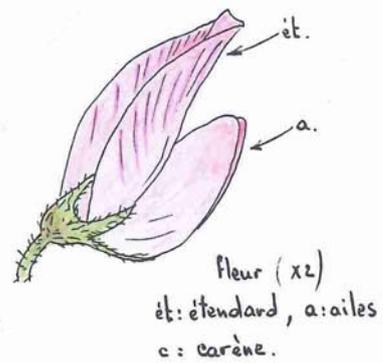
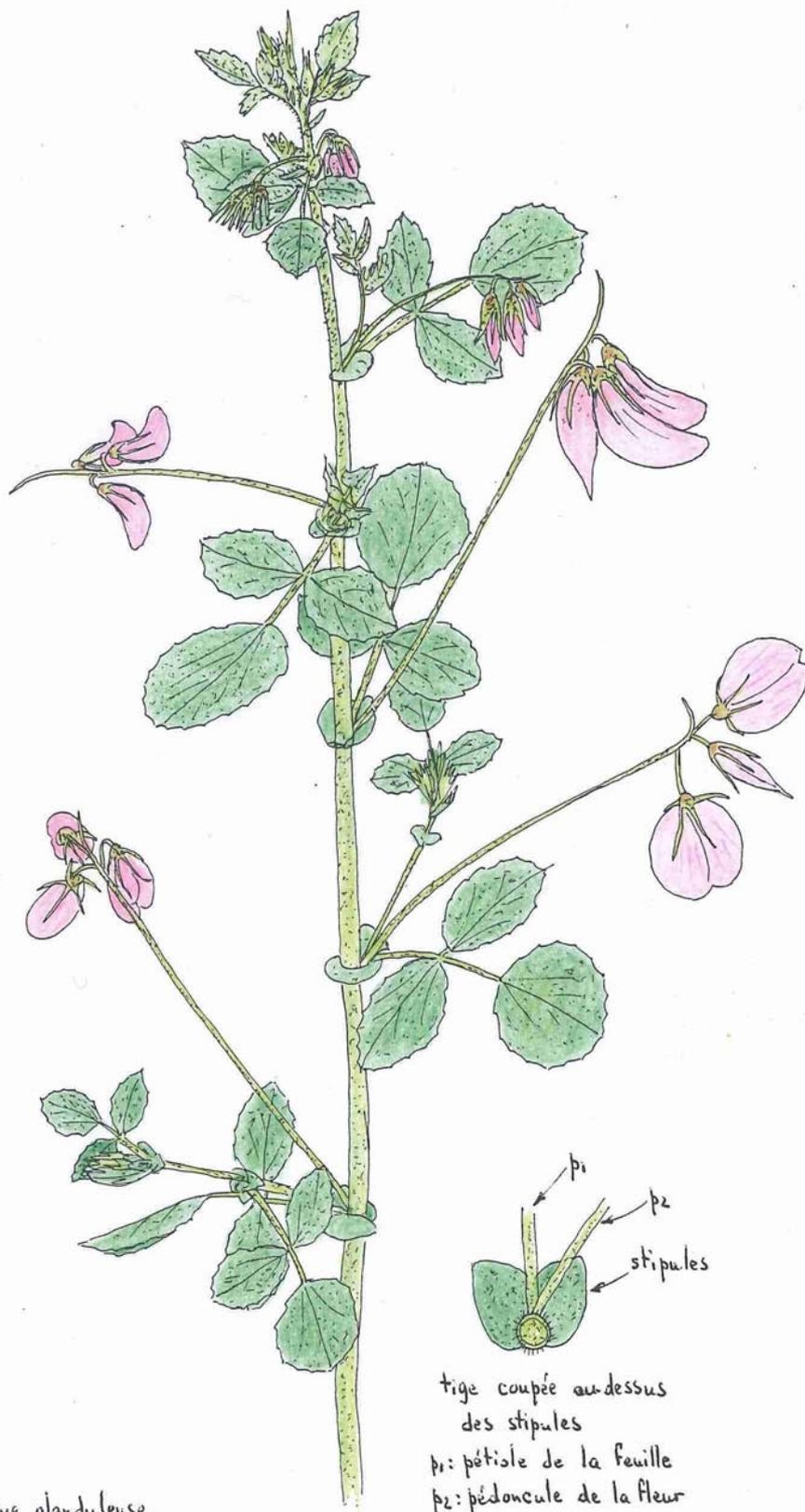
plante étalée sur le sable

Fabacée

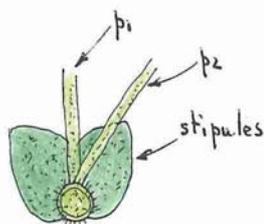
**ONONIS VARIEGATA**

Ononis panaché

(dessin: H. David)



A: carène formée de 2 pétales soudés  
B: tube formé par les fillets soudés  
de 9 étamines, une 10<sup>e</sup> est libre (ét.)  
st: stigmate; a: anthères



tige coupée au-dessus  
des stipules  
p<sub>1</sub>: pétiole de la feuille  
p<sub>2</sub>: pédoncule de la fleur

plante velue glanduleuse

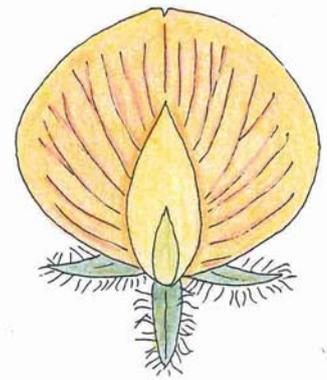
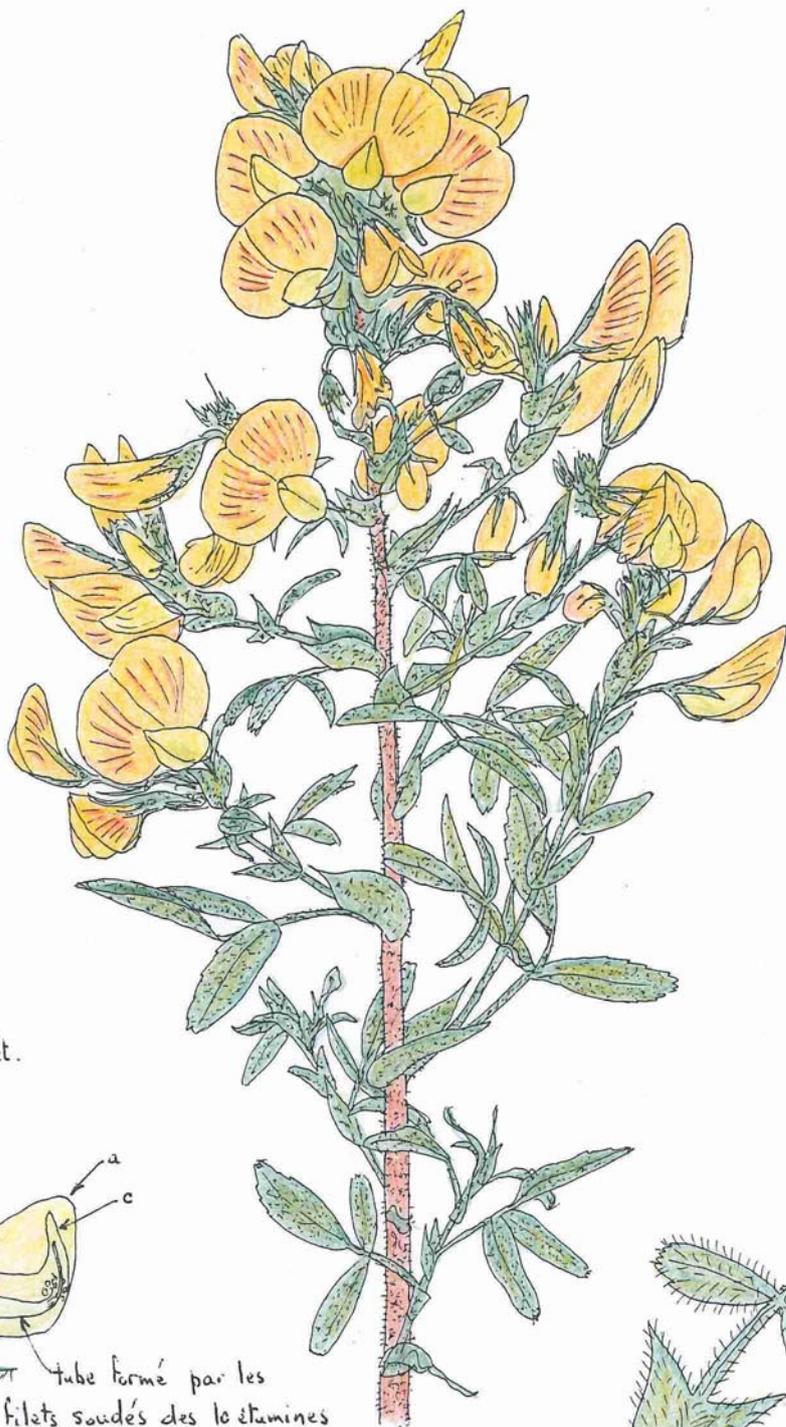
souche ligneuse

Fabacée

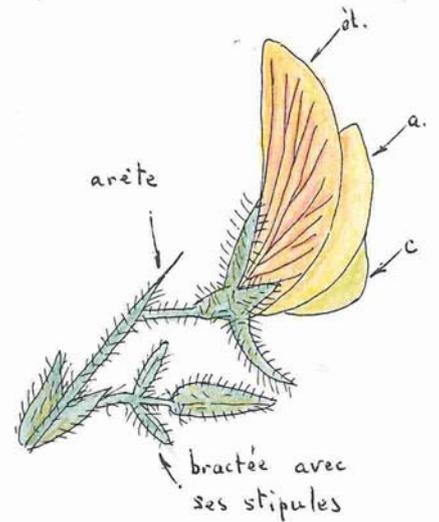
## ONONIS ROTUNDIFOLIA

(dessin: H. David)

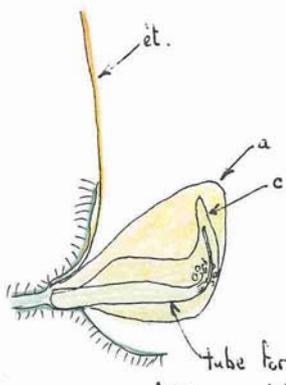
Ononis à feuilles rondes



fleur de face et de profil (x2)



ét : étendard  
a : aile  
c : carène

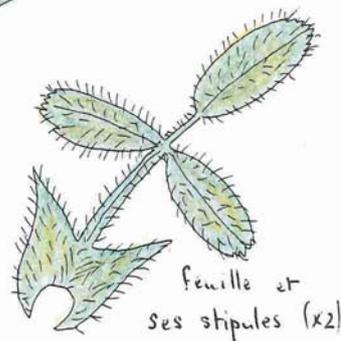


coupe schématique de la fleur

tube formé par les  
fillets soudés des 10 étamines



section de  
la tige



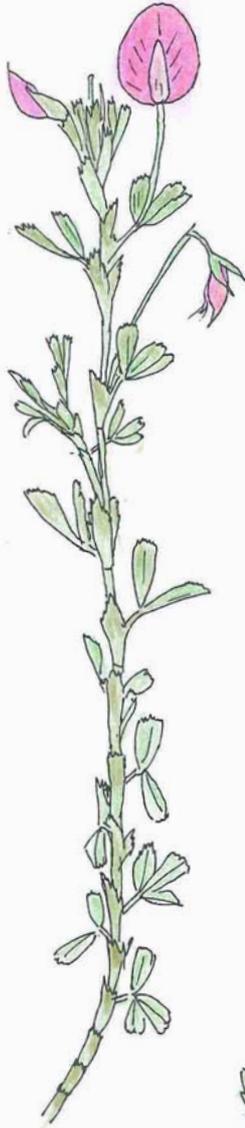
feuille et  
ses stipules (x2)

plante velue-glanduleuse  
(collante)

Fabacée

**ONONIS NATRIX**

Coqsigue

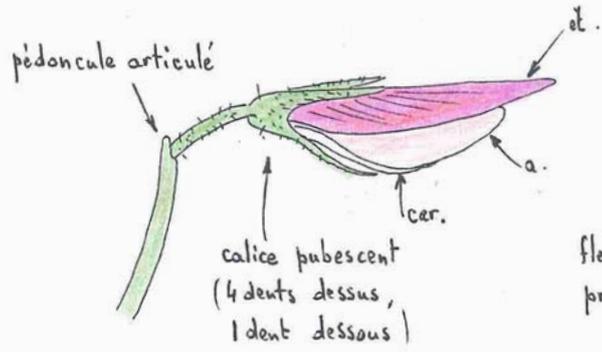


plante vivace

souche rampante  
tige couchée



feuille + stipules (x3)

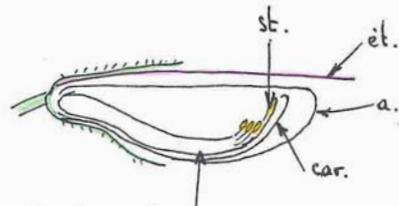


calice pubescent  
(4 dents dessus,  
1 dent dessous)

fleur vue de  
profil (x3)



carène (x3)



tube formé par les filets  
des 10 étamines

coupe  
schématique (x3)

ét: étendard, a: aile, car: carène, st: stigmatte



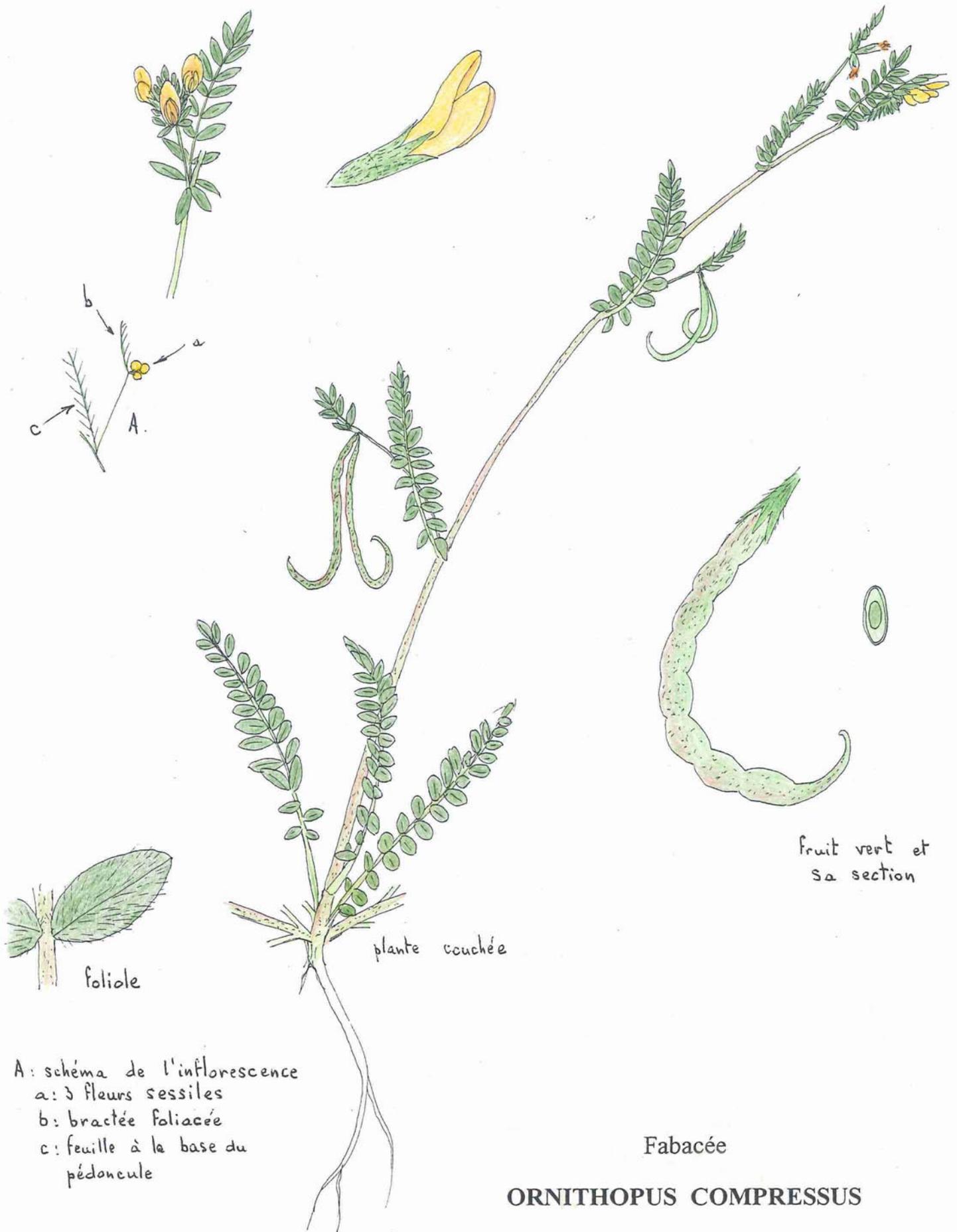
fruit  
(d'ap. Coste)

Fabacée

**ONONIS CRISTATA**

Ononis du Mont-Cenis

(dessin: H. David)



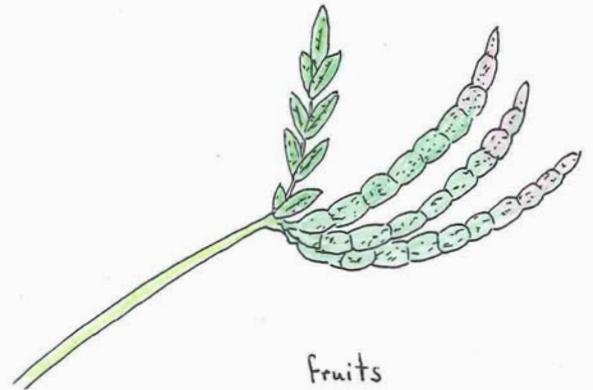
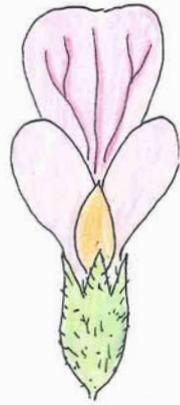
A: schéma de l'inflorescence  
 a: 3 fleurs sessiles  
 b: bractée foliacée  
 c: feuille à la base du pédoncule

fruit vert et sa section

Fabacée  
**ORNITHOPUS COMPRESSUS**

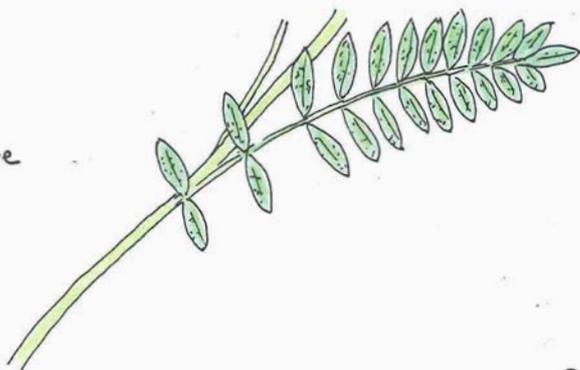
Ornithope comprimé

bractée de  
l'ombelle



fruits

feuille  
caulinaire

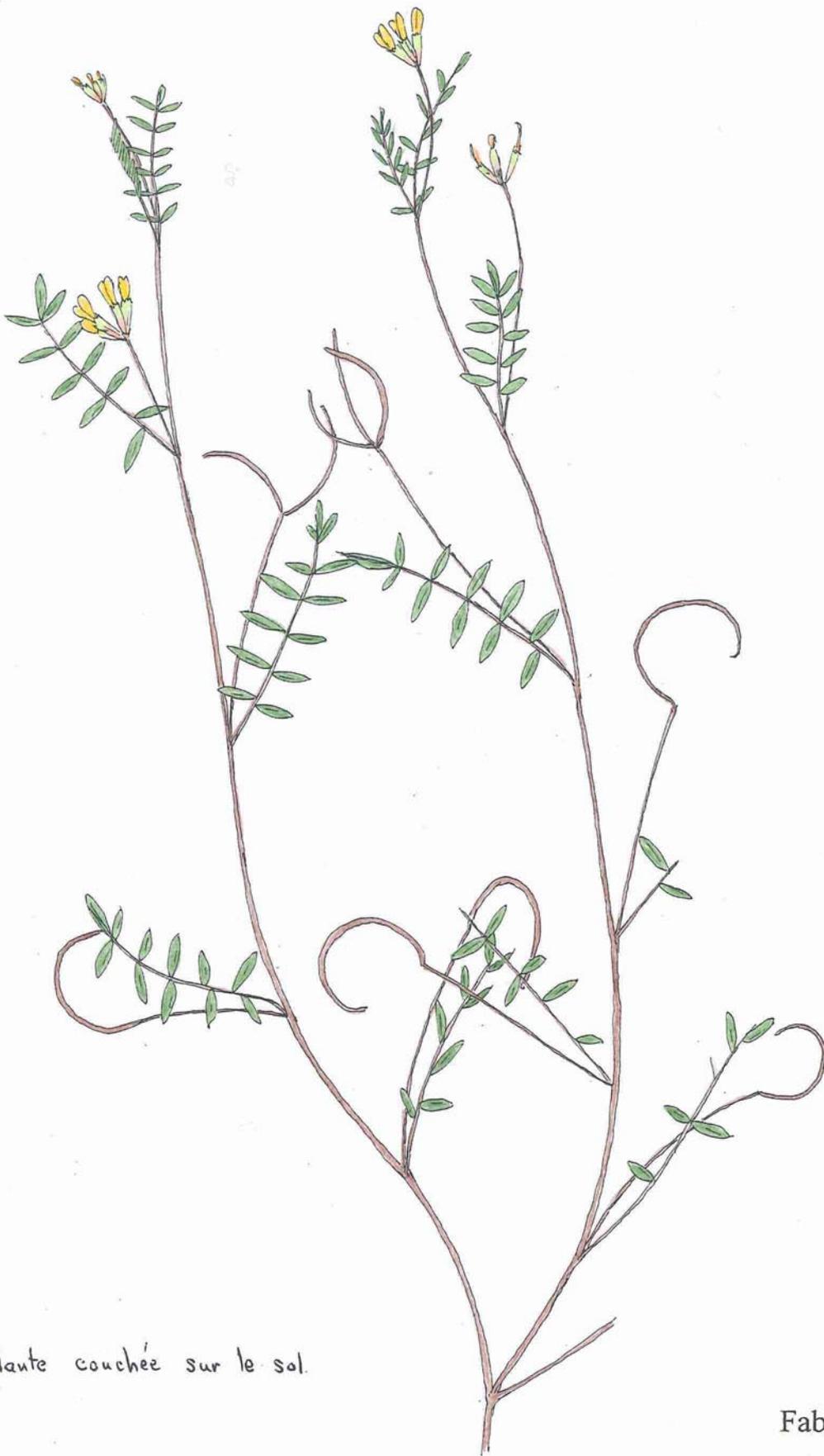


Fabacée

**ORNITHOPUS PERPUSILLUS**

(dessin : H. David)

Pied d'oiseau délicat



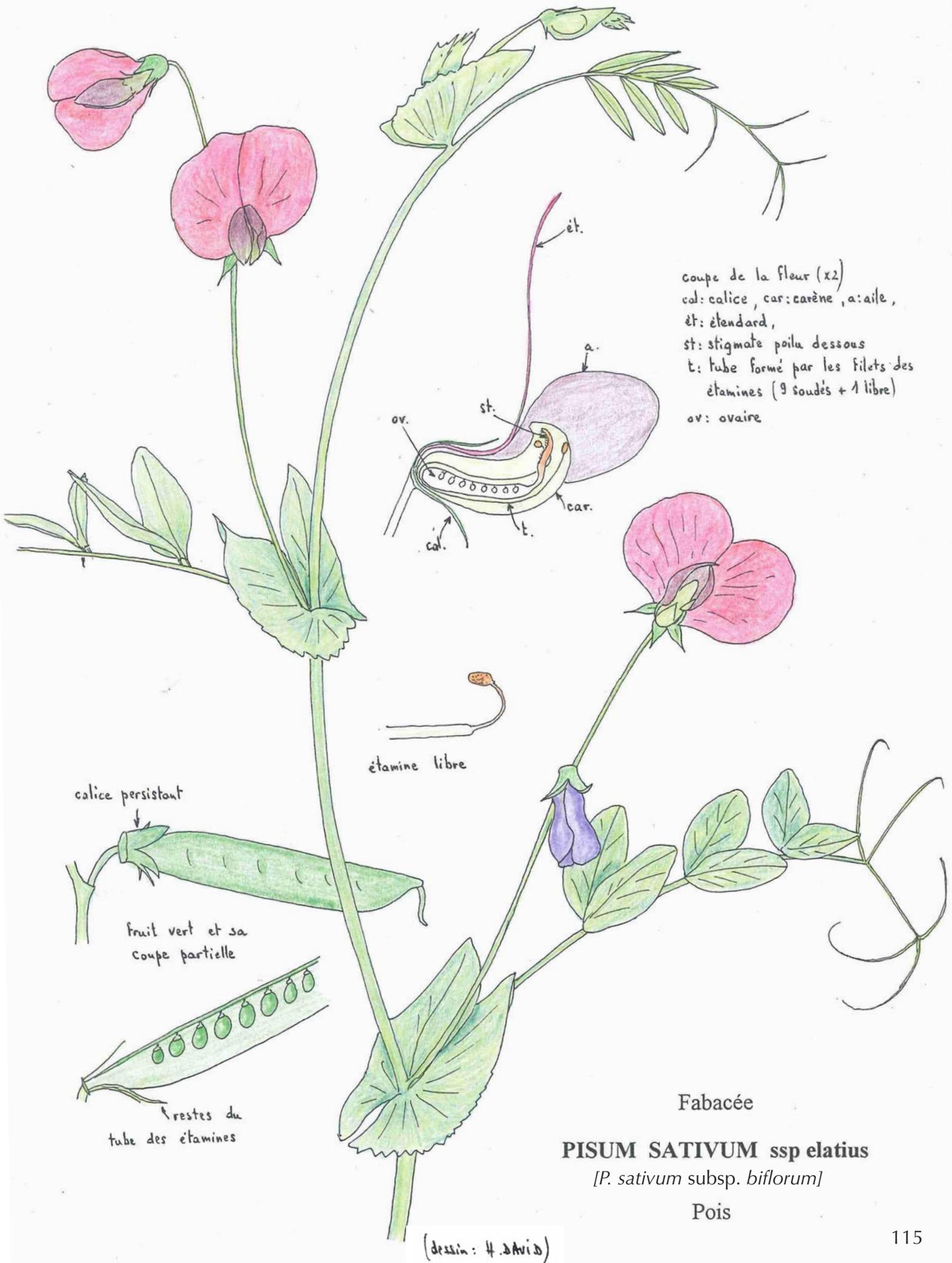
gousse divisée en articles qui se séparent à maturité

plante couchée sur le sol.

Fabacée

**ORNITHOPUS PINNATUS**

Ornithope sans bractées



coupe de la fleur (x2)  
 cal: calice, car: carène, a: aile,  
 ét: étendard,  
 st: stigmate poilu dessous  
 t: tube formé par les filets des  
 étamines (9 soudés + 1 libre)  
 ov: ovaire

calice persistant

fruit vert et sa  
 coupe partielle

restes du  
 tube des étamines

étamine libre

Fabacée

**PISUM SATIVUM ssp elatius**

[*P. sativum* subsp. *biflorum*]

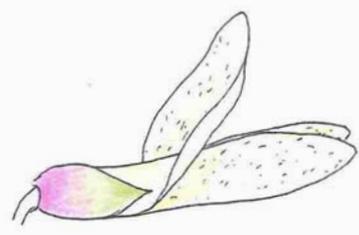
Pois

(dessin: H. David)

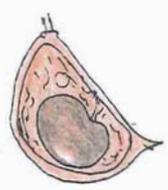
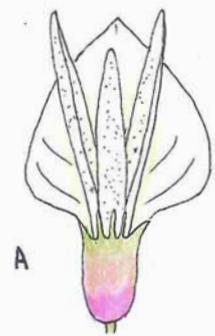


tige finement striée

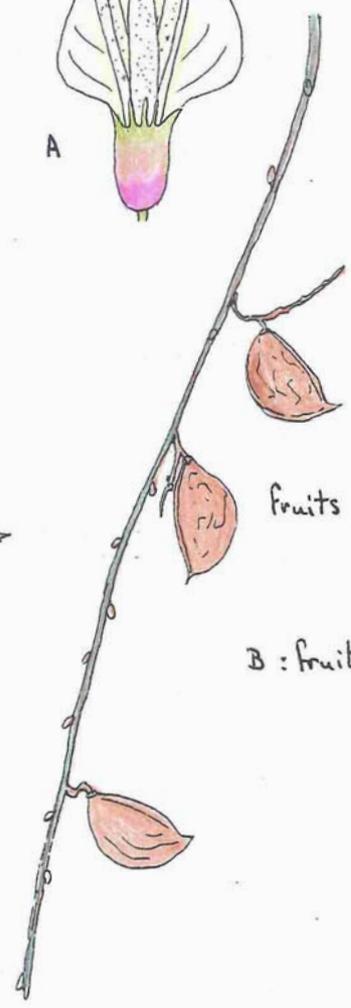
arbuste à rameaux retombants,  
légèrement soyeux jaunes.  
plante presque aphyllé; les feuilles  
sont très caduques.



A: fleur vue par dessous.  
calice à 5 dents dont  
2 latérales.



B



fruits

B: fruit ouvert

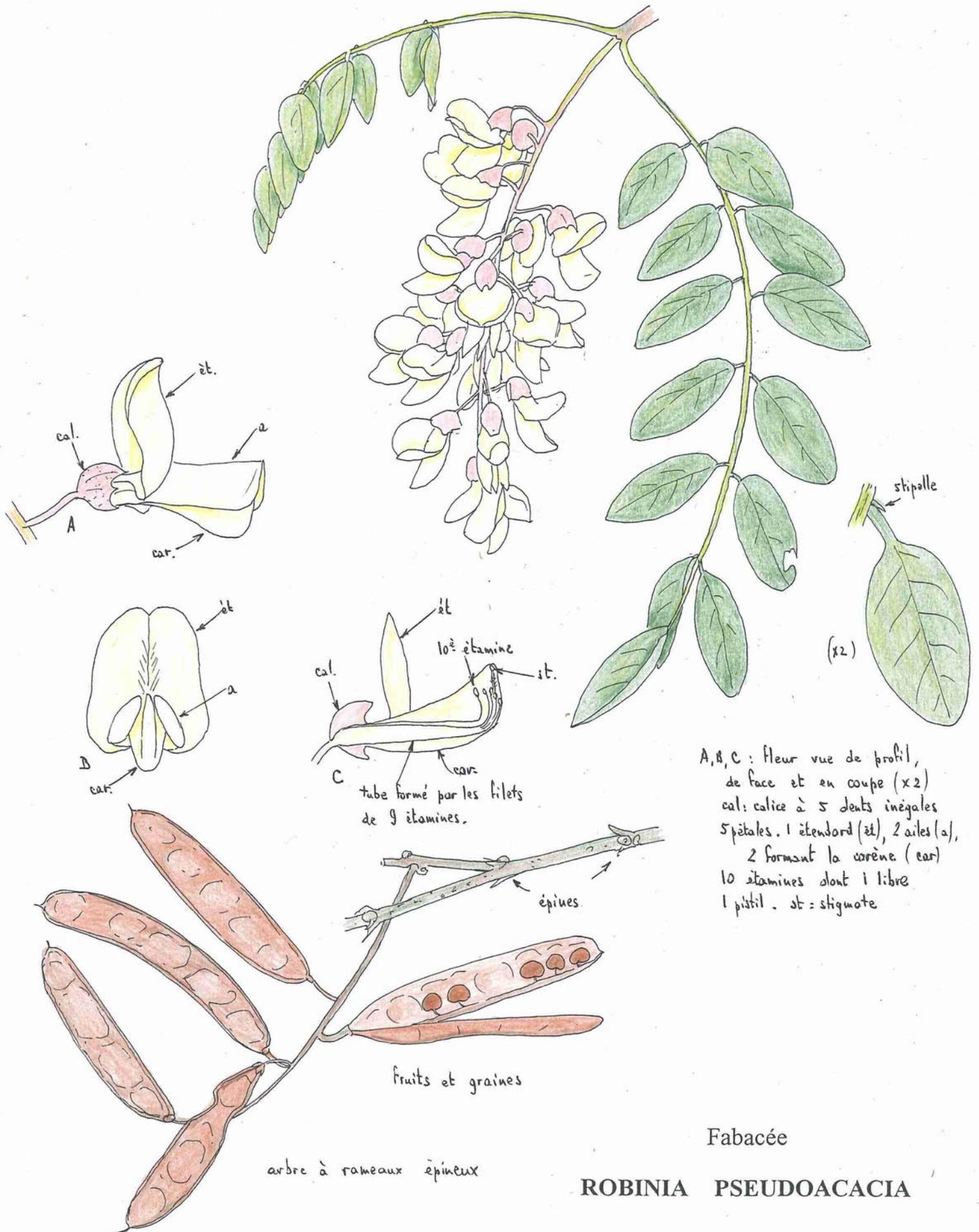
Fabacée

**RETAMA MONOSPERMA**

[*Genista monosperma*]

Genêt d'hiver

(dessin: H. David)



A, B, C : fleur vue de profil,  
de face et en coupe (x2)  
cal: calice à 5 dents inégales  
5 pétales. 1 étendard (ét), 2 ailes (a),  
2 forment la corène. (car)  
10 étamines dont 1 libre  
1 pistil. st = stigmate

tube formé par les filets  
de 9 étamines.

fruits et graines

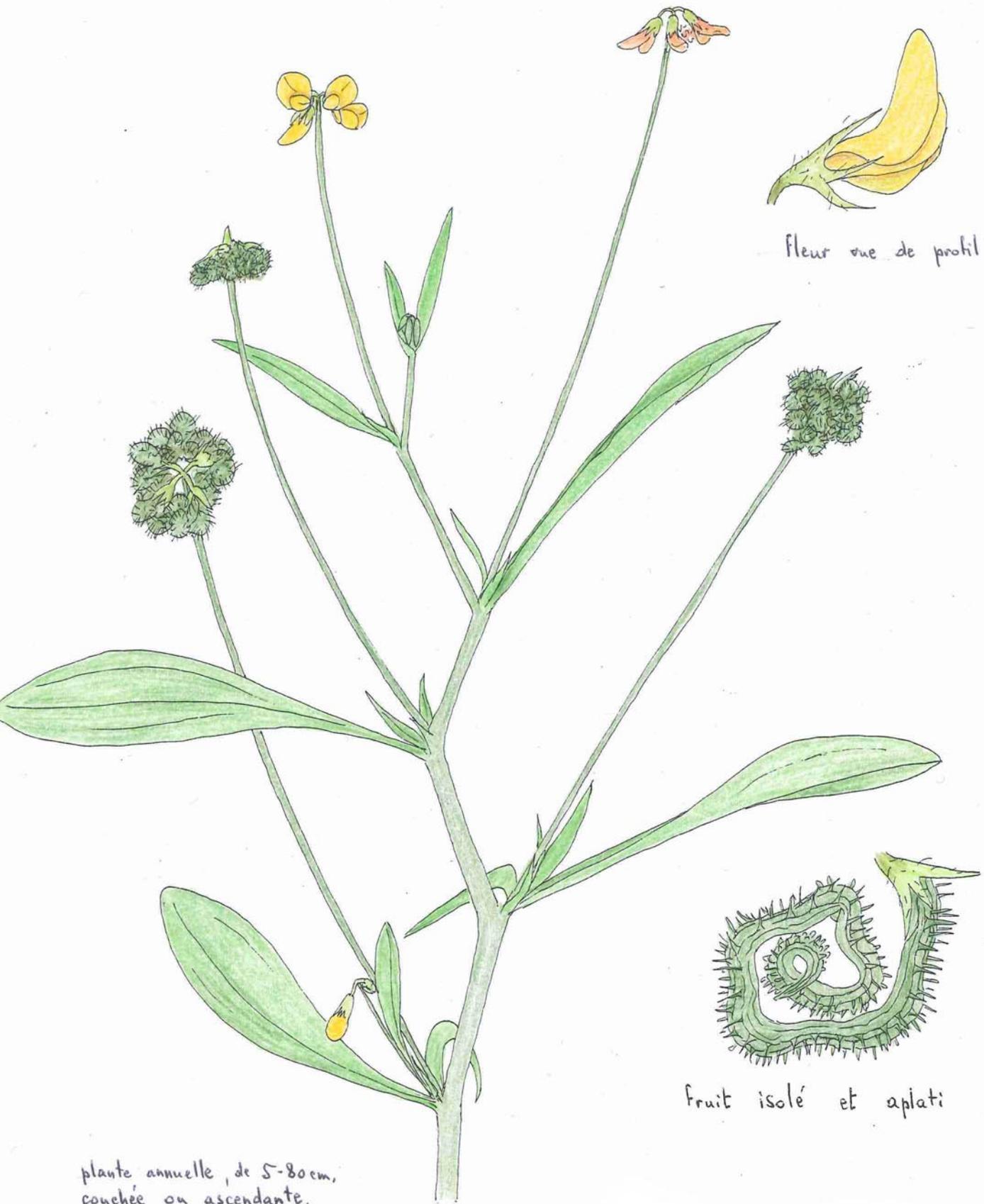
arbre à rameaux épineux

Fabacée

**ROBINIA PSEUDOACACIA**

Robinier faux-acacia

(dessin: H. David)



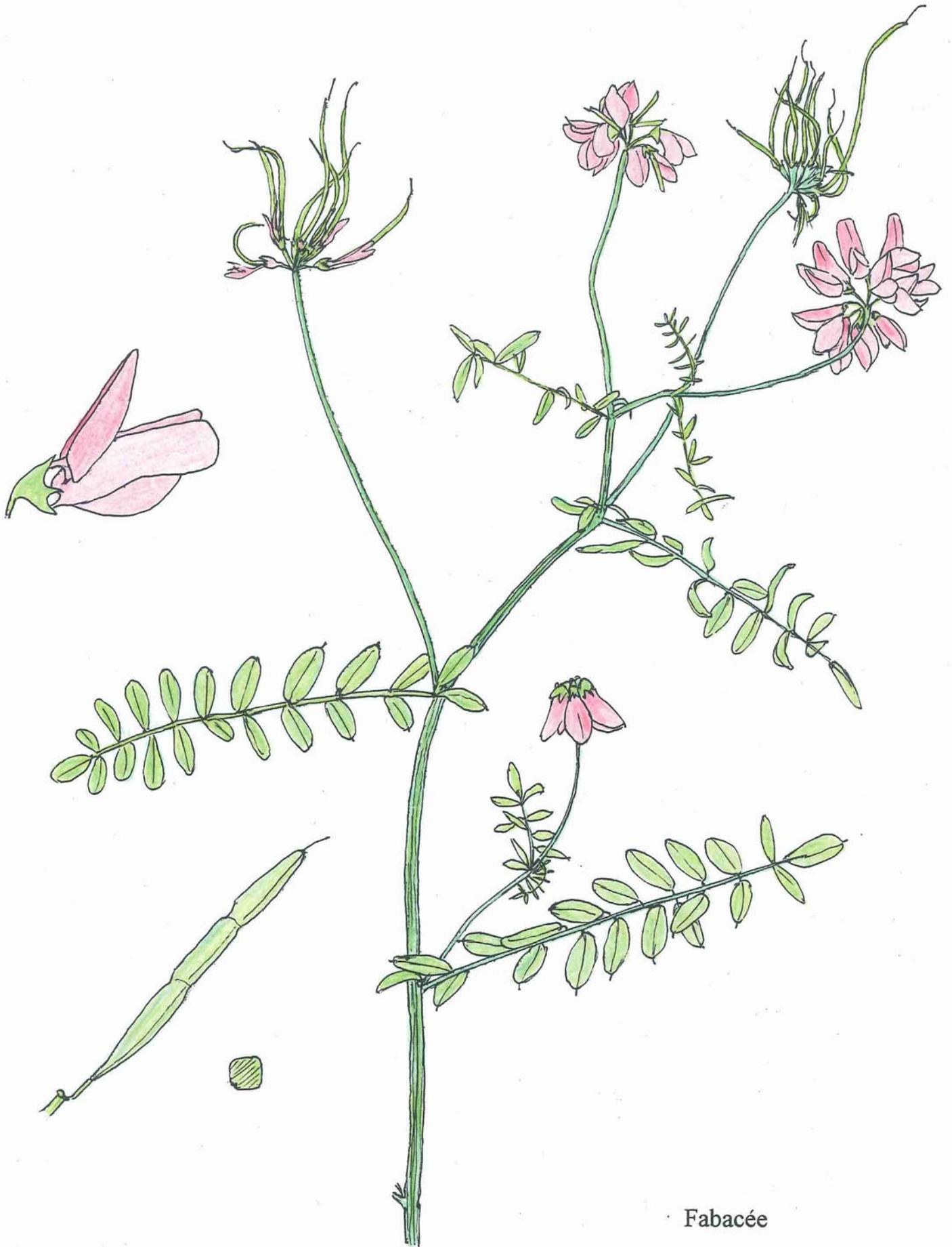
fleur vue de profil

fruit isolé et aplati

plante annuelle, de 5-80cm,  
couchée ou ascendante,  
un peu velue.

Fabacée  
**SCORPIURUS MURICATUS**  
**ssp subvillosus**  
*[S. subvillosus]*  
 Scorpiure poilu

(dessin: H. David)



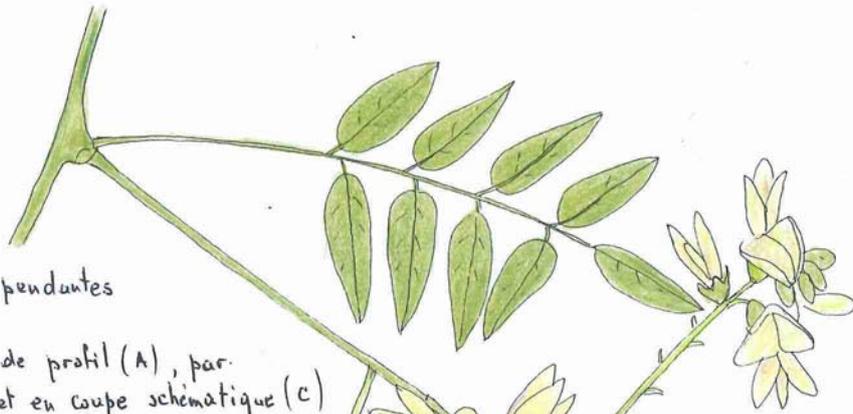
Fabacée

**SECURIGERA VARIA**

[*Coronilla varia*]

Coronille bigarrée

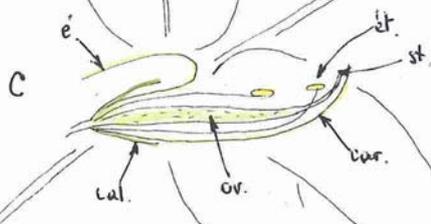
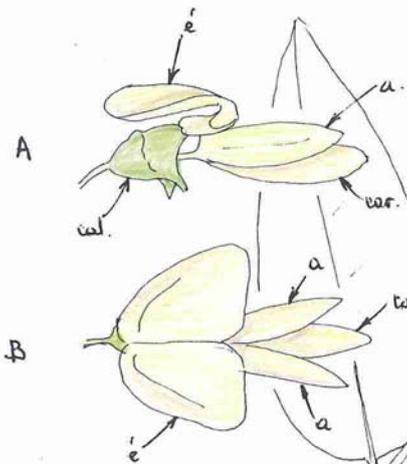
(dessin : H. David)



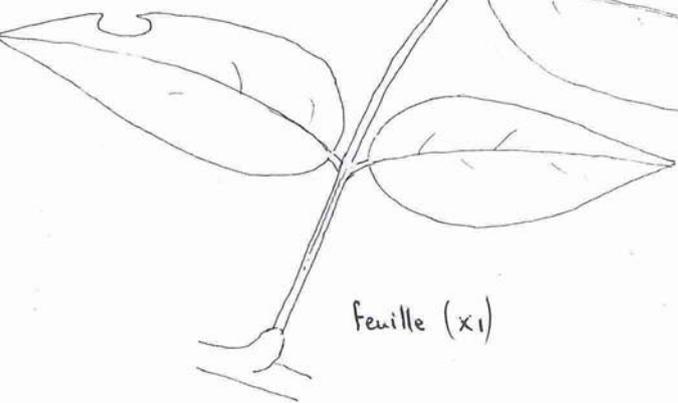
branches pendantes

fleur vue de profil (A), par-dessus (B) et en coupe schématique (C) (x2)

cal: calice à 5 dents  
 corolle à 5 pétales séparés:  
 étendard (é), 2 ailes (a), carène (car) formée de 2 pétales libres.  
 10 étamines (ét) inégales non soudées  
 ovaire velu (ov); st: stigmate



fruit vert

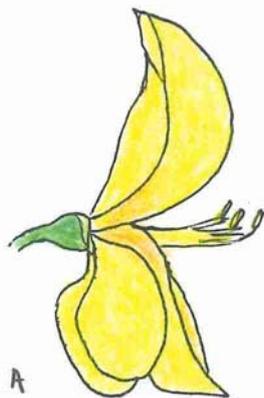


feuille (x1)

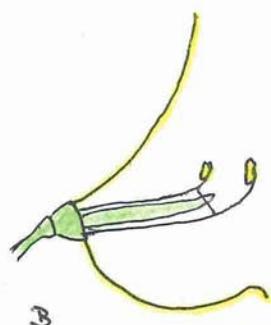
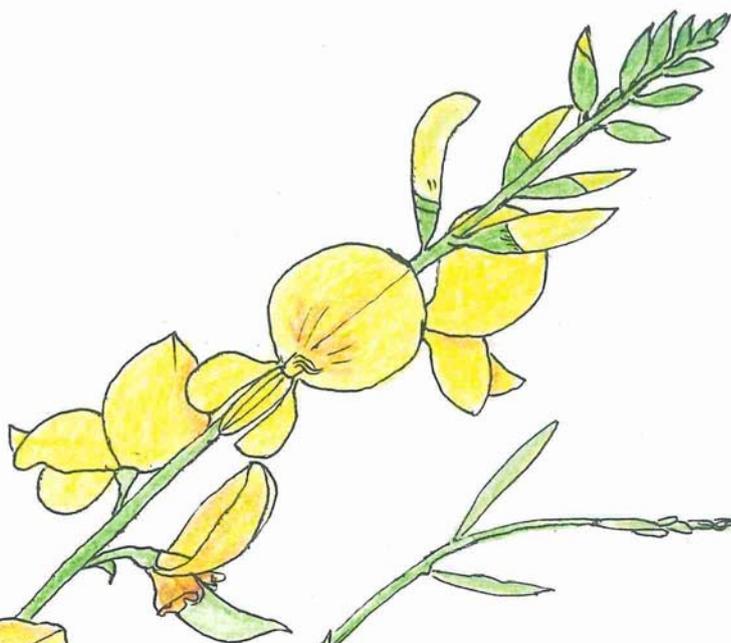
arbre planté  
 (jusqu'à 25m de hauteur)

Fabacée

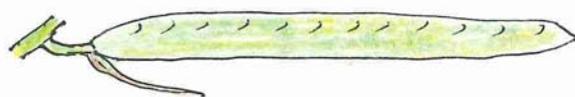
**SOPHORA JAPONICA**



A



B



gousse contenant 12-18 graines (toxiques)

A et B : fleur et sa coupe.

rameaux compressibles

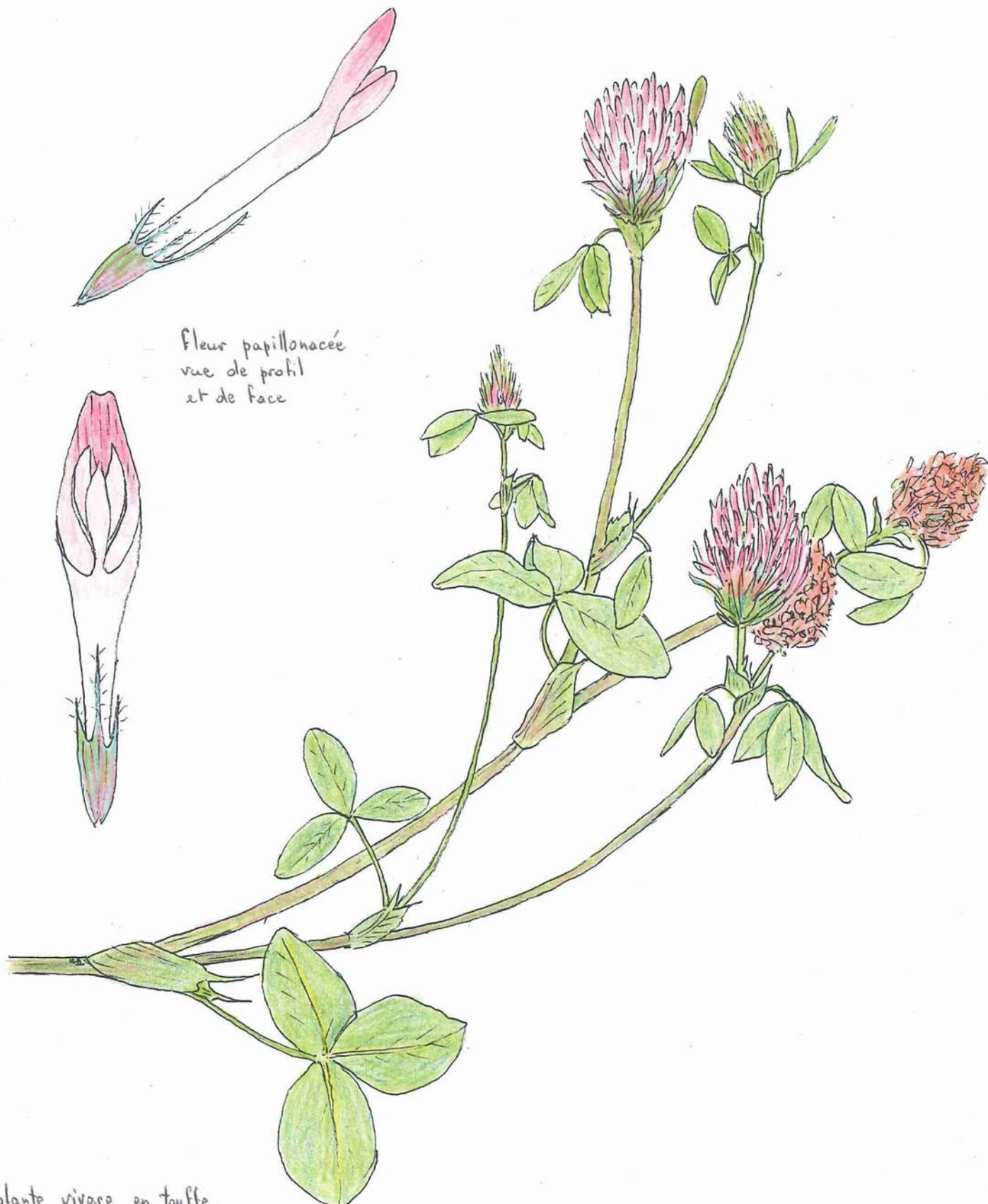
arbrisseau de 1 à 3 mètres, non épineux

Fabacée

**SPARTIUM JUNCEUM**

Genêt d'Espagne

(dessin : H. David)



Fleur papillonacée  
vue de profil  
et de face

plante vivace, en touffe,  
de 10-50 cm

Fabacée

**TRIFOLIUM PRATENSE**

Trèfle des prés

(dessin: H. David)



fleur papilionacée isolée

fleurs très petites, en  
têtes velues-soyeuses,

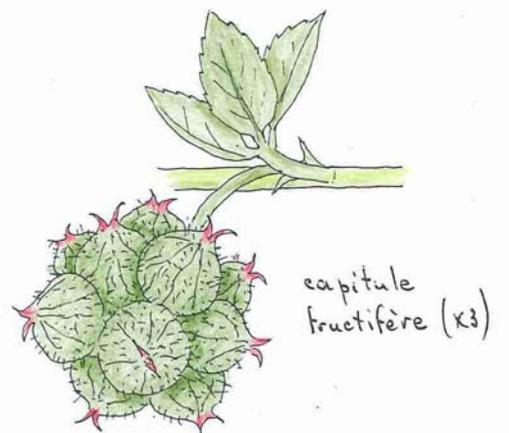
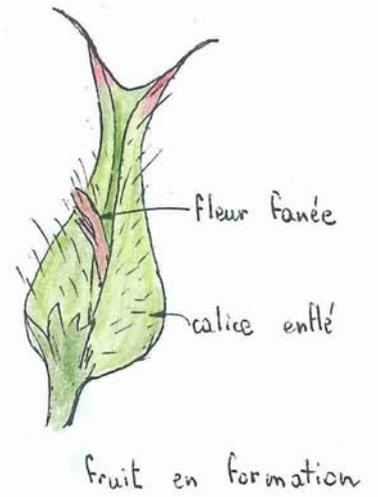
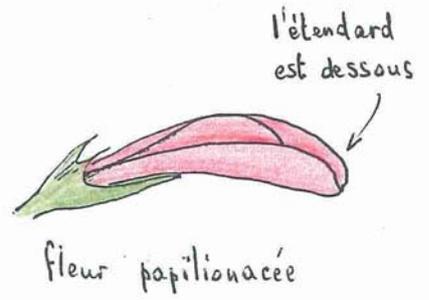
plante annuelle ou bisannuelle  
de 5-40 cm.

Fabacée

**TRIFOLIUM ARVENSE**

Pied de lièvre

(dessin: H. David)



les nervures secondaires sont transparentes.

plante annuelle de 10-40 cm.

Fabacée

**TRIFOLIUM RESUPINATUM**

Trèfle renversé



plante annuelle, de 5-30 cm

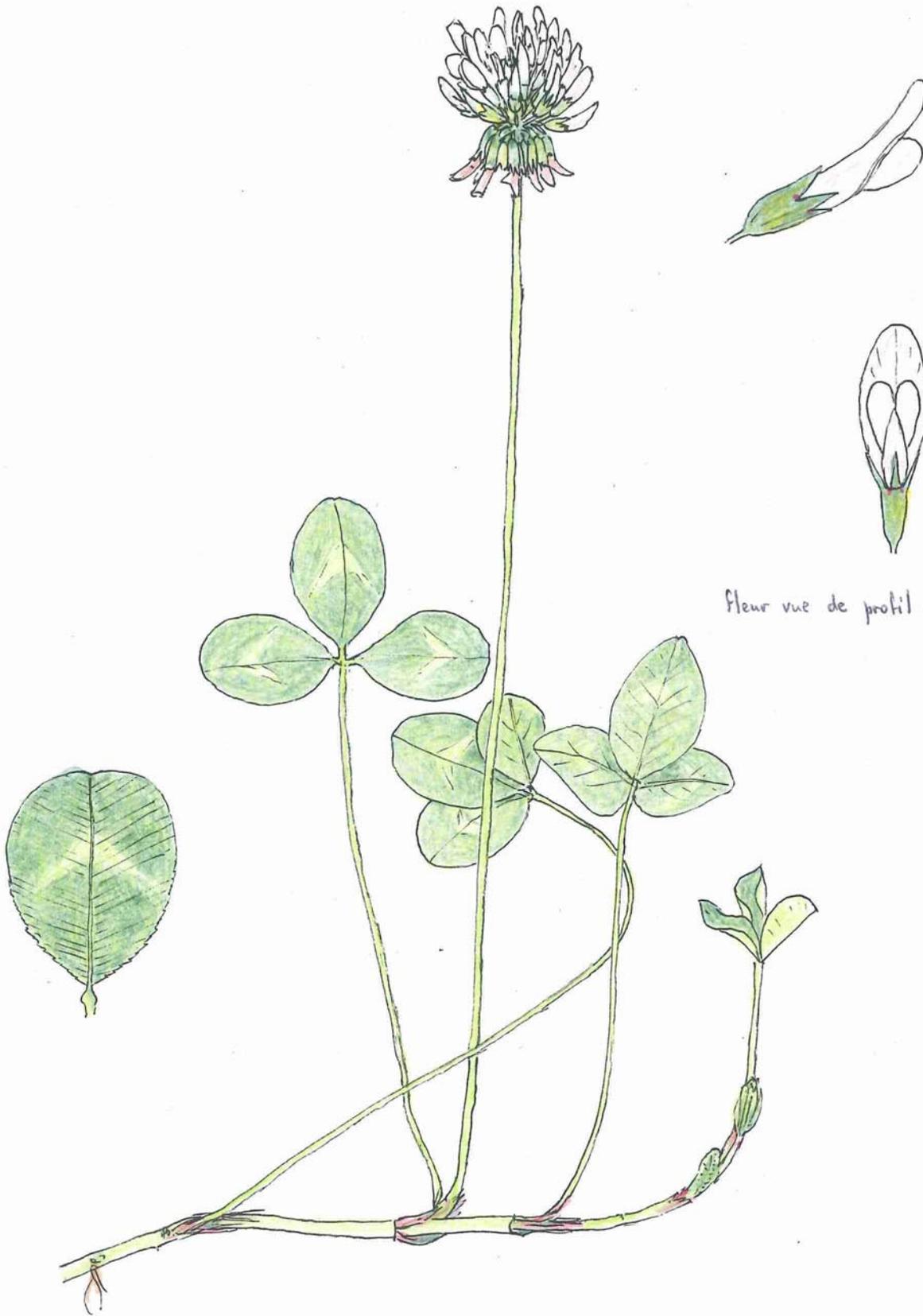
- a. sur un capitule, les fleurs du haut s'épanouissent, les fleurs du bas se fanent.
- b. fleur isolée: l'étendard est fortement strié et courbé en cuiller.

Fabacée

**TRIFOLIUM CAMPESTRE**

Trèfle champêtre

(dessin: H. David)



fleur vue de profil et par-dessous

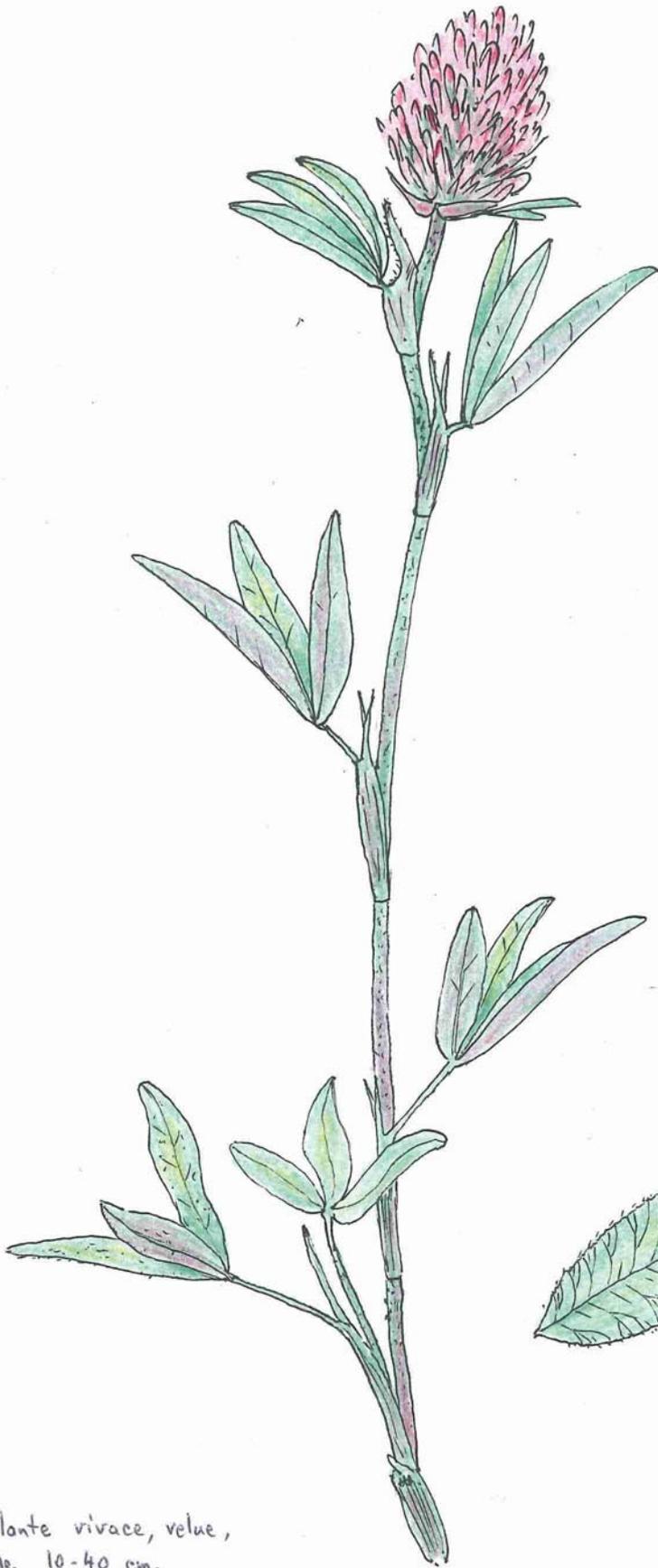
plante vivace, de 10-40 cm,  
gazonnante, couchée-radicante.

Fabacée

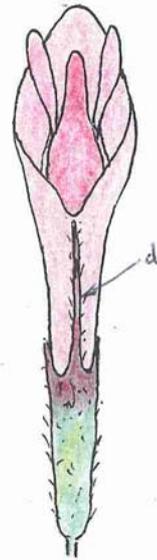
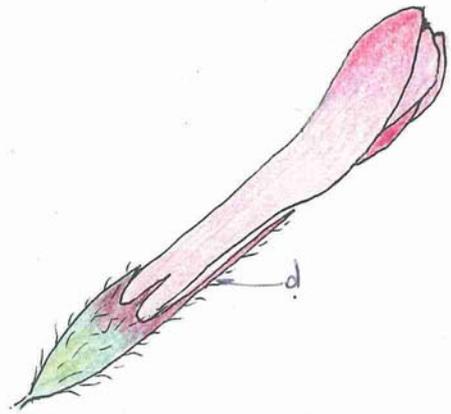
**TRIFOLIUM REPENS**

Trèfle blanc

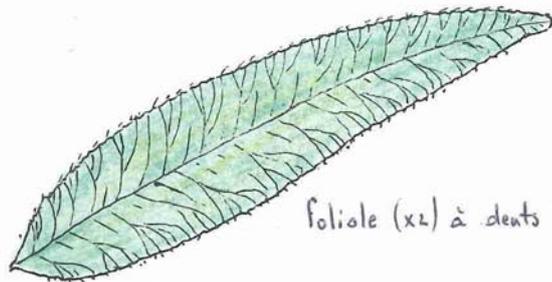
(dessin: H. David)



plante vivace, velue,  
de 10-40 cm.



fleur vue de profil et de face,  
calice velu avec une dent (d) bien plus longue.



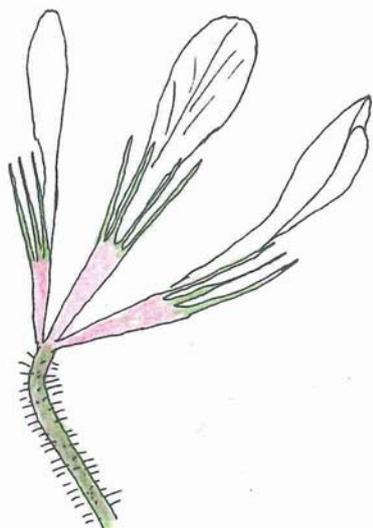
foliole (x2) à dents très fines

Fabacée

**TRIFOLIUM ALPESTRE**

Trèfle alpestre

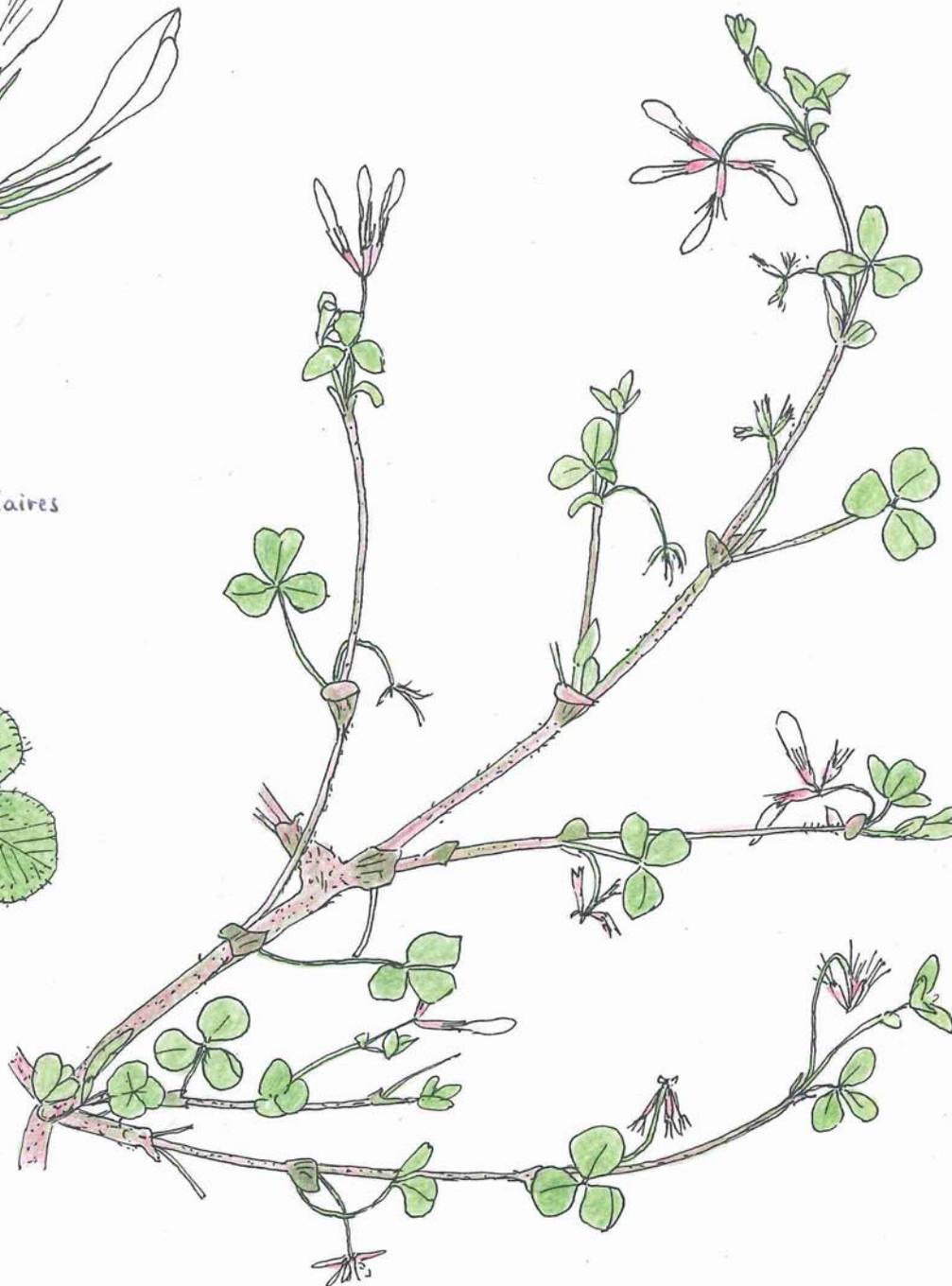
(dessin: H. David)



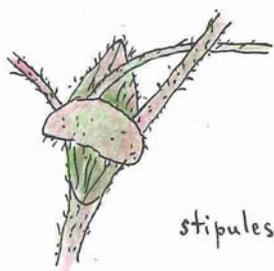
tête de 3 fleurs  
calices à dents linéaires



plante annuelle, de 5-25 cm.  
tiges couchées en cercle  
sur le sol.



les têtes florales comprennent des fleurs fertiles et des fleurs stériles;  
les premières sont réfléchies après la floraison et les gousses (à une  
seule graine) sont ainsi légèrement enterrées.



stipules.

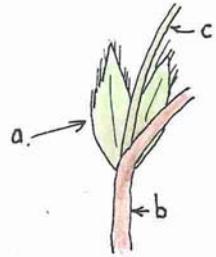
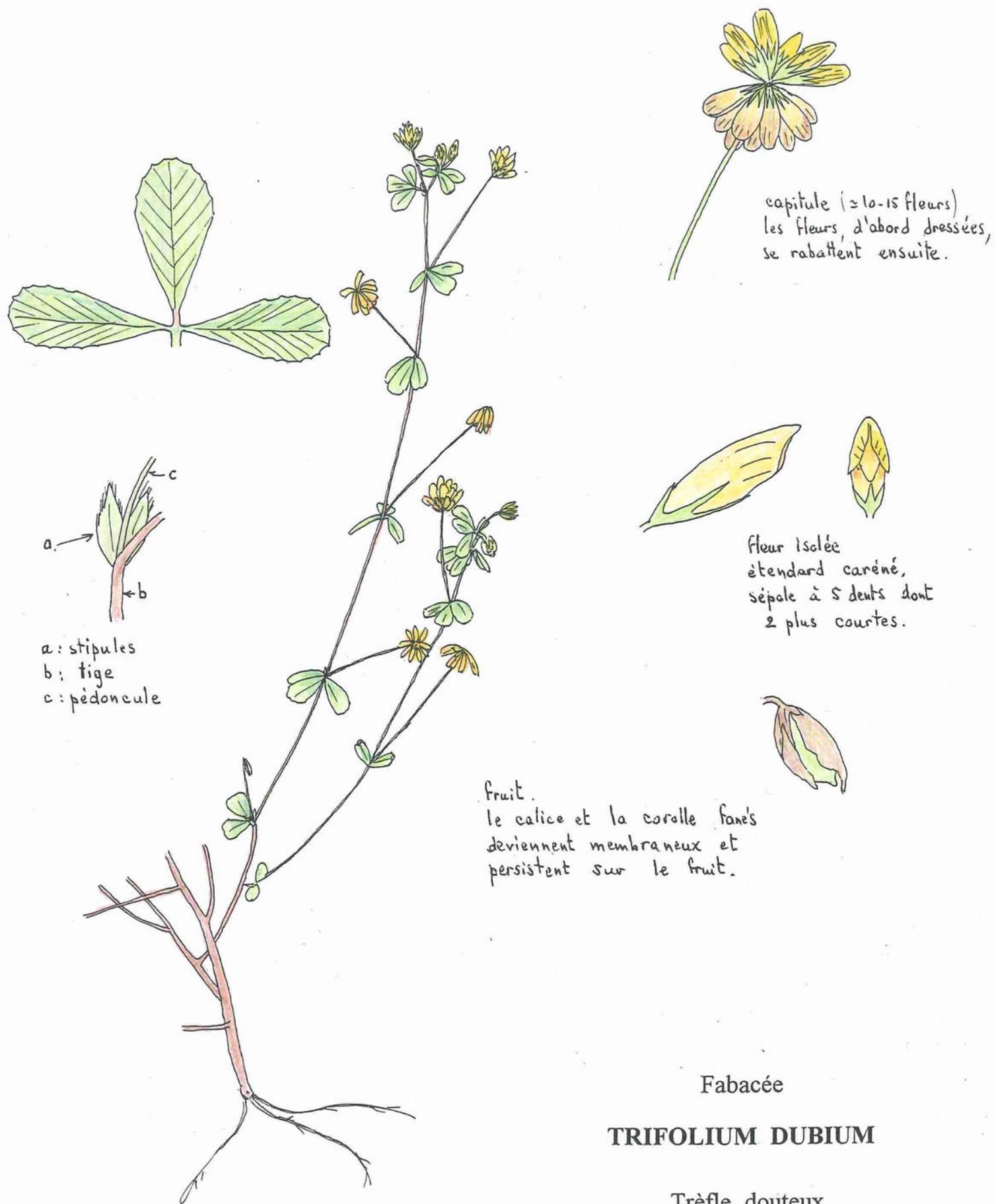
Fabacée

**TRIFOLIUM SUBTERRANEUM**

Trèfle souterrain

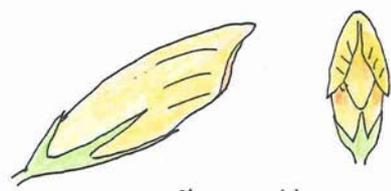
(dessin: H. David)





a: stipules  
b: tige  
c: pédoncule

capitule ( $\approx 10-15$  fleurs)  
les fleurs, d'abord dressées,  
se rabattent ensuite.



fleur isolée  
étendard caréné,  
sépale à 5 dents dont  
2 plus courtes.

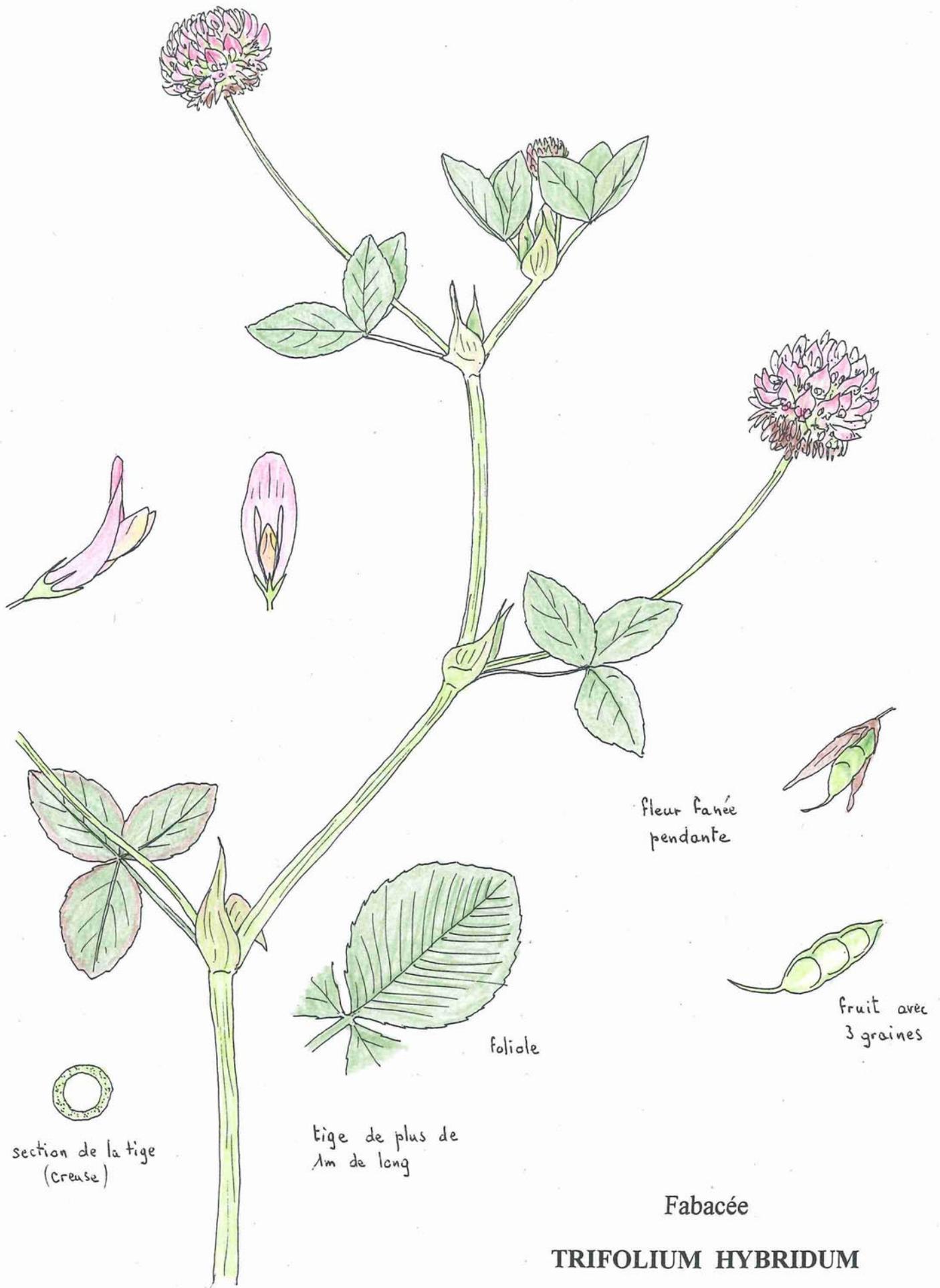
fruit.  
le calice et la corolle fanés  
deviennent membraneux et  
persistent sur le fruit.



Fabacée

**TRIFOLIUM DUBIUM**

Trèfle douteux



fleur fanée  
pendante

fruit avec  
3 graines

foliole

tige de plus de  
1m de long

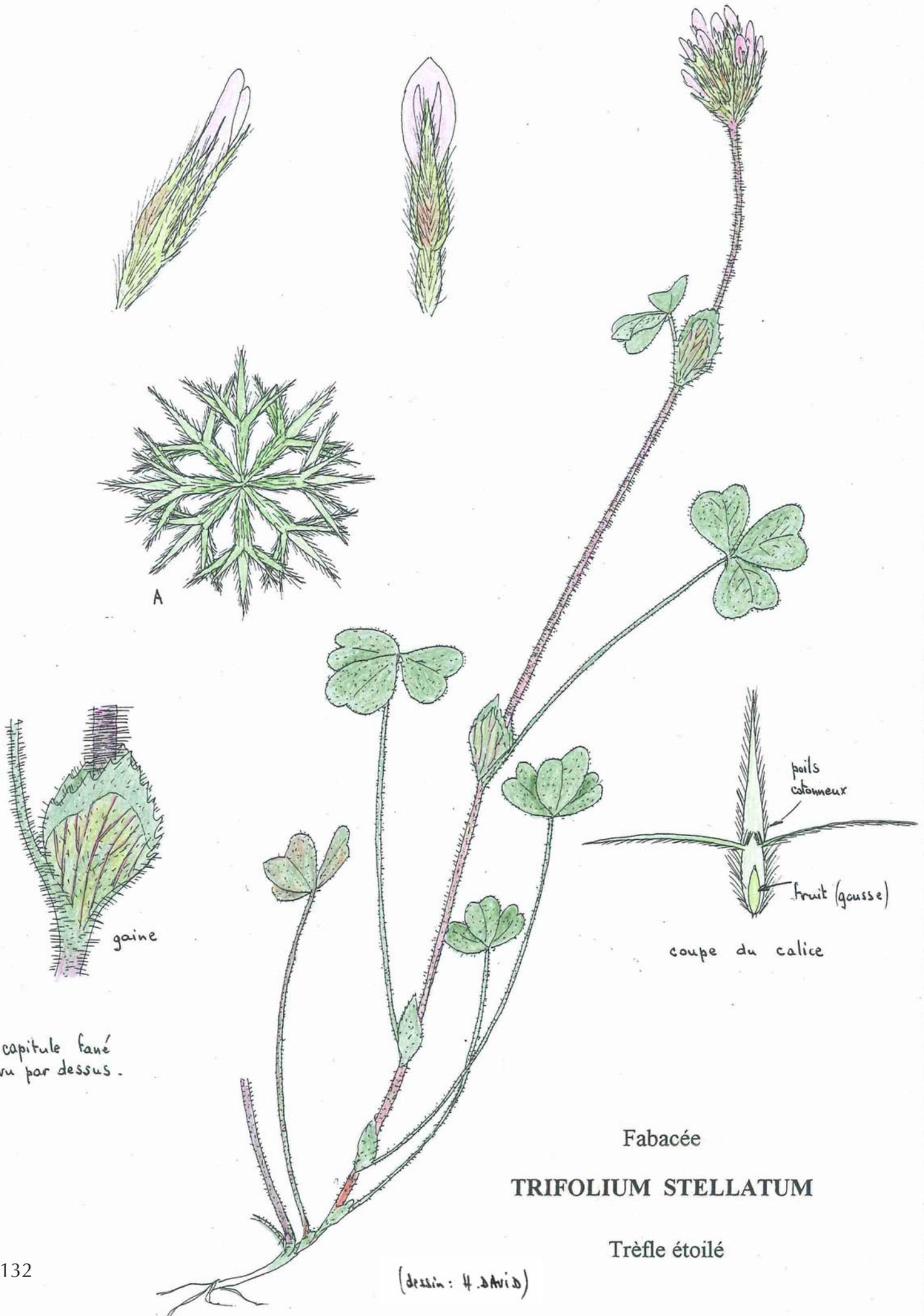
section de la tige  
(creuse)

Fabacée

**TRIFOLIUM HYBRIDUM**

Trèfle hybride

(dessin : H. David)



A: capitule fané  
vu par dessus.

gaine

poils  
cadomieux

fruit (gousse)

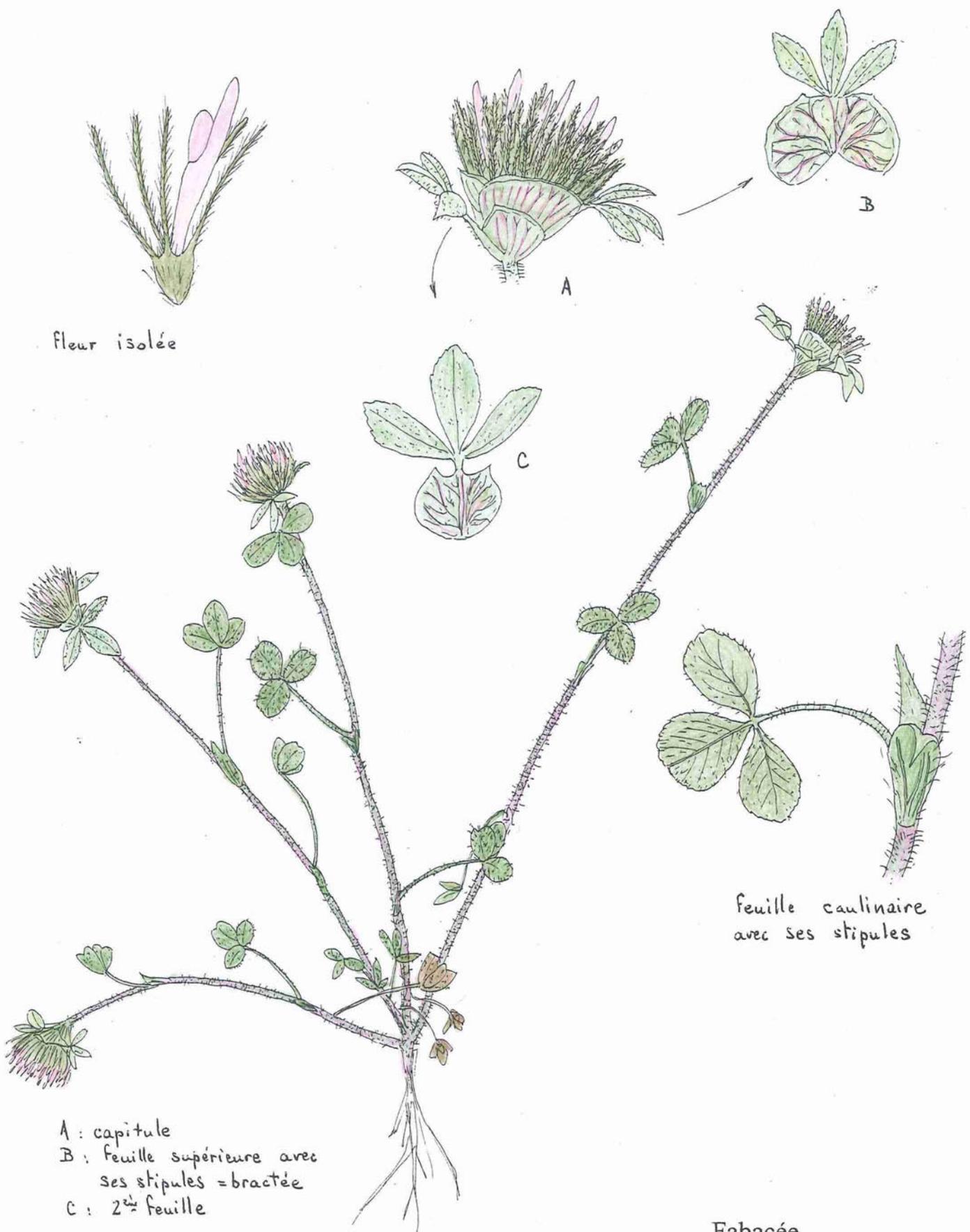
coupe du calice

Fabacée

**TRIFOLIUM STELLATUM**

Trèfle étoilé

(dessin: H. David)



fleur isolée

B

A

C

feuille caulinaire  
avec ses stipules

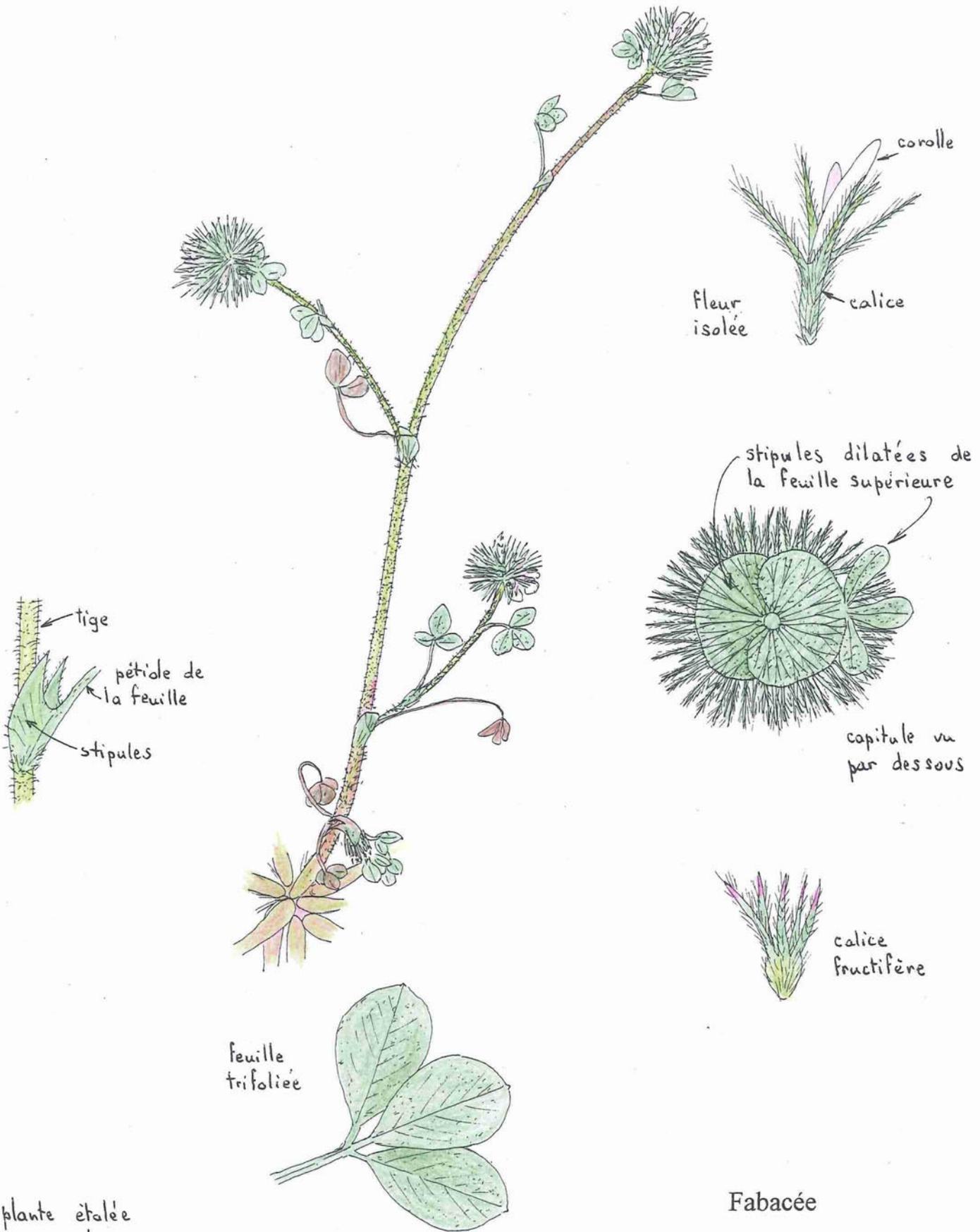
A : capitule  
B : feuille supérieure avec  
ses stipules = bractée  
C : 2<sup>e</sup> feuille

Fabacée

**TRIFOLIUM HIRTUM**

Trèfle hérissé

(dessin : H. David)



plante étalée  
rayonnante  
vite fanée

feuille  
trifoliée

Fabacée

**TRIFOLIUM CHERLERI**

Trèfle de Cherler



hauteur : ≈ 40 cm

calice fructifère vu de face  
(le tube est fermé par  
deux lèvres serrées)

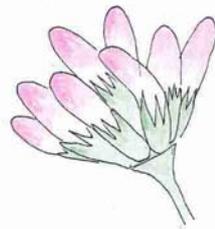
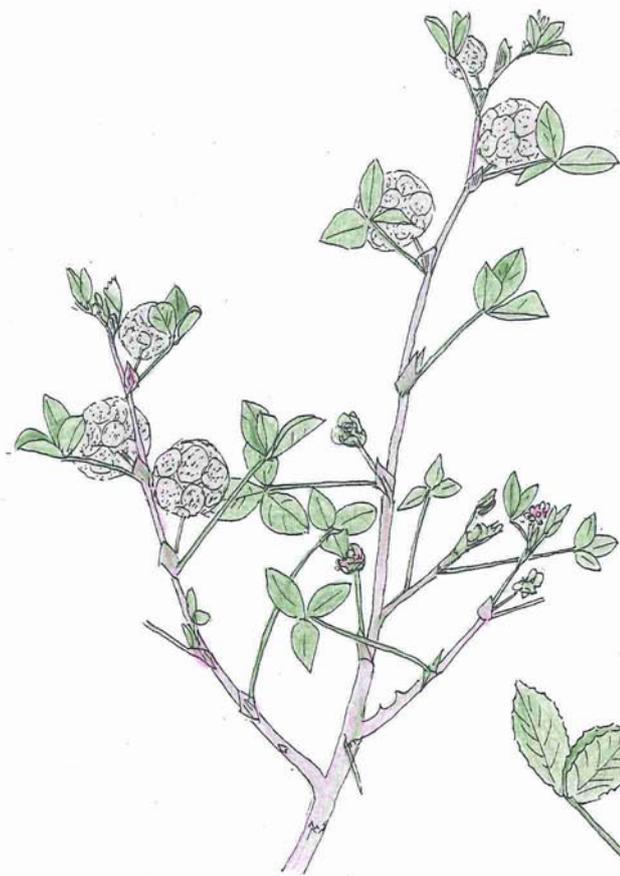
feuille trifoliée  
p : pétiole  
s : stipules  
g : gaine

Fabacée

**TRIFOLIUM ANGUSTIFOLIUM**

Trèfle à feuilles étroites

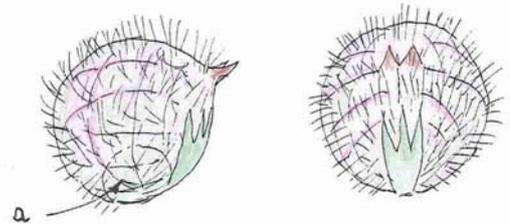
(dessin : H. David)



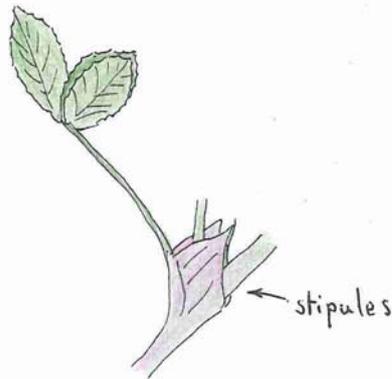
groupe de fleurs



fleur isolée



calice enflé  
a : fruit, visible par transparence



stipules

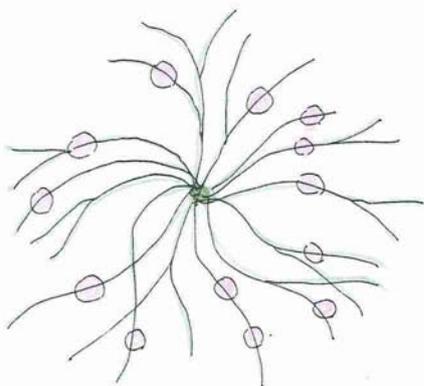


schéma de la plante étalée sur le sol avec de nombreuses ramifications, fleurs et fruits tournés vers le bas.

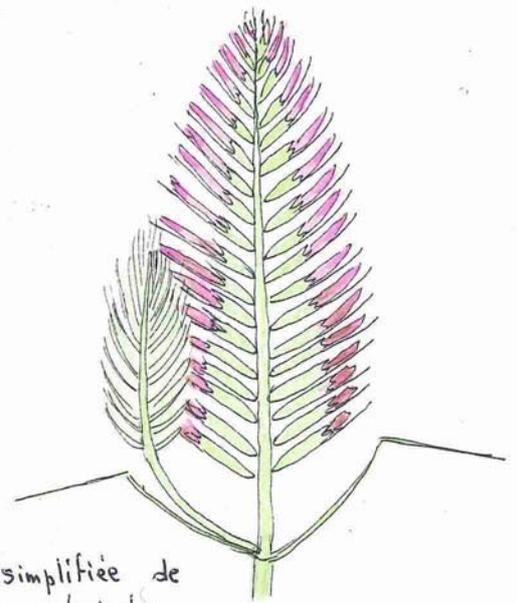
Fabacée

**TRIFOLIUM TOMENTOSUM**

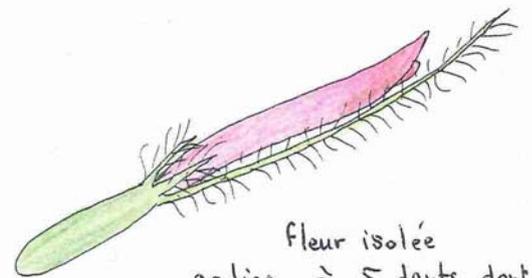
Trèfle cotonneux



feuille caulinaire  
et ses stipules écartées



coupe simplifiée de  
2 épis géminés



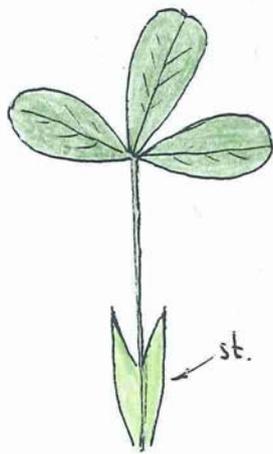
Fleur isolée  
calice à 5 dents dont  
une très longue.  
Corolle papilionacée

Fabacée

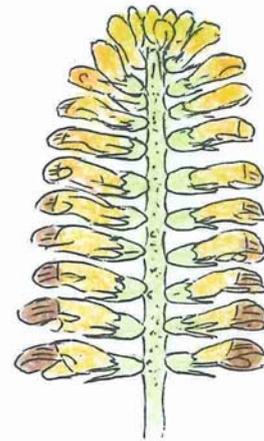
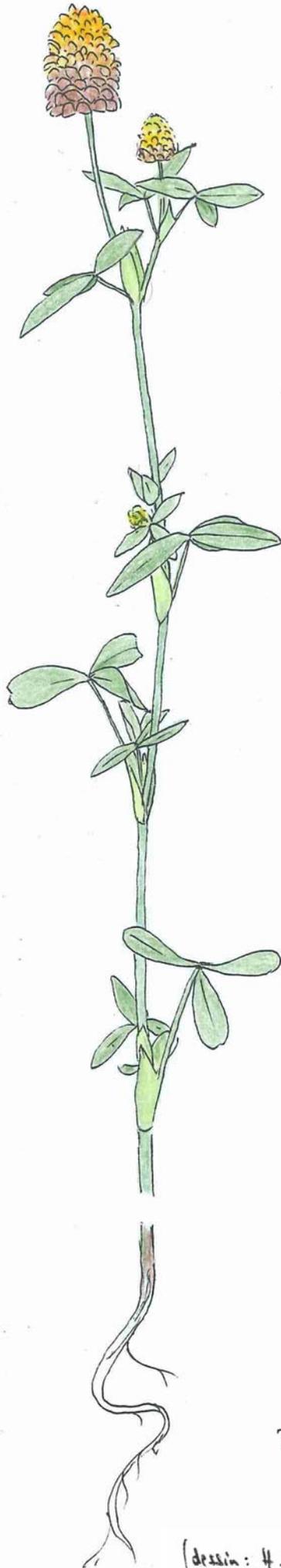
**TRIFOLIUM RUBENS**

Trèfle rouge

(dessin : H. David)

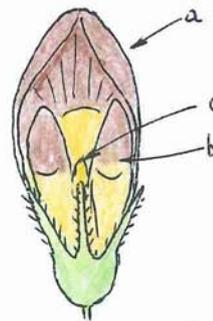
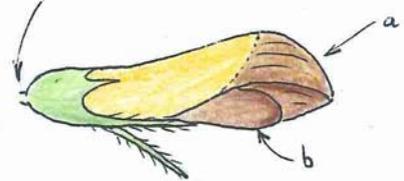


feuille et stipules (st.)



coupe de l'épi

le pédoncule de la fleur est très court



flour isolée  
a : étendard, b : aile (2), c : carène



pistil

plante annuelle, racine grêle.

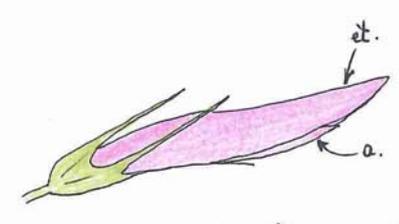
hauteur :  $\approx$  35 cm

Fabacée

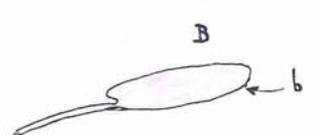
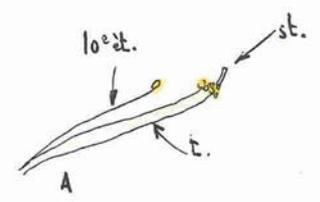
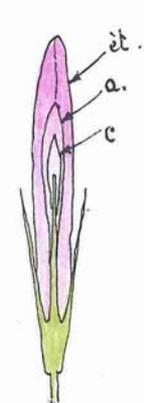
**TRIFOLIUM SPADICEUM**

Trèfle brunâtre

(dessin : H. David)



Fleur vue de profil et par-dessous (x2)



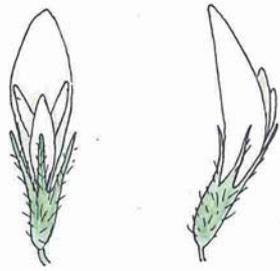
ét: étendard, a: ailes, c: carène  
 A: t: tube formé par les filets soudés de 9 étamines et contenant l'ovaire et le style. st: stigmaté.  
 10<sup>e</sup>ét: 10<sup>e</sup> étamine libre  
 B: carène formée par 2 pétales soudés à la base (b)

Fabacée

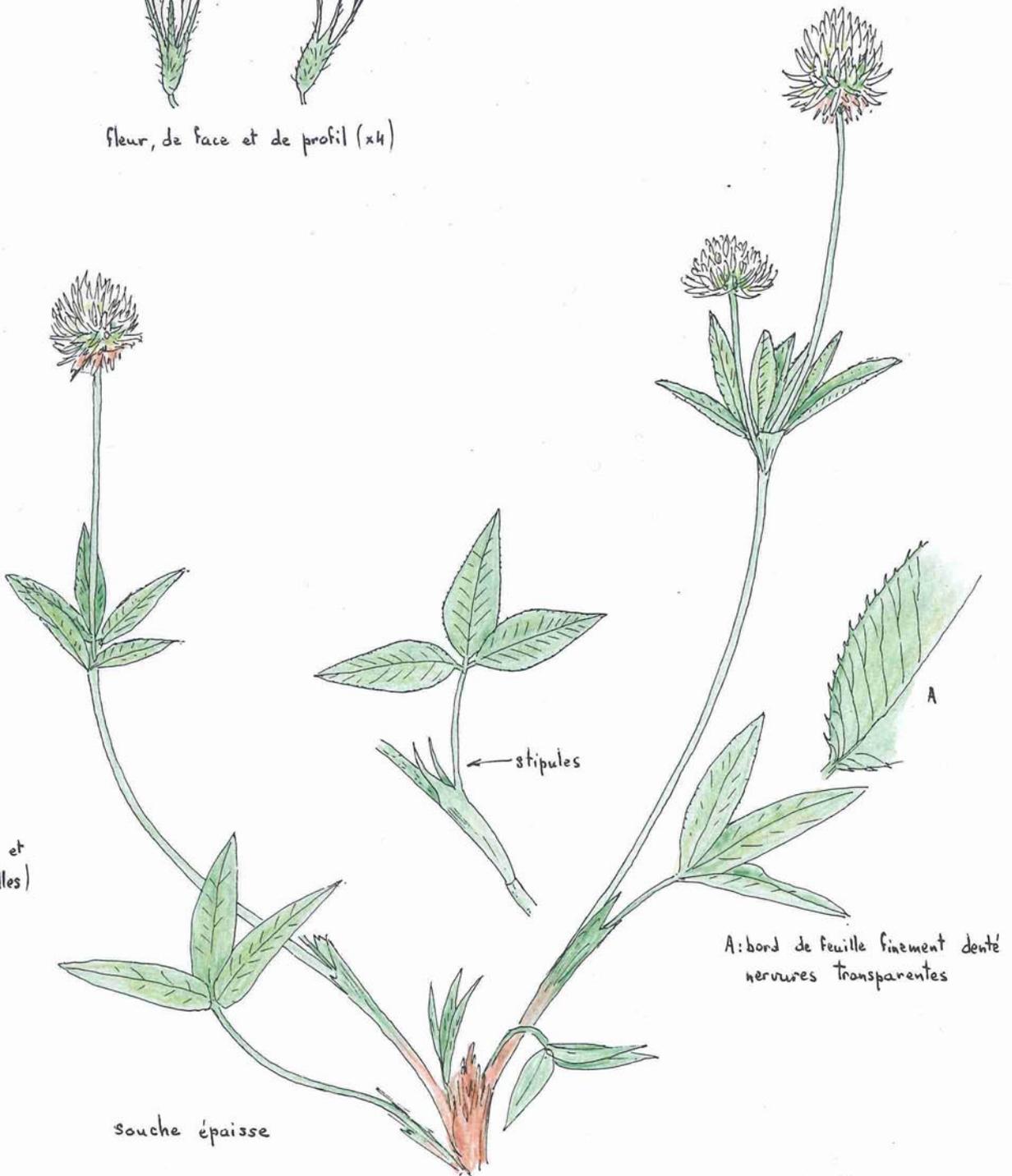
**TRIFOLIUM ALPINUM**

Réglisse de montagne

(dessin: H. David)



fleur, de face et de profil (x4)



plante pubescente  
(tige, pédoncules et  
dessous des feuilles)

souche épaisse

← stipules

A: bord de feuille finement denté  
nervures transparentes

Fabacée

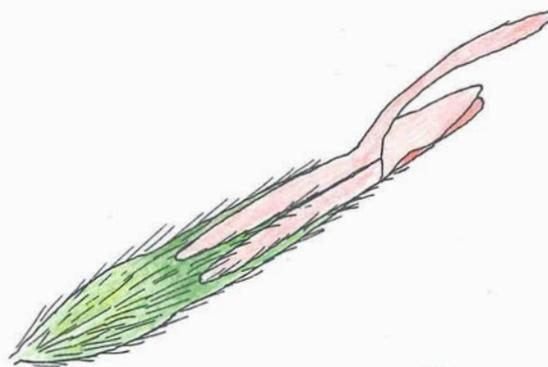
**TRIFOLIUM MONTANUM**

Trèfle des montagnes

(dessin: H. David)



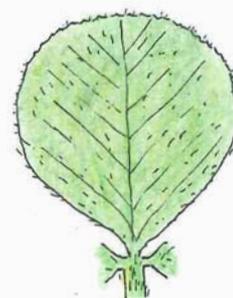
plante annuelle, de 20-50 cm,  
couverte de poils mous  
appliqués.



fleur vue de profil  
et de face



stipules  
membraneuses



foliole finement ciliée

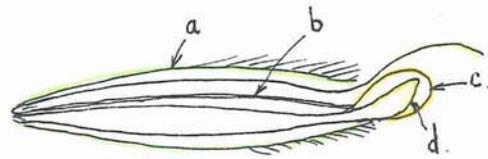
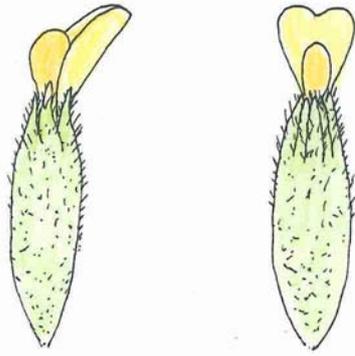
Fabacée

**TRIFOLIUM INCARNATUM**  
**ssp molinerii**

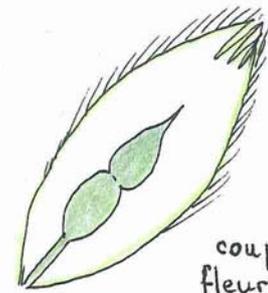
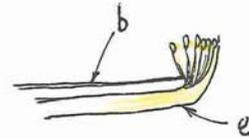
[*T. incarnatum* var. *molinerii*]

Trèfle incarnat

(dessin : H. David)



A



coupe d'une fleur fanée



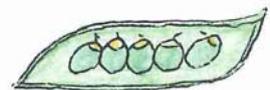
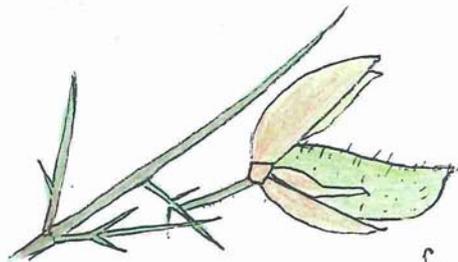
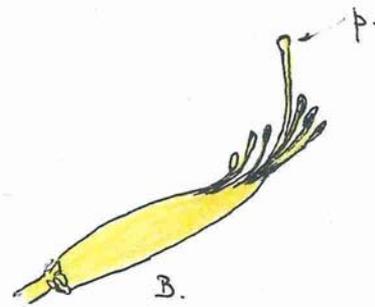
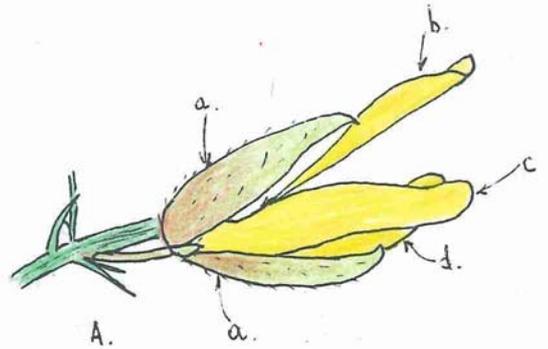
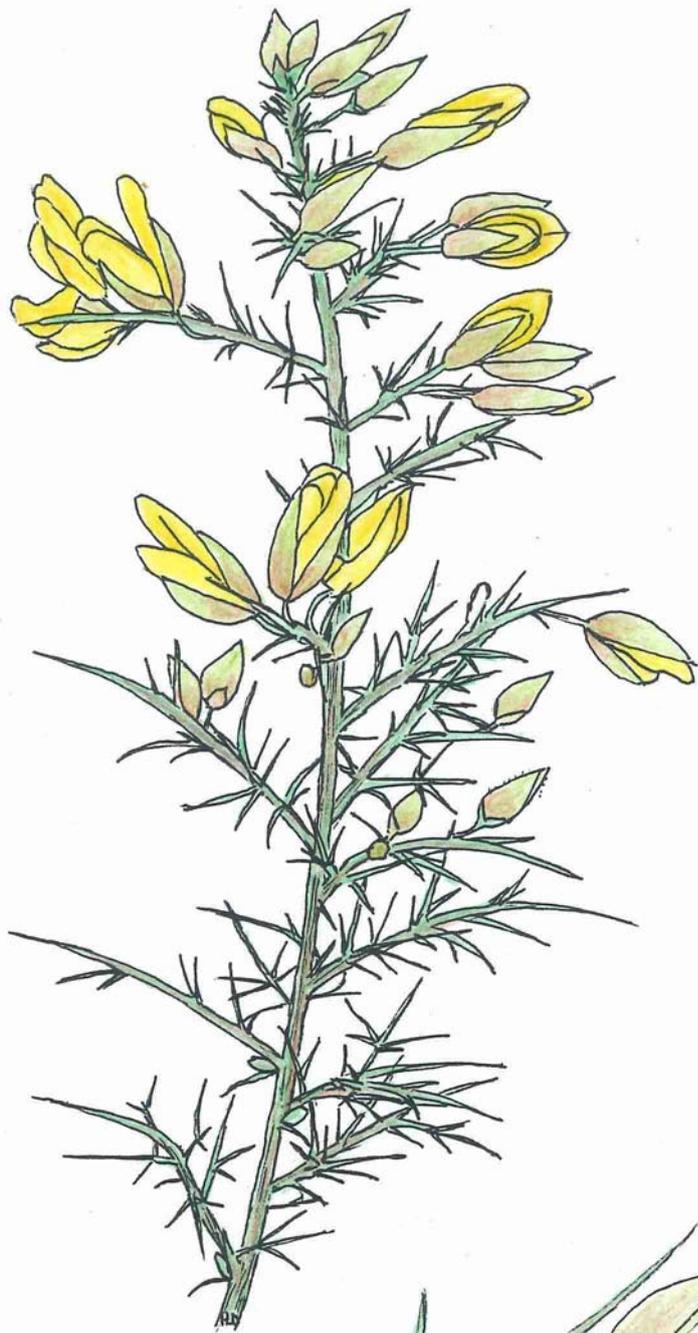
plante étalée sur le sol

A: coupe d'une fleur  
 a: calice, b: style, c: aile, d: carène  
 e: tube formé par les filets soudés  
 des 10 étamines.

Fabacée

**TRIPODION TETRAPHYLLUM**

Anthyllis à 4 folioles



fruit et graines

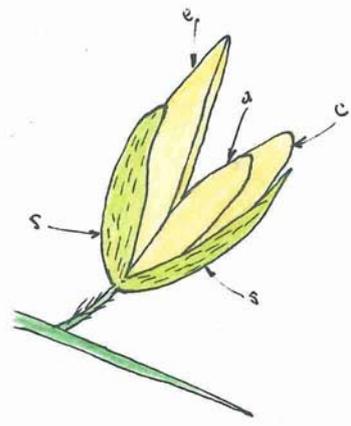
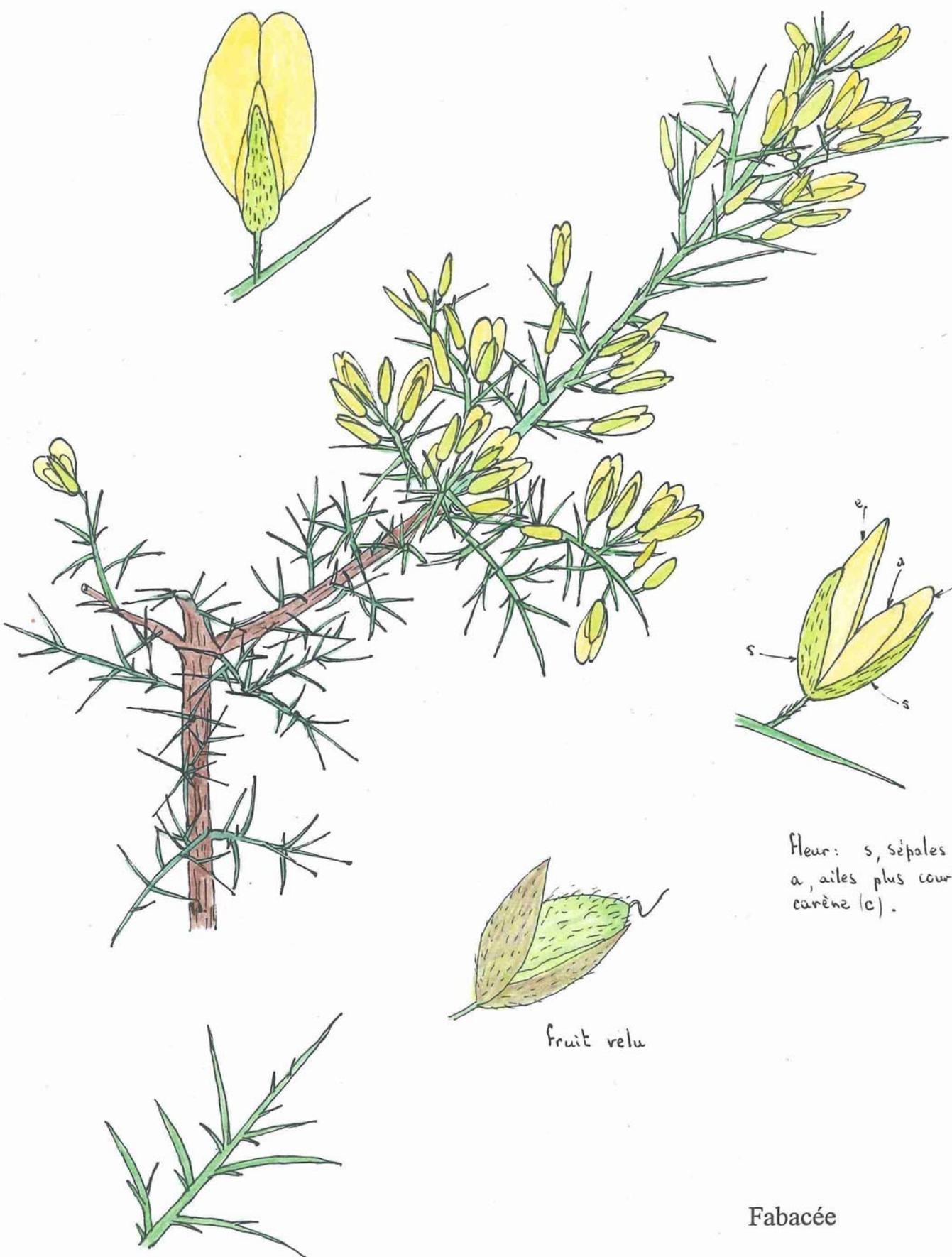
- A: ensemble de la fleur.  
 sépales (a), pétales : étendard (b),  
 ailes (c), carène (d).  
 B : tube formé par la base des  
 étamines soudées (l'ensemble est  
 logé dans la carène).  
 p : pistil.

Fabacée

**ULEX EUROPAEUS**

Ajonc d'Europe

(dessin : H. David)



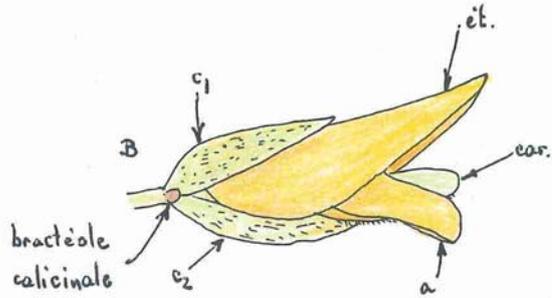
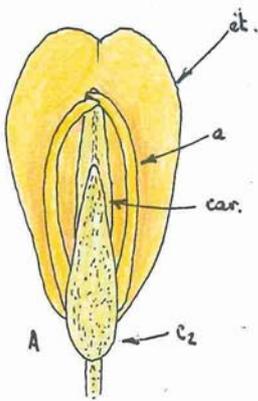
Fleur: s, sépales ; e, étendard ;  
 a, ailes plus courtes que la  
 carène (c).

fruit velu

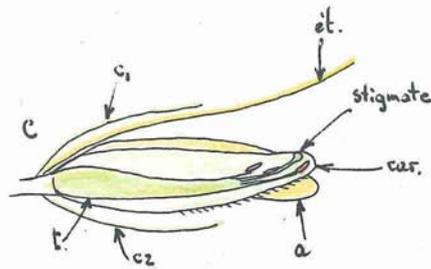
Fabacée

**ULEX PARVIFLORUS**

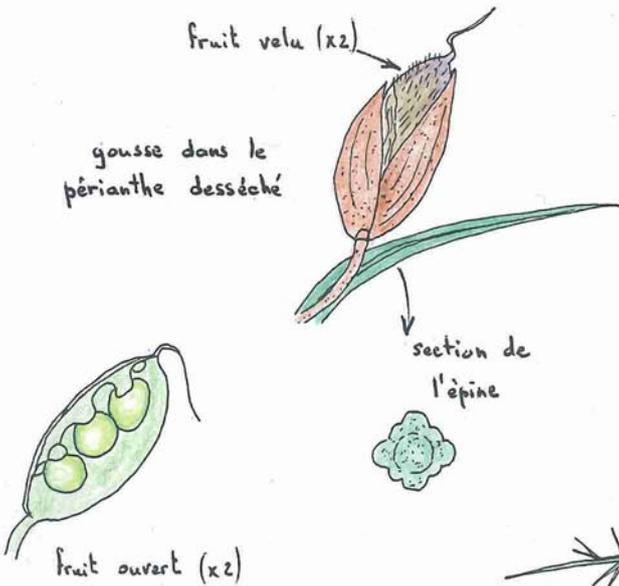
(dessin: H. David) Ajonc à petites fleurs



c<sub>1</sub> et c<sub>2</sub>: calice à 2 lèvres.  
car: carène ciliée dessous



A, B, C: fleur vue par-dessous, de profil  
et en coupe schématique. (x3)  
ét: étendard, a: ailes  
t: tube formé par les filots soudés  
des 10 étamines



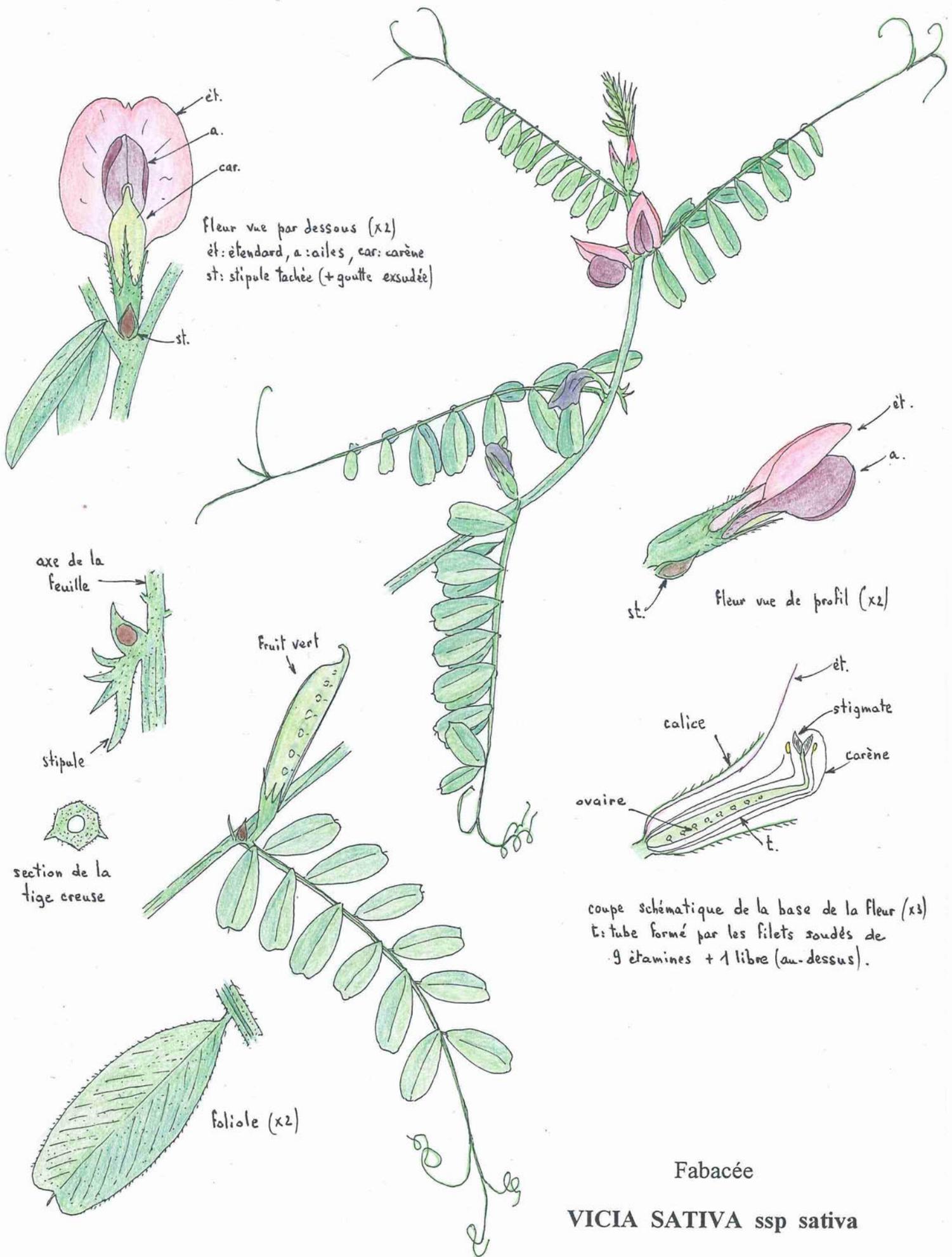
arbrisseau très rameux-diffus (ca 1,5m)  
fleurit en Août - Novembre

Fabacée

**ULEX GALLII**

Ajonc de Le Gall

(dessin: H. DAVID)



fleur vue par dessous (x2)  
 ét: étendard, a: ailes, car: carène  
 st: stipule tachée (+ goutte exsudée)

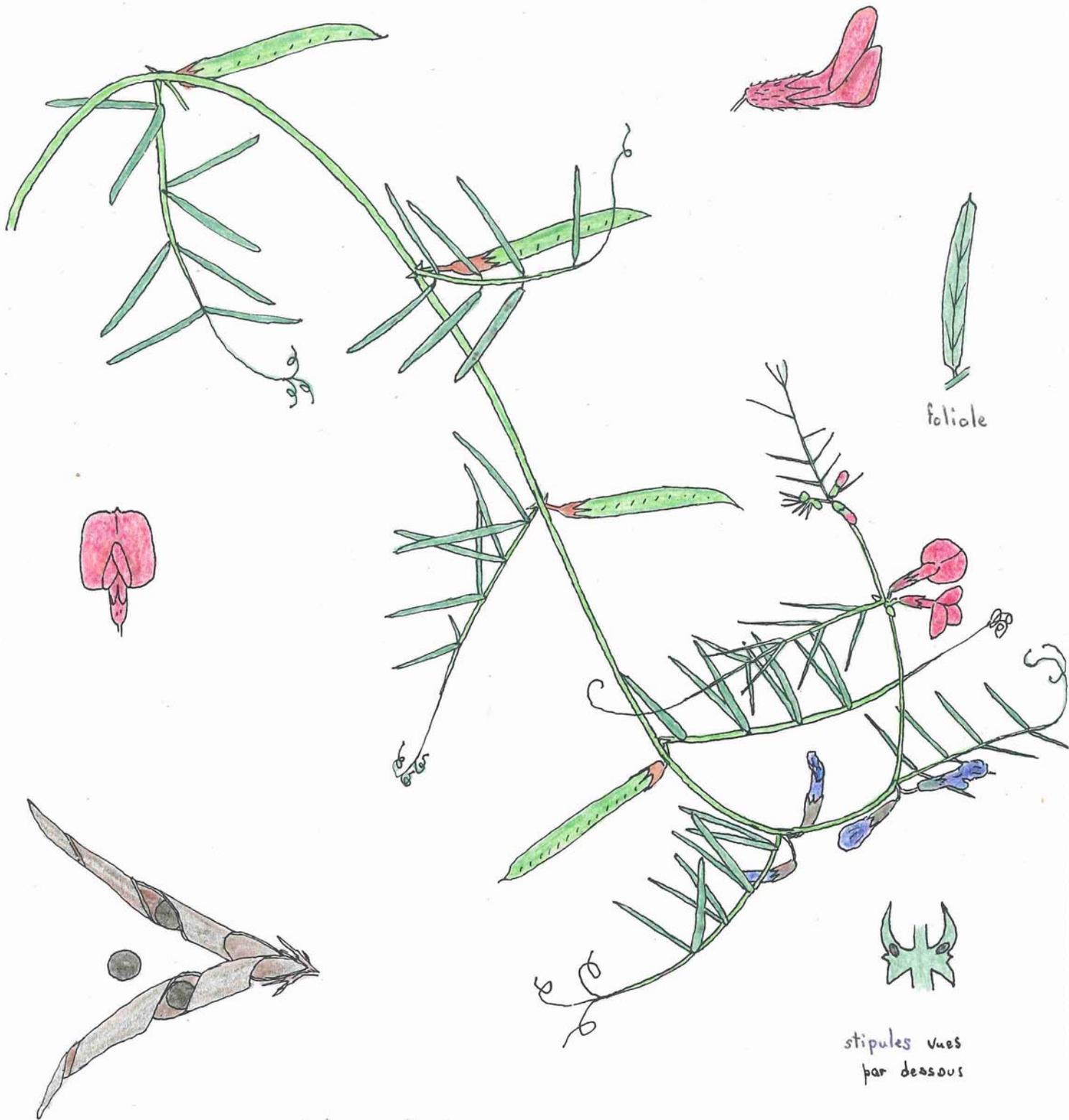
fleur vue de profil (x2)

coupe schématique de la base de la fleur (x3)  
 t: tube formé par les filets soudés de  
 9 étamines + 1 libre (au-dessus).

Fabacée

**VICIA SATIVA ssp sativa**

Vesce cultivée



plante annuelle, de 10-25 cm,  
couchée - étalée.

longueur de la fleur  $\approx$  14 mm  
longueur d'une foliole  $\approx$  2 mm

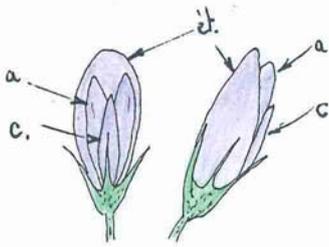
Fabacée

**VICIA SATIVA ssp NIGRA**

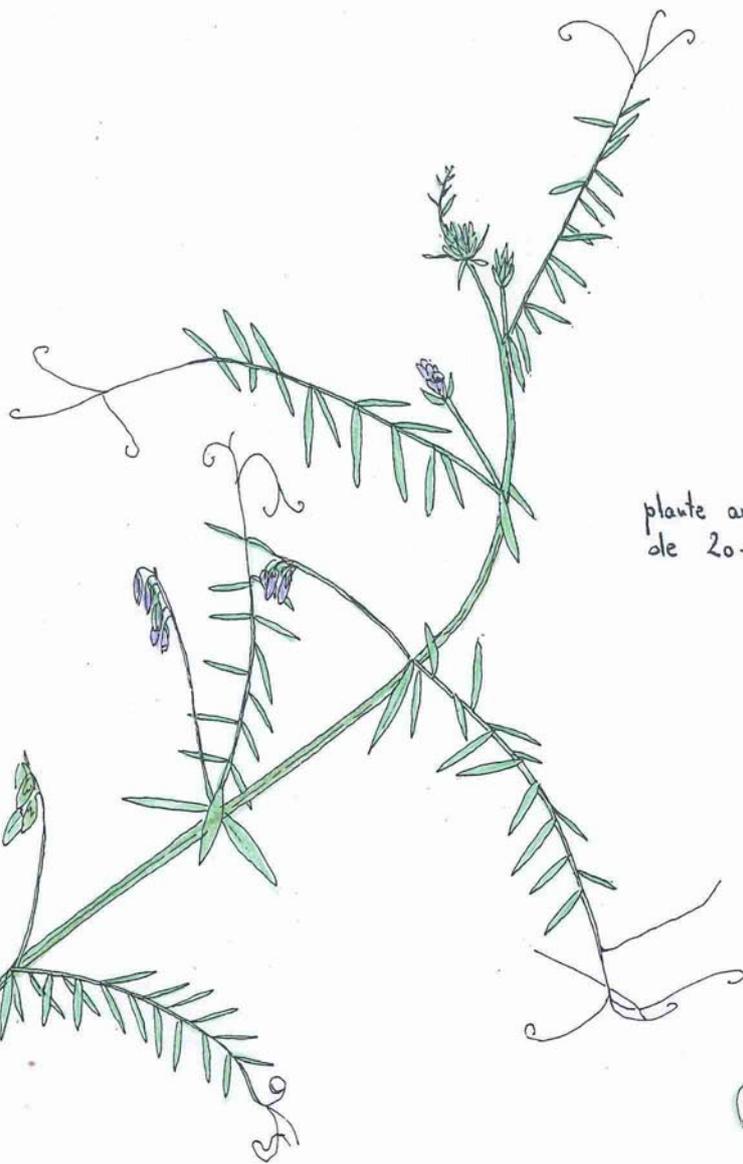
[*V. angustifolia*]

Vesce à fruits noirs

(dessin: H. David)

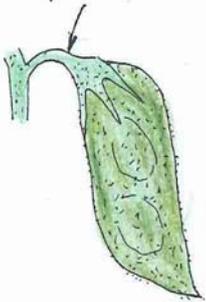


Fleur vue de face et de profil (x5)  
 calice à 5 lobes  
 corolle papilionacée  
 ét: étendard, a: ailes, c: carène

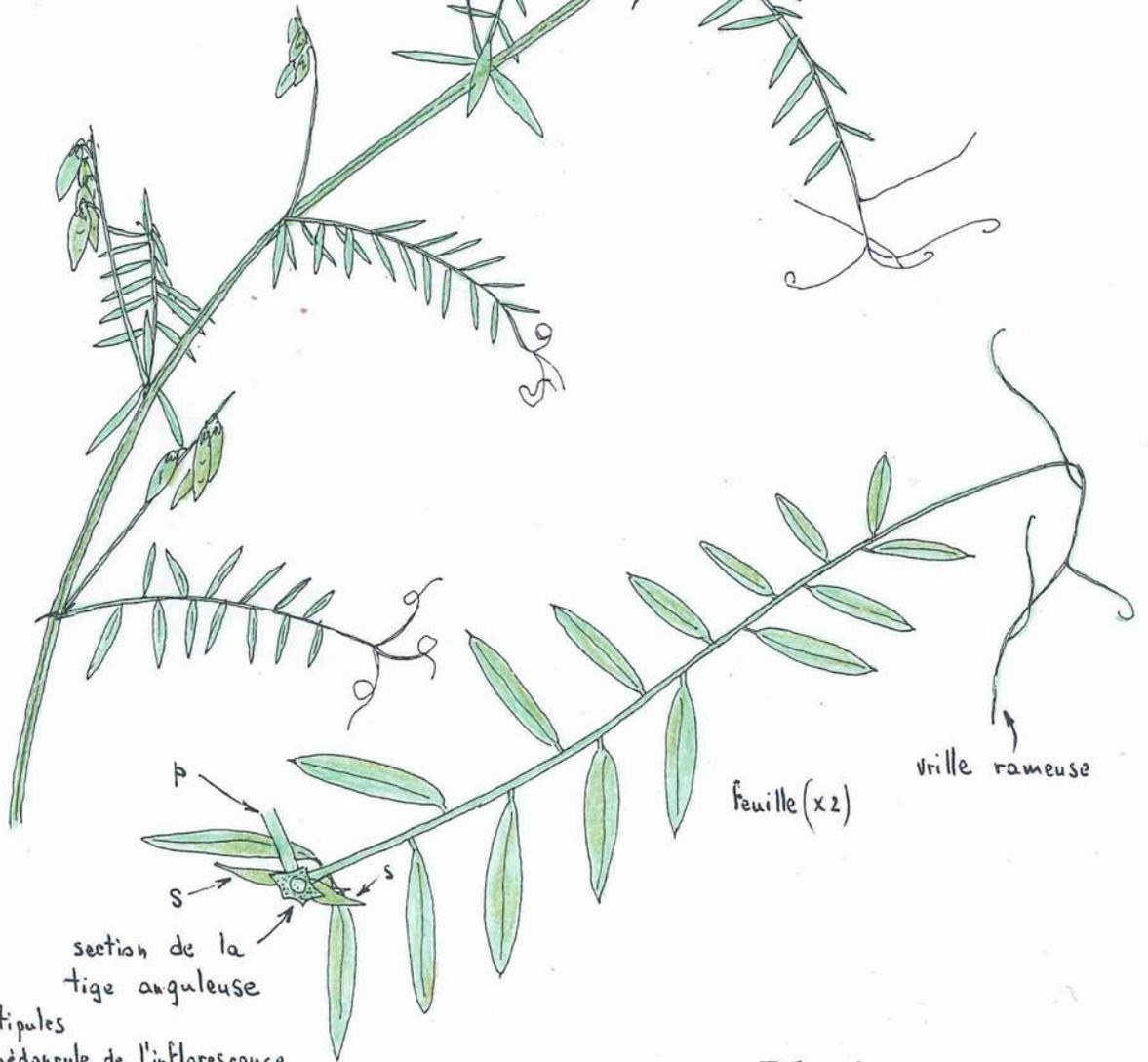


plante annuelle  
 de 20-60 cm

calice persistant



fruit velu à  
 2 graines



feuille (x2)

ville rameuse

section de la  
 tige anguleuse

s: stipules  
 p: pédoncule de l'inflorescence

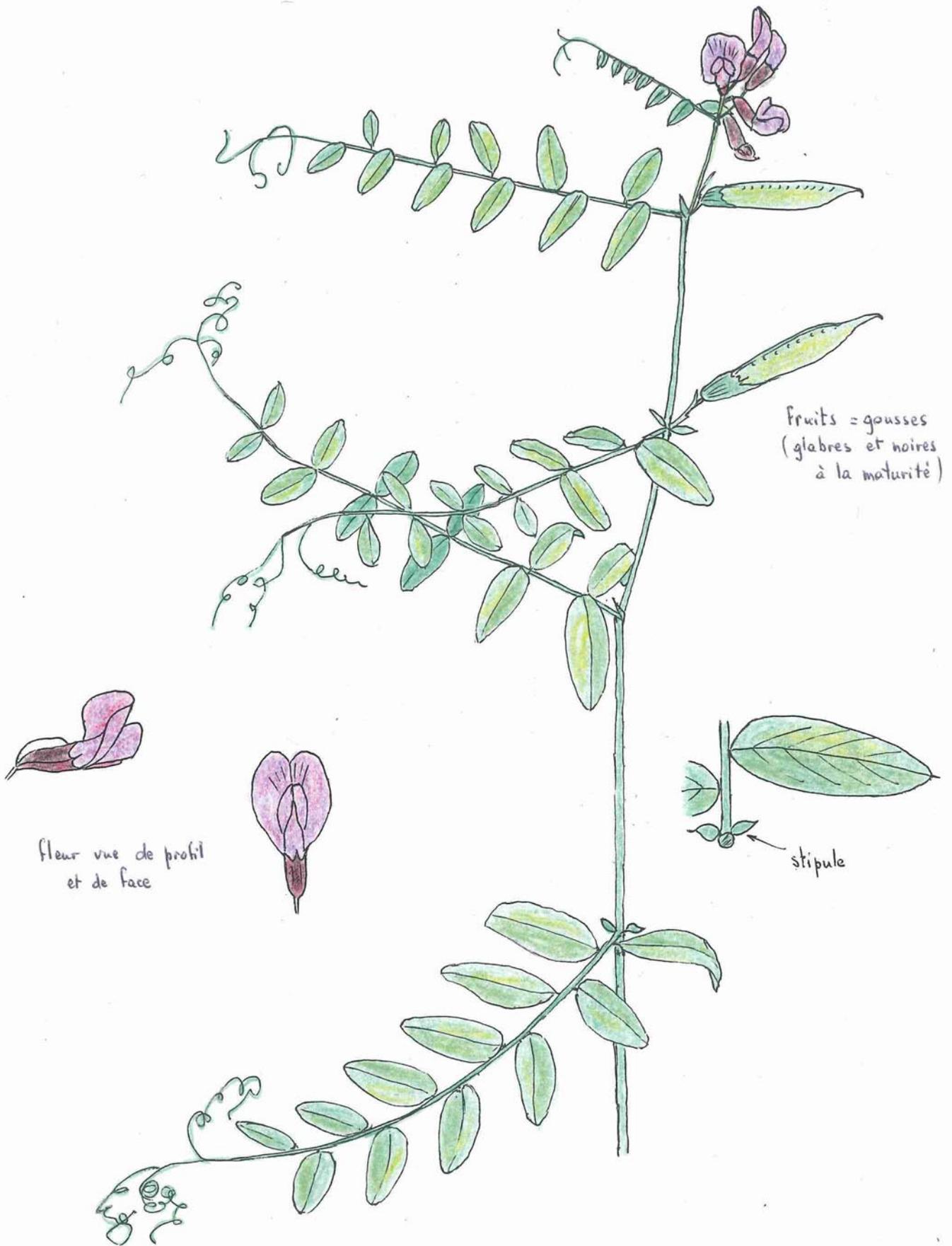
Fabacée

**VICIA HIRSUTA**

[*Ervilia hirsuta*]

Vesce hérissée

(dessin: H. David)



fruits = gousses  
(glabres et noires  
à la maturité)

fleur vue de profil  
et de face

stipule

plante vivace, de 30-80 cm, grimpante,  
à souche rampante-stolonifère.

Fabacée

**VICIA SEPIUM**

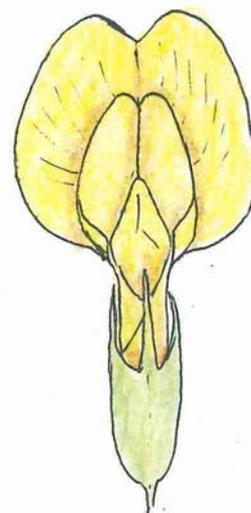
Vesce des haies

(dessin: H. David)

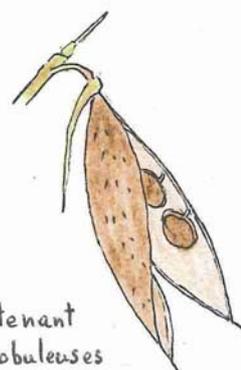
149



calice



fleur vue de face



gousse contenant  
des graines globuleuses



a. stipules noires

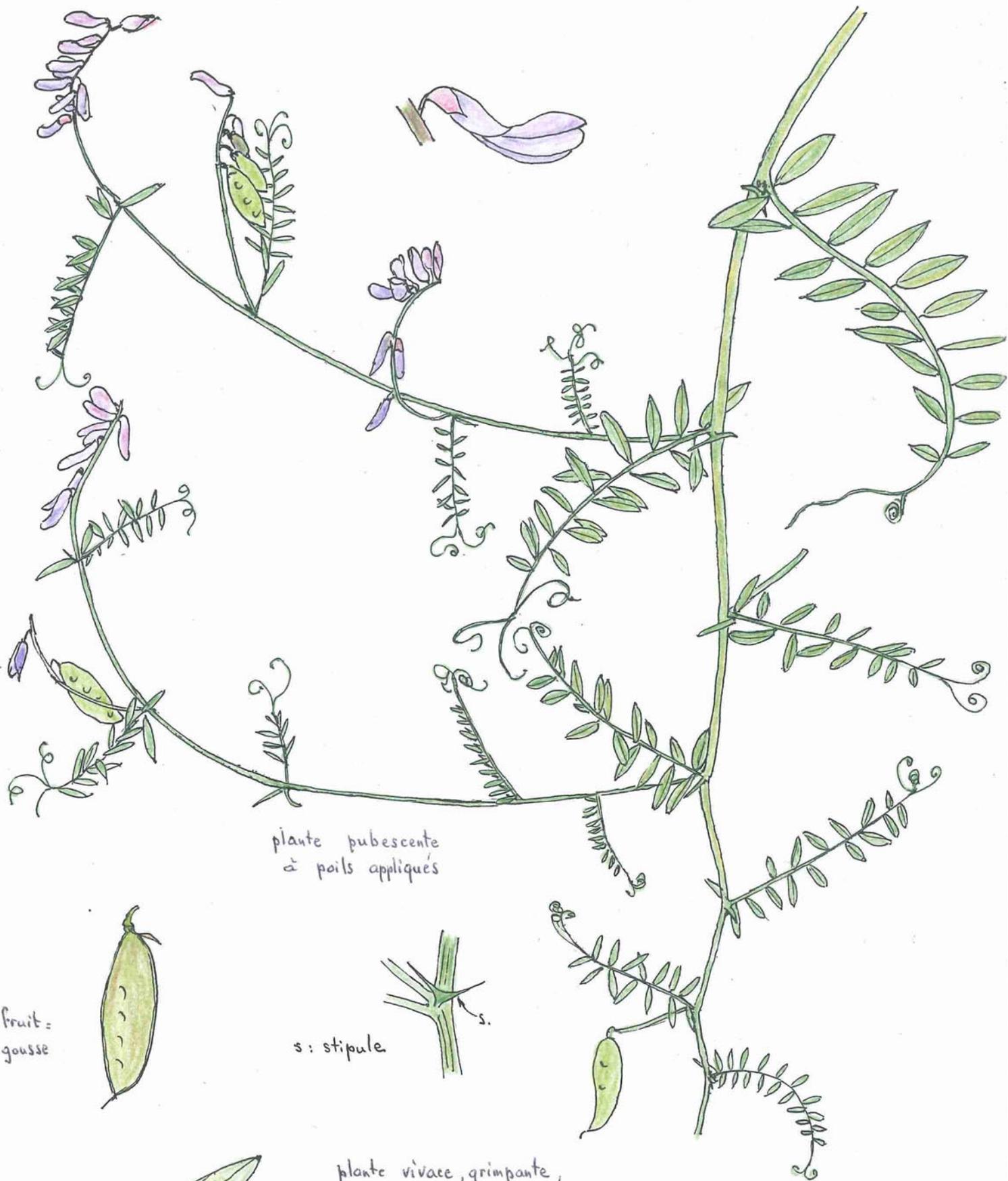
vrilles simples  
ou rameuses

plante annuelle, grêle, grimpante

Fabacée

**VICIA LUTEA**

Vesce jaune

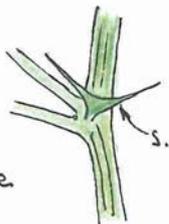


plante pubescente  
à poils appliqués

fruit:  
gousse



s: stipule



plante vivace, grimpante,  
de 1 à 2 m.



foliole (x5)

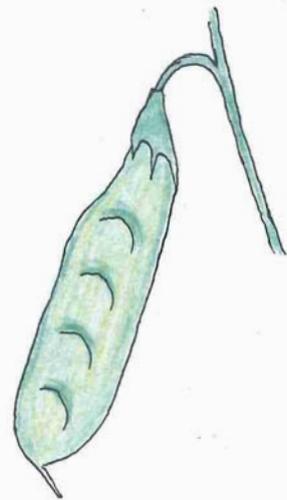
Fabacée  
**VICIA CRACCA**

Vesce cracca

(dessin: H. David)



longueur de la fleur  $\approx$  7mm.



- a. tige creuse et ailée à 2 angles.
- b. stipule
- c. axe de la feuille et les 2 premières folioles.
- d. pédoncule florifère

Fabacée

**VICIA TETRASPERMA**  
[*Ervum tetraspermum*]

Vesce à 4 graines

(dessin: H. David)



A et B : fleur vue de profil et de face

stipules

plante vivace, grimpante, 2-3m de hauteur.

bois des hautes montagnes.

fruits : gousses  
noirâtres à maturité

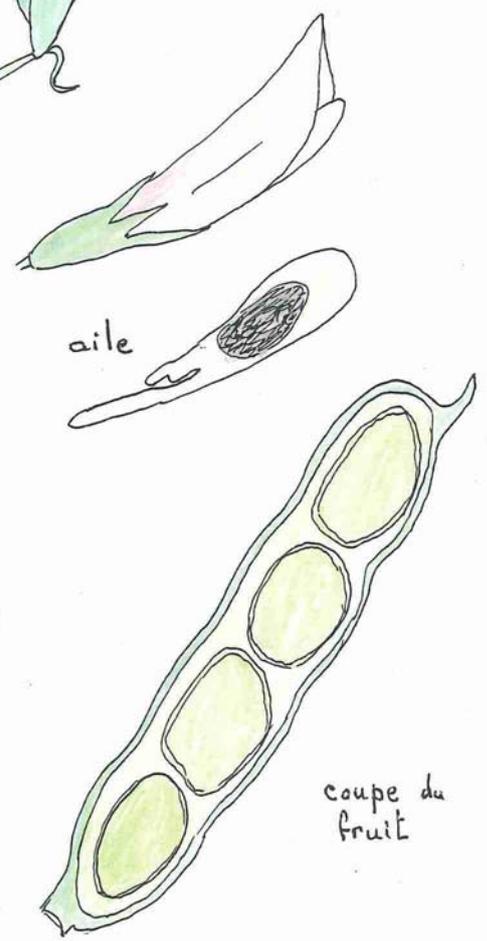
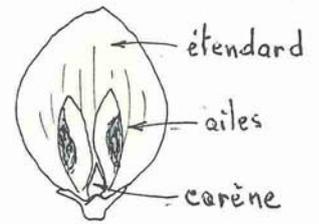
Fabacée

**VICIA SYLVATICA**

[*Ervilia sylvatica*]

Vesce des forêts

(dessin : H. David)



vrille

feuille

stipules

section de la tige (creuse)

Fabacée

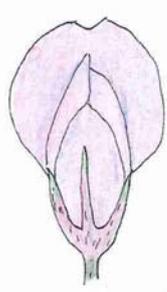
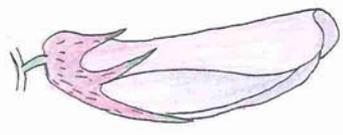
**VICIA FABA**

Fève

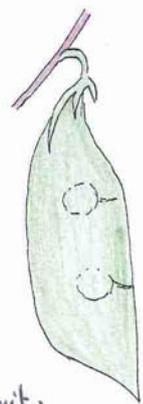


plante pubescente  
 st: stipules  
 s: section de la tige

plante annuelle, de 20-60 cm,  
 tige flexueuse, grimpante



fleur vue de profil et de face  
 calice à dents très inégales



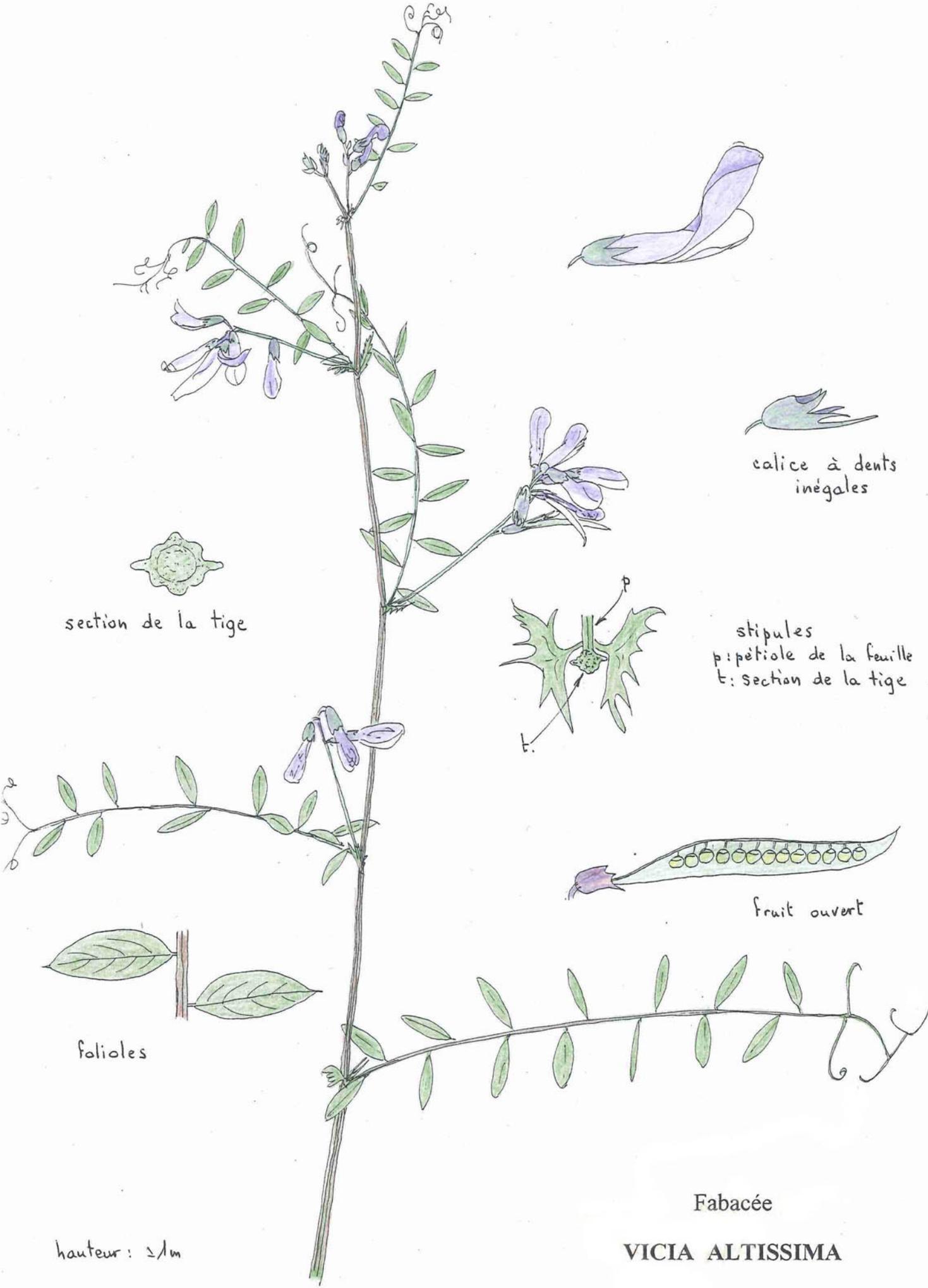
fruit:  
 gousse à 2 graines

Fabacée

**VICIA DISPERMA**

Vesce à deux graines

(dessin: H. David)



section de la tige

calice à dents inégales

stipules  
p: pétiole de la feuille  
t: section de la tige

fruit ouvert

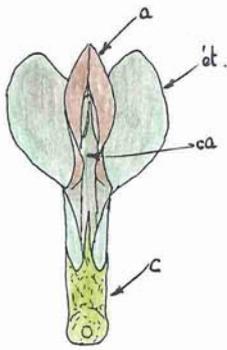
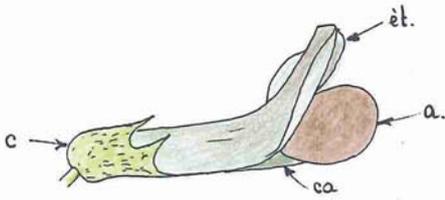
folioles

hauteur: 2/1m

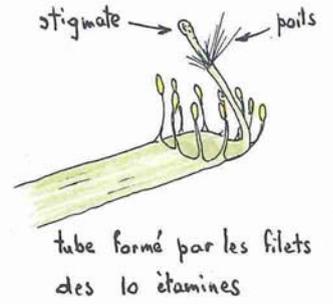
Fabacée

**VICIA ALTISSIMA**

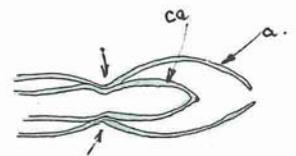
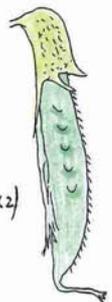
Vesce élevée



Fleur vue de profil  
et par dessous (x2)  
c: calice, ét: étendard,  
a: ailes, ca: carène

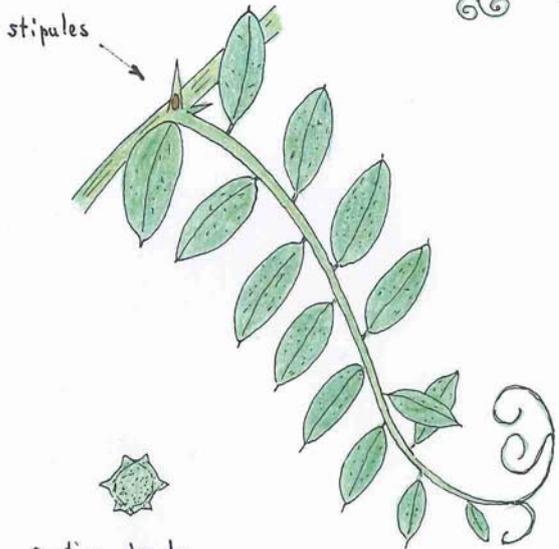


jeune fruit (x2)



les ailes sont soudées à la carène sur les cotés (flèches)

plante annuelle,  
grimpante.

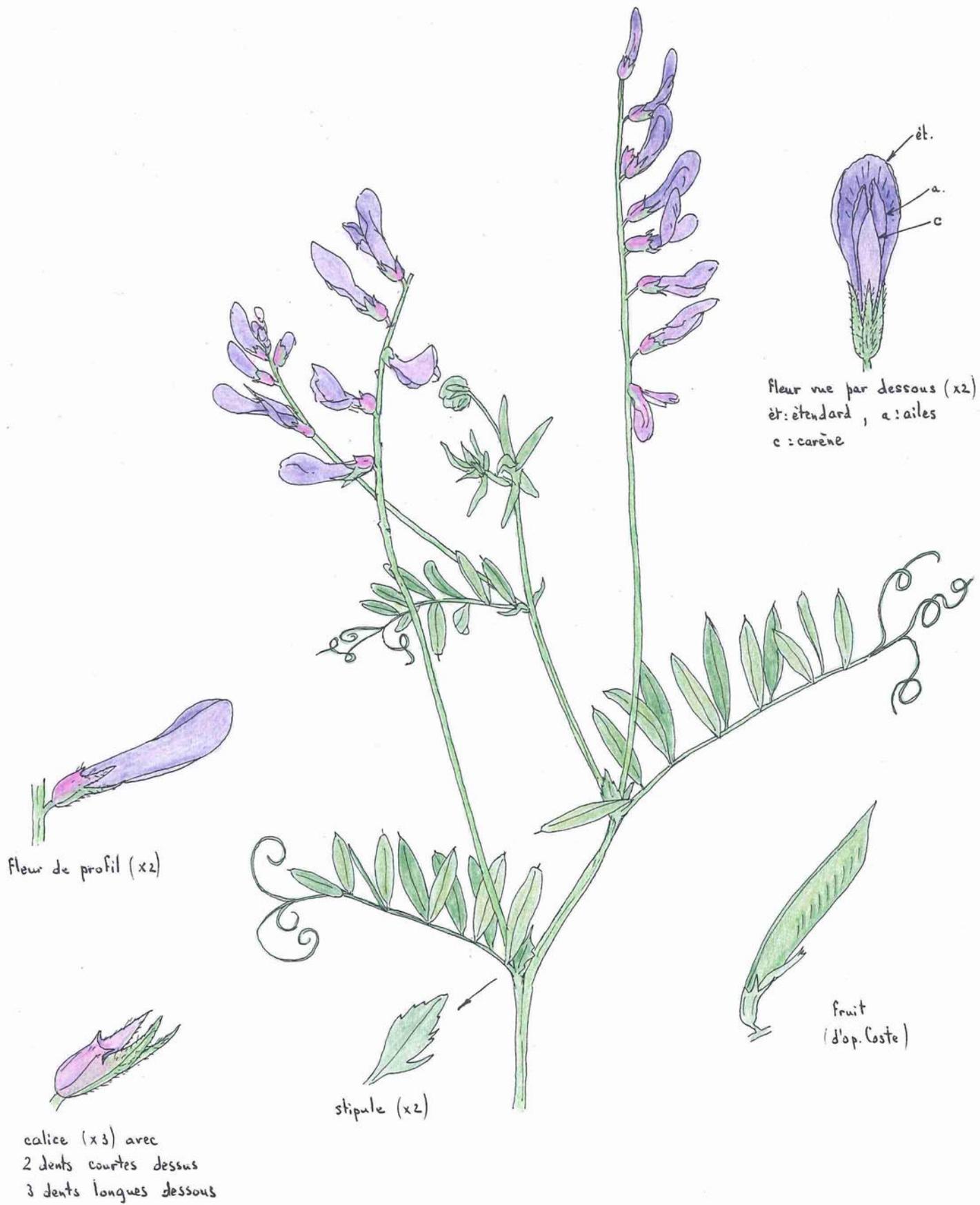


section de la  
tige anguleuse

Fabacée

**VICIA MELANOPS**

(dessin: H. David)



fleur vue par dessous (x2)  
 ét: étendard , a: ailes  
 c: carène

fleur de profil (x2)

calice (x3) avec  
 2 dents courtes dessus  
 3 dents longues dessous

stipule (x2)

fruit  
 (d'op. Coste)

Fabacée

**VICIA ONOBRYCHIOIDES**

Vesce faux-Sainfoin

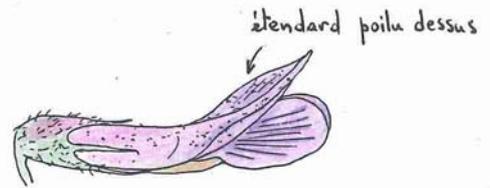


foliole (x2)  
vue par dessous  
(plus poilue que dessus)



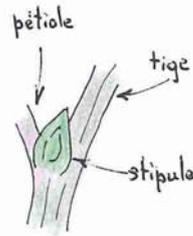
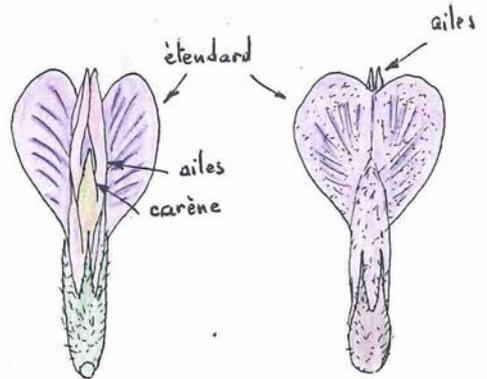
section de l'axe  
de la feuille

hauteur  $\geq 60$  cm



étendard poilu dessus

fleur (x2), vues de profil,  
par dessous et par dessus



fruits verts  
(chacun contient  
environ 6 graines)

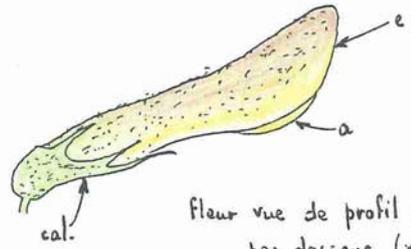
Fabacée

**VICIA PANNONICA ssp striata**

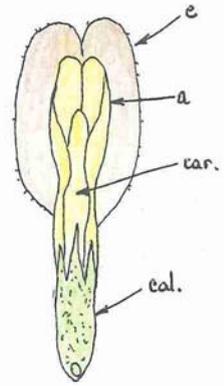
[*V. pannonica* var. *purpurascens*]

Vesce de Hongrie

(dessin : H. David)



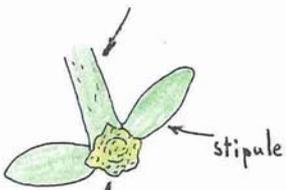
flour vue de profil et par dessous (x2)



e: étendard poilu dessus, a: ailes, car: carène, cal: calice

à l'avant, les ailes sont "cilsées" sur la carène qui recouvre étroitement le stigmate et les anthères.

axe de la feuille



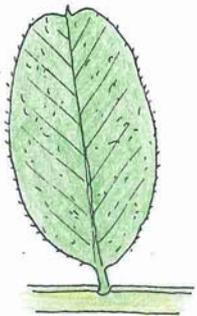
section de la tige creuse et anguleuse



ovaire poilu

coupe de la fleur (x3)

st: stigmate en pinceau.



foliole vue par dessous (x2)

stigmate persistant

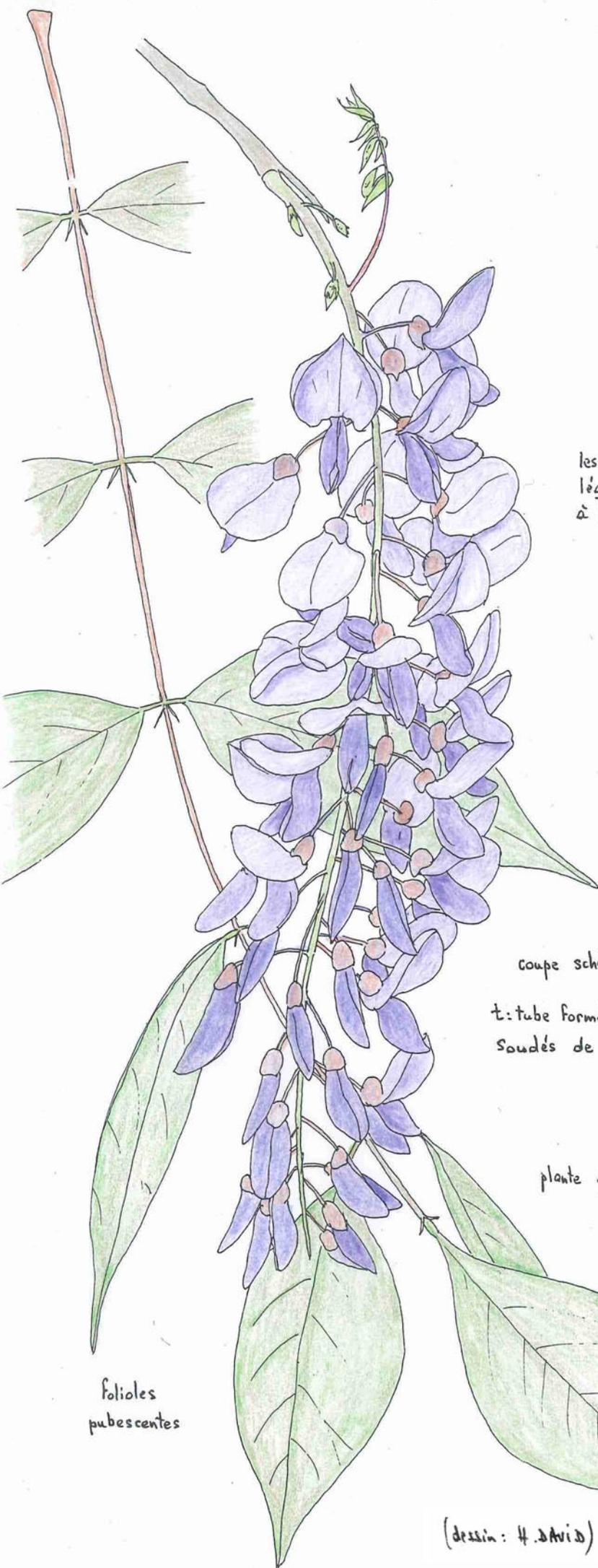
fruit vert (x2)  
stipule  
calice persistant

Fabacée

VICIA HYBRIDA

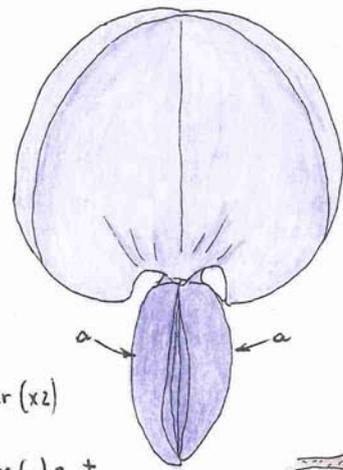
Vesce hybride

(dessin: H. David)



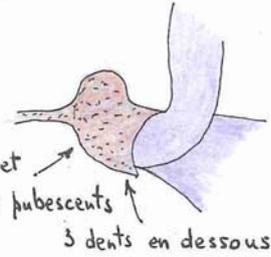
folioles  
pubescentes

plante grimpante

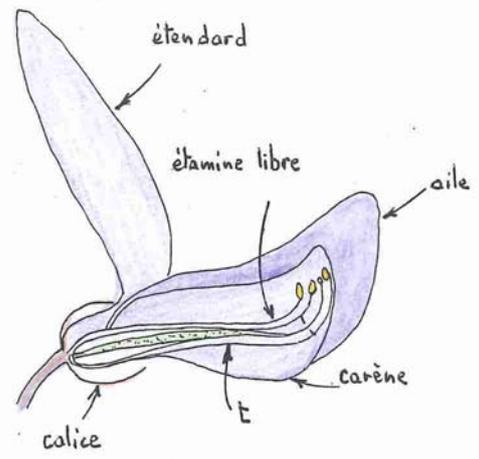


Fleur (x2)

les 2 ailes (a) sont  
légèrement soudées  
à l'avant

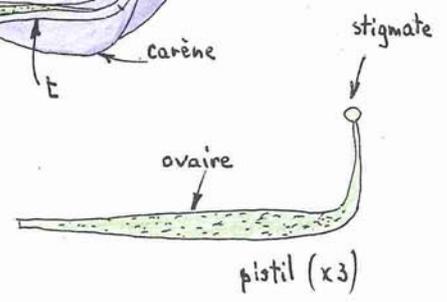


calice et  
pédicule pubescents  
3 dents en dessous



coupe schématique (x2)

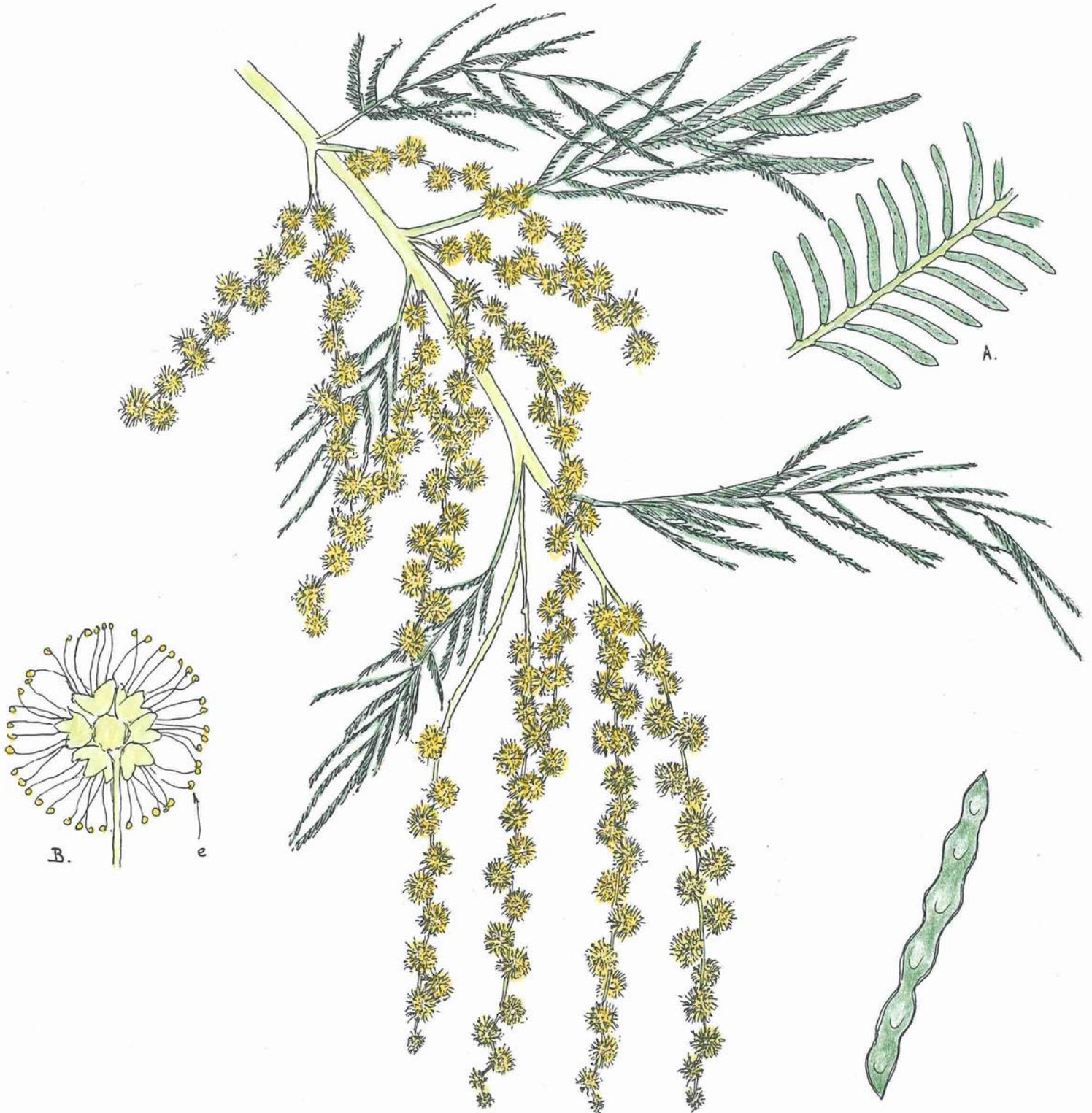
t: tube formé par les filets  
soudés de 9 étamines



pistil (x3)

Fabacée  
**WISTERIA SINENSIS**  
Glycine de Chine

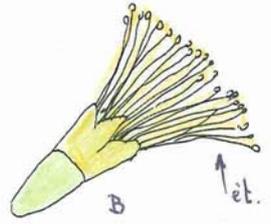
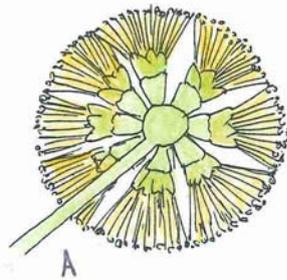
(dessin: H. David)



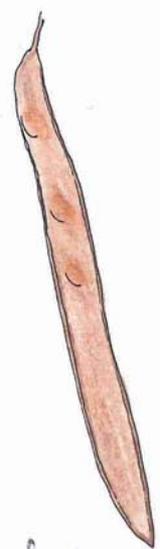
A: fragment de feuille, folioles écartées.  
 B: fleurs groupées sur un capitule  
 sphérique. e = étamine.

rameaux blanchâtres

Mimosacée  
 [Fabacée]  
**ACACIA DEALBATA**



Fleurs réunies en capitules très odorants  
 A : coupe d'un capitule  
 B : fleur isolée, ét : étamines.



fruit :  
 gousse pendante jusqu'à 10cm de long

arbre jusqu'à 10m de haut, très ramifié.

Mimosacée  
 [Fabacée]  
**ACACIA RETINODES**

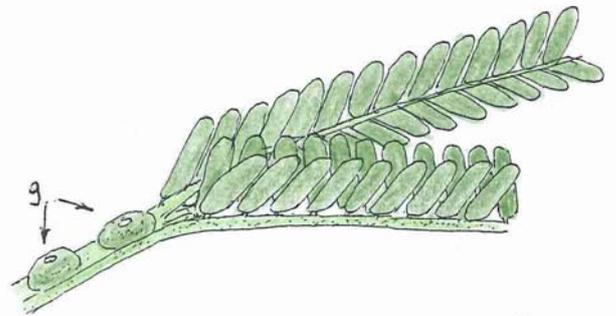
Mimosa des 4 saisons

(dessin : H. David)



capitules de fleurs  
et boutons

A: coupe du capitule  
B: fleur isolée  
ét: étamines  
st: stigmate



base de 2 folioles avec leurs  
foliolules et 2 glandes à  
nectar (g) sur l'axe de la  
feuille.

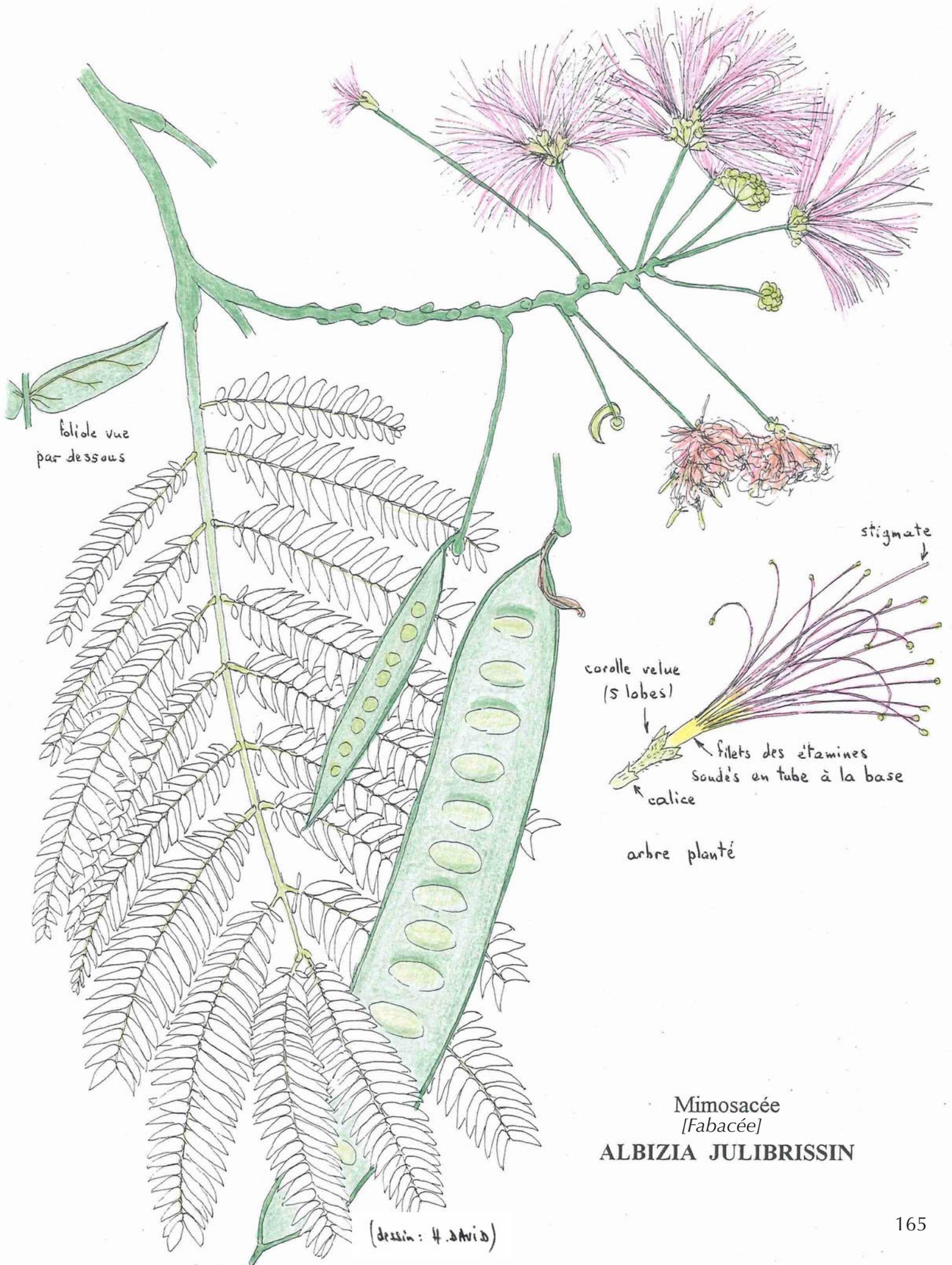


Fruits  
mûrs

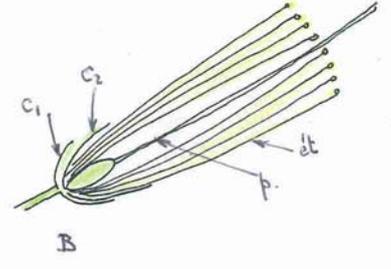
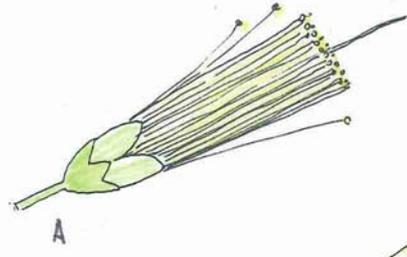
arbre

Mimosacée  
[Fabacée]  
**ACACIA MEARNsii**

Mimosa de Mearnsi

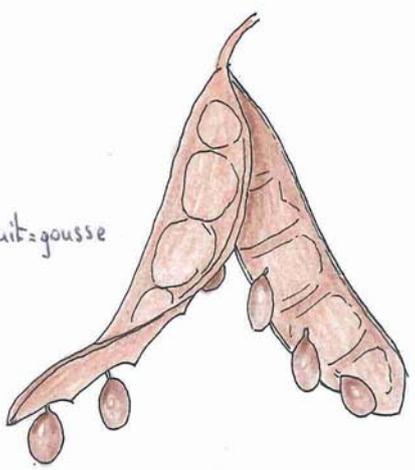


Mimosacée  
[Fabacée]  
**ALBIZIA JULIBRISSIN**

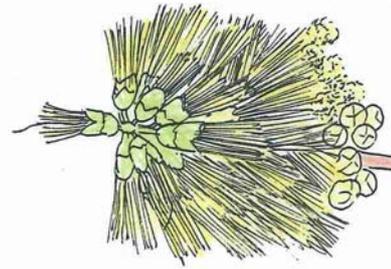


A et B : fleur isolée et sa coupe  
 c<sub>1</sub> : calice  
 c<sub>2</sub> : corolle  
 ét : étamines  
 p : pistil (ovaire, style, stigmate)

fruit=gousse



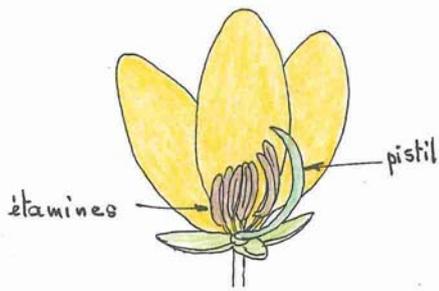
les lobes des folioles se replient pendant la nuit



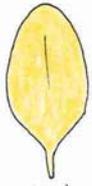
arbre à croissance rapide  
 (jusqu'à 8m de hauteur)

Mimosacée  
 [Fabacée]  
**PARASERIANTHES LOPHANTA**

Albizia



fleur dont 2 pétales sont tombés

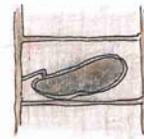
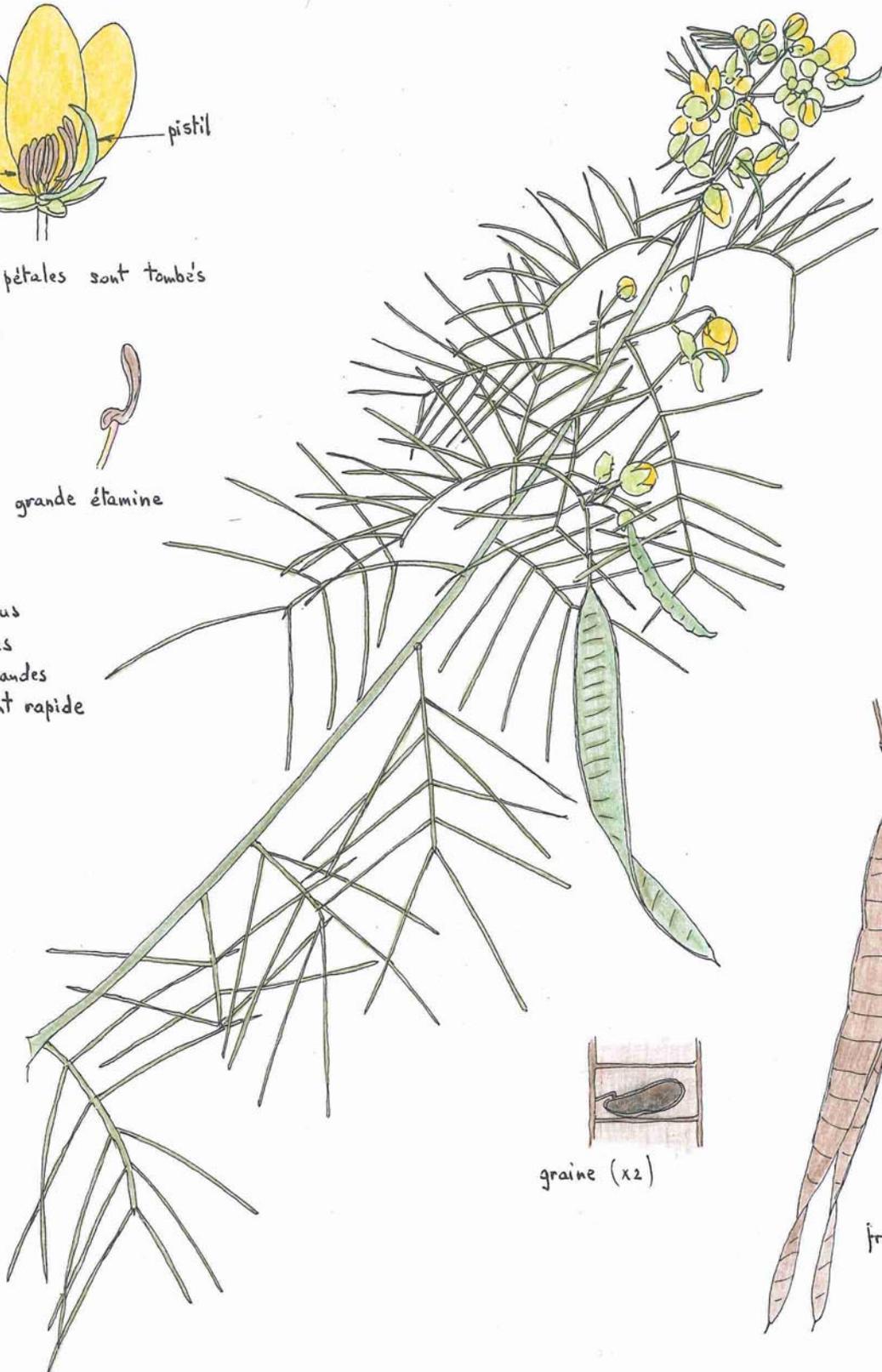


pétale (x3)

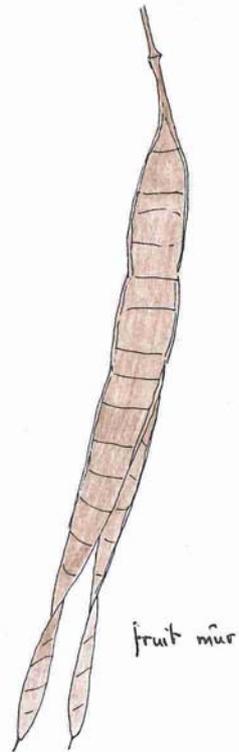


grande étamine

5 sépales inégaux, velus  
5 pétales vite caducs  
10 étamines dont 3 grandes  
pistil à développement rapide



graine (x2)



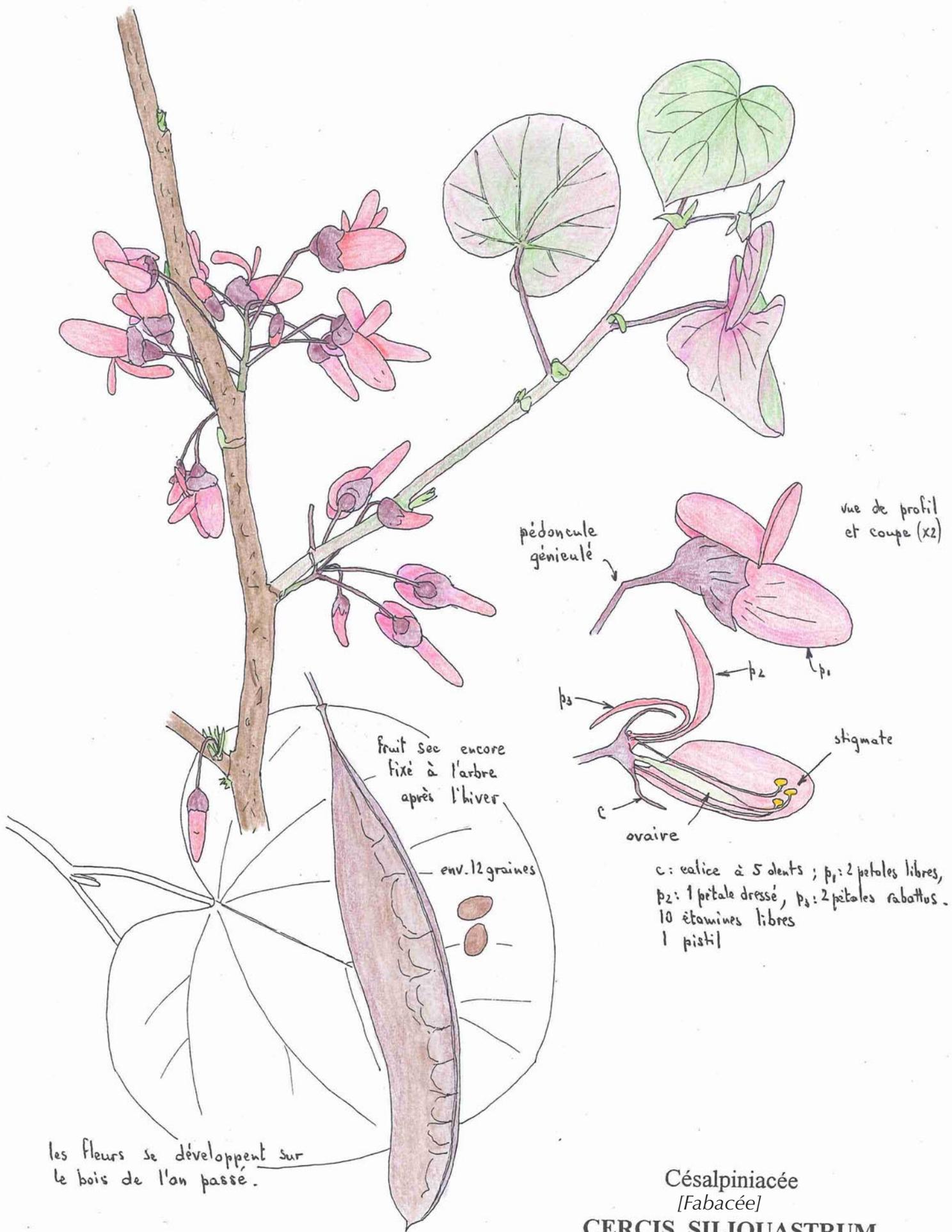
fruit mûr

arbuste (hauteur: ± 1,5m)

Césalpiniacée  
[Fabacée]  
**CASSIA ARTEMISOIDES**

Casse fausse-Armoise

(dessin: H. David)



les fleurs se développent sur le bois de l'an passé.

fruit sec encore fixé à l'arbre après l'hiver

env. 12 graines

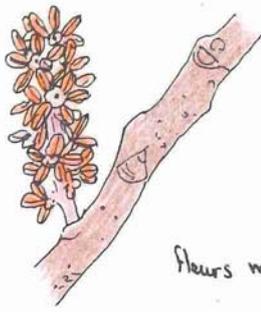
pédoncule géniculé

vue de profil et coupe (x2)

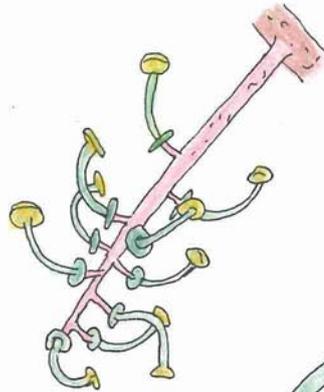
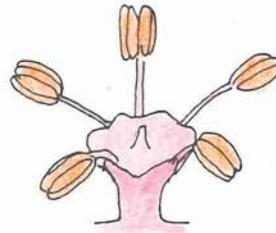
c: calice à 5 dents ; p<sub>1</sub>: 2 pétales libres, p<sub>2</sub>: 1 pétale dressé, p<sub>3</sub>: 2 pétales rabattus. 10 étamines libres 1 pistil

Césalpiniacée  
[Fabacée]  
**CERCIS SILIQUASTRUM**

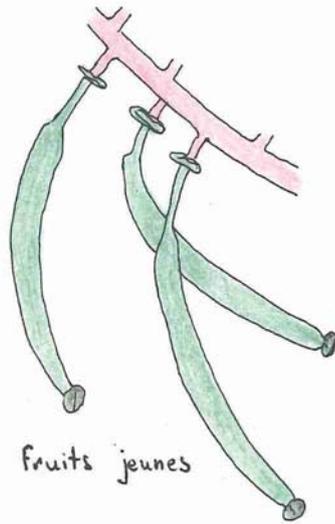
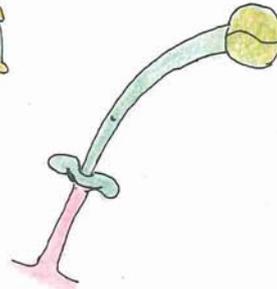
Arbre de Judée



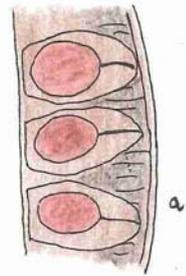
fleurs mâles



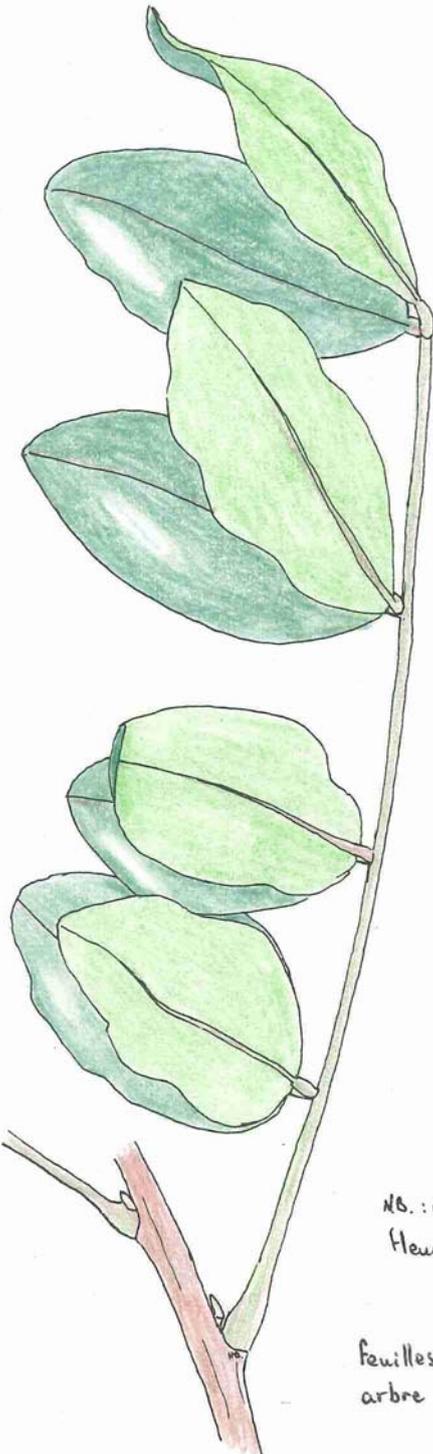
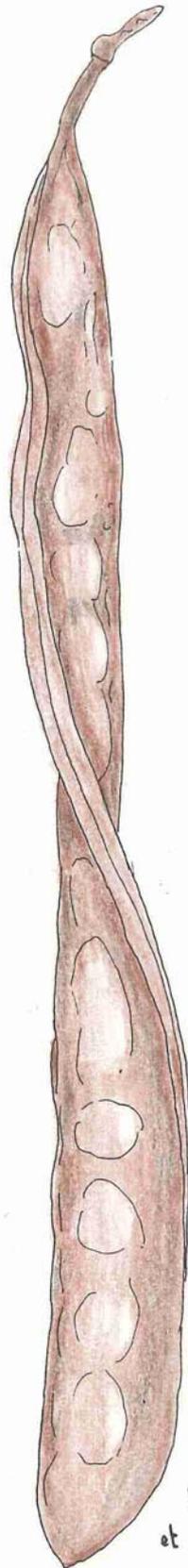
fleurs femelles



fruits jeunes



fruit mûr et graines (a)



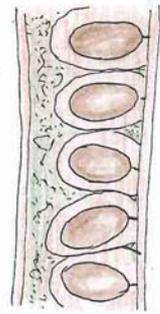
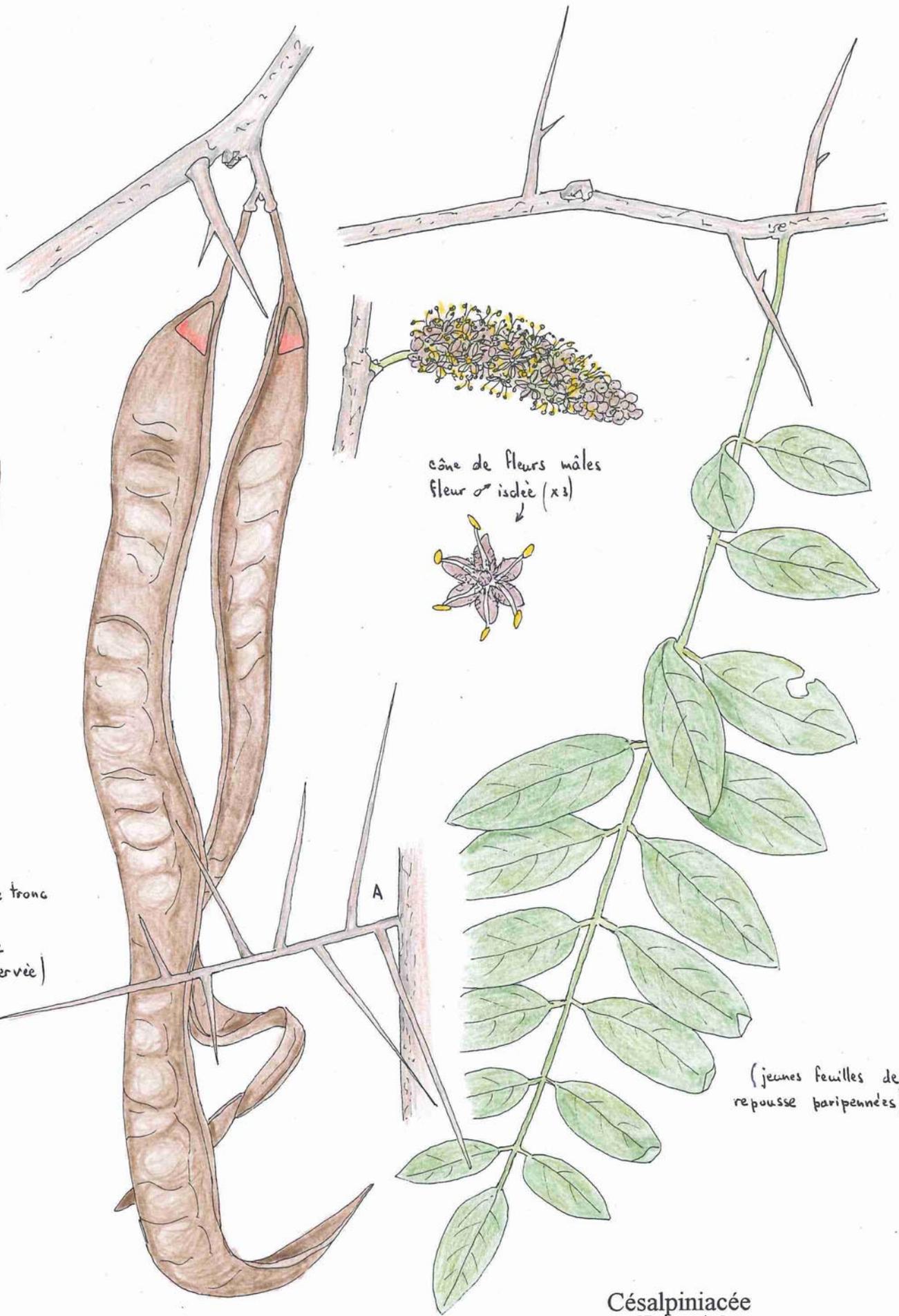
NB. : on trouve aussi des fleurs hermaphrodites

feuilles persistantes, coriaces.  
arbre de 5-10m

Césalpiniacée  
[Fabacée]  
**CERATONIA SILIQUA**

Caroubier

(dessin : H. DAVID)



graines à l'intérieur du fruit

A: épines sur le tronc

arbre monoïque (fleur ♀ non observée)

cône de fleurs mâles  
fleur ♂ isolée (x3)



(jeunes feuilles de repousse bipennées)

Césalpiniacée  
[Fabacée]  
**GLEDITSIA TRIACANTHOS**







## *Fabacées*