

Notices descriptives des principales espèces du littoral ⁽¹⁾

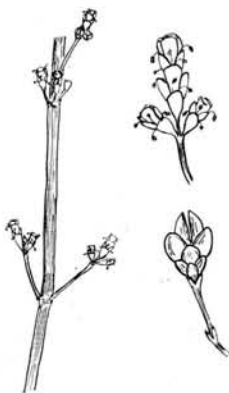


CRYPTOGAMES VASCULAIRES FOUGERES

F. des Polypodiacées

1. **Asplenium marinum** L. *Dor-dille marine*.

Plante de 10 à 35 cm, se présente en touffes dans les grottes ou fentes humides de rochers maritimes. Les feuilles, glabres, à pétiole noirâtre luisant, ont des *folioles en trapèze*, obtuses, dentées sur les 2 côtés supérieurs. Les sori, *linéaires*, sont disposés *obliquement* sur 2 rangs toujours distincts.



PHANEROGAMES GYMNOSPERMES F. des Gnetacées

2. **Ephedra distachya** L. *Ephrédre à deux épis, Raisin de mer*.

Les tiges de ce sous-arbrisseau, qui pousse sur les sables maritimes, sont couchées ou dressées. Rameaux verts glauques, à gaine rougeâtre, étroite, à chaque articulation. Les chatons mâles, pédonculés-ovoïdes, sont formés de 4 à 9 paires de fleurs imbriquées en croix. Les chatons femelles sont biflores et pédonculés, à 3-4 paires d'écaillés opposées. Style long et droit. Le fruit est une baie rouge. Mai-Juin.



ANGIOSPERMES MONOCOTYLEDONES

F. des Graminées

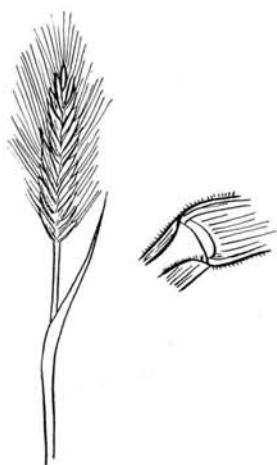
3. **Spartina maritima** (Curt.) Fernald (*S. Stricta* Roth.) *Spartine maritime*.

Graminée de 20-50 cm, à souche longuement rampante, dans les vases baignées à chaque marée. Les feuilles assez courtes enroulées, jonciformes, possèdent une *ligule très courte, denticulée, ciliée*. Le plus souvent, 2 épis sessiles formés d'épillets lâches, distiques, pubescents, dont la glume supérieure est longue obtuse ou échanerée et possède une nervure faible de chaque côté de la carène.

Plante rare de la Manche, plus commune dans l'Atlantique. Août-Oct.

(1) Par le Cercle des Naturalistes de Rennes, avec le concours de MM. DIZERBO et LEBEURIER. Cette liste n'est pas complète ; le manque de place a nécessité un choix forcément arbitraire.

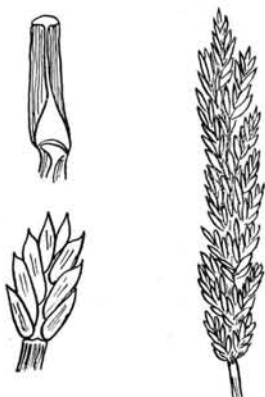
Les noms bretons sont donnés sous toutes réserves.



4. **Hordeum maritimum** With.
Orge maritime.

En touffes feuillées de 10-40 cm, dans les pâturages des régions maritimes. Feuilles planes, pubescentes. Épillets caractéristiques groupés par 3 au même niveau, à glumes filiformes. L'arête des glumelles des épillets stériles est plus courte que les glumes, celle des épillets fertiles plus longue.

Mai-Juin.



5. **Agropyrum pycnanthum** G. G.
(*Triticum littorale* Host.)
Agropyre rampant.

Cette graminée, haute de 40 cm à 1 m, à souche longuement traçante, présente des tiges raides, dressées, fasciculées et des feuilles d'un vert glauque, enroulées, nervure saillante en dessus. L'inflorescence est un épi long ou assez court, derme, presque tétragone, formé d'épillets imbriqués, comprimés, à 5-7 fleurs. Les *glumes égalent la moitié* ou les 2/3 de l'épillet et ont 5 à 7 nervures. Les glumelles obtuses, tronquées portent une petite pointe.

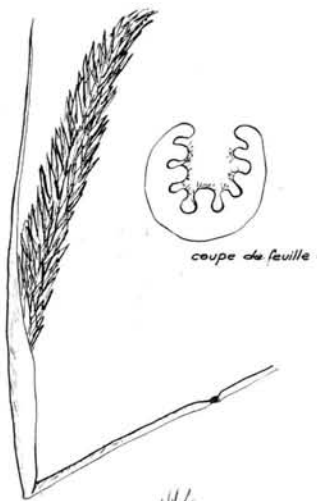
Juin-Juillet.



6. **Agropyrum junceum** (L.)
P. B. *Agropyre jonc.*

Plante des sables maritimes, de 30-70 cm, à souche profonde longuement traçante. Feuilles glauques, canaliculées, enroulées et lisses, à nervures saillantes. L'épi long, lâche, à axe lisse très cassant, est formé d'épillets aplatis dans un plan perpendiculaire à celui de l'axe. Chaque épillet comprend 5 à 8 fleurs, à glumes obtuses ou tronquées, plus courtes que lui et en général non opposées. Glumelles inégales, l'inférieure obtuse est souvent échancrée.

Mai-Juin.



7. **Ammophila arenaria** (L.)
Lumk. (*Psamma arenaria*
Roem et Sch.) *Oyat*, *Roseau*
des sables, *Korz mor*.

Graminée des dunes, de 50 cm à 1 m, à rhizome traçant et tiges raides dressées. Les feuilles jonciformes (enroulées) à pointe piquante, possèdent une ligule longue et bifide. L'inflorescence est un panicule dense et long, d'un blanc jaunâtre. L'unique fleur de l'épillet est entourée de poils plus courts qu'elle. Glumes lancéolées coriaces, glumelles presque égales, l'inférieure bidentée.

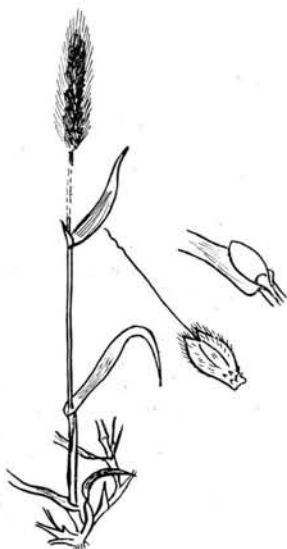
Juin-Juillet.



8. **Alopecurus bulbosus** Gouan.
Vulpin bulbeux, *Lost louarn*.

Graminée des sables, de 20 à 80 cm, à souche courte renflée en bulbe. Les tiges, dressées, sont assez grêles ; les feuilles très étroites, courtes, à longue gaine renflée, possèdent une ligule oblongue. Panicule aigu, cylindrique, vert ou violacé. Glumes soudées seulement à la base, aiguës, faiblement ciliées. La glumelle unique obtuse, tronquée, porte une arête deux fois plus longue qu'elle insérée sur le dos.

Mai-Juillet.



9. **Polypogon Monspeliensis** (L.)
Desf. (*P. maritimus* Wills.)
Polypogon maritime.

Graminée des marécages maritimes, de 10 à 50 cm, à feuilles courtes mais larges, la supérieure éloignée du panicule. Celui-ci est spiciforme, de 1 à 7 cm de long, dense, un peu lobé, blanchâtre, mais à arêtes souvent violacées. Chaque épillet comprend 2 fleurs à pédicelles articulés. Glumes fortement ciliées fendues jusqu'au quart en 2 lobes obtus ou un peu aigus, à arête insérée dans l'échancrure. Glumelles inférieures trois fois plus courtes que les glumes.

Juin-Juillet.



10. **Phleum arenarium** L. *Fléole des sables.*

Plante des sables maritimes, de 5 à 25 cm, à racines fibreuses, tiges dressées et raides, feuilles courtes et rudes, la supérieure à gaine renflée et ligule oblongue. Panicule cylindrique et très courte, en massue, vert glauque. Glumes libres lancéolées, ciliées dans leur partie supérieure. Les glumelles, très velues et courtes, n'atteignent qu'1/3 des glumes et possèdent à la base un rudiment stérile.

Mai-Juin.

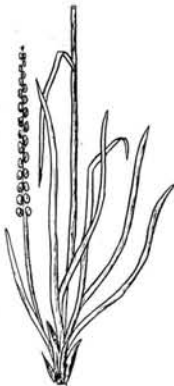


11. **Lagurus ovatus** L. *Lagurier.*

Plante des sables maritimes, de 10 à 50 cm, à racines grêles et tiges dressées, très feuillées. Les feuilles, courtes, ont une courte ligule tronquée et pubescente, la feuille supérieure possède une gaine renflée. Panicule cylindrique, ovale, très dense, soyeuse. Epillets uniflores, glumes égales carénées, dépassant beaucoup la fleur, en longue arête plumeuse. Glumelles membraneuses, l'inférieure à 3 arêtes dont 2 terminales et 1 bien plus longue insérée sous le sommet. La fleur n'a que 2 étamines et des stigmates latéraux.

Juin-Juillet.

F. des Juncaginées



12. **Triglochin maritimum** L. *Troschart maritime.*

Plante de 15 à 30 cm, dans les marais des bords de mer. Grosse souche oblique, feuilles un peu charnues, demi-cylindriques. La hampe florale, robuste, porte une grappe de fleurs dont la formule florale est : $3 S + 3 P + 6 E + 6 C$. 3 à 6 stigmates plumeux. Le fruit mûr s'écarte de l'axe et présente au sommet 6 angles correspondant aux 6 carpelles.

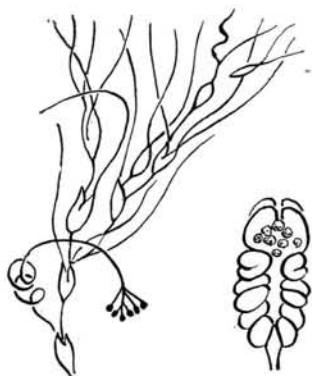
Juin-Août.

F. des Potamogetonacées

13. **Ruppia maritima** L. *Ruppia maritime*.

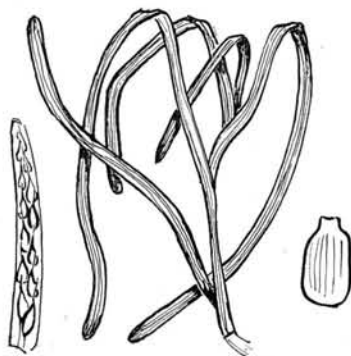
Plante des eaux saumâtres et marais salants, vivace, glabre, à tiges nageantes grêles et filiformes. Les feuilles, linéaires et filiformes, sont largement engainantes à la base, en forme de spathe renfermant le spadice. Le pédoncule de l'inflorescence devient très long et s'enroule en spirale après la floraison. L'inflorescence comporte 8 fleurs hermaphrodites. Les fruits et leurs pédicelles ont sensiblement même taille.

Mai-Septembre.

14. **Zostera marina** L. *Zostère marine*.

Plante des prairies sous-marines des côtes vaseuses, à rhizome noueux, rampant, simple, robuste. Feuilles rubannées à bords parallèles, obtuses, engainantes, 5-7 nervures. La gaine des feuilles stériles est auriculée au sommet et non échancrée, alors que celle des feuilles fertiles, aussi large que le limbe, s'ouvre en long par une fente, d'où sort un spadice linéaire comprimé. Les fleurs, verdâtres, alignées sur deux rangs parallèles, semblent formées chacune, apparemment, de 2 étamines et d'un carpelle.

Février-Septembre.



ANGIOSPERMES DICOTYLEDONES

F. des Chenopodiacées (Salsolacées)

15. **Atriplex halimus** L. Arroche hamile, *Pourpier de mer*, *Kaolqwenn*.

Arbrisseau de 1 à 2 mètres blanc-argenté, très rameux, en buisson, à rameaux effilés dressés. Feuilles alternes persistantes ovales rhomboïdales rarement dentées à la base ou oblongues entières alternées en pétiole court. Fleurs jaunâtres réunies en glomérules disposées en grappes nues (ou faiblement feuillées à la base) formant une panicule pyramidale. Très souvent planté.

Août-Septembre.





16. **Obione portulacoides** L. Moq.
(*Atriplex portulacoides* L.)
Arroche pourpier.

Sous-arbrisseau de 20 à 60 cm, blanchâtre, argenté, tiges ligneuses à la base, couchées radicales ou diffuses puis ascendantes, rameuses. Feuilles opposées entières, un peu épaisses spatulées ou oblongues, à pétiole court. Fleurs jaunâtres en grappe formant une panicule terminale. Valves du calice fructifère en triangle renversé, à trois lobes au sommet, les latéraux arrondis, celui du milieu ordinairement plus petit. Bords des marais salants, vases salées, rochers maritimes.

Juillet-Septembre.



17. **Salsola Soda** L. *Soude commune.*

Plante des sables et bords des marais salants, glabre, lisse, à tiges dressées ou rameuses, étalées. Les feuilles linéaires, subobtus, à 3 angles saillants, se terminent par une soie fine et molle. Leur face supérieure est marquée en son milieu d'une ligne verdâtre ou quelquefois rougeâtre. Appendices très courts, en carène. Fleurs très espacées le long des rameaux, à périanthe fructifère gros (6-8 mm de diamètre).

Juillet-Août.



18. **Beta maritima** L. *Bettarave maritime.*

Plante vivace ou bisannuelle des rochers maritimes et bords des marais salants. Les tiges faibles, de 30 à 80 cm, le plus souvent couchées, étalées, sillonnées-anguleuses, portent des rameaux le plus souvent flexueux ; feuilles charnues, ovales ou en triangle, décurrentes sur le pétiole. Inflorescences en longs épis grêles, nus ou feuillés, dont les fleurs, hermaphrodites, sont axillaires et soudées par 2 ou 3 à la base.

Juin-Septembre.



Salicornia, Salicornes.

Les feuilles paraissant nulles, à limbe réduit à une dent, opposées, soudées en forme de gaine courte. Rameaux charnus articulés.

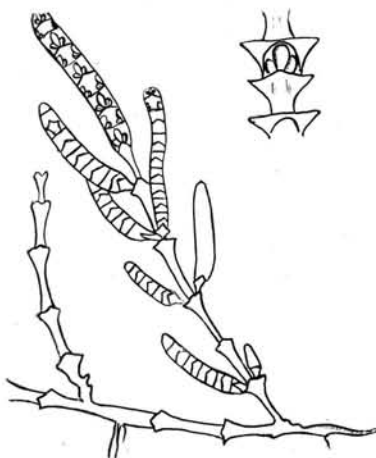
Fleurs en chatons ou en épis compacts, disposés par 3 à l'aisselle d'une cupule faite de bractées soudées.

Fleurs en plaques, laissant 3 logettes après leur chute.

Articles des rameaux plus longs que larges.

19. **S. herbacea** L. (*S. stricta* Dum.) 10 à 40 cm.

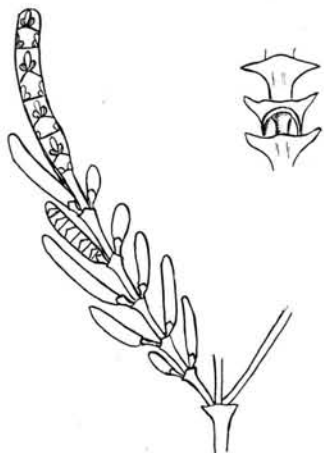
— Fleurs laissant après leur chute 3 logettes *constituant un triangle* : Pl. dressées sans rejet à la base.



20. **S. radicans** Sm. (*S. perennis* (Gonon) Mill.).

— Fleurs laissant après leur chute 3 logettes *sur une même ligne* :

Pl. couchée, radicante, sarmenteuse, ligneuse, seulement à la base, vert brunâtre ou rougeâtre pouvant couvrir un cercle de un mètre de diamètre.



21. **S. fruticosa** L.

Sous-arbrisseaux, dressés, buissonnants, glauques.

Vases salées.

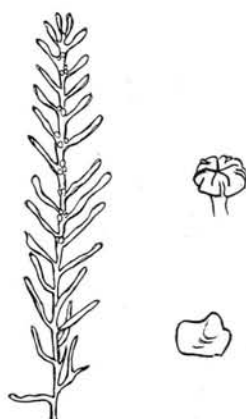
Juillet-Septembre.



22. **Suaeda fruticosa** (L.) Forsk.
Soude ligneuse.

Sous-arbrisseau des vases salées et lieux pierreux maritimes, dressé, rameux, glabre, toujours vert, de 50 cm à 1 m. Les *feuilles* très nombreuses, petites, *linéaires*, demi-cylindriques, *obtus* et charnues, noircissent sur le sec. 1 à 3 fleurs verdâtres, axillaires, sessiles, à calice portant une carène circulaire, 5 étamines, *graine verticale*.

Juillet-Septembre.



23. **Suaeda maritima** (L.) Dumort.
Soude maritime.

Plante annuelle des vases salées, de 30-40 cm, vert pâle ou rougeâtre à rameaux diffus ou dressés. Feuilles linéaires, demi-cylindriques *aiguës*. 1 à 3 fleurs verdâtres, axillaires, sessiles. Graines horizontales noires, luisantes.

Juillet-Septembre.

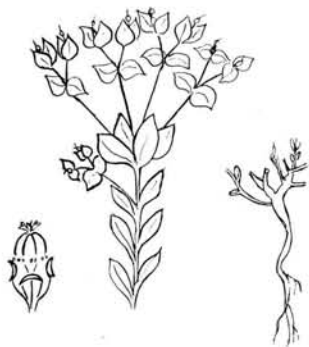


24. **Euphorbia Peplis** L. *Euphorbe des moissons, laezbleiz.*

Plante des sables maritimes, de 5 à 20 cm, à longue racine pivotante. Les tiges épaisses, rameuses, rougeâtres, se couchent et s'étalent en cercle. Les feuilles charnues, opposées, sont stipulées. Leur base très oblique est auriculée d'un côté. Fleurs axillaires, solitaires, avec glandes arrondies entières. Le fruit est une capsule trigone, glabre, à coques arrondies lisses, renfermant des graines ovoïdes.

Mai-Septembre.

25. **Euphorbia segetalis** L. (*E. Portlandica* L.), *Euphorbe des sables*.



Plante de 10 à 40 cm, à racine pivotante rougeâtre, sur les vieux murs et les sables. Les tiges rameuses, à rameaux en buissons dont beaucoup de stériles, portent des feuilles rapprochées, imbriquées, dressées, un peu épaisses et courtes. 4 à 6 rayons dichotomes sont réunis en ombelle avec des bractées rhomboïdales. *Glandes en croissant à longues cornes*. La capsule, rude sur les angles, à coques arrondies et finement granuleuses sur le dos, contient des graines creusées de fossettes.

Mai-Juillet.

26. **Euphorbia paralias** L. *Euphorbe maritime*.



Plante de 30 à 60 cm, glauque, à longue racine dure. Les tiges ligneuses à la base, dressées, portent souvent des rameaux stériles. Feuilles nombreuses, dressées-imbriquées, coriaces, oblongues, lancéolées, entières. Chaque ombelle comprend 3 à 6 rayons épais, bifurqués, à bractées réniformes épaisses. *Glandes en croissant à cornes courtes*. Capsule trigone déprimée, glabre, à sillons profonds, dont les coques sont granuleuses sur le dos.

Mai-Septembre.

F. des Caryophyllacées

27. **Spergularia marginata** Kittel *Spergulaire marginée*.



Plante des terres salées, à grosse racine longue, pérennante et tiges plus ou moins anguleuses. Elles portent des feuilles linéaires à stipules scarieuses et des fleurs grandes, roses ou blanches, réunies en cymes ou en grappes, à 3 styles. La capsule s'ouvre par 3 valves, jusqu'à la base et laisse s'échapper des graines comprimées ovoïdes, lisses, bordées d'une membrane blanche.

Juillet-Octobre.



28. **Sagina maritima** G. Dom.
Sagine maritime.

Plante des dunes et sables maritimes humides, dont les tiges, couvertes de feuilles linéaires obtuses, naissent d'une rosette centrale. Les fleurs petites, solitaires sur des pédoncules axillaires (à 4 à 5 S + 4 ou OP + 4 E) ont 4 styles et donnent une capsule uniloculaire s'ouvrant par 4 valves.

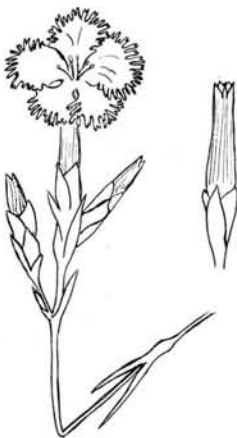
Mai-Août.



29. **Honckenya peploides** (L.)
Ehrh., *Honckenye pourpier.*

Plante glabre charnue, gazonnante, à souche très longue. Les tiges couchées, dichotomes, quadrangulaires, sont recouvertes de feuilles comme imbriquées, charnues, ovales, aiguës, à une nervure. Les fleurs blanches, réunies en cymes dichotomes feuillées, donnent une grosse capsule globuleuse, charnue, rugueuse, dépassant le calice.

Mai-Août.



30. **Dianthus Callicus** Pers.,
Oeillet de France, Iénofl.

Oeillet des sables maritimes, de 10 à 25 cm, à nombreuses tiges simples portant des feuilles linéaires courtes ou lancéolées. Fleurs terminales, groupées par 1 à 3, à odeur suave. Le calice tubuleux est entouré à la base d'écaillés formant un calicule. 5 pétales roses-blancs fortement dentés. 10 étamines. Capsule uniloculaire.

Juin-Septembre.

Silene.

Caryophyllacées à calice tubuleux muni de nervures commissurales, 5 dents au sommet, 3 styles. La capsule trilobulaire s'ouvre au sommet par 6 dents.



31. **Silene conica** L. *Silène conique.*

Plante annuelle à tige de 10-30 cm de long. L'inflorescence est une cyme dichotome de fleurs roses dressées. Calice fructifère renflé en vessie, ovale-conique, pubescent, à 30 côtes et longues dents en alène. Les pétales roses, petits, sont bilobés.

Mai-Juillet.



32. **Silene portensis** L. *Silène des ports.*

Plante annuelle des sables, dont les tiges, de 10 à 30 cm, portent des rameaux grêles couchés. Feuilles linéaires aiguës. Fleurs blanches en dessus, rougeâtres en dessous, dressées, longuement pédonculées, réunies en grappe très lâche. Le calice fructifère est allongé en massue, à dents arrondies. Pétales bifides. Chaque capsule, ovale, subglobuleuse, est plus courte que son pédicelle propre.

Juin-Août.

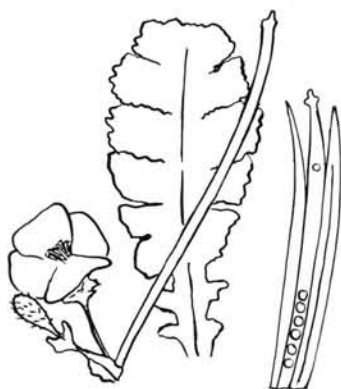


33. **Silene otites** (L.) Wibel, *Silène à petites fleurs.*

Plante vivace, pubescente à la base. Les tiges simples et visqueuses portent des feuilles inférieures rapprochées en rosette, les supérieures, au contraire, sont linéaires et très écartées. Les fleurs, dioïques, petites, à pétales linéaires entiers, sont réunies en verticilles formant une grappe terminale serrée et étroite. Le fruit est une capsule ovoïde.

Mai-Août.

F. des Papavéracées

 34. **Glaucium flavum** Crantz
(*G. luteum* Scop), *Glaucienne* jaune.


Plante bisannuelle, glabre ou hérissée à la base, à tiges robustes et rameuses, de 30 à 60 cm. Les feuilles glauques et épaisses, à lobes incisés dentés, sont embrassantes pour les supérieures. Cette papavéracée à très grandes fleurs d'un jaune doré donne des capsules très longues, arquées ou droites, qui peuvent dépasser 20 cm.

Juin-Août.

F. des Crucifères

Cochlearia Cochleaire, Cranson.


Crucifères de 10 à 30 cm, ascendantes. Elles possèdent deux sortes de feuilles : des feuilles radicales ovales, les feuilles supérieures étant oblongues et épaisses. Les sépales égaux à la base sont ordinairement étalés. Les silicules subglobuleuses et déhiscents s'écartent de l'axe. Deux espèces différant par la grandeur des fleurs et les silicules :

 35. **Cochlearia Anglica** L.

à grandes fleurs dont les pétales sont 2 fois plus longs que les sépales ; le fruit est une silicule grande, elliptique, vésiculeuse.

Avril-Mai.


 36. **Cochlearia Danica** L.

à petites fleurs, pétales 1-2 fois plus longs que les sépales, et dont les silicules, petites, ne sont pas vésiculeuses.

Février-Mai.



37. **Cakile maritima** Scop. *Caquillier maritime.*

Plante glabre de 10 à 30 cm, dont les tiges flexueuses se ramifient dès la base. Elle possède des feuilles charnues, sinuées, dentées à lobes inégaux. Fleurs lilacées ou blanches, assez grandes, dont les sépales latéraux sont bossus à la base. La silique se compose de deux articles indéhiscent et coriaces : l'article supérieur, tétragone-comprimé, est caduc et renferme une graine dressée. L'article inférieur est au contraire persistant, en forme de cône renversé, avec 2 cornes au sommet, et contient une graine oblongue.

Juin-Septembre.

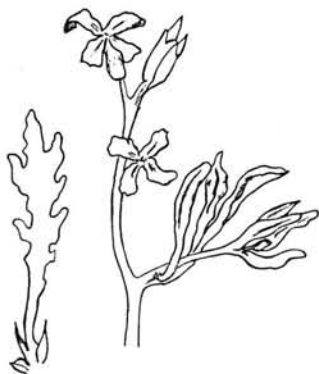


Matthiola, *Giroflée*, *Matthiole*.

Crucifères de 20 à 60 cm, à sépales dressés, les latéraux bossus à la base ; stigmates fendus en deux. Les siliques, linéaires et cylindriques, s'écartent de l'axe. Deux espèces :

38. **Matthiola incana** (L.) R. Br., *Matthiole blanchâtre*.

dont la tige ligneuse et nue à la base porte des feuilles entières. Les fleurs violacées ou blanchâtres donnent des siliques non glanduleuses.



39. **Matthiola sinuata** (L.) R. Br., *Matthiole sinuée*.

possède au contraire des tiges herbacées très feuillées à la base. Deux sortes de feuilles : feuilles inférieures semi-dentées ou pennatifides, et feuilles supérieures linéaires lancéolées. Les fleurs purpurines, rarement blanches, donnent des siliques glanduleuses.

Mai-Septembre.



40. **Crambe maritima** L. *Chou marin.*

Plante vivace, glabre et glauque, dont l'aspect rappelle celui du chou. Les feuilles grandes et épaisses, ovales, sinuées-dentées, s'insèrent sur des tiges très rameuses et robustes, dressées, de 40 à 60 cm. Les fleurs blanches ou rosées, assez grandes et nombreuses, forment un panicule corymbiforme. Le fruit est une grosse silicule osseuse lisse et monosperme.

Mai-Juin.

F. des Papilionacées



41. **Trifolium maritimum** Huds. *Trèfle maritime.*

Plante annuelle de 10 à 40 cm, pubescente, dressée ou ascendante. Les feuilles, opposées et pétiolées, à stipules étroites, sont formées de folioles obovales à peine denticulées. Les fleurs d'un blanc rosé sont groupées en tête ovoïde assez petite, solitaire et terminale. Le calice fructifère est un tube en cloche à dents ciliées et 3 nervures inégales, surmonté d'une corolle 2 fois plus longue que lui. Chaque fleur donne une gousse.

Mai-Juillet.



42. **Lathyrus maritimus** (L.) Bigel, *Gesse maritime, Charons.*

Plante vivace des sables et dunes, glabre, de 10 à 40 cm. La tige anguleuse porte des feuilles à larges stipules lancéolés, et dont le pétiole non ailé se termine par 2 à 4 paires de folioles obovales, vrille simple ou rameuse. Les fleurs, à pédoncules plus courts que la feuille, se réunissent par 3 à 8 en grappe courte assez serrée. Chacune d'elle est formée d'un étendard purpurin, les ailes et la carène étant bleuâtres. Les gousses, de 4 à 5 cm, linéaires, pubescentes au début, deviennent finalement glabres.

Juillet-Août.



43. **Medicago marina** L. *Luzerne maritime.*

Plante vivace de 20 à 50 cm, couchée sur les sables, toute blanche et rampante. Les feuilles à folioles obovales dentées au sommet portent des stipules entiers et peu dentés. Grappes courtes formées d'assez grandes fleurs jaunes réunies par 5 à 10. Chaque fleur donne une gousse cotonneuse à 3 tours de spires épais, bordée de 2 rangs de courtes épines droites.

Avril-Juin.



F. des Malvacées

44. **Lavatera arborea** L. *Mauve royale.*

Plante sous-ligneuse des rochers maritimes, à robustes tiges dressées, et poils étoilés. Grandes fleurs violacées, groupées à l'aisselle des feuilles cordiformes à la base et à 5-7 angles aigus crénelés. La fleur possède un calicule très accrescent à larges lobes plus longs que le calice. Corolle 2 fois plus longue que le calicule. 6 à 8 carpelles ridés à bords aigus et relevés.

Avril-Septembre.



F. des Géraniacées

45. **Erodium maritimum** l'Heritier. *Erodium maritime.*

Plante annuelle de 4 à 20 cm, velue, hérissée. Les tiges, couchées ou dressées, portent des feuilles ovales, en cœur à la base, irrégulièrement incisées. Petites fleurs blanches ou rosées, par 1 ou 2 sur des pédoncules égalant à peu près la feuille. L'arête du carpelle, velue en dedans, se tortille en spirale à maturité.

Mai-Juillet.

F. des Umbellifères

46. **Eryngium maritimum** L.
Chardon bleu, Inijez.

Plante vivace de 30 à 60 cm, glauque bleuâtre, à feuilles coriaces palmatilobées très épineuses, insérées sur des tiges dressées rameuses. Les fleurs bleuâtres forment une grosse tête globuleuse au-dessus d'un involucre à 4-6 folioles épineuses et coriaces. Chaque fleur possède un calice fructifère à dents étalées en étoile, et donne un fruit ovale.

Juin-Septembre.

47. **Crithum maritimum** L. *Criste marine, Perce-pierres.*

Plante vivace de 20 à 50 cm, glauque. Feuilles assez caractéristiques, charnues, bi ou tri-pennatiséquées, à segments linéaires lancéolés. Les fleurs d'un blanc verdâtre, groupées en ombelle, donnent un fruit ovoïde spongieux à 5 côtes filiformes aiguës saillantes. Nombreux canaux sécréteurs.

Juillet-Octobre.



F. des Primulacées

48. **Glaux maritima** L. *Glaux maritime.*

Plante des lieux humides, de 5 à 25 cm, un peu charnue, glabre et glauque. Les tiges rameuses, portant des feuilles opposées sessiles entières, s'élèvent sur une souche rougeâtre stolonifère. Petites fleurs axillaires sessiles, d'un blanc rosé, formant de longs épis feuillés. Chacune d'elle possède un calice pétaloïde, en cloche, à 5 lobes ovales, mais pas de corolle. Graines trigones.

Mai-Septembre.

F. des Plombaginacées

49. **Statice Limonium** L. (*Limonium vulgare* Miller).

Plante des vases maritimes, glabre, de 10 à 80 cm, à souche épaisse, dont les feuilles, grandes, ont une *nervure rameuse*. Les épillets de 1 à 3 fleurs se réunissent en corymbe ample à rameaux arqués en dehors. Chaque fleur possède un calice à 5-6 dents triangulaires aiguës, et une corolle violacée à pétales arrondis au sommet.

Juillet-Septembre.

50. **Statice lychnidifolia** Gir. (*Limonium lychnidifolium* (Guard) Kuntze = *binervosum* (Sm.) Kuntze), *Statice à feuilles de Lychnis*.

Plante du bord des marais salants, glabre, de 10 à 45 cm. Les feuilles grandes, visqueuses et repliées, présentent 3 à 5 *nervures*. Les fleurs se groupent en épillets eux-mêmes étroitement imbriqués en épis denses, à la fin arqués étalés formant un panicule lâche. Calice en tube et corolle violacée.

Juillet-Septembre.

51. **Armeria maritima** (Mill.) Willd. (*Statice Armeria* L. = *S. maritima* Miller), *Armérie*, *Œillet marin*, *Gazon d'Olympe*.

Plante vivace des rochers et pelouses maritimes, gazonnante. Les feuilles glabres ou pubescentes, linéaires, molles, à 1 *nervure*, ont 2 à 5 cm. La hampe florale porte des fleurs rosées munies d'une écaille, réunies en capitule entouré d'un involucre commun dont les folioles externes se prolongent en gaine parcheminée sur la hampe. Calice des fleurs à lobes très courts.

Juin-Août.

F. des Convolvulacées

52. **Convolvulus Soldanella** L.
Liseron soldanelle, Troel.

Plante vivace des sables maritimes, de 10 à 60 cm, à souches grêles longuement traçantes. Les tiges couchées rampantes, non volubiles, portent de petites feuilles réniformes, épaisses, longuement pétiolées. Grandes fleurs roses à raies blanches, solitaires au sommet d'un pédoncule floral plus long que la feuille. Calice entouré par deux bractées ovales. Le fruit est une capsule ovoïde.

Mai-Octobre.

F. des Scrofulariacées

53. **Linaria arenaria** (Poiret)
D.C. *Linaire des sables*.

Plante annuelle des sables maritimes, d'un vert jaunâtre, pubescente, visqueuse. Les tiges dressées et rameuses portent des feuilles verticillées par 3 ou 4 à la base, les autres alternes, épaisses, lancéolées, avec un très court pétiole. Petites fleurs jaunes à éperon et court pédoncule, groupées en épis raides. Le fruit est une capsule à nombreuses graines.

Mai-Août.

F. des Plantaginacées

54. **Plantago maritima** L. *Plantain maritime*, Stlanvesk.

Plante vivace des lieux humides du littoral, de 10 à 40 cm, à feuilles linéaires en gouttière, charnues. Fleurs groupées en épi terminal cylindrique. Bractées vertes ovales, lancéolées, carénées, 2 à 3 fois plus longues que larges, égalant les sépales. La corolle blanchâtre des fleurs forme un tube velu à lobes acuminés. Capsule à 2 graines.

Mai-Septembre.

F. des Rubiacées

55. **Calium arenarium** Loiseleur,
Gaillet des sables.

Plante des sables maritimes, de 20 à 40 cm, à souche longuement rampante portant des *tiges couchées rameuses*. Feuilles linéaires courtes, épaisses et luisantes, rudes au bord, verticillées par 6 ou 10. Les fleurs jaune-vif sont réunies en grappes courtes et donnent de gros fruits glabres et lisses.

Juin-Septembre.

56. **Calium Mollugo** L. ssp.
neglectum Le Gall, *Gaillet blanc.*

Plante des sables maritimes, de 20 à 40 cm, à souche longuement rampante portant des *tiges dressées pubescentes* dans le bas. Feuilles linéaires courtes, verticillées par 6 ou 10. Les fleurs jaunâtres ou blanches, assez nombreuses, sont groupées en panicule oblongue et donnent des fruits glabres et lisses.

Juin-Octobre.

F. des Campanulacées

57. **Jasione montana** L. ssp.
maritima Dufour, *Jasione des montagnes.*

Plante de 10 à 50 cm, à racine verticale pivotante. Plusieurs tiges rameuses portant des feuilles ondulées, linéaires, rétrécies à la base. Les fleurs bleues, à calice glabre, pédicellées sont réunies en capitule. Folioles de l'involucre ovales, lancéolées, entières ou dentées. Le fruit est une capsule à 2 loges.

La variété maritime est hérissée et grisâtre, plus courte et plus trapue. Sables.

Juin-Septembre.

F. des Composées

58. **Inula Crithmoides** L. *Inule perce-pierres.*

Plante des marais salants et rochers maritimes, vivace, de 50 à 90 cm. La tige ferme, à rameau simple, porte des feuilles non embrassantes, charnues, sessiles, linéaires, entières ou terminées au sommet par 3 dents, émettant à leurs aisselles des faisceaux de feuilles. Fleurs jaunes groupées en capitules, à ligules longuement rayonnantes et donnant des akènes poilus à aigrettes rous-sâtres.

Juillet-Octobre.

59. **Aster Tripolium** L. *Astère.*

Plante bisannuelle des marais maritimes, de 20 à 60 cm, tiges simples ou rameuses dès la base, portant des feuilles charnues, glabres, lancéolées, à 3 nervures. Nombreuses fleurs réunies en capitules à bractées ovales obtuses bordées de rouge, ligules violettes, blanches ou blanchâtres, fleurons jaunes au centre. Akènes comprimés, poilus à la base.

Juillet-Octobre.

60. **Artemisia maritima** L. *Armoise maritime, Uhelen.*

Plante vivace des sables maritimes, de 30 à 80 cm. Les tiges grêles, couchées, un peu ligneuses, très rameuses, glabres et non visqueuses, portent des feuilles différentes à la base et au sommet. L'involucre imbriqué, ovale ou globuleux, glabre et luisant, abrite de petits capitules disposés en épis lâches.

Var. *eumaritima* : capitules plus gros, feuilles courtes et épaisses.

Septembre-Octobre.



61. **Helichrysum Stoechas** (L.)
D.C. *Immortelle des sables*.

Plante vivace des sables et quelquefois des rochers, de 10 à 50 cm, blanchâtre. Rameaux dressés, buissonnants, portant d'étroites feuilles linéaires, dressées, à bords roulés, odorantes. Les fleurs, jaunes-citron, forment des corymbes terminaux. Involucre globuleux, de 4 à 6 mm de diamètre.

Juin-Septembre.



62. **Diotis maritima** (L.) Sm.
(*D. candidissima* Desf.),
Diotis cotonneuse.

Plante vivace des sables maritimes, de 10 à 40 cm, blanc cotonneuse. Feuilles nombreuses, rapprochées, étalées, oblongues, arrondies au sommet ou spatulées. Les fleurs jaunes toutes tubuleuses et à 5 dents, dont la corolle se termine par 2 éperons prolongés sur l'ovaire, forment des capitules globuleux de 8 à 10 mm, brièvement pédonculés, akènes nus.

Juin-Septembre.



63. **Picris echioïdes** L. (*Helminthia echioïdes* (L.) Gaertm.)
Picride épervière.

Plante dressée, rameuse, de 30 à 100 cm, à tiges et feuilles couvertes de poils raides. Feuilles oblongues, sinuées-dentées, embrassantes, celles de la base pétiolées. Les fleurs jaunes forment un corymbe terminal. L'involucre est constitué de 3 à 5 bractées externes très larges en cœur, enveloppant et cachant presque les 8 bractées internes, étroites et un peu plus longues. Le fruit est un akène jaunâtre ou rougeâtre, à aigrette pédicellée plumeuse.

Chemins, haies, alluvions, régions calcaires et maritimes.

Juin-Octobre.

NOTE DU REDACTEUR

Le présent fascicule constitue un essai d'un caractère nouveau pour notre bulletin, notamment par l'existence de Notices descriptives, à la façon des Flores. Réalisé avec le concours des Cercles naturalistes des étudiants de Rennes et de Caen, ce numéro s'adresse avant tout aux étudiants en Sciences naturelles, mais nous espérons qu'il sera aussi apprécié des enseignants et des botanistes amateurs. D'autres études de ce genre sont d'ores et déjà envisagées pour les Animaux marins ; leur réalisation dépendra de l'accueil réservé par nos adhérents à « La flore du littoral ».

Dans le n° 26 (Septembre 1961), vous retrouverez les chroniques habituelles, le compte rendu de l'excursion et de l'Assemblée générale du 28 Mai 1961.

Les articles, les notes et les suggestions sont toujours reçus avec plaisir par le rédacteur : n'hésitez pas à participer activement à la vie de « Penn ar Bed ».

A. L.

NOTE DU SECRETAIRE-TRESORIER

Si ce n'est déjà fait, adressez-nous dès le reçu de ce second fascicule votre cotisation-abonnement 1961, en choisissant si possible la cotisation de soutien (12 NF).

La mention « votre cotisation-abonnement est terminée » imprimée en vert sur l'étiquette d'envoi vous rappelle que vous n'avez pas réglé 1961 ; si cette mention est imprimée en rouge, cela signifie que vous nous devez également 1960, c'est-à-dire la somme minimum de 16 NF.

Nous avons reçu un certain nombre de réponses à notre avis paru à la page 31 de notre dernier numéro. Que ceux qui ne nous ont pas encore répondu s'y reportent et nous donnent les renseignements demandés. D'avance merci !

La 14^e liste du « Fonds de protection » paraîtra dans notre prochain fascicule.

M.-H. J.

AVIS

Camps de baguage et d'observation des oiseaux à Ouessant : du 22 Août au 2 Septembre et du 5 au 16 Septembre 1961.

Pour tous renseignements, s'adresser au Secrétaire-Trésorier.
