

Pourpre laborain, *Purp. hypocaustanea.*

Ovale, striée, avec quatre rangs de tubercules presque épineux; l'ouverture striée transversalement.

Murex hypocaustanum, Linn. — *Lister*, tab. 958. fig. 11. *Gualteri*, tab. 37. fig. C. et 43. fig. V. *Adans.* pl. 7. fig. 2. *Dargenville*, pl. 14. fig. L. *Martini*, 5. tab. 99. fig. 945, 946. 100. fig. 954, 955.

Se trouve dans la mer des Indes et sur la côte d'Afrique.

VOLUTE, *VOLUTA*, Linnæus.

Coquille univalve, cylindrique ou ovale, à base échancrée et sans canal, à ouverture plus longue que large, et à columelle plissée.

QUELQUES-UNES de ces coquilles qui composent ce genre se trouvent dans Dargenville, sous les noms d'olives, de cylindres ou de rouleaux, et de porcelaines dans Adanson. Les autres sont tirées des familles des cornets, des tonnes, des buccins, des limaçons, etc., des mêmes auteurs.

Tous ont de grands rapports, d'abord avec les bulles et les buccins, entre lesquels leur genre a été placé, et ensuite avec les cônes et les porcelaines, même avec les bulimes de Brugière, qui comprennent beaucoup d'espèces que Linnæus avait réunies à ce genre.

Ce qui a été ou sera dit de ces quatre premiers genres convient en partie aux volutes. Leurs coquilles sont solides, plus ou moins cylindriques; leur spire plus ou moins sailante à son extrémité, mais enveloppant toujours la columelle dans ses premiers tours; leur ouverture est plus longue que large; leur lèvres n'est jamais repliée en ses bords, mais toujours échancrée plus ou moins à ses deux extrémités, sans cependant être prolongée en canal; leur surface est souvent unie et luisante, colorée souvent de brillantes couleurs, d'autres fois striée et rugueuse.

On a vu dans le discours préliminaire, qu'elles ont, ainsi que les porcelaines, un mode de formation différent de celui des autres coquilles; qu'elles s'augmentent en deux tems, si on peut employer ce mot, et que c'est à cette faculté qu'on doit attribuer les nombreuses variétés de couleur et même de forme que présentent quelques espèces, surtout l'olive.

Les animaux qui les habitent ont également de très grands rapports avec ceux des genres précités, mais ils sont distingués souvent par

un caractère qui serait bien prédominant s'il existait dans toutes les espèces, c'est la privation de l'opercule; ils varient entre eux d'une manière assez marquée, ainsi qu'on peut le voir en consultant les figures que Dargenville, Favanne son copiste, et Adanson en ont données.

Ces animaux, d'après Dargenville, ont un col cylindrique, assez long et assez gros, au bout duquel se voit la tête sous la forme d'une demi-sphère moins grosse que le col; deux cornes coniques de la longueur du col, et très pointues, sortent de la base latérale de cette tête, et portent les yeux à leur milieu extérieur.

Le manteau est à peine visible sur les côtés, mais il se prolonge en avant et se replie en un cylindre fort long qui sort par l'échancrure de la coquille.

Le pied est ovale, tronqué en avant, aussi large et aussi long que la coquille qu'il recouvre quelquefois en partie, à la volonté de l'animal.

On connaît peu la manière d'être particulière aux différentes espèces de volutes; mais

il y a tout lieu de croire, d'après l'analogie, qu'elle est la même que celle propre aux cônes.

La plus grande de toutes les espèces, la volute yet, est vivipare, et ses petits, en naissant, portent déjà des coquilles de deux centimètres de longueur. Cette espèce est d'une grande ressource aux nègres de la côte du Sénégal, qui la font sécher et la mangent ensuite avec du mil ou du riz.

Il n'est point de genre, dans Linnæus, que Lamarck ait aussi travaillé que celui-ci; outre les espèces placées par Bruguière dans son genre bulime, et celles rapportées à d'autres genres déjà faits, il a encore trouvé moyen de le diviser en huit genres, dont voici les caractères.

Volute, *voluta*; coquille ovale, plus ou moins ventrue, à sommet obtus ou en melon, à base échancrée et sans canal; columelle chargée de plis, dont les inférieurs sont les plus gros ou les plus longs.

Volute musique, *Linn.*

Olive, *oliva*; coquille subcylindrique,

échancrée à sa base; les tours de spire séparés par un canal; la columelle striée obliquement.

Volute olive, *Linn.*

Ancille, *ancilla*; coquille oblongue, à spire courte, non canaliculée; base de l'ouverture à peine échancrée, versante; un renflement ou un bourrelet oblique au bas de la columelle.

Volute.

Mitre, *Mitra*; coquille fusiforme ou turriculée, à spire pointue au sommet, à base échancrée et sans canal; columelle chargée de plis dont les inférieurs sont les plus petits.

Volute épiscopale, *Linn.*

Colombelle, *columbella*; coquille ovale, à spire courte, à base de l'ouverture plus ou moins échancrée et sans canal; un renflement à la face interne du bord droit; des plis ou des dents à la columelle.

Volute marchande, *Linn.*

Marginelle, *marginella*; coquille ovale ou

oblongue, lisse, à spire courte et à bord droit, marginé en dehors; base de l'ouverture à peine échancrée; des plis à la columelle.

Volute chauve, *Linn.*

Cancellaire, *cancellaria*; coquille ovale ou subturriculée, à bord droit sillonné intérieurement; base de l'ouverture presque entière et à canal très court; quelques plis comprimés, et tranchans sur la columelle.

Volute réticulée, *Linn.*

Turbinelle, *turbinella*; coquille subturbinée, canaliculée à sa base, et ayant sur la columelle trois à cinq plis inégaux, comprimés, transverses.

On doit croire que lorsque Lamarck aura réuni, sous ces noms génériques, dans le *Species* qu'il se propose de publier, chacune des espèces de Linnæus, et celles nouvellement découvertes, la science aura fait un pas important vers la perfection; mais dans l'état actuel, le travail du Naturaliste suédois est encore le meilleur que l'on puisse offrir aux

amateurs de l'Histoire Naturelle, et en conséquence on le suivra ici.

Linnæus a divisé son genre volute en cinq sections :

Celles à ouverture non échancrée, qui ne renferment que des bulimes de Bruguière;

Les cylindroïdes, qui sont cylindriques et émarginées;

Les ovales, qui sont presque ovales, ouvertes et échancrées;

Les fusiformes, qui sont allongées et ont la pointe de la spire saillante;

Les ventruës, qui sont enflées et ont un mamelon à la pointe de la spire.

Les volutes des genres olive, mitre et volute de Lamarck, ont été figurées pl. 361 et suivantes de l'Encyclopédie.

Volutes cylindroïdes.

Volute porphyre, *Voluta porphyria.*

Unie; la spire oblitérée à sa base; laèvre rétuse dans son milieu; la columelle striée obliquement.

Rumph. tab. 59. fig. 1. *Gualt.* tab. 24. fig. N.

O. P. *Dargenville*, pl. 15. fig. N. *Favanne*, pl. 196. fig. K. *Martini*, 2. tab. 74. fig. 458. 486. 498. tab. 45. fig. 476, 477.

Se trouve sur les côtes de l'Amérique méridionale.

Volute olive, *Voluta oliva.*

Unie; la base de la spire recourbée; la columelle obliquement striée.

Lister, tab. 758. fig. 27. *Gualteri*, tab. 25. fig. B. *Dargenv.* pl. 15. fig. R. S. O. *Favanne*, pl. 19. fig. R. Q. M. et *Zoomorph.* pl. 5. fig. 4. 2. *Martini*, 2. tab. 45. fig. 472 à 481. tab. 46. fig. 487 à 490. 47. fig. 499 à 521. 48. fig. 512 à 517.

Voyez la pl. 38, fig. 1, où elle est représentée un peu plus petite que nature.

Se trouve dans la mer des Indes, et fournit une infinité de variétés.

Volute annulée, *Voluta annulata.*

Unie, blanche; le dos avec un cercle en carène.

Lister, tab. 717. fig. G. *Martini*, *Conch.* 2. tab. 51. fig. 564.

On ignore son pays natal.

Volute utricule, *Voluta utriculus.*

Allongée, unie; la spire saillante.

Lister, tab. 725. fig. 10. 725. fig. 13. 735. fig. 22. *Gualt.* tab. 23. fig. R. R. 24. fig. G. *Dargenv.* pl. 15. fig. M. *Martini*, 2. tab. 49 et 50. fig. 539 à 548.

Se trouve dans la mer des Indes.

Volute hiatule, *Voluta hiatula.*

Mince; le dos cendré, maculé; le dessus inégal; l'ouverture ample; la columelle dentée à sa base.

Lister, tab. 729. fig. 17. *Martini*, Conch. tab. 729. fig. 17.

Se trouve sur les côtes d'Espagne.

Volute jaspée, *Voluta jaspidea*.

Blanche, ponctuée de brun, de violet et de vert; les tours de spire avec une fascie maculée à leur base.

Lister, tab. 726. fig. 15. *Martini*, Conch. 2. tab. 50. fig. 556.

Se trouve sur les côtes d'Espagne.

Volute blanche, *Voluta nivea*.

Alongée, unie; blanche, fasciée de brun.

Martini, Conch. 2. tab. 50. fig. 557 et 558.

Se trouve sur les côtes d'Espagne.

Volute ispidule, *Voluta ispidula*.

Unie; la spire proéminente; la lèvre avec un seul cordon; la columelle obliquement striée.

Gualt. tab. 25. fig. C. D. H. I. L. Q. *Dargenville*, pl. 15. fig. Q. *Adanson*, pl. 4. fig. 7. *Martini*, 2. tab. 49. fig. 522 à 550.

Se trouve dans l'Inde et sur la côte d'Afrique: elle varie beaucoup.

Volute carnéole, *Voluta carneola*.

Orangée, avec des fascies bleues; la spire aplatie et l'ouverture blanche.

Martini, Conch. 2. tab. 46. fig. 495.

On ignore son pays natal.

Volutes ovales.

Volute dactyle, *Voluta dactylus*.

Unie, striée en sautoir, obtuse; la columelle à six plis.

Lister, tab. 815. fig. 25. *Gualt.* tab. 28. O. P. *Favan.* pl. 15. fig. F. 2. *Chemn.* 10. tab. 150. fig. 1411, 1412.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute miliare, *Voluta miliaria*.

Peu émarginée, blanche; la spire oblitérée, jaunâtre; la columelle obliquement striée.

Se trouve dans la Méditerranée.

Volute à collier, *Voluta monilis*.

Entière, blanche; la spire oblitérée, blanche; la columelle obliquement striée.

Adanson, pl. 5. fig. 4. *Stipon.* *Martini*, 2. tab. 42. fig. 426. 428.

Se trouve sur la côte d'Afrique et sur celle de la Chine, où on l'emploie à orner les armes, à faire des colliers, etc.

Volute déliée, *Voluta exilis*.

Presque ovale, entière, jaunâtre, avec deux fascies brunes; la spire proéminente; la columelle striée obliquement.

Martini, Conch. 2. tab. 42. fig. 427.

On ignore son pays natal.

Volute bobî, *Voluta persicula*.

Unie, la spire proéminente ombiliquée; la columelle avec sept plis, la lèvre marginée, crénelée.

Lister, tab. 805. fig. 10. *Gualt.* tab. 28. fig. C. D. E. *Adanson*, pl. 4. fig. 4. *Martini*, 2. tab. 42. figure 419 à 422.

Se trouve sur la côte d'Afrique, et varie beaucoup.

Volute falier, *Voluta pallida*.

Entière, ovale, oblongue; la spire élevée; la columelle à quatre plis.

Lister, tab. 714. fig. 70. *Adanson*, pl. 5. fig. 2 et 5. *Schroet*. einl. in *Conch.* 1, tab. 10. fig. a. b.

Se trouve sur les côtes d'Afrique.

Volute marel, *Voluta faba*.

Un peu émarginée, un peu plissée; la spire proéminente; la columelle à quatre plis; la lèvres avec un bourrelet crénelé.

Gualt. tab. 28. fig. Q. *Adanson*, pl. 4. fig. 2. *Martini*, 2. tab. 42. fig. 452. 455.

Se trouve sur les côtes d'Afrique.

Volute porcelaine, *Voluta glabella*.

Très entière, unie; la spire unie; la columelle à quatre plis; la lèvres bossue, bourrelée et dentelée.

Lister, tab. 818. fig. 29, 32. *Gualt.* tab. 28. fig. A. L. *Adanson*, pl. 4. fig. 1. *Martini*, 2. tab. 42. fig. 429, 431, 434, 435.

Voyez la planche 58, fig. 4 et 5, où elle est représentée un peu plus petite que nature, avec son anneau mal.

Volute égouen, *Voluta prunum*.

Se trouve dans la mer des Indes et sur les côtes d'Afrique.

Très entière, unie; la spire unie; la columelle à quatre plis; la lèvres égale, sans dents.

Lister, tab. 817. fig. 28. *Adanson*, pl. 4. fig. 3. *Martini*, 2. tab. 42. fig. 422, 425.

Se trouve sur la côte d'Afrique.

Volute réticulée, *Voluta reticulata*.

Un peu sillonnée en sautoir; la lèvres intérieurement striée; la columelle presque perforée.

Lister, tab. 850. fig. 52, 54. *Dargenv.* pl. 17. fig. M. *Mart.* 3. tab. 121. fig. 1107 à 1109.

Se trouve sur les côtes d'Afrique et d'Amérique.

Volute marchande, *Voluta mercatoria*.

Striée; la spire obtuse; la columelle émoussée, dentée; la lèvres bossue, denticulée.

Lister, tab. 824. fig. 43. *Gualt.* tab. 43. fig. I. L. *Adanson*, pl. 9. fig. 29. *Martini*, 2. tab. 44. fig. 425, 458.

Se trouve dans toutes les mers.

Volute siger, *Voluta rustica*.

Unie, la spire proéminente; la columelle émoussée, denticulée; la lèvres bossue, denticulée.

Lister, tab. 824. fig. 44, 825. fig. 46. *Gualteri*, tab. 43. fig. C. D. E. F. G. H. *Adanson*, pl. 9. fig. 28. *Martini*, 2. tab. 44. fig. 462 à 471.

Se trouve dans la Méditerranée et sur les côtes d'Afrique et d'Amérique.

Volute pauvre, *Voluta pauperula*.

Entière, unie, la base striée; la spire proéminente; la columelle à quatre plis; la lèvres obtuse.

Lister, tab. 819. fig. 35. *Gualteri*, Test. tab. 54. fig. L. et 43. fig. O. F. *Martini*, 4. tab. 49. fig. 1386, 1387.

Se trouve dans la Méditerranée et dans la mer des Indes.

Volute mendicante, *Voluta mendicaria*.

Un peu striée; la spire un peu granulée; la columelle unie; la lèvres bossue, denticulée.