



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

Bulletin de la Société botanique de France

Paris, La Societe, 1854-1978

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/359>

v.3 (1856): <https://www.biodiversitylibrary.org/item/273078>

Page(s): Page 56, Page 57, Page 58, Page 59

Holding Institution: University Library, University of Illinois Urbana
Champaign

Sponsored by: University of Illinois Urbana-Champaign

Generated 21 March 2024 12:40 PM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/1683946i00273078.pdf>

This page intentionally left blank.

sur les ovules de cet âge. J'ai figuré et décrit, non une coupe d'ovule à cet état, mais à un état beaucoup plus jeune, alors que le nucelle commence à se montrer pour la première fois, et non alors que, après avoir été visible, il est recouvert par les deux téguments externes. Un caractère beaucoup plus important que celui de la dimension ne permet pas de confondre ces deux états : *lorsque la secondine commence à se montrer, et que le nucelle n'est pas encore manifeste, ou commence seulement à se manifester, l'ovule n'est pas encore réfléchi, ou il commence à peine à présenter une tendance à l'obliquité ; lorsque la secondine et la primine recouvrent le nucelle, après l'avoir dépassé, l'ovule est déjà complètement réfléchi.*

Ces faits et ces interprétations contradictoires ne sauraient, du reste, être éclairés davantage par une plus longue discussion, et j'invite nos confrères à vouloir bien revoir avec moi ces intéressants phénomènes, aussitôt que le retour de la saison des fleurs pourra nous fournir des ovules.

M. Cosson fait à la Société la communication suivante :

NOTES SUR QUELQUES PLANTES DES ILES CANARIES, par M. E. COSSON.

HELIANTHEMUM TENERIFFÆ COSS. ap. Bourgeau *pl. Can. exsicc.* (1855).

Caulis fruticosus, a basi ramosus, tortuosus, 3-4-decim. longus, cortice fuscescente, ramis oppositis, junioribus villosa-hispidis. Folia ovato-oblonga, plana, obtusiuscula, supra viridia piloso-hispida, subtus incana densius pubescenti-tomentosa, 10-15 millim. longa, 6-10 lata, longiuscule petiolata, petiolo nempe limbi tertiam partem subæquante : stipulæ demum deciduæ, petiolum subæquantes vel paulo longiores, lanceolatae vel lineari-lanceolatae, villosa-hispidæ. Racemi terminales, abbreviati, laxiusculi, simplices, subsecundi, 4-12-flori. Bracteæ pedicellis breviores, lineari-lanceolatae ut et pedicelli calycesque villosa-hispidæ. Pedicelli calycem subæquantes, demum patulo-deflexi. Calyx circiter 1 centim. longus, junior et fructifer oblongus superne attenuatus, sepalis exterioribus angustissimis linearibus sæpius calycem dimidium superantibus, interioribus oblongo-lanceolatis, sub-4-costatis costis prominulis viridibus. Petala lutea, calyce subduplo longiora. Stamina, 20-30, subuniseriata, omnia antherifera, filamentis capillaribus. Ovarium ovato-subglobosum, pubescenti-subtomentosum. Stylus ovarium subæquans, rectiusculus vix arcuato-ascendens. Ovula recta, pyriformia, funiculis demum tumido-incrassatis. Capsula calycem dimidium superans, chartacea, subunilocularis, 3-valvis, sæpius 4-8-sperma. Semina suborbiculata, papilloso-asperula, raphe orbata, ad chalazam micropylæ diametro oppositam inserta. Embryo intra albumen plicatus, radicula

supera, *cotyledonibus* planis, *ovatis*, interposito albumine accumbentibus, h. 28^a Maii 1855 jam defloridum lectum.

In rupestribus dumetosis insulæ Teneriffæ, in convalle *Ladera de Guimar* a cl. Bourgeau detectum.

L'*H. Teneriffæ*, par la tige ligneuse, les feuilles opposées pourvues de stipules, les pétales dépassant longuement le calice, le style un peu arqué, les ovules à funicule épaissi, la capsule subuniloculaire, les graines dépourvues de raphé et par l'embryon plié, appartient au genre *Helianthemum* sect. *Euhelianthemum* (Dunal—Spach). — Par le port et la grandeur des fleurs, il rappelle l'*H. Broussonetii* Dun., dont il est très distinct par l'inflorescence terminale simple, par les jeunes rameaux, les feuilles, les bractées, les pédicelles et les sépales velus-hispides, et non pas couverts d'une pubescence blanchâtre courte tomenteuse, et par le style à peine arqué et non pas genouillé-ascendant à la base, etc. — Il se distingue des autres espèces de la section par le port, l'inflorescence courte, la longueur des pédicelles, la grandeur des calices, les étamines moins nombreuses, le style moins arqué, et par le volume de la capsule, etc.

SESELI WEBBII Coss. ap. Bourgeau *pl. Can. exsicc.* (1855) n. 1353. —

Ferula ? tortuosa Webb *Phyt. Can.* II, 161, t. 77.

Planta perennis, glabra, caudice crassiusculo, sæpius tortuoso, cortice rugoso in radicem fusiformem terminato, caulem sæpius unicum edente, superne fibris foliorum emarcidorum reliquiis destituto. Caulis 15-50 centim. longus, erectus, superne vel a basi divaricato-ramosus, teres, striatus. *Folia* sæpius flaccida, bi-tripinnatisecta, sæpius ambitu triangularia; *inferiora* radicaliaque longiuscule petiolata, *segmentis* primariis longiuscule petiolulatis, *divaricatis*, *segmentis* secundariis, *divaricatis*, utrinque viridibus, *ovatis vel oblongo-cuneiformibus* sæpius incisus vel pinnatipartitis non nunquam omnibus linearibus vel *oblongo-linearibus* lobis calloso-mucronatis, petiolo subtereti inferne in vaginam dilatato; superiora pinnatisecta vel bipinnatisecta, *segmentis* linearibus; extima sæpius fere ad vaginam redacta et *segmentis* paucis prædita. *Involucrum oligophyllum* foliolis inæqualibus, rarius polyphyllum, foliolis lineari-lanceolatis. *Umbellæ* 9-25-radiatæ, radiis gracilibus, teretibus, glabris. *Involucella* polyphylla, foliolis liberis, lineari-lanceolatis margine membranaceis, umbellula brevioribus. Calycis limbus obsoletus. *Petala* albido-ochroleuca, oblongo-suborbiculata, in lacinulam inflexam coarctata, subintegra, carina intus alata. *Fructus* glaber, ovoideus, *sectione transversali* subteres; stylopodia conica; styli reflexi, demum stylopodia subæquantia; *mericarpia* 5-juga, jugis secundariis nullis, *jugis elevatis crassis* corticosis distantibus, laterilibus marginantibus; *valleculæ* 1-vittatæ, vittis valleculam totam obtinen-

tibus; commissura 2-vittata. *Semen* semiteres dorso convexum, *ventre planiusculum*. *Carpophorum bipartitum*. 4. Florens et fructiferum 20^a die Junii 1855 lectum.

Planta hucusque omnino Canariensis, in insulæ Teneriffæ rupestribus maritimis prope *Garachico* (Webb, Bourgeau), prope *Buenavista* (Bourgeau) et in convalle *Tamadaya* (H. de la Perraudière, Bourgeau pl. Can. exsicc.).

Par la forme du fruit, cette plante n'a aucun rapport avec le genre *Ferula*; M. Webb n'avait pu la rattacher avec doute à ce genre, que parce qu'il n'avait à sa disposition que des échantillons en fleur. Elle nous paraît appartenir au genre *Seseli*, car elle en présente tous les principaux caractères, tels que le limbe du calice indistinct, les pétales presque entiers, le fruit ovoïde presque cylindrique, les styles réfléchis, les côtes assez épaisses et saillantes, les latérales bordant les méricarpes, les vallécules à un seul canal résinifère, la graine à face interne presque plane, le carpophore bipartit. En raison des folioles des involucelles libres, elle doit être classée dans la section *Euseseli* DC., où elle se place par la couleur des fleurs à côté du *S. gracile* Waldst. et Kit.

CONVOLVULUS PERRAUDIERI COSS. ap. Bourgeau pl. Can. exsicc. (1855).

Frutex dumosus, ramosissimus, ramis non volubilibus vel rarius volubilibus, *cortice primum pube brevi densa tomentoso-canescente*, demum rufescente glabrata, ramis florigeris foliosissimis. *Folia* alterna vel sparsa, *oblongo-lanceolata*, acuta vel apiculata, *basi cordata*, *nervosa nervis pellucidis* subtus prominentibus, *inter nervos punctulis pellucidis destituta*, 20-40 millim. longa, 5-10 millim. lata, integerrima, pube brevi tomentosa, juniora canescentia, adulta albido-virentia, *breviter petiolata*, petiolis crassis ut maxime 4 millim. longis. Flores numerosi, apice ramorum in racemum foliatum approximati. *Pedunculi* axillares folio paulo breviores, pube tomentosa incani, 1-3-flori, medio 3-4-bracteolati, bracteolis linearibus acutis, pube tomentosa incanis. *Sepala* pubescenti-tomentosa, subfoliacea, *subæqualia*, 6-9 millim. longa, *oblonga* vel *oblongo-lanceolata*, *acutiuscula* vel *apiculata*. *Corolla calyce subduplo longior*, 5-plicata, roseo-lilacina, plicis saturatius coloratis sericeo-villosis, cæterum glabra. Stamina ad basim tubi corollini inserta faucem paululum excedentia, filamentis inferne glanduloso-pilosis, antheris lineari-oblongis, subobtusis, basi sagittatis. Ovarium disco hypogyno cinctum, ovatum apice sensim in stylum acutatum, hirsutum, 2-loculare, loculis 2-ovulatis. Styli 2, erecti quasi in unicum approximati; stigmata stylos continuantes eosque longitudine subæquantes, tereti-filiformia. Capsula ovato-conica, calyce paulo brevior, chartacea, apice piloso-hirsuta, septo demum evanido subunilocularis, eval-

vis, basi irregulariter dehiscens. *Semina* 2-4, ovato-oblonga, nigra, *grosse tuberculata*, testa perispermo mucilaginoso induta. Radicula acuta, incurva. Cotyledones foliaceæ, conduplicato-corrugatæ, in lacinias 2 tenues elongatas lineari-oblongas obtusas divisæ. *h.* Florens et fructifer 20^a Junii 1855 lectus.

In rupestribus insulæ Teneriffæ, in convalle *Barranco de Chajana* legit amicissimus H. de la Perraudière.

Nous avons dédié cette belle plante à notre ami, M. Henri de la Perraudière, qui l'a découverte aux îles Canaries, et qui nous a secondé avec tant de zèle et de dévouement dans nos explorations de l'Algérie. — Le *C. Perraudieri* doit être placé à côté du *C. fruticulosus* Desrouss. (*Rhodorrhiza fruticulosa* Webb *Phyt. Can.*), dont il diffère par la pubescence tomenteuse des jeunes rameaux, par les feuilles dépourvues entre les nervures de points transparents, par les pédoncules ordinairement bi-tri-flores et non pas uniflores, et par les sépales acutiuscules ou apiculés.

TRISETUM PUMILUM Kunth *Gram.* I, 102, et *Enum. pl.* I, 297. Coss. et DR. *Fl. Alger.* pars 2, I, 118. — *Avena pumila* Desf. ! *Atl.* I, 103.

In insula Teneriffa, in arvis incultis arenosis prope *Candelaria* (H. de la Perraudière, 20^a Februarii 1855).

Cette plante, nouvelle pour les îles Canaries, n'avait encore été observée qu'en Espagne, en Algérie, en Égypte, en Arabie, en Perse et au Cap de Bonne-Espérance.

M. J. Gay annonce à cette occasion que M. de la Perraudière a trouvé à l'île de Fer l'*Andropogon foveolatus*, Delile, et un *Brachypodium* analogue aux nôtres, mais dont le mode de végétation est très singulier. M. Gay lui a donné le nom de *B. Arbuscula*.

The following text is generated from uncorrected OCR or manual transcriptions.

[Begin Page: Page 56]

56

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE.

sur les ovules de cet âge. J'ai figuré et décrit, non une coupe d'ovule à cet état, mais à un état beaucoup plus jeune, alors que le nucelle commence à

«

se montrer pour la première fois, et non alors que, après avoir été visible, il est recouvert par les deux téguments externes. Un caractère beaucoup plus important que celui de la dimension ne permet pas de confondre ces deux états : lorsque la secondine commence à se montrer, et que le nucelle n'est pas encore manifeste, ou commence seulement à se manifester, l'ovule n'est pas encore réfléchi, ou il commence à peine à présenter une tendance à l'obliquité ; lorsque la secondine et la primine recouvrent le nucelle, après l'avoir dépassé, l'ovule est déjà complètement réfléchi.

Ces faits et ces interprétations contradictoires ne sauraient, du reste, être éclairés davantage par une plus longue discussion, et j'invite nos confrères à vouloir bien revoir avec moi ces intéressants phénomènes, aussitôt que le retour de la saison des fleurs pourra nous fournir des ovules.

M. Cosson fait à la Société la communication suivante :

NOTES SUR QUELQUES PLANTES DES ILES CANARIES, par M. E. COSSON.

Helianthemum Teneriffæ Coss. ap. Bourgeau pl. Can. exsicc. (1855).

' ' r ' / , j * y . • JL >

Caulis fruticosus, a basi ramosus, tortuosus, 3-4-decim. longus, cortice fuscescente, ramis oppositis, junioribus villosis-hispidis. Folia ovato-oblonga, plana, obtusiuscula, supra viridia piloso-hispida, subtus incana densius pubescenti-tomentosa, 10-15 millim. longa, 6-10 lata, longiuscule petiolata, petiolo nempe limbi tertiam partem subæquante : stipulæ demum deciduæ, vetiolum subæquantes vel paulo longiores, lanceolatae vel lineari-lanceolatae, villosis-hispidæ. Racemi terminales, abbreviati, laxiusculi, simplices, subsecundi, 4-12-flori. Bracteæ pedicellis breviores, lineari-lanceolatae ut et pedicelli calycisque villosis-hispidis. Pedicelli calycem subæquantes, demum patulo-deflexi. Calyx circiter 1 centim. longus, junior et fructifer oblongus superne attenuatus, sepalis exterioribus angustissimis linearibus sæpius calycem dimidium superantibus, interioribus oblongo-lanceolatis, sub-costatis costis prominulis viridibus. Petala iutea, calyce subduplo longiora. Stamina, 20-30, subuniseriata, omnia antherifera 9 filamentis capillaribus. Ovarium ovato-subglobosum, pubescenti-subtomentosum. Stylus ovarium subæquans, rectiusculus vix arcuato-ascendens. Ovula recta, pyriformia, funiculis demum tumido-incrassatis. Capsula calycem dimidium superans, chartacea, subunilocularis, 3-valvis, sæpius à 8-sperma. Semina suborbiculata, papilloso-asperula, raphe orbata, ad chalazam micropylæ diametrum oppositam inserta. Embryo in (rci albumen plicatus, radiculæ

[Begin Page: Page 57]

SÉANCE DU 25 JANVIER 1856. 57

sapera, cotyledonibus planis, ovatis, interposito albumine aceumbentibus, \j. 28 a Maii 1855 jam defloridum lectum.

In rupestribus dumetosis insulæ Teneriffæ, in convalle Ladera de Guimar a cl. Bourgeau detectum.

VH. Teneriffæ , par la tige ligneuse, les feuilles opposées pourvues de stipules, les pétales dépassant longuement le calice, le style un peu arqué, les ovules à funicule épaissi, la capsule subuniloculaire, les graines dépourvues de raphé et par l'embryon plié, appartient au genre *Helianthemum* sect. *Euhelianthemum* (Dunal — Spach). — Par le port et la grandeur des fleurs, il rappelle VH. *Broussonetii* Dun., dont il est très distinct par l'inflorescence terminale simple, par les jeunes rameaux, les feuilles, les bractées, les pédicelles et les sépales velus-hispides, et non pas couverts d'une pubescence blanchâtre courte tornenteuse, et par le style à peine arqué et non pas genouillé-ascendant à la base, etc. — Il se distingue des autres espèces de la section par le port, l'inflorescence courte, la longueur des pédicelles, la grandeur des calices, les étamines moins nombreuses, le style moins arqué, et par le volume de la capsule, etc.

Seseli Webbii Coss. ap. Bourgeau pl. Can. exsicc. (1855) n. 1355. — *Ferula ? tortuosa* Webb Phyt. Can. II, 161, t. 77.

Planta perennis , glabra, caudice crassiusculo, sæpius tortuoso, cortice rugoso in radicem fusiformem terminato, caulern sæpius unicum edente, superne fibris foliorum emarcidorum reliquiis destituto. Caulis 15-50 centim. longus, ereclus, superne vel a basi divaricato-ramosus, teres, striatus. Folia sæpius flaccida, bi-tripinnatisecta, sæpius ambitu triangularia ; inferiora radicaliaque longiuscule petiolata, seymentis primariis longiuscule petiolulatis, divaricatis , segmentis secundariis, divaricatis, utrinque viridibus, ovatis vel oblongo-cuneiformibus sæpius incisis vel pinnatipartitis non nunquam omnibus linearibus vel oblongo-linearibus lobis calloso-mucronatis, petiolo subtereti inferne in vaginam dilatato; superiora pinnatisecta vel bipinnatisecta, segmentis linearibus ; extima sæpius fere ad vaginam redacta et segmentis paucis prædita. Involuerum oligophyllum foliolis inæqualibus, rarius polyphyllum, foliolis lineari-lanceolatis. (Jmbellœ 9-25-radiatœ , radiis graciibus, teretibus, glabris. Involucella polyphylia, foliolis liberis , lineari-lanceolatis margine membranaceis, umbellula brevioribus. Calycis limbus obsoletus. Petala albido-ochroleuca , oblongo-suborbiculata, in lacinulam intlexam coarctata, subintegra, carina intus alata. Fructus glaber , ovoideus, sectione transversali subteres ; stylopodia conica; styli reflexi, demum stylopodia subæquantia; mericarpiâ 5-juga, jugis secundariis nullis, jugis elevatis crassis corticosis distantibus, lateralibus marginantibus ; valleeulœ X-vittatæ , vittis valleculam rotam obtinen-

[Begin Page: Page 58]

58 SOCIÉTÉ BOTANIQUE UE FRANCE.

tibus ; commissura 2-vittata. Semen semiteres dorso convexum, ventre planiusculum. Carpophorum bipartitum. *)£. Florens et fructiferum 20 a die Junii 1855 lectura.

Planta hucusque omnino Canariensis, in insulæ Teneriffæ rupestribus maritimis prope Garachico (Webb, Bourgeau), prope Buenavista (Bourgeau) et in convalle Tamadaya (H. de la Perraudière, Bourgeau pl. Can. exsicc.).

Par la forme du fruit, cette plante n'a aucun rapport avec le genre *Ferula*; M. Webb n'avait pu la rattacher avec doute à ce genre, que parce qu'il n'avait à sa disposition que des échantillons en fleur. Elle nous paraît appartenir au genre *Seseli* , car elle en présente tous les principaux caractères, tels que le limbe du calice indistinct, les pétales presque entiers, le fruit ovoïde presque cylindrique, les styles réfléchis, les côtes assez épaisses et saillantes, les latérales bordant les méricarpes, les vallécules à un seul canal résinifère, la graine à face interne presque plane, le carpophore

bipartit. Eu raison des folioles des involuclles libres, elle doit être classée dans la section Euseseli DC., où elle se place par la couleur des fleurs à côté du *S. gracile* Waldst. et Kit.

Convolvulus Perraudieri Coss. ap. Bourgeau pl. Can. exsicc. (1855).

Frutex dumosus, ramosissimus, ramis non volubilibus vel rarius volubilibus, cortice primumpube brevi densa tomentoso-canescente, demum rufescente glabrata, ramis florigeris foliosissimis. Folia alterna vel sparsa, oblongo-lanceolata, acuta vel apiculata, basi cordata, nervosa nervis pellucidis subtu prominentibus, inter nervos punctulis pellucidis destituta, 20-30 millim. longa, 5-10 millim. lata, integerrima, pube brevi tomentosa, juniora canescentia, adulta albido-virentia, breviter petiolata, petiolis crassis ut maxime 1 millim. longis. Flores numerosi, apice ramorum in racemum foliatum approximati. Pedunculi axillares folio paulo breviores, pube tomentosa incani, 1-3-flori, medio 3-lobato-bracteolati, bracteolis linearibus acutis, pube tomentosa ineanis. Sepala pubescenti-tomentosa, subfoliacea, subæqualia, 6-9 millim. longa, oblonga vel oblongo-lanceolata, acutiuscula vel apiculata. Corolla calyce subduplo longior, 5-plicata, roseo-lilacina, plicis saturatius coloratis sericeo-villosis, cæterum glabra. Stamina ad basim tubi corollini inserita faucem paululum excedentia, filamentis inferne glanduloso-pilosis, antheris linearibus-oblongis, subobtusis, basi sagittatis. Ovarium disco hypogyno cinctum, ovatum apice sensim in stylum acutatum, hirsutum, 2-loculare, loculis 2-ovulatis. Styli 2, erecti quasi in unicum approximati; stigmata stylos continuantes eosque longitudine subæqualia, teretibus-oblongis. Capsula ovato-conica, calyce paulo brevior, chloretacea, apice piloso-birsuta, septo demum evanido subunilocularis, eval-

[Begin Page: Page 59]

59

SÉANCE DU 25 JANVIER 1856.

vis, l'aspect irrégulier de la déhiscence. Semina 2-loba, ovato-oblonga, nigra, grosse tuberculata, testa perispermo mucilaginoso induta. Radicula acuta, incurva. Cotyledones foliaceæ, conduplicato-corrugate, in iacinias 2 tenues elongatas lineari-oblongas obtusas divisæ. Florens et fructifer 20 a Junii 1855 lectus.

In rupestribus insulæ Teneriffæ, in eonvalle Barranco de Chcijana legit amicissimus H. de la Perraudière.

Nous avons dédié cette belle plante à notre ami, M. Henri de la Perraudière, qui l'a découverte aux îles Canaries, et qui nous a secondé avec tant de zèle et de dévouement dans nos explorations de l'Algérie. — Le *C. Perraudieri* doit être placé à côté du *C. fruticosus* Desrouss. (*Rhodorrhiza fruticulosa* Webb Phyt. Can.), dont il diffère par la pubescence tomenteuse des jeunes rameaux, par les feuilles dépourvues entre les nervures de points transparents, par les pédoncules ordinairement bi-tri-flores et non pas unilobés, et par les sépales acutiuscules ou apiculés.

Trisetum pumilum Kunth Gram. I, 102, et Enum. pl. I, 297. Coss. et DR. FL Alger, pars 2, 1, 118. — *Avenapumila* Desf. ! Atl. I, 103.

In insula Teneriffa, in arvis incultis arenosis prope Candelaria (H. de la Perraudière, 20 a Februarii 1855).

Cette plante, nouvelle pour les îles Canaries, n'avait encore été observée qu'en Espagne, en Algérie, en Egypte, en Arabie, en Perse et au Cap de Bonne-Espérance.

M. J. Gay annonce à cette occasion que M. de la Perraudière a trouvé à Pile de Fer *P. Andropogon foveolatus*, Delile, et un *Brachypodium* analogue aux nôtres, mais dont le mode de végétation

est très singulier. M. Gay lui a donné le nom de B. Arbuscula.