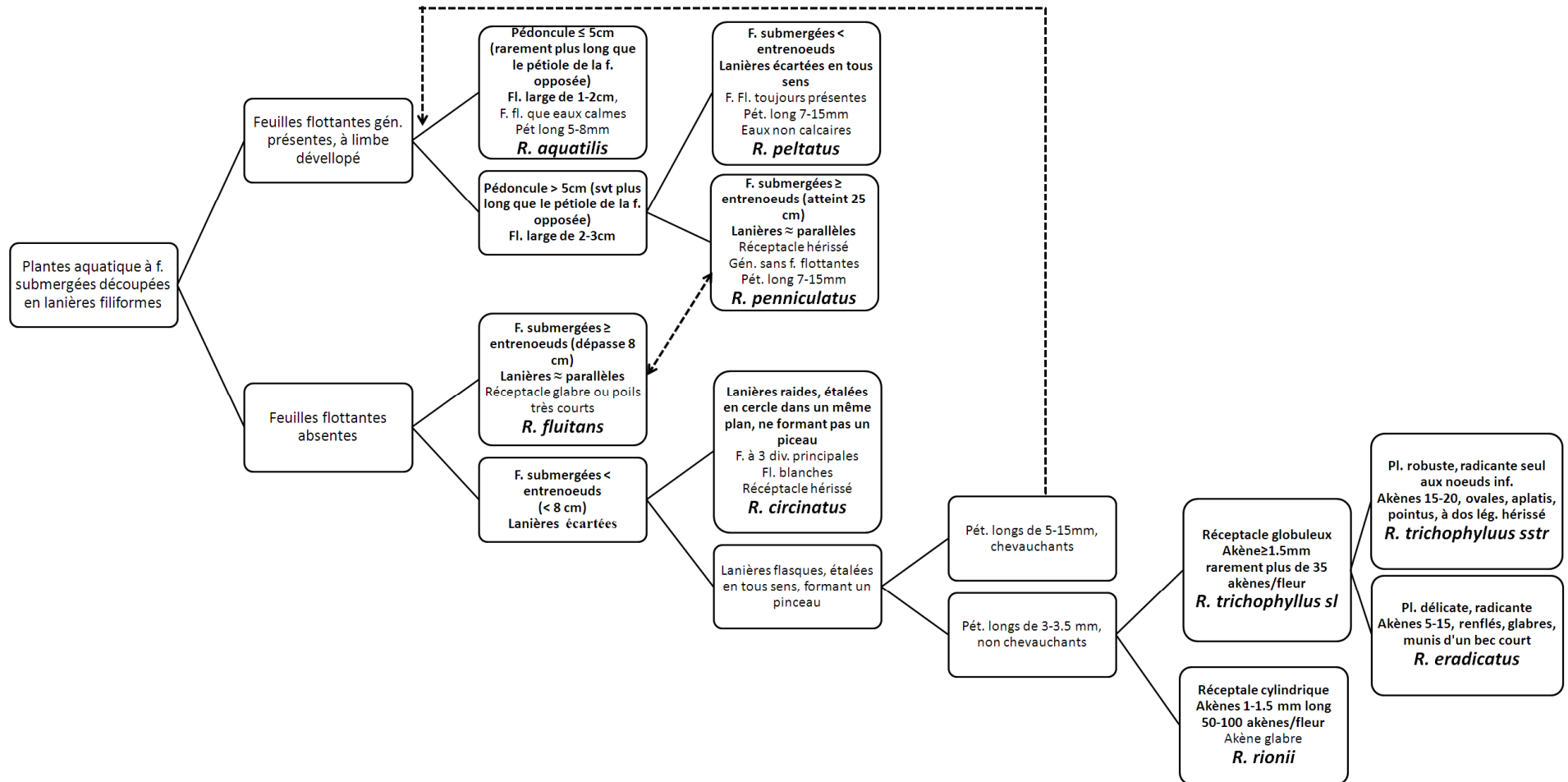
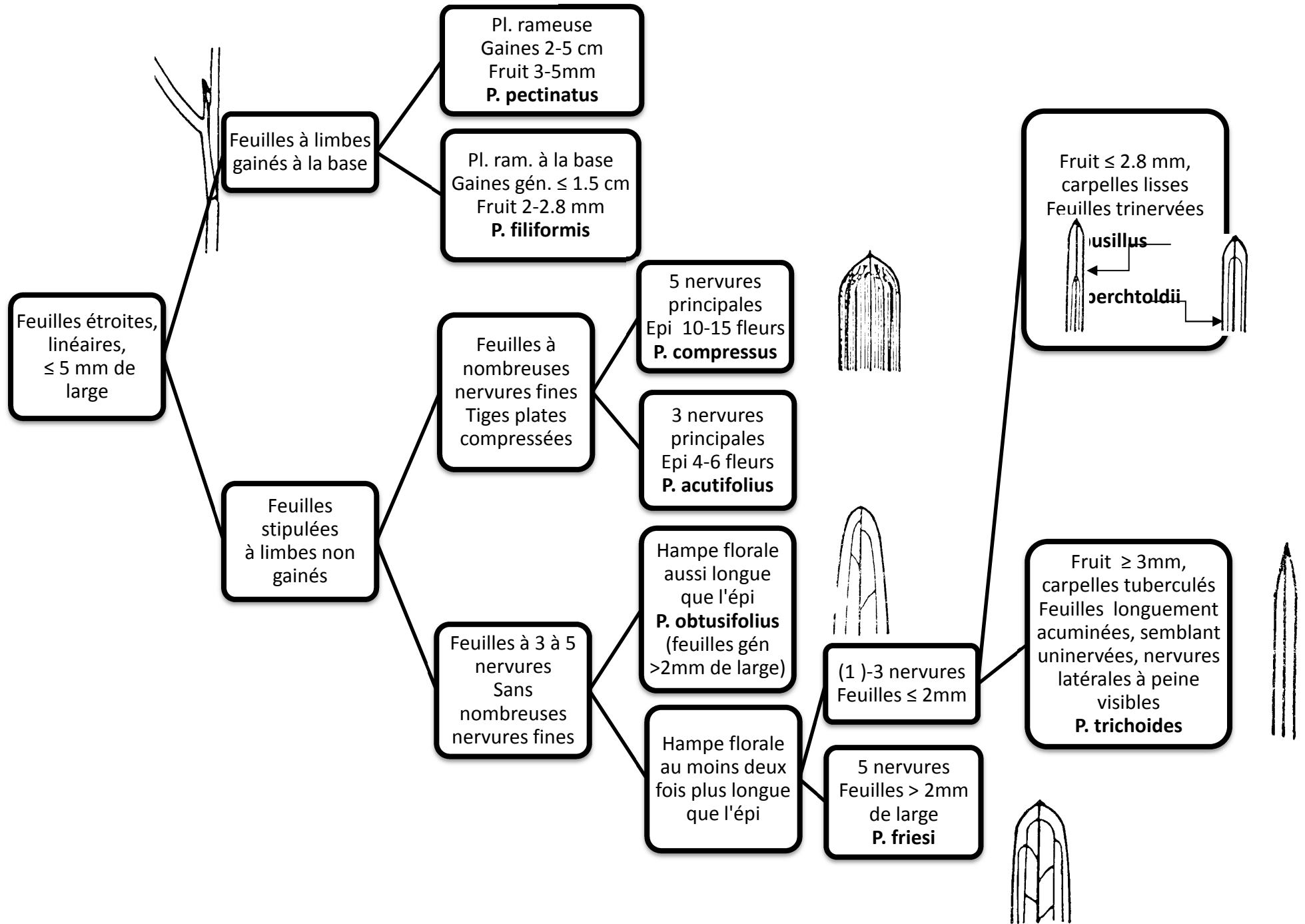


## Renoncules aquatiques à feuilles découpées: tableau synoptique d'aide à la détermination

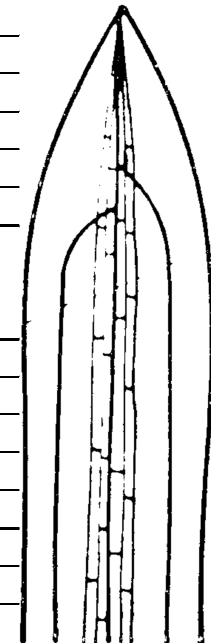
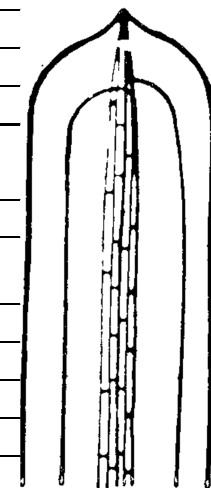
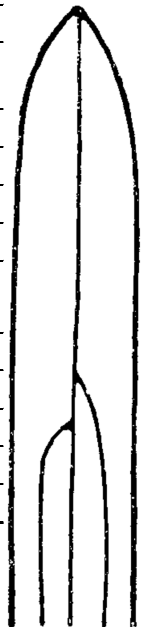


Clé de détermination simplifiée des potamots à feuilles étroites



**P. pusillus et P. berchtoldii : tableau comparatif**

		<b>P. pusillus</b>	<b>P.berchtoldii</b>
PLANTE	longueur plante	10-100 cm	10-100 cm
	racines	minces	minces
	épaisseur tige	0.3 - 0.6 mm	0.3 - 0.7 mm
	longueur entrenœuds	1 - 10 cm	1 - 10 cm
	glandes aux nœuds de la tige	Absentes (rarement deux petites)	En générale présentes à la base des feuilles
FEUILLES	longueur feuilles	1 - 5 cm	1 - 5 cm
	pétiole	Absent	Absent
	couleur feuilles	souvent vert clair	souvent vert foncé
	pointe	émoussée, pointue ou mucronée, 1 - 2 fois la largeur de la feuille	pointue ou mucronée, 0.5 - 2 fois la largeur des feuilles
	largeur pétiole	(0.5) 0.6 - 1.1 (1.3) mm	(0.6) 0.7 - 1.7 (2.2) mm
	largeur Astblätter	(0.3) 0.4 - 0.7 (0.9) mm	(0.4) 0.5 - 1.4 (2.2) mm
	nervure centrale	proéminente, sans chambre à air	pas proéminente, avec 1 à 4 rangs de chambres à air
	nervure latérale	1, entre nervure central et bord, svt plus près du bord	1, passant près du bord
	jonction centrale-latérale	angle aigu, distante de (1) 2 - 5 (8) fois la largeur de la feuille, pas toujours visible	angle aigu ou droit, distante de 0.5 - 3 (7) fois la largeur de la feuille, presque toujours visible
	traverses centrales-latérales	rarement visibles	souvent visibles
	taille stipules	1.5 - 2 fois plus large que les feuilles	1.5 - 2 fois plus large que les feuilles
	largeur stipules	0.8 - 2 mm	0.8 - 3.2 mm
	longueur stipules	(3) 5 - 12 mm	(3) 4 - 14 (16) mm
	stipules	persistants à caduques, soudés à l'état jeune	fendus chevauchant puis caduques
	BOURGEON	bourgeon d'hiver	latéraux, linéaires, fermés, serrés
largeur bourgeon		(0.3) 0.4 - 0.6 (0.8) mm	(0.6) 0.7 - 1.7 (2) mm
longueur bourgeon		(5) 10 - 20 (21) mm	(5) 7 - 20 mm
FLEURS	épi	1 - 6	1 - 6
	longueur épi	4 - 10 mm	3 - 9 mm
	largeur épi	2 - 4 mm	2 - 4 mm
	fleurs	2 - 8	2 - 8
	longueur pédoncule	10 - 35 (80) mm / 2 - 6 (20) fois plus long que les épis	8 - 38 (45) mm / 1.5 - 7 (9) fois plus long que les épis
FRUITS	fruits longueur	(1.9) 2 - 2.3 (2.4) mm	(2) 2 - 2.6 (2.8) mm
	fruits largeur	1.2 - 1.4 (1.5) mm	1.2 - 1.7 (1.8) mm
	fruits couleur	clairs	foncés



## Callitriches : tableau d'aide à la détermination

	<i>stagnalis</i>	<i>obtusangula</i>	<i>cophocarpa</i>	<i>platycarpa</i>	<i>palustris</i>	<i>hamulata</i>
<b>Forme du fruit</b>	rond	elliptique	rond	rond	obovale	rond
<b>Bord du fruit</b>	largement ailé	arrondi	caréné	étroitement ailé	ailé sur le dessus	étroitement ailé
<b>Couleur du fruit</b>	gris	brun clair	brun clair	brun clair	noir	brun foncé
<b>Style</b>	souvent courbé vers le bas	érigé à l'horizontale	généralement à la verticale	généralement à la verticale	vertical, rapidement caduque	réfléchi
<b>Longueur du style (mm)</b>	≤ 6	≤ 8	≤ 4	≤ 6.5	≤ 1	≤ 4
<b>Etamines (fermées, mm)</b>	≤ 10	≤ 6	≤ 3	≤ 3.5	≤ 1.5	0.2
<b>Sacs polliniques (mm)</b>	0.8	1	0.8	1	0.5	0.5
<b>Pollen</b>	rond, ovale, jaune	deux fois plus long que large, jaune	arrondi à ovale, jaune	tronqué triangulaire, jaune	arrondi, de couleur blanchâtre, jaune	arrondi, incolore
<b>Sexe des fleurs / paires axillaires</b>	principalement ♀ ♂	La plupart ♀ ♂, aussi souvent ♀♀	♀ ♂ sur rameaux séparés	différent, souvent ♀ - également ♀ ♂	souvent ♀ - ou ♀ ♀	La plupart ♀ ♂
<b>Feuilles linéaires dans la partie inférieure de la tige, longueur max (mm)</b>	souvent absentes	32 mm	19 mm	28 mm	10 mm	pointe fourchue en forme de clé à molette 16 mm
<b>Rosette de feuilles flottantes (nbr de feuilles)</b>	6-12	13-24 grande	18-25, dense, petite	7-18	7-15	7-14 sans fleurs
<b>Forme des feuilles (rosette)</b>	arrondie-spatulées, à pétiole court	rhomboidale, gondolé, charnue	rhombique-elliptique	elliptique	largement elliptique à arrondie	allongée elliptique, pétiole aussi long que le limbe
<b>Habitus</b>	souvent pas de feuilles linéaires submergées	rosettes caractéristiques	quasi-dioïque	robustes, souvent très ramifiées	déliçates, fragiles, fleurs souvent rabougries	souvent sans rosettes
<b>Milieu</b>	mares temporaires décalcifiées, supporte l'ombre, souvent sous forme terrestre	eaux calcaires même profondes, eaux courantes, hivers doux	principalement calcaire, plutôt oligotrophe	indifférent, supporte l'eutrophisation, également dans les eaux courantes profondes	eaux décalcifiées, oligotrophes, mares temporaires, montagne, souvent sous forme terrestre	eaux fraîches, oligo-mesotrophes, profondes, eaux courantes rapides

Traduit de Voggesberger (2013), "Callitriche-Arten in Baden-Württemberg, Hinweise zur Bestimmung" Staatliches Museum für Naturkunde, 70191 Stuttgart,(D)

Remarque : les cases en grisé correspondent aux critères discriminants pour la détermination des espèces

### Myriophylles : tableau d'aide à la détermination

	<i>alterniflorum</i>	<i>aquaticum</i>	<i>heterophyllum</i>	<i>spicatum</i>	<i>verticillatum</i>
<b>Forme de croissance</b>	submergée	submergée mais tiges densément feuillées émergeant de l'eau, apparemment hydrophobe	submergée	submergée	submergée
<b>Longueur (m)</b>	≤1	≤3	≤3	0.2 - 1.8	0.3 - 2
<b>Nbr feuilles/verticille</b>	4	4 - 6	5 (-6)	<b>4</b>	<b>(4-) 5 (-6)</b>
<b>Longueur feuilles (max)</b>	1.5	Plus longue que les entrenœuds	2 - 5	2 - 5	2 - 5
<b>Couleur feuilles</b>		Vert glauque clair			
<b>Nbr segments capillaires</b>	15 - 40	8 - 30	<b>4 -15</b>	15 - 40	15 - 40
<b>Sexe</b>	monoïque	fleurs unisexuée	monoïque	monoïque	monoïque
<b>Inflorescence</b>	émergeante, pauciflore	NA: Fleurs solitaires à l'aiselle des bractées	émergeante	épi florifère dressé, robuste, à verticille de fleurs espacés	émergeante
<b>Longueur inflorescence (cm)</b>	0.5 - 3, inclinée avant la floraison				5 - 20
<b>Fleur mâle</b>	jaune				≤ 2.5 mm / rosées (pét. rougeâtres)
<b>Nbr. étamines</b>	8	8	<b>4</b>	8	8
<b>Fleur femelles</b>					verdatres
<b>Bractée</b>	sup. indivises, plus courte que les fleurs	Semblables aux feuilles	non divisée, dentée	Sup. entière, nettement plus courtes que les fleurs	pennatipartite, dépassant les fleurs
<b>Milieu</b>	Eaux stagnantes ou lentes, oligotrophes, non calcaires ; coll.-mont	Eaux stagnantes ou lentes ; coll. ; Plante d'aquarium, rarement subspontanée et naturalisée	P (ZH)	Eaux stagnantes ou lentes, gén. calcaires ; coll.-subalp.	Eaux stagnantes ou lentes, peu calcaires ; coll.
<b>Floraison</b>	7 - 9	7 - 9	6 - 9	6 - 9	6 - 9