

COLCHICEAE RCHB. (1828).

COLCHICUM L. (1753)

Plantes 2 acaules à tubercule bulbiforme, à feuilles toutes basales. Tubercule entouré de tuniques brunes, plan ou concave d'un côté, convexe de l'autre, présentant à la base une dilatation en queue d'aronde d'où partent la tige florifère et un nouveau tubercule. Feuilles et fleurs entourées à leur base d'une gaine spathiforme. Fleurs subsessiles sur la tige très courte à l'anthèse dans les espèces hystéranthiées, plus longue dans les espèces synanthiées, s'allongeant après l'anthèse. Périanthe homochlamydé pétaloïde, à long tube gamotépale, simulant un pédoncule, et 6 divisions formant un ensemble campanulé ou infundibuliforme. Etamines insérées sur la gorge du périanthe, les internes plus longues que les externes, toutes < tépales ; filets filiformes portant à leur base intérieurement un nectaire. 3 styles très longs, souvent arqués en dehors au sommet. Capsule ovée ou oblongue, renflée, septicide. Graines nombreuses, subglobuleuses. Espèce type..

..... *C. autumnale* L.

CLÉ DES ESPÈCES.

1. Plantes hystéranthiées : fleurs se développant en automne ;
feuilles et fruits épigés au printemps..... 2
- Plantes synanthiées : feuilles se développant en même temps
que les fleurs 3
- Feuilles largement lancéolées ; fruit 3-6 cm long. ; 3 étamines
longues insérées plus haut que les 3 étamines courtes.....
..... 606. *C. autumnale* L.
- Feuilles linéaires-lancéolées ; fruit petit, 1,5-2,5 cm long. ;
étamines insérées toutes à la même hauteur
..... 605. *C. neapolitanum* Ten.
3. Tépales rose vif 15-20 mm dépourvus de plis et de lamelles.
Tube floral très grêle, émergeant nettement des feuilles....
..... 604. *C. Cupani* Guss.
- Tépales blancs ou roses, pourvus vers la base de plis ou de lamelles
parallèles, entiers ou frangés. Tube floral moins grêle, émergeant
peu des feuilles 4
4. Tépales 20-25 mm long., étroitement ovales, 7-9-nerviés, pourvus
intérieurement à leur base de 2 crêtes fimbriées.....
..... 602. *C. Ritchii* R. Br.
- Tépales 15-20 mm long., largement ovales, très obtus, 10-15-ner-
viés, sans crêtes fimbriées. Feuilles ordinairement 3
..... 603. *C. triphyllum* Kunze.

Subgen. ***Archicolchicum* Stefanof.** (1926).

Styles portant un stigmate ponctiforme. Anthères basifixes ou dorsifixes. Plantes synanthiées ou hystéranthiées.

Section **BULBOCODIA** STEF. (1926).

Anthères dorsifixes. Plantes synanthiées à floraison vernale.

602. **C. Ritchii** R. Br., Append. Denham et Clapperton Travel, p. 241 (1826) ; Pamp., Pl. Trip. p. 52, et Fl. Ciren, p. 149. — 21. Pseudobulbe ové ou oblong, 1,5-2,5 × 1,5-2 cm, entouré de tuniques un peu coriaces, brun marron, prolongées au sommet en col assez court. Feuilles synanthiées 2-4, linéaires ou linéaires-lancéolées, 10-20 × 0,4-1,5 cm, ± canaliculées puis planes, à marges ± ondulées, à sommet

aigu, vertes, glabres, ou papilleuses subciliées sur les marges, rarement veloutées-blanchâtres sur les faces, surtout dans la jeunesse (var. *Guessfeldtianum* Asch. et Gr.). Fleurs hivernales ou vernaies, roses, parfois blanches, 1-7 dans leur spathe; tube du périanthe 3-5 fois aussi long que le limbe; divisions du limbe oblongues ou largement lancéolées, obtuses ou aiguës, 7-11-nerviées, $18-25 \times 3-9$ mm, portant intérieurement à leur base 2 lamelles entières ou (particulièrement sur les tépales internes) fimbriées, formant 2 crêtes longitudinales. Anthères oblongues ou linéaires, jaunes ou brunes, 2-4 mm; filet 3-4 fois aussi long que l'anthère. Styles presque droits au sommet, à stigmate ponctiforme. Capsule ovée ou oblongue, $1,2-2,5 \times 1-1,5$ cm, brunâtre, septicide, à carpelles brusquement contractés au sommet en bec court. Graines subglobuleuses, c. 3 mm diam., rousses, rugueuses. Floraison : décembre-février.

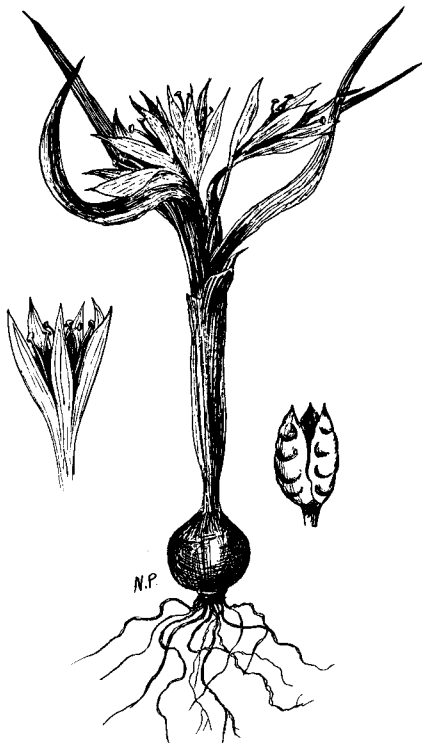


FIG. 745. — *Colchicum Ritchii*.

A. Fleurs 3-7 ; feuilles larges, synanthiées, glabres sur les faces :

var. *genuinum* Maire et Weiller. — Type de l'espèce.

B. Fleurs 1-2 ; feuilles étroitement linéaires, à périanthe plus court et à tépales plus étroits. Plante subhystéranthiée :

f. *pusillum* Bég. et Vacc., Sec. Contr. Fl. Libia, p. 24 (1913), ut var.

Sables des régions arides et semiarides. — Cyr. (DAVEAU). — Tr. Assez commun dans la plaine et les montagnes de Tarhouna et Garian.

F. pusillum — Cyr. Derna (VACCARI).

Aire géographique. — Egypte, Sinai, Palestine et Syrie.

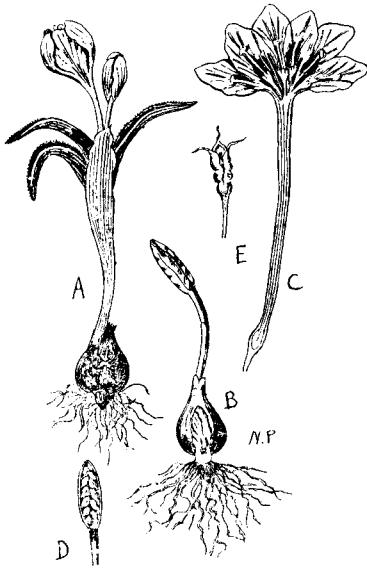


FIG. 746. — *Colchicum triphyllum* : A, Port à la floraison ; B, Port à la fructification ; C, Fleur ouverte ; D, Disposition des graines dans le fruit ; E, Fruit.

603. *C. triphyllum* Kunze, Flora, 29, p. 755 (1846) ; J. et M., Cat. Maroc, p. 117, 954 ; M. C. 563 ; E. et M., n° 111. — *C. montanum* B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 76, et Fl. Syn. p. 336 ; B. et B., Cat. Tun. p. 406 ; nom L., Sp. p. 342 (1753). — *C. hololophum* Coss. et Dur., in Balansa, Pl. Alg. exs. n° 945, et Bull. Soc. Bot. France, 4, p. 489 (1857). — *C. Clementei* Graëlls, Ramilletes, p. 25, tab. 9 (1852). — *C. Bulbocodioides* Kunth, Enum. 4, p. 144 (1841), pro parte ; non M. B., Fl. taur. caucas. 1, p. 293 (1808). — *C. montanum* var. *bulbocodioides* B. et B., Cat. Tun. p. 406 (1896). — *Fouha bulbocodioides* Pomel, Mat. Fl. Atl. p. 2 (1860). — 21. Pseudobulbe oblong ou ové, 1-2 × 1-1,5 cm, vêtu de tuniques membraneuses, brun marron, prolongées en col court. Feuilles vertes

synanthiées, ordinairement 3, parfois 2, linéaires ou linéaires-lancéolées, obtuses, canaliculées, étalées arquées, 3-4 × 0,3-0,4 cm à l'anthèse, plus longues et plus larges à la fructification, ± papilleuses-scabres sur les marges. Fleurs vernales, 1-2, rose lilacin ; tube du périanthe 2-3 fois aussi long que le limbe campanulé-arrondi ; divisions du limbe elliptiques, 15-20 × 6-12 mm, 17-21-nerviées, très obtuses, 2-2,5 fois aussi longues que les étamines, pourvues de crêtes calleuses à leur base interne jusqu'à l'insertion des étamines ; anthères brunes, oblongues, dorsifixes, c. 2,5 mm ; filet 2-2,5 fois aussi long que l'anthère. Styles droits au sommet, à stigmate pontiforme. Capsule ovée ou oblongue, 2-3 × 1,9-1,5 cm, septicide, à carpelles à peine rostrés. Graines subglobuleuses, c. 3 mm diam., brun rouge foncé, rugueuses. Floraison : janvier-avril.

Pâturages rocailleux et argileux des montagnes et des Hauts Plateaux, plus rarement des collines basses, descend parfois en plaine dans les alluvions des torrents. — T. Bou Chebka (PATOULLARD). — C. Assez commun dans les Hauts Plateaux et dans les Aurès. — A. Kouba! (HÉNON) ; Djelfa ! (REBOUD). — O. Ras Asfour ! et Hauts Plateaux

au Sud de Tlemcen (POMEL) ; Daya ! ; Aflou ! (CLARY). — M. Grand Atlas (M.) ; Moyen Atlas (E. et M.) ; steppes de la haute Moulouya ! (NAIN).

Aire géographique. — Espagne.

Section **CUPANIA** STEF. (1926).

Anthères dorsifixes. Plantes synanthiées à floraison automnale.

604. **C. Cupani** Guss., Fl. Sic Prodr. 1, p. 452 (1827) ; Stefanoff, Mon. Colchicum, p. 52 (1926). — *C. Bertolonii* Stev., Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 7, p. 268 (1829) ; B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 76, et Fl. Syn. p. 336. — *C. montanum* L. var. *Bertolonii* (Stev.) B. et B., Cat. Tun. p. 407 (1896). — *C. montanum* Poiret, Voyage Barb. 2, p. 156 ! (1789) ; Desf. Fl. Atl. 1 p. 322 (1798) ! ; non L., Sp. p. 342 (1753). — 2^e. Tubercule ové 1,5-2 × 1-1,5 cm, vêtu de tuniques brunes ou noirâtres, ± coriaces, prolongées en col court. Feuilles synanthiées, vertes, 2, linéaires ou linéaires-lancéolées, 7-20 × 0,3-1,2 cm, planes ou ± pliées en long, multinerviées, ciliées ou papilleuses, parfois lisses sur les marges, du reste glabres ou rarement pubescentes sur les faces vers la base, ± aiguës ou obtusiuscules au sommet. Fleurs automnales 1-5 (rarement 6-12), petites, rose-lilacin ; tube du périanthe 2-5 fois aussi long que le limbe en entonnoir ; divisions du limbe linéaires-lancéolées ou largement linéaires-elliptiques, 5-7-nerviées, aiguës ou ± obtuses, 12-25 × 3-5 mm, les externes légèrement > internes, environ 2 fois aussi longues que les étamines. Anthères brun pourpre, linéaires, 2-3 mm ; filets environ 2 fois aussi longs que leur anthère. Styles à peine arqués au sommet, à stigmate ponctiforme, égalant presque les étamines. Capsule oblongue petite, 1-1,2 × 0,7 cm, septicide, à carpelles contractés en bec court. Graines brun noir, rugueuses, c. 2,5 × 2 mm, tronquées à une extrémité, aiguës à l'autre. Floraison : octobre-décembre.

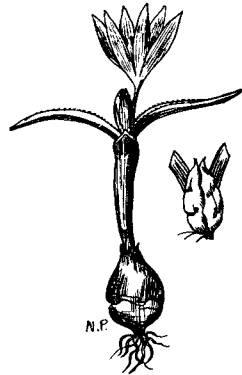


FIG. 747. — *Colchicum Cupani*. Port et fruit.

A. Feuilles glabres sur les faces.

B. Feuilles ciliées (à cils \pm rétrorses) sur les marges :

var. *BERTOLONII* (Stev.) Maire et Weiller, comb. nov. — *C. Bertolonii* Stev., l. c., *sensu stricto* ; Parl., Fl. Ital. 3, p. 190.

C. Feuilles très longues (15-20 cm), étroites :

var. *Cupani* (Guss.) Parl., Fl. Ital. 3, p. 190 (1858), sub *C. Bertolonii*. — Type de l'espèce.

D. Feuilles et tépales très étroits :

f. *genuinum* Batt., l. c. (1895), sub. *C. Bertolonii*. — *C. Bertolonii* var. *angustifolium* Parl., l. c. (1858).

AA. Feuilles densément poilues, cendrées-papilleuses sur les deux faces, surtout vers la base :

var. *pulverulentum* Batt. in schedulis.

Sables, dunes, alluvions, pâturages argileux, clairières des forêts dans les régions bien arrosées et semiarides.

Var. *Bertolonii*. — T. Sousse ! (BOITEL), et çà et là dans la Tunisie septentrionale. — C. Commun dans le Tell, Batna ! ; El Kantara ! — A. Assez commun dans le Tell. — O. Sidi-bel-Abbès ! (WARION) ; Méchéria ! (BATT.).

F. *longifolium*. — C. Souk Ahras ! (LETOURNEUX) ; Guelma ! (FRADIN).

Var. *Cupani* çà et là avec var. *Bertolonii*. — T. C. A.

F. *genuinum*. — C. Tébessa ! (POMEL).

Var. *pulverulentum*. — C. Mont Dréat ! (BATT.).

Aire géographique. — Italie. Alpes Maritimes. Grèce.

Subgen. *Eucolchicum* STEF.

Styles portant les stigmates unilatéralement au sommet. Anthères dorsifixes. Plantes hystéranthiées.

605. *C. neapolitanum* Ten., Fl. Nap. Prodr. Append. 5, II (1826), et Fl. Nap. 3, p. 398, tab. 221, fig. 2. — 4. Tubercule ové, 2-3 \times 1,5. 2,5 cm, vêtu de tuniques subcoriaces brun-noir, \pm prolongées en col. Feuilles 2-4, linéaires-lancéolées, obtuses ou \pm aiguës, 8-20 \times 0,6-1,5 cm, vertes, glabres, planes. Fleurs automnales rose lilacin, solitaires ou rarement 2-4. Périanthe à tube assez épais, atteignant 10-15 cm, à

divisions oblongues à linéaires-lancéolées, ± obtuses, 7-19-nerviées, 1,5-4,5 × 3-8 mm, à nervures presque toutes finement ondulées, ou parfois droites, à anastomoses obliques peu nombreuses. Étamines < 1/2 limbe du périanthe; anthères jaunes 2-6 mm long., linéaires ou oblongues. Styles légèrement arqués au sommet, ordinairement > étamines. Capsule ovée-oblongue, 2-4,5 × 1,3-3 cm, à carpelles brièvement rostrés. Floraison : septembre-novembre.

A. Capsule petite, 2-3 cm long. Fleur presque toujours solitaire :

var. *castrense* (Laremb.) Deb., Rev. Soc. fr. Bot. (1895). — *C. longifolium* Cast., Cat. Mars, p. 135 (1845); J. et M., Cat. Maroc, p. 954; M. C. 2151. — *C. castrense* Laremb., B. Soc. Bot. France, 2, p. 688 (1855).

B. Fleurs plus petites à tépales 15-18 × 5-5,5 mm; anthères < 2,5 mm :

f. *micranthum* (Emb. et Maire) Maire et Weiller, comb. nov. — *C. longifolium* Cast. var. *micranthum* Emb. et Maire in M. C. 2151.

Prairies humides des montagnes. — C. Aurès, El Anasser (M.); Djurdjura, col de Tirourda ! (BATT.). — A. Aumale ! (BATT.). — M. Moyen Atlas au-dessus de Ksiba ! (GATTEFOSSÉ).

F. *micranthum*. — M. Grand Atlas : Tizi-n-Tichka (GATTEFOSSÉ); Anti-Atlas, Massif du Siroua (M.).

Aire géographique. — Région méditerranéenne occidentale. Le type de l'espèce : Italie méridionale et Sardaigne.

606. **C. autumnale** L., Sp. p. 485 (1753); B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 75, et Fl. Syn. p. 336; B. et B., Cat. Tun. p. 406; Pamp., Pl. Trip. p. 52. — 2. Tubercule ové ou subglobuleux, 2,5-4 × 2-3 cm, vêtu de tuniques ± coriaces, brun marron à brun noir, prolongées en col ± long. Feuilles vernales, 3-8, largement lancéolées ou lancéolées-linéaires, 15-35 × 1-5 cm, vertes, planes, ± obtuses, entièrement glabres ou rare-

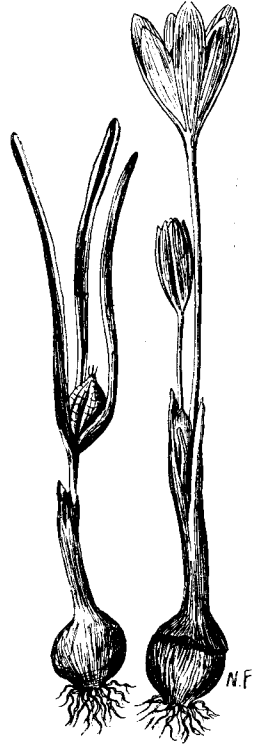


FIG. 748. — *Colchicum neapolitanum*.

FIG. 749. — *Coichicum autumnale*.

ment un peu papilleuses sur les marges. Fleurs automnales, lilacin pâle à lilacin foncé, parfois un peu tessellées. 1-8 ; tube du périlanthe assez épais, 2-5 fois aussi long que le limbe ; divisions du limbe elliptiques-oblongues ou largement elliptiques, $3-6 \times 0,6-1,5$ cm, 11-21-nerviées (à nervures ondulées ou droites), \pm obtuses au sommet, concolores ou plus foncées à la base, 2-3 fois aussi longues que les étamines. Anthères linéaires ou linéaires-oblongues, jaunes ou \pm lavées de violet, ou violet foncé, 6-8 mm, égalant $\pm 1/2$ du filet. Styles arqués au sommet. Capsule oblongue, $3-6 \times 2-2,5$ cm, à carpelles brièvement rostrés. Graines subglobuleuses, noirâtres, rugueuses, 2-3 mm diam. $n = 21$. Floraison : septembre-novembre.

A. Anthères violettes ou jaune \pm lavé de violet ; périlanthe ordinairement plus foncé au fond qu'aux bords, parfois \pm tessellé, à nervures ordinairement droites :

ssp. **algeriense** Batt. in B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 76 (1895), ampl. Maire et Weiller. — *C. lusitanum* Brot., Phyt. Lus. 2, tab. 173-174 (1827) ; J. et M., Cat. Maroc, p. 116. — *C. multiflorum* Brot., Fl. Lus. 1, p. 597 (1804). — *C. Bivonae* Lange in Willk. et Lange, Prodr. Fl. Hisp. 1, p. 194 (1861) ; Batt. in B. et T., Fl. d'Alger, p. 143 (1884) ; non Guss., Cat. Pl. Bocc. p. 4 (1821). — *C. autumnale* Batt. in B. et T., Fl. d'Alger, p. 143, Fl. Alg. Mon. p. 76, et Fl. Syn. p. 336. — *C. a.* var. *algeriense* Batt. in B. et T., Fl. Syn. p. 336 (1902).

B. Périlanthe à fond plus foncé que les bords, ordinairement lilacin

vif, à nervures ordinairement droites ; anthères violet foncé ; carpelles cuspidés :

f. **eu-algeriense** Maire et Weiller, n. nom. — *C. A.*
var. *algeriense* Batt. sensu stricto.

BB. Périanthe licalin pâle, à fond concolore ou plus pâle, à nervures souvent ondulées ; anthères jaunes \pm lavées de violet, parfois entièrement jaunes ou violettes ; carpelles moins cuspidés :

f. **transiens** Maire et Weiller, n. forma. — *C. autumnale* Batt., l. c.

Pâturages, clairières des forêts des plaines et des montagnes, surtout sur les terrains argileux. — T. El Mseif chez les Merasen (GARDETTE). — C. A. O. Assez commun dans le Tell. — M. Assez commun dans le Nord, l'Ouest et le Centre.

F. transiens. — C. A. Kabylie ! (B. et T. ; M.) ; Duperré (BATT.).

Aire géographique. — Le type de l'espèce (ssp. *eu-autumnale* Maire et Weiller, n. nom.) : Europe. — Ssp. *algeriense* : Péninsule ibérique.

Observations. — Il nous paraît impossible de séparer spécifiquement le *C. lusitanum* Brot. du *C. autumnale* L. Tous les caractères invoqués se montrent instables ; en particulier la tessellure qui est plutôt rare chez nous. Certains spécimens du f. *transiens* sont bien difficiles à séparer du *C. autumnale* ssp. *eu-autumnale* ; aussi, malgré l'autorité du monographe STEFANOFF, avons-nous donné le *C. lusitanum* comme sous-espèce du *C. autumnale*. Si le *C. lusitanum* était maintenu comme espèce il devrait être nommé *C. multiflorum* Brot. (1804), nom qui a la priorité.

MERENDERA RAMOND (1798).

Caractères généraux du genre *Colchicum*, mais périanthe à 6 divisions libres, lancéolées supérieurement, atténuées inférieurement en onglets linéaires très longs, formant tube, mais non soudés. Fleurs et feuilles incluses à leur base dans une gaine spathiforme. Espèce type : *M. montana* (L.) Lange (= *M. Bulbocodium* Ram.).

607. **M. filifolia** Cambess., Enum. Balear. p. 147 (1827), et Mém. Muséum Paris, 14, p. 319 ; B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 77, et Fl. Syn. p. 336 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 116, 954. — *M. linifolia* Munby, Fl. Alg., p. 34 (1847). — *Bulbocodium vcrnum* Desf. Fl. Atl. 1, p. 284 ; non L., Sp. p. 294 (1753). — *Colchicum filifolium* Stef., Monogr. Colch.

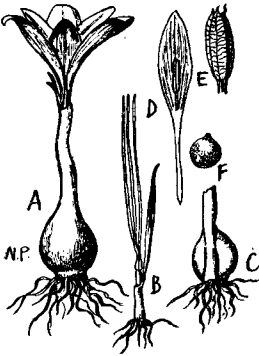


FIG. 750. — *Merendera filifolia*: A, Plante fleurie; B, Jeune pied stérile; C, Bulbe; D, Tépale; E, Capsule; G, Graine.

p. 58 (1926). — 24. Tubercule ové, 1-1,5 × 0,8-1 cm, vêtu de tuniques coriaces brun noir prolongées en long col. Plante hystéranthiée ou subsynanthiée. Feuilles 5-15, étroitement linéaires, vertes, planes ou un peu canaliculées, dressées, 7-11 × 0,1-0,2 cm, aiguës, glabres. Fleurs solitaires, purpurines, automnales; onglets blanchâtres, filiformes, souterrains, plus courts ou plus longs que le limbe; limbe des tépales lancéolé, 2-5,3 × 0,2-1,1 cm, 5-9-nervié, aigu ou ± obtus, atténué et non auriculé à la base, ± 2 fois aussi long que les étamines. Anthères jaunes, basifixes, ± échancrées à la base, linéaires, 6-11 mm, égalant leur filet ou un peu plus longues. Styles droits au sommet, à stigmate ponctiforme. Capsule petite, longuement pédonculée par l'allongement de la hampe florale après l'anthèse en un pédoncule ordinairement > feuilles, ovée ou oblongue, 0,8-1,2 × 0,8-1 cm, s'ouvrant en 3 valves brièvement rostrées au sommet, à la fin étalées. Graines ovoïdes subglobuleuses, 1,25-1,5 × 1,1-1,25 mm, noires rugueuses, ± apiculées au sommet et à la base. Floraison: septembre-janvier.

A. Anthères à peine échancrées à la base, 6-9 mm :

var. **genuinum** Maire et Weiller, n. nom. — Type de l'espèce.

AA. Anthères 10-11 mm, sagittées, à échancrure basale de 1-1,5 mm de profondeur :

var. **atlantica** Chabert, B. Soc. Bot. France, 36, p. 319 (1889).

Clairières des forêts, pâturages secs, surtout sur les terrains argileux et sablonneux, depuis le littoral jusque vers 2100 m. — C. Batna ! (LEFRANC). — A. O. Très commun sur le littoral; fréquent sur les Hauts Plateaux. — M. Commun dans le Nord, l'Ouest et le Centre; Moyen Atlas.

Var. *atlantica*. — A. Médéa ! (CHABERT).

Aire géographique. — France méridionale. Péninsule ibérique. Baléares.

ANGUILLARIEAE DON (1841).**ANDROCYMBIUM** WILLD. (1808).

Herbes à tubercule bulbiforme tunique. Feuilles insérées au sommet de la tige courte et en grande partie hypogée, involucrant l'inflorescence ± capituliforme. Fleurs à l'aisselle d'une bractée membraneuse, ou foliacée, sessiles ou subsessiles. Périanthe marcescent, à tépales subégaux libres ; onglets dressés, linéaires, canaliculés ; limbe étalé-dressé plan ou concave et auriculé à la base, portant intérieurement un nectaire au niveau de l'insertion des étamines. Étamines 6, insérées à la base du limbe des tépales ; filets filiformes ; anthères à déhiscence latérale. Ovaire sessile, 3-loculaire, à loges multiovulées. Styles 3 à stigmatte ponctiforme. Capsule à 3 sillons, septicide. Graines subglobuleuses mates ; embryon intraire petit, voisin du hile ; albumen corné — Espèce type : *A. eucomoides* (Jacq.) Willd.

Section **ERYTHROSTICTUS** (SCHLECHT.) BENTH. (1883).= *Erythrostictus* SCHLECHT. (1826)

ut genus.

Limbe des tépales plan, non auriculé, bien plus long que les étamines.

608. **A. gramineum** (Cav.) Mc Bride, Contr. Gray Herb. 53, p. 5 (1918) ; M. C. 1724, 2357, 2843 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 953 ; Maire, Sahara central, p. 413. — *A. punctatum* (Cav.) Baker, Journ. Linn. Soc. 17, p. 445 (1879) ; Maire, Sahara central, p. 74 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 116 ; Pamp., Fl. Ciren. p. 149 ; non (L.) Baker, Gardn. Chron. N. Ser. 1, p. 786 (1874). — *Melanthium gramineum* Cav., An. Cienc. Nat. 3, p. 49, tab. 27, fig. 1 (1801) et Icon. t. 587. — *M. punctatum* Cav., An. Cienc. Nat. 3, p. 49, tab. 26 ; fig. 1 (1801), et Icon. t. 588 ; non L., Amoen. Acad. 6, p. 87 (1760). — *Erythrostictus punctatus* (Cav.) Schlecht., Linnaea, 1, p. 90 (1826) ; B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 77, et Fl. Syn. p. 336 ; Pamp., Pl. Trip. p. 52. — *E. gramineus* (Cav.) Schlecht., l. c. (1826). — 2. Tubercule ovoïde, 1,5-2 × 1,2-1,5 cm, vêtu de tuniques coriaces brun noir, prolongées, en col ordinairement long. Tige courte (2-7 cm) presque entièrement hypogée, entourée d'une gaine membraneuse, feuillée et pluriflore au sommet. Feuilles engainantes, vertes, ± ponctuées-pellucides, lancéolées ou linéaires,



FIG. 751. — *Androcymbium gramineum* : A, Feuille basilaire ; B, Tépale et Etamine ; C, Base du style et nectaire.

à base large \pm ovale, planes ou un peu canaliculées, glabres, 2-15 \times 0,2-2 cm, à marges \pm papilleuses-scabres. Fleurs fasciculées, 2-20, sessiles ou subsessiles à l'aisselle d'une bractée foliacée. Tépales à onglet long, blanc verdâtre, à limbe lancéolé, \pm aigu, blanc ou rosé, souvent ponctué ou linéolé de pourpre noir, portant une étamine et un nectaire à la base du limbe, souvent pourvus de chaque côté de l'insertion de l'étamine de 2 taches pourpre noir, longs de 2-3,5 cm (onglet compris), 2-6 mm larg. Etamines atteignant au plus $1/2$ des tépales ; anthères oblongues ou linéaires, violet \pm foncé ; filets \pm épaissis à la base. Ovaire ové ou oblong, à carpelles séparés au sommet et

acuminés, terminés par 3 styles \leq ovaire, à stigmate punctiforme, atteignant à peu près le sommet des anthères. Capsule ovée ou subglobuleuse, c. 1,5 \times 1,2-1,3 cm, triscupide, septicide. Graines ovées ou subglobuleuses, 1,8-2 \times 1,5-2,6 mm. Floraison : novembre-mars.

A. Anthères courtes, à peine 2 fois aussi longues que larges (1-1,5 \times 0,75-0,9 mm) ; filets 3-5 mm ; insertion staminale jaune verdâtre ; tépales blancs ponctués ou linéolés de pourpre noir sur la face interne, parfois sans points ni linéoles, à limbe bien $>$ onglet, maculé de pourpre noir à l'insertion des étamines :

var. *genuinum* Maire, B. Soc. H. N. Afr. Nord, 16, p. 96 (1925), sub *A. punctato* ; M. C. 1724 (1934). — *Melanthium punctatum* Cav., sensu stricto. — *M. gramineum* Cav. (forma foliis angustioribus). — *Erythrostictus europaeus* Lange, Pug. Pl. Hisp. p. 69 (1860).

AA. Anthères plus longues (plus de 2 fois aussi longues que larges).

B. Limbe $>$ onglet, lilacin ; anthères oblongues, un peu plus de

2 fois aussi longues que larges (c. 1,7-1,8 × 0,7 mm), violet noir. Tépales étroits (< 4 mm larg.). Fleurs peu nombreuses :

var. **palaestinum** (Boiss.) Maire in M., C. 1724 (1934).
— *A. punctatum* var. *palaestinum* (Boiss.) Krause, Notizbl. Dahlem, 7, p. 525 (1921); Maire, B. Soc., H. N. Afr. Nord, 16, p. 96 (1925). — *A. palaestinum* Boiss. in Baker, Journ. Linn. Soc. 17, p. 445 (1880). — *Erythrostictus palaestinus* Boiss., Fl. Or. 5, p. 170 (1884).

BB. Limbe = onglet.

C. Anthères elliptiques assez courtes (1,7-2 × 0,7-0,9 mm) ; tépales blancs rayés de pourpre intérieurement, verdâtres et sans macules pourpre noir sous l'insertion staminale, à limbe elliptique large (atteignant et dépassant 5 mm larg.). Fleurs ordinairement nombreuses :

var. **punicum** Maire, B. Soc. H. N. Afr. Nord, 16, p. 96 (1925), sub *A. punctato*, et in M. C. 1724 (1934) ; M. C. 2357.

CC. Anthères oblongues ou linéaires oblongues.

D. Anthères oblongues 2-2,5 × 0,75-0,8 mm ; tépales immaculés à l'insertion des étamines :

var. **intermedium** Gatt. et Maire in M. C. 2357 (1937).

DD. Anthères linéaires-oblongues, 3-3,5 × 0,75-1 mm, > 1/3 du filet. Tépales lancéolés étroits, blancs, ou lilacins au sommet, immaculés à l'insertion staminale blanche, ponctués ou linéolés de pourpre ou non :

var. **Saharae** Maire, B. Soc. H. N. Afr. Nord, 16, p. 96. (1925), sub *A. punctato*, et in M. C. 1724. (1934)

Sables, dunes maritimes, pâturages rocailleux arides, lits des torrents désertiques dans les régions semiarides, arides et désertiques.

Var. *genuinum*. — M. Fréquent sur la côte océanique dans le Sud, plus rare vers le Nord. — Sahara océanique.

Var. *palaestinum*. — Cyr. Assez fréquent en Marmarique ; Apollonia (M. et WE.).

Var. *punicum*. — Cyr. Derna ! (VACCARI), Bengasi, etc. — Tr.

Misourata ! (VACCARI) ; Leptis Magna ! (PELTIER), etc. — T. Sousse ! (REMY).

Var. *intermedium*. — M. Djebilet ! (G.) ; Assa ! (OLLIVIER).

Var. *Saharae*. — Commun dans tout le Sahara septentrional du Maroc à l'Égypte ; plus rare dans le Sahara central où il se localise dans les lits de torrents un peu humides.

Aire géographique. — L'espèce au sens large : Canaries (Fuerteventura). — Var. *intermedium* : Adrar de Mauritanie. — Var. *palaestinum* : Égypte, Sinaï, Palestine. — Var. *genuinum* : Espagne.

Observations. — Les variétés de l'*A. gramineum* sont souvent peu tranchées morphologiquement, mais certaines d'entre elles sont très différentes par leurs caractères biologiques. Par exemple il est absolument impossible de cultiver à Alger le var. *Saharae*, et très difficile d'y cultiver le var. *genuinum*, alors que le var. *panicum* est d'une culture très facile.

L'*Androcymbium Wyssianum* Beauverd et Turrettini, Candollea, 7, p. 371 (1938) n'est qu'une forme appauvrie, uniflore, du var. *Saharae*.