

All. bot. amico e disimile  
Botanica sig. Born. Langh.  
viaggio dell'at.

# FLORA SICULA

o

DESCRIZIONE DELLE PIANTE

VASCOLARI SPONTANEE O INDIGENATE

IN SICILIA

PER

M. LOJACONO POJERO

Lib. Doc. di Botanica all'Università di Palermo.

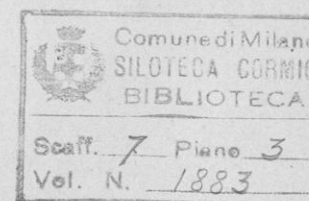
(Vol. III. Monocotyledones, Cryptogamae vasculares).

V



PALERMO

SCUOLA TIP. « BOCCONE DEL POVERO »  
1908





Carcaci sotto Adernò Guss! Catania nel Simeto Guss. Agosto - Settembre.

La tav. 68 dell' Host. (vol. 3.) figura una cosa simile che però non è il *S. mucronatus*.

# 8. HOLOSCHOENUS Link.

1. *H. vulgaris*. Link. Hort. Ber. 1. 293. *H. Linnaei* Reichb. *Scirpus holoschoenus* Lin. Parl. l. c. p. 95. var. *a. vulgaris* Guss. syn. 1. p. 50.

Ic. Host. gram. austr. 3. t. 62! Tod. exsicc. 978.

Calamo tereti, vaginis basilaribus foliiferis, umbella laterali, capitulis sessil. et peduncul., involucri phyllis 2-3, foliolis uni alteroque ultra umbellam valde elongato.

VAR. *australis*. Parl. l. c. *Scir. australis* Lin. *Sc. holosch. var. gracilis* Tin. Herb. *Scir. romanus* β. Lin. calamo humiliore graciliore 1-2-phylo, raro subtriphylo, unico gracili ultra umbellam valde elongato, capitulis minutis pisum aequantibus uno solitario sessili paucisque pedunculatis. Transitus praebeat ad *Hol. panormitanum*.

VAR. *romanus*. Parl. l. c. *Scir. romanus* Lin. *Scir. holosch. var. b.* Guss. l. c. capitulis subsessilibus involucri phyllo 1 robusto rigido praelongo.

2. *H. globiferus*. Dietr. syn. 1. 164. *Scirpus globiferus*. Lin. f. Guss. fl. sic. Prodr. I. p. 49. Parl. fl. pan. 1. p. 67. Guss. Syn. 1. p. 50. *Sc. Parlatoris* Biv. (A.) piante ined. p. 3. *S. holosch. var. c.* Parl. fl. palerm. 1. *Isolepis globifera* Nym. syll. 391.

Ic. Nulla. Tod. exs. n. 979.

Calamus teres validus, vaginis aphyllis longis mucronatis subpungentibus basi squamatus, involucri phyll. 2 brevissimis duris rigidis, pungentibus, inaequal. florentia superatis, anthelae radiis valde inaequal. compresso-angul. erectis v. varie flexis capitulo solit. gerentibus, capitulis non ita rotundis nec exacteque globosis ut praecedente ob apicibus obtusis spicularum supra arcum florentiae emergentibus fere mammillosis dicendis, (superficie glomerulis extantibus interrupta Guss!), spiculis ov. glumis concavis, obov. membrana aliformi circumdatis, mucrone brevi e carina excurrente instructis, ibique scabris, achaenio flavo obtuse trig. punctato-scabro, vaginae hypogae pulchre castaneis ambitu fere orbiculatae e basi flabellata dissilientes!

Luoghi acquosi nei torrenti, Palermo a Mondello Guss! Tod! Lojac! Altavilla Guss! Cefalù Tod. Termini al Ponte di Messina Tin! ed altrove di certo pel littorale. Giugno.

Specie distintissima. Abito del precedente.

3. *S. panormitanus*. Parl. fl. It. 2. p. 99. *S. holosch. var. Parl.*

fl. pan. 1. p. 66. *Isolepis panormitana* Parl. fl. palerm. 1. p. 308. Walp. ann. Bot. 1. p. 302. *Holoschoenus vulgaris* LK. β. *nanus* Tin. in Herb. Pan.

Ic. Nulla.

Undique glauco pallide virens, gracilis, humilis, calamis plerumque paucis v. solit. raro multis, coespitosis, vaginis paucis imis omnibus foliiferis, pallide ochraceis tenuibus, trunc. v. apice rotund. dilatatis, marginibus in fibris capillaceis tessellatis dissilientibus, foliis subito e basi lineari distincta latecanalicul. productis supra pallidissimis, laevigatis, marginibus fortiter convolutis, laevibus, semiteretibus, longissimis ac culmo plano ancipite superantibus v. aequantibus, involucri phyll. 2 valde inaequal., 1 praelongo lin. subul. convoluto, deflexo v. refracto, capit. solitario sessili, (laterali) v. 2 altero vix ne vix pediculado, omnibus vix parvi Pisi magnitudinis, globosis, satis manifeste mammosis, spiculis minutissimis, densissimis, glumis ov. acutatis, carina in mucronem viridi-herbaceum dorso nervatis abeuntibus, ad margines ciliolulatis undique variegatis, achaenio . . . .

VAR. *terminalis*. Mihi, *S. globiferus* Lin. Guss. l. c. (p. partem). Culmo crasso robustissimo apice versum magis incrassato, capit. sessil. v. brevissime pedunculatis fere contiguis glomeratis ari terminantibus, involucri oblitterato rudimentis mucroniformibus inter capitulos occultatis, capit. maximis insigniter mammoso-lobatis obl. ov. ellipticis, glumis variegatis, dorso apice versum in appendice striata viridi-herbacea mucrone valido terminata, achaenio minuto viridi-livido trig. mucronato, an spec? (v. s.). In Sicilia secus torrentium alveos (s. loc. spec. in Herb. Tod.).

Negli alvei dei torrenti a Termini, Portella S. Anna sopra S. Martino Palermo a S. Ciro Parl! Aprile - Giugno.

E facile confondere colla var. *australis* dell' *H. vulgaris* (*S. holosch.*) come avverte Parl., ma a prima vista le foglie scanalate lo fanno distinguere.

## CAREX Lin. (1).

Sect. 1. *Vigneae* Koch. — *Spiculae androgynae in spicam dispositae*.

†. *Stigmata* duo.

O. *Rhizoma repens stoloniferum*.

1. *C. divisa*. Huds.

(1) Molte delle specie di Carex furono riviste da Christ, molte altre da me scoperte senza nome e malamente confuse con altre nei nostri erbarii non poterono avere perciò la sanzione dell' Illustre botanico, 28



O. O. Rhizoma coespitosum absque stolonibus.

2. C. vulpina. Lin. — 3. C. muricata. Lin. — 4. C. virens. Lam. — 5. C. divulsa. Good. — 6. C. sicula. Tin. — 7. C. leporina. Lin. — 8. C. ovalis. Good. — 9. C. remota. Lin.

†. †. Stigmata tria.

10. C. Linkii. Schk.

Sect. II. Eucarices Godr. — Monoicae, spicis pluribus distinctis, terminali mascula rarius masculis pluribus v. terminali androgyna, lateralibus foemineis.

A. Utriculi fructiferi rostro tereti plerumque abbreviato muniti.

B. Stigmata duo, utriculi glabri.

O. O. O. species lacustres.

11. C. panormitana. Biv. — 12. C. gracilis. DC.

O. O. O. O. species nemorosae.

13. C. pendulina. Mihi. — 14. C. intricata. Tin.

B. B. Stigmata tria.

C. Utriculi fructiferi glabri. Bractea infima in vaginam abiens.

15. C. recurva. Huds. — 16. C. serrulata. Biv. — 17. C. praetutiana. var. ? — 18. C. pendula. Huds.

C. C. Utriculi fructiferi pubescentes. Bractea infima in vaginam non abiens.

19. C. hispida. Willd. — 20. C. praecox. Jacq.

C. C. C. Utriculi pubescentes. Bractea infima in vaginam abiens.

21. C. Halleriana. Asso.

A. A. Utriculi fructiferi rostro longo plano-convexo marginato bicuspidem muniti, stigmata tria utriculi glabri.

D. Bractea infima in vaginam abiens. Rhizoma stolonibus plerumque destitutum. (Lasiocarphae, Strigosae et Fulvellae Fries).

22. C. sylvatica. Huds. — 23. C. depauperata. Good. — 24. C. olbiensis. Jord. — 25. C. Oederi. Ehrh. — 26. C. distans. Lin. — 27. C. Scordiae. Lojac. — 28. C. nebrodensis. Lojac. — 29. C. extensa. Good. — 30. C. punctata. Gaud.

D. D. Bractea infima foliacea. Rhizoma repens. (Vesicariae Fries).

31. C. pseudo-cyperus. Lin. — 32. C. riparia. Curt. — 33. C. Christii. Mihi. — 34. C. Kochiana DC.

O. O. O. O. O. species incerta.

35. C. Hampeana. Hoppe?

1. C. divisa. Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 157. Biv. Cent. 1. p. 24. Guss. syn. II. p. 569. Strobl Fl. nebrod. p. 131. Nic. Prodr. Fl. mess. p. 418. Parl. fl. Ital. p. 132. C. schoenoides (nomen bene congruum) an Host? C. rivularis Presl. cyp. et Gram. Sic. p. 6. C. splendens Pers. C. arenaria Ucr. (non Lin.).

Ic. Good. l. c. t. 19. fig. 2. Schkr. caric. n. 11. t. R. et Un. fig. 61.

Radix valde repens, calamis pluribus rigidis firmis, foliis firmis, rigidis, paucis, acute subulatis, spiculis angustis oblongis approxim. in spicam obl. angustam brevem subdistiche congestis rarius lobata v. paucis infimis a reliquis divisis, brevi tractu masculis, bractea brevi subglumacea dimidiam longitudinem spicae attingente, glumis castaneis subcoriaceis oblongo-lanceol. dorso exquisite viridi carinatis, margin. membranaceis sublaceris carinam in aristam subito excurrente, utriculo ov. plano-convexo, glabro laevi, submarginato, utrinque multinervio.

VAR. fl. latioribus. Vidit Christ. Palermo.

Pascui umidi arenosi marittimi o montani dappertutto in Sicilia, Madonie, Piano Battaglia Lojac! (6 Junio 1876) Palermo a M. Cuccio Lojac! Lipari a quattro pani Palmito e S. Calogero Guss! Lojac! Febraio - Giugno.

2. C. vulpina. Lin. sp. pl. 1382. Biv. Cent. 1. p. 23. Presl. cyp. et Gram. sic. p. 7. Guss. syn. II. p. 569. Parl. l. c. II. p. 151. C. paniculata Ucr. (non Lin.).

Ic. Schkr. Caric. n. 10. t. c. fig. 10 Host Gram. Austr. 1. p. 43. t. 56.

Radix fibrosa, culmo coespitoso alte vaginato erecto firmo laevi acute trigono, foliis latis laevibus longe acumin. spica obl. lobata, spiculis in glomerulos disordinatos secus axes aliquando interruptis aggregatis imis bractea ex ovata basi setacea breviter fultis, glumis ex aureo-badiis ov. carin. abrupte cuspidatis, utriculo nitido badio verrucoso stipitulato compresso ov. in rostrum longum bidentatum sensim attenuatum laevissimum enervem v. basi parce corrugata acute marginato asperulo in fructu fere stellato. Bractee aspero-serrulatae.

VAR. nemorosa. C. nemorosa Willd. glomerulis in spicam elongatam subcontinuis v. interruptis spicam lobatam formantibus, floribus subvirescentibus, Alcamo (vidit Christ).

VAR. cornicina. Mihi. Achaeniis nitidis albidis angulosis cylindr. incurvis corniformibus apice inflexis usque ad 8 m. m. lg. glumis superne carinatis in rostrum abeuntibus, foliis angustis. An lusus? an species? Sicilia locus spec. non indicatus.

Luoghi umidi boschivi o aprici montani comune in Sicilia e nelle Isole di Lipari e Pantelleria Parl. Ficuzza Lojac! Aprile - Maggio.

3. C. muricata. Lin. sp. pl. 1382. Presl. cyp. gram. sic. p. 7. excl. syn. Cup. et Bon. Guss. syn. II. add. p. 568.

Ic. Host. gram. austr. 1. p. 41. tab. 34.



Radix fibrosa, culmo superne scabro, spiculis alternis globoso-ov. in spicam oblongam brevem dispositis, superne masc. bracteis e basi ovatis setaceis scabris, infima fere semper spicam superante, fructibus longe in rostrum attenuatis, rostro 2-dent. longo tractu serrulato-scaberimo, maturis fere stellato-divergentibus enerviis laevibus glabris, plano-convexis basi marginatis. Habitus omnino *C. vulpinae* a qua imprimis differt specie simplicibus gracilioribus.

VAR. *contigua*. Christ. in sched. Herb. Pan. Humilis, 1  $\frac{1}{2}$  dec. alt. glomerulis condensatis in spicam compositam brevem ovatam. M. dei Cani Herb. Pan!

Luoghi umenti boschivi, Boschi di Ficuzza, Caronia, Montalbano, Tin. et Guss. Maggio - Giugno.

4. *C. virens*. Lam. Enc. 3. p. 384.

Ic. Host. gram. austr. IV. tab. 81?

Axi florali exqu岸ite compresso angulato, scaberrimo, spiculis remotiusculis distinctis, summis confluentibus pauciflor. ov., bracteis omnino glumaceis triang. carin. aristulatis setaceis infima basi glomerulo vix attingente, glumis ov. fasc. carin. parum mucronatis, utriculo gluma superante ov. acuto in rostrum brevem acutum sensim attenuato obsolete lineato marginato pediculato, rostro laevi minuto acuto bidentato. Fructi pallide flavo-virentes ut herba tota, non stellato-squarrosi vix patuli, glomeruli ac utriculi quam in *C. divulsa* majores primo intuitu ab ista distinguenda. Flores masc. perpauci.

Palermo! Boschetti di Nicolosi Cit! Ficuzza! Sicilia, Nyman!

5. *C. divulsa*. Good. act. Soc. Linn. Lond. v. 2. p. 160. Willd. spec. Biv. Cent. 1. p. 22. Presl. Cyp. et Gram. sic. p. 7. (excl. syn. Cup. et Bonan.) Guss. Syn. II. p. 568.

Ic. Schkr. car. n. 12. t. Dd. fig. 89. et Ww.

Radix fibrosa, foliis planis, laevibus, anguste linear. culmis folios superantibus trigonis quamvis gracilibus satis firmulis ac surrectis, spicis pallidis herbaceis in parvos glomerulos globosos v. laeviter ovatos secus axeos regulariter verticillatis distantibus summis contiguis, paucifloribus infima bractea setacea summis fere superantibus instructa, glumis scariosis ovatis dorso nervatis, nervo in apiculo brevi excurrente, utriculo ov. acuto utrinque apiculato convexulo nitido laevi enervio marginato basi tantum obsolete corrugato rostro basi compressa bidentato asperulo.

In luoghi aquitrinosi montani o nelle siepi umidi anche in luoghi marittimi nei fruticeti, Palermo a Rebottono (vid. Christ) Sagana, Castelbuono, Ibisio Messina Guss! Castelbuono (Margi di Badia Lojac! ed a Lipari a piana Greca ed alla Guardia Guss! Pantelleria Guss.). Aprile - Maggio.

6. *C. sicula*. Tin. rar. pl. sic. fasc. 2. p. 30. Parl. l. c. II. p. 141. *C. leporina* var. *spica ramosa* Tin. in Guss. syn. II. p. 570.

Ic. Nulla.

Humilis, rhizoma repens, dense coespit., foliis lanc. acumin. carinatis scabris calamo anguloso curvulo brevioribus, spicis 3-7 obl. angustissime ellipt. cylindr. acutissimis! parvulis approximatis fere alternatis fasciculatis inter se adpressis densissime imbricatis, pallide rufis, bractea spiculae infimae lin. acuminata eas aequante, basi adusta, brevissime dilatata vaginante fortiter serrulata, successivis omnino glumis similibus, glumis vix oblongatis ov. laeviter carinatis margine apiceque undique scarioso albescente ultra carinam producto, spiculae breviusculae sessiles, sq. foem. badiae vix acutatae margine sublaceo-membranaceae carina exilis viridis. Spicae aliquando non contiguas, bractea infima florescentiam superans.

Locale e rara: Boschi di Val Demone, Margi del Sambuchetto Tin! S. Fratello al laghetto Tin! M. Soro Tod! Bosco dirimpetto Troina Tin!

E specie molto debole, potrebbe tenersi ben distinta dalla *C. leporina* qualora si volesse paragonarla alla forma *congesta* della stessa che descrivo dalle Madonie, ma messa in confronto colla forma *ovalis* (*C. ovalis* Good.) delle stesse località del Val Demone ove è comune e forse promiscua, certi passaggi annullano sensibilmente il suo valore.

7. *C. leporina*. Lin. sp. 1381. Guss. Syn. II. add. p. 510. Parl. l. c. II. p. 139.

Ic. Schkr. car. n. 41. t. B. fig. 8. Host. gram. austr. 1. t. 51.

Radix fibrosa, culmo elato (60-70 cent. alt.) erecto striato cavo, adscendendo gracili aspero acutissime trigono valde elongato longo tractu nudo, foliis paucis usque ad  $\frac{1}{3}$  caulem vaginantibus potius brevibus (10 ad 20 cent.) laevibus striatis planis latiusculis acumin., spiculis 6-8 subdistichis ov. obl. conicis brevibus nec teretibus nec compressis turgidiusculis in spicam brevem oblongam compositam subalternatim approximatis sessilibus sed basi insigniter attenuatis ac ibique bracteis 2-3 glumaceis coloratis instructis sensim in glumas proprias transeuntibus, inde more proprio spiculae pediculatae apparent, fl. masc. ad basin spiculae paucis, glumis exacte ov.-lanceol. nitidis ex castaneo-olivaceis dorso viridi uninerviis marginibus saepe crispulis ac concavis albido-membran., utriculo compresso dorso convexo obsolete multinervio acute marginato ibique asperrimo pediculato in rostrum longum fere longitudinis corporis attenuato, rostris e glumis longe exsertis et spicam fere omnino comantibus.

VAR. *approximata*. Mihi spicis in fasciculo e basi plano ovato condensatis Piano Valeri Tin! Polizz. alla fontana di Canalotto Tin! et alibi in locis editioribus Nebrodum. E la forma della *C. leporina* delle Nebrodi.

VAR. *argyroglochyn*. Hornem. Fl. tab. 1710, spicis pallidis nitide stramineis albescent. ov. fere rotundatis, sessilibus apice contiguas v. infima paullo remota. Sicilia sine locu spec. (vidit Christ).



Locale nei boschi altissimi frigidi: Bosco di Scavioli V. Demone Herb. Pan! (8 Julio 1887). Francavilla Guss. Maggio - Luglio.

8. *C. ovalis*. Good. lin. transc. Soc. 2. p. 148. *Prest. cyp. gram. sic. p. 8. C. leporina* Auct.

*lc. Host. gram. austr. IV. tab. 51!*

Spiculis late ov. pluribus usque ad 10 distinctis alternis, pallide aurantiacis v. intense stramineis *brizoides*. Calami humiles coespitosi.

Boschi di faggi frigidissimi, Caronia al Bosco della Moglia Lojac! (8 Julio 1887).

9. *C. remota*. Lin. sp. pl. 1383. Guss. syn. II. p. 570. *Parl. l. c. II. p. 146.*

*lc. Schkr. car. n. 35. t. E. fig. 25. Host. Gram. Austr. 1. p. 40. t. 52.*

Culmis gracilibus debilibus flaccidis adscendendo fere filiformibus basi coespitosis, fibrosis, foliis planis angustis laeviter carin. nerv. laeviter marginatis flaccidis, spiculis parvis brevissimis solitariis 2-3 infimis bractea foliacea longissima fulcratis ac superatis, remotissimis, summis diminutis parce approximatis, v. confluentibus pallide virentibus paucifloribus brevissime ov.-oblongatis fere truncatis, sessilibus, glumis brevibus ov.-triang. vix acutatis lucidis submembran. laevibus ad dorsum carina distincta viridi in apiculo abrupte excurrente, utriculo convexulo utrinque attenuato ov. lanceol. apice subcompresso nervibus arcuatis ad dorsum cum apicem confluentibus medio in rostrum brevem laeviter bidentatum desinente, spiculae minutae paucae remotissimae bracteas longissimas valde superatae apice masculae, utriculus e glumis longe exserto.

In luoghi umenti paludosi montani, Prizzi Gasp! Madonie ai Pomieri! Castelbuono Guss! Lojac! ai Margi di Badia Lojac! Boschi di Caronia e di Mistretta, Buccheri, Francavilla, Bafia, Cannata, Mirto Tod! Mandanici, Messina nel vallone di S. Michele Guss! Maggio - Luglio.

10. *C. Linkii*. Willd. sp. pl. 4. p. 225. Biv. Cent. 2. p. 17. *Prest. Cyp. et Gram. sic. p. 6. Guss. syn. II. p. 571. Parl. l. c. II. p. 150. C. gynomane. Bert. amoen. it. p. 83. C. sarda. Link. C. montana Uer. (non Lin.).*

*lc. Schkr. car. tab. B. b. b. fig. 118.*

Culmo gracili dense coespituloso debili laevi angulato, foliis angustis planis, linear. apice fere setaceis, spicis perpaucis 2-3 infima sessili, altera pedicellata bractea foliacea angustissima longe superatis, flor. masc. paucis in spicam breviss. anguste lineari fere dimidiam longitudinem spicae occupantibus, foemin. basilaribus laxis 3-5, glumis magnis semipatentibus lanceol. ex viridi-badiis valde complicatis dorso 1-3 contiguae nervatis, in fl. masc. dorso virentibus versus margines ochraceis ibique dein membranac. sublaceris, utriculo laevi trigono utrinque attenuato, (pediculato) breviter rostrato obsolete viridi nervato.

*VAR. depressa* Schkr (vidit Christ) in sylvis regionis collina, Palermo a Colluzio.

Dumeti umidi marittimi, siepi luoghi aperti boschivi comune dappertutto in Sicilia e nelle Isole di Ustica, Filicuri, Lipari Guss. al Vallone Bianco Lojac! e in Marettimo e Pantelleria Guss! Marzo - Aprile.

11. *C. panormitana*. Guss. syn. II. p. 575. *Parl. l. c. II. p. 188. C. acuta Parl. fl. pal. 1. p. 331. (excl. syn.).*

*lc. Nulla.*

Calamis triq. gracilibus strictis sed firmulis ad angulos laevigatis, superne nudis, foliis linear. angustis scabridis supra binervatis cum carina acuminatis, calamum valde brevioribus, vaginis scariosis, infimis aphyllis v. fere ut in *Scirpis* nonnullis limbo brevi terminatis! saepe in filamentis fatescentibus retiformibus solutis, bractea infima ut plurimum calamo superante, vagina scariosa aperta, spicae masc. 1-3 anguste lin.-cylindr. rigidis rectis aprox., longis, rufis, densissime imbricatis, squamis obl. linear. obtusis margine ac dorso virentibus coeterum fuscis, spic. foem. omnino formae marum *subsessil. 3-4, remotis, infima breviter pedicellata*, ac summa saepe androgyna, *squam. pulchre discoloribus, dorso viridi fasciatis utrinque fascis 2 aterrimis, margine exillimo albido-hyal. circumdatis*, lanceol. cum fructibus demum squarulosi, utriculo livido sordide ochraceo latitudine sua squamam multo superante, *compresso plano obl. ov. anguste ellipt. breviter rostrato obsolete* nerv. *marginibus validis* nerviformibus.

Sponde dei ruscelli a Palermo, locale al Ponte della Grazia, Fiume Oreto Guss! Marzo - Aprile.

Christ scripsit *C. panormit.* « *Species optima a C. acuta Lin. culmo « laevi (non aspero), squamarum et utriculorum forma utriculis sessilibus, habituque delicatulo sat recedens* ».

12. *C. gracilis*. DC. fl. fr. 6. p. 291. *Curt. Lond. 4. t. 62. C. acuta nigra C. acuta β. Lin. (fide Kunth.) C. Kochiana altera Herb. Pan. C. lilibaea Lojac. in sched.*

*lc. Curt. l. c. tab. 62. mihi ignota.*

*Elatiuscula, satis gracilis*, calamis triquetris, *asperis, debilibus, foliis linear. laxulis non duris* calamis brevioribus, subtus glaucis, spicis masc. 2-3 approxim. anguste cylindr. *linearibus pallide rufis, obtusatis*, aliquando inferne foemineis, spic. foem. sessil. bractea foliacea longissima superatis 2-3 *distantibus*, apice saepe masc. aequaliter cylindr. *gracilibus nitidis obscure atroviridibus* basi laxatis, 2-4 ct. longis, (*longitudinis marum*), squamis brevibus ov. obl. obtusatis utriculo fusco exquisite multinervato subbrevioribus rostro caduco truncato, stigm. 3?

Sulle sponde delle gorghe presso il mare a Mazzara Tin! confusa colla *C. Kochiana* nell' Erbar. Sicil. Spaccaforro Tin! Maggio.

Sotto il nome di *C. acuta* (Lin.) *var. nigra* ho visto negli Er-



barii e precisamente dallo *Schweizer See* una forma più o meno precisa alla presente, tenuta qui per *C. Kochiana* (sched. Tin.). Questa *C. acuta nigra* è portata da Kunth sotto *C. acuta* β. Lin. col sinonimo di *C. gracilis* DC. ciò che non è esatto. Una cosa simile alla *C. acuta tipica* noi in Sicilia possiamo vederla nella *C. panormitana* che non pochi autori vi riuniscono. Nessuna relazione passa tra *C. panormitana* e la specie presente che seguendo DC. *Fl. Fr.* 6. p. 291, noi crediamo sia la *C. gracilis*. DC. nel descrivere la sua *C. Kochiana* è paragonandola alla *C. gracilis* che ne fa rilevare le differenze, ma nonostante certe affinità tra la pianta nostra e la *C. Kochiana* neanche il paragone sta. In ogni modo è positivo che da questo paragone emerge che DC. non riteneva la *C. gracilis* sua una *C. Kochiana* ciò che è esattissimo, onde sul confronto colla *C. acuta nigra* di Svizzera io ho creduto stabilire che la nostra pianta debba ritenersi la *C. gracilis* DC. e *Curtis Lond.* 4 t. 62 fide Sm. e Schkr tavola... che io sconosco.

13. *C. pendulina*. Mihi. *C. delicatula* Lojac. Herb. *C. punctata* Herb. Pan. (p. p.).

Ic. nostra tab. XVIII. fig. 1.

Radix coespitosa? foliis rectis planis latiusculis acumin. laevibus pallide virent. brevibus via dimid. longitud. caulis attingentibus, breviter vaginatis, culmo laeviter triquetro erecto, firmulo adscendendo scabrello, bracteis foliaceis acuminatis omnino culmi longitudinis, non vaginantibus basi tinctis (glumaceis), spicula mascula solit. termin. firma erecta pedicellata bracteis 1-2, glumaceis minutis hic inde instructa, gracili lineari, glumis obl. obtuse triang. cast.-ferrugineis, spicis foem. 3 valde remotis breviter cylindraceis linearibus gracillimis subpauciflor. satis angustis obtusatis, infima longe tenuissime pedicellata e pedic. gracili flexuoso pendula, reliquis adscendendo minus longe pedicellatis incurvo-pendulis, glumis ov. lanceol. dorso late viridi fasciatis ac nervatis nervo in mucronem brevem excurrente, reliqua undique atrofusci, utric. (non bene maturus) laete ochraceo latitudinem glumarum satis excedente fere obovato opaco erostri! rostro 3 stylo cito deciduo! compresso sublenticulari enervio glabro marginibus nerviformibus in statu juvenili satis evidentibus. (v. s. sine nomine nec indicatione loci in Herb. Hort. Pan. unicum specimen cum *C. punctata* commixtum).

Messina? in luoghi, ... certamente in alta montagna e nel Val Demone. Epoca...

Per la forma delle glume e degli utricoli, e pel colorito, rammenta la *C. Buxbaumii* Wahl. Le affinità stanno col gruppo della *C. vulgaris* e tanto più colla *C. turfosa* e colla var. della *vulgaris*, come ritenuta dal Nym la *C. chlorocarpa* (*C. juncella* Wimm.), ma da tutti è assolutamente diversa.

14. *C. intricata*. Tin. in Guss. syn. II. add. p. 574. Parl. fl. it. 2. p. 155. Nic. Prodr. 419.

Ic. Nulla.

Humillima dense coespitosa, calamis brevibus, laevibus, incurvis, foliis brevibus planis linear. acumin., serrulato-scabris, spica masc. solitaria angustissima lin., diluta, foem. 2-3 laxulis subincurvis, una infima subexserta a reliquis superior. approxim. fere fasciculatis paullo remota, omnibus elong. gracilibus anguste cylindraceis delicatulis acutissimis ad apicem attenuatis, submasculis, glumis aterrimis dorso obsolete viridi carinatis margine angusto nitidissimo albo cinctis, ov. obtusissimis muticis, utriculis sordide livido-ochraceis compressis sublenticul. in rostro brevi apiculatis rostro truncato, laevibus squamarum longitudinis. Folia rigida firma, radix ex Tin. intricata. Affinis *C. vulgaris* etiam non procul a mea *C. pendulina*. (v. s.).

Boschi del Val Demone e sinora conosciuta solo da S. Fratello, al laghetto di M. Soro Tin. auth. Junio 1831.

In molto la descrizione del Guss. differisce dai saggi autentici di Tineo sui quali è scritta di suo pugno la descrizione della sua specie che più o meno equivale alla mia.

15. *C. recurva*. Huds. angl. p. 413. Parl. l. c. II. p. 181. *C. glauca* Scop. et Omn. Auct. *C. acuminata* Willd.

Ic. Host. gram. austr. 1. tab. 90. Reichb. Ic. cent. 28. fig. 648.

VAR. meridionalis. Mihi. *C. erythrostachis*. Spicis tam foem. quam masculis gracilioribus, foem. vero strictissime linear. laxissimis bracteis longis fulcratis, sq. foem. ovatis in cuspidem longum abrupte desinentibus, dorso 3-nerviis, utriculo obl. subnervi laevi vix in rostrum truncatum attenuato, squamis masculis acutioribus apice vix ne vix in mucronem parvum productis, spicis foem. breviter pedicellatis rectis non nutantibus. Pluribus notis differt ab Ic. Barbey l. c.

Boschi elevatissimi del Val Demone, locus proprius Cutò alla Faia Cit. itin. a. 1876.

16. *C. serrulata*. Biv. man. 4. pag. 9. Presl. Cyp. et Gram. sic. p. 10. Guss. syn. II. p. 573. Strobl. fl. nebr. p. 141. Nic. Prodr. p. 419. Parl. fl. Ital. v. p. 182.

Ic. Barb. Fl. Sard. Comp. tab. 2. fig. 1.

Radix valide fibrosa, ac repens, foliis planis supra depressis sulc. subtus exquisite carin-nervosis culmo angulato debili paullo brevioribus, marginibus serrulato-asperis, rigidulis, spicis masc. termin. 2 v. 3, tres altera sessili altera pedicellata, bracteola brevi suffultis, anguste linearibus, foem. 2-3, infima breviter pedicell. reliquis sessilibus linearibus laxifloribus, erectis, circa 3-5 cent. longis, bractea longissima infima fultis, glumis fl. masc. adustis obl.-obtusis viridi-nervatis, foem. lanceol. mucronatis-ciliolatis utriculo superantibus sed angustioribus, utriculo acute trigono ovato compresso, laevissimo sub lente aureo-tessellato ac ferrugineo-maculato fere obovato, subinflato glaberrimo, rostro apiculato punctiformi. Glumae ut fructi insigniter sanguineo-colorati ad dorsum late viridi-fasciati, stigm. 3. Variat: utric. fulvescens obsolete costatus v. crasse ellipticus v. globuloso-ellipticus et undique fuscat, rostro saepe minimo fere oblitterato.



Comune dappertutto in Sicilia in luoghi ombrosi selvatici marittimi o montani, monti di Palermo, falde di Gallo a Sferracavallo, (Maggio) Lojac! e nell'isola di Pantelleria. Febbraio - Aprile.

17. *C. praetutiana*. Parl. fl. it. I. p. 182. var? *praelonga* Mihi.

Ic. *C. cuspidata* Host 1. t. 97. (quoad habitum).

Calamis elatis *praelongis* (usque ad 90 ct. lg.) *debilibus gracilibus triquetris* diffusis laxis scaberrimis glaucis pallide virentibus foliis culmeis *longissimis flaccidis* caule alte vaginantibus, vagina....., spic. masc. usque ad 3 *angustissime* lin. *cylindr.*.... foemineis *remotissimis* 2-3 *laxissimis gracillimis elongatis* lin. - *cylindr. omnibus breviter peduncul. laeviter incurvo-cernuis*, (non pendulis) sq. acumin. 3-nerv. carina latissima herbacea, longe mucronatis ac fractu aequilatis squarulosus, utriculo bifaciali subfusiformi ov.-ellipt. mutico laeviter biconvexo marginibus crasse obtuseque circumdati, achaenio glabro laevi flavescente acutissime trigono vestigia styli breviter apiculato. Ab omnibus formis *C. recurvae* v. *C. glauca* Scop. satis diversa. An var. *insignis* *C. acuminatae* Willd. v. *C. serrulatae*? Spicae foem. graciles ita laxae ut axis earum plane videtur exilis ac flexuosa.

Sicilia! ubi? cum *C. serrulata* commixta.

Facendo astrazione della *C. serrulata* che con Christ farei rientrare nel gruppo della *C. recurva* — *C. glauca* — *C. acuminata*?, la *C. recurva meridionalis* che fa un accenno a spighette femminili peduncolate è quella forma che credo è stata chiamata *C. erytostachys*. Hoppe (in Kral. pl. exsicc?). Cosa è la presente che teoricamente per il pieno sviluppo dei peduncoli nelle spighe femminei verrebbe alla *C. praetutiana*, io stesso non saprei dirlo. Per questo carattere naturalmente diventerebbe la specie del Parlat. che tanto valore poi non si ha? È un gruppo difficile a distrigare. Questa forma *praelonga* è però una singolare pianta.

18. *C. pendula*. Willd. sp. 4. p. 288. Biv. Cent. 1. p. 25. Parl. l. c. II. p. 188. *C. maxima* Scop. carn. 2. p. 220. Guss. l. c. p. 575.

Ic. Host. gr. aust. 2. t. 100. *Gramen cyperoides palustre maximum* etc. Cup. pamph. 2. t. 21 - *Gramen cyperoides palustris* Bon. tab. 11.

Radix fibrosa, culmo elato (circa 1½ m. alt.) robusto erecto triquetro, laevi usque ad apicem folioso, foliis latissimis acute carinatis subtus glaucis canalicul. adscendendo ad margines et carinam scabris creberrime nervulatis, spicis mollibus longissimis cylindric.-vermiformibus quamvis sessilibus pendulis (infimis saepe pedicellatis), bractea foliacea spicam masculam fere aequantibus, spica masc. termin. solit. fulvescente, glumis lanceol. angustis tenuibus, illis fl. foem. ovatis parvis v. fere obov. carinam exceptam badiis, carina in cuspidem abruptum breviter excurrente, utriculo e gluma satis exserto parvo nitido laevi subinfl.-vesiculoso glob. ovato brevissime rostrato. Flores nume-

rosissimi minutissimi in spicas confertissimas praelongas incurvas pendulas dispositi, spicae masculae longissimae aliquando interrupte alternatim fructiferae vidi. Herba inter alias maxima, speciosa.

Dappertutto in Sicilia lungo i ruscelli stagni e nei luoghi umidi massime boschivi e montuosi. Aprile - Giugno.

19. *C. hispida*. Schk. car. p. 63. tab. 5. fig. 64. Guss. syn. II. p. 577. Parl. fl. pal. 1. p. 334. Fl. It. II. p. 217. *C. echinata* Desf. *C. longearistata* Biv. *C. provincialis* Degl.

Ic. Biv. l. c. tab. 2. Lois. fl. gall. ed. 2. tab. 31.

Calamis robustis e maximis inferne crassis, spongiosis adscendendo acute triangulis laevigatis, foliis duris rigidis late linear. longissime vaginatis, vagina antice profunde emarginata marginibus fuscatis longe decurrent. spicis masc. 3-5, longis alopecuroides cylindr. acutissimis, remotis summis adpressis squamis densissimis, ov. praeter fascia dorsali latissime staminea v. albescente undique atris carina apice abrupte evanida, spic. foem. crassis magnis cylindr. typhoideis apice obtusatis saepissime masculis, sq. dorso depresse fasciatis 3-nerv. fascia in rostrum plus minus longum abrupte producta, utriculo stramineo late obov. vestigia styli minute apiculato, apice ad margines ciliato hirsuto, sub lente punctuloso latitudine sua squamam valde superans.

VAR. *longearistata*. Mihi. *C. longearistata* Biv. rostro carinae squamarum longo squaruloso herbaceo v. maturo albido. La forma più comune in Sicilia.

VAR. β. Guss. *C. Soleioli* Duby *C. retusa* Degl. Lois. l. c. tab. 30. spic. foemineis abbreviatis obl. ellipt. crassis saepissime valde atratis, Herba non ita robusta nec elata ut typica. Misilmeri nel fiume Herb. Pan! Caltagirone alla Madonna del Rifugio, via per S. Michele Tin! Locale e rara.

VAR. *praelonga*. Mihi. Spicis 5-6 fere omnibus pedunculatis longissimis flexuosis apice inflexis subnutantibus remotis lin.-lanceol., spic. foem. praelongis 5-6 (usque ad 12 ct. lg.) omnino ut masculis formati strictis cylindr. (non crassis!), squamae rostrum utriculi aequantes. Rarissima. Sicilia s. indicaz. precisa di località. Forma molto peculiare.

20. *C. praecox*. Jacq. austr. 5. p. 23. Guss. syn. II. add. p. 572. Biv. Cent. 2. p. 17. Presl. cyp. gr. sic. p. 8. Parl. fl. it. I. p. 69.

Ic. Jacq. l. c. t. 446. Schk. car. n. 56. t. F. f. 27.

Humilis, repens, foliis latis brevibus calamo brevioribus, calamis incurvis, spica mascula solit. breviter crasse clavaeformi, aliis 2-3 foem. brevibus obl. ov. eacum contiguis bractea infima setacea spica satis superante, alia bractea saepe vacua non procul ab infima fertili sita, squam fl. masc. obl. parum lanceol., foemineis undique obscure badiis ov. vix obl. nervo carinante breviter in mucronem exserto fructu aeq. v. superante, utriculo minuto globul.-turbinato apice in apiculo adusto terminato, nerv. 2 marginantibus aliis facial. obsoletis pilis undique sparsis villosi.



VAR. *insularis* Christ. Barb. l. c. tab. 1! Humillima calamis vix ultra coespitem exsertis, sq. spic. masc. magis dilatatis obtusissimis. Culmi ut in typo filiform., folia breviter firma incurva scabrida, fructus obsolete triquetri saepe adustus. Val Demone Herb. Pan. (vid. Christ!).

Negli aperti dei boschi montuosi del Val Demone, Etna Biv. Presl, Mistretta Guss! Montagna di Malerò non procul a S. Marco, Boccadifalco alle falde di M. Cuccio (Grotta delle quattro arie Tin! in Herb. Pan! Tod! (forma spicis robustioribus, sq. foem. latius fascicarinatis). Aprile - Maggio.

21. *C. Halleriana*. Asso syn. n. 922. Strobl Fl. nebr. Ces. Comp. fl. It. p. 107. *C. alpestris* All. ped. 2. p. 270. Guss. syn. II. p. 571. *C. gynobasis* Willd. Biv. cent. 1. p. 26.

Ic. Host gram. austr. 1. p. 53. t. 70. sub *C. diversiflora*. *C. gynobasis* Schkr. car. n. 59. t. G. fig. 35.

Radix fibrosa, culmis gracillimis summis capillaribus basi dense foliosis dense coespitulosis, foliis confertis angustissime linear. convolutis asperulis apice setaceis subtus glaucescentibus, spicis perpaucis mascula termin. solitaria brevi lineari, 2-3-flora foem. 2-5-floribus ad summum! infima pedicellata (dum 2) ad eodem nodum ortis v. bractea filiformi culmo superante, glum. fl. masc. amplis longe lanceol. exquisite membran. margin. carinatis non cupidatis! sordide badiis; foem. laxissimis obl. late ov.-ellipt. marginatis apiculatis, utriculo magno trigono ad facies exquisite 3-5-nervis obsolete puberulo v. glabro pediculato rostro brevi terminato. Spicula foem. brevissime pediculata non in omnibus individuis a me visis adest. Facies uti egregie notat Cl. Gussone *C. Linkii*.

22. *C. sylvatica*. Huds. fl. angl. ed. 1. p. 353. Guss. syn. II. p. 573. Parl. l. c. II. p. 211.

Ic. Host gram. austr. p. 62. t. 34. Schk. car. n. 49. t. 4. l. f. 101.

*Elata*, radice fibrosa, foliis mollis distant. latis, asperulis, laete viridibus, calamis debilibus remote foliatis, spicis masc. solitariis v. 3, saepe androgynis acutis angusta lin., squamis stramineis carin. acuminatis, foemineis solitariis ad axillas cylindricis laxiusculis pedicell. erectis firmulis bracteis foliaceis longe superatis, terminalibus 3-4 approximatis, squamis flor. foem. nitide membranaceis, carina viridi acuminata cuspidata, utriculo ov.-obl. trigono ad angulos 1-nervato in rostrum longum 2-dent. longe attenuato badio, stylis 3. Rostrum apud nos minus exquisite 3-nervatum ac bidentatum.

VAR. *laxula*. *C. laxula* Tin. Omnibus partibus gracilior pumila, foliis brevibus calamis debilibus fere usque ad apicem foliatis tenuioribus, spicis brevioribus, gracilioribus, paucifloribus (fl. 6-9) pedicellis filif., elongatis, arc. pendulis remotis laxissimis. Mirto, San Fratello, M. Soro, Margio longo Tin! Tortorici Tod! Comune in tutto il Val Demone promiscua colla specie. Maggio.

VAR. *composita*. Axi termin. divisa spicis 5-6 ferens (vidit Christ) Val Demone, locale, Christ scrive «Planta curiosissima, habitu *C. vulcanicae* Hochst. *azoricae* similis sistens lusum *C. sylvaticae* Huds. «peculiarem, spicis compositis superne approxim. Si lusus constans «facile varietatem peculiarem sistit».

Boschi della Sicilia settentrion. Val Demone a Mirto, Boschi di S. Fratello Tin.

23. *C. depauperata*. Good. trans. linn. Soc. 2. p. 181. Guss. syn. II. p. 572. Parl. fl. palerm. 1. p. 327. et Fl. It. II. p. 200. *C. monilifera* Thuill.

Ic. Reichb. ic. cent. 18. fig. 625.

Radix fibrosa parce repens, foliis longis planis flaccidis calamis gracilibus elatis fere aequantibus, spicula masc. solitaria lineari, foem. 3-4 erectis pedunculatis remotis paucifloribus (floribus 3-7) bracteis vaginantibus foliaceis fultis, squamis foem. ov. acumin. - mucronatis utriculo majusculo ellipt. - triquetro inflato nervoso laevi glumam superante longe rostrato, rostro oblique truncato non vero bifido ut in *C. Michellii*.

Boschi: Ficuzza Guss! Lojac! Maggio.

24. *C. olbiensis*. Jord. obs. sur plus. pl. nouv. rar. crit. Fr. fragm. 3. 4. p. 241. Parl. l. c. II. p. 201. *C. Ardoïniana* Denot.

Ic. Jord. l. c. pl. 12. fig. A.

Radix fibrosa coespitosa, calamis ad basin squamis badiis vaginatis, elongatis strictis debilibus rarius surrectis, foliis latis planis acute carinatis minute multinerviis longis ac calamos superantibus undique scaberrimis, spicis foem. solitariis v. paucis 2-3 distantibus summa cum spiculam masc. linearem pedicellata ad eodem nodum orta, sessilibus v. pedicello tenuissimo fultis paucifloris ac laxifloris obl. - lin. rarius longe ellipsoideis bracteis latis longe superatis, glumis (fl. foem. infimis vacuis omnibus latis albo chartaceis! laxatis e basi ov. late lanceol. v. fere rotundata obtusa sublacera nervibus 1-3 distincte viridi carinata, carina in subulam rigidam ac ad dorsum asperimam abrupte terminatis, utriculo magno opaco fere pediculato elliptico utrinque attenuato rostrato triquetro multinervato nervo dorsali carinante reliquis vix prevalido, stylis 3, glumis fl. masc. badiis. Species distinctissima!

Luoghi uliginosi a Castelbuono ai Margi della Badia presso S. Guglielmo Lojac! Majo 1877. Mirto Tod! Majo - Giugno.

25. *C. Oederi*. Ehrh. cal. n. 79. Parl. l. c. II. p. 205. *C. flava* var. Kunth en. pl. 2. p. 446. Strobl fl. nebr. p. 142.

Ic. Host. gram. austr. 1. t. 65.

Parvula, minute dense coespitulosi, pallide virens, rhizomate repente? fibris emarcidis vestito, foliis latis planis brevibus, laevibus, calamis versus medium usque foliatis pumilis gracilibus firmis, rectis, folio paullo superantibus, spica masc. solit. breviter lin. gracili bre-



vissime pedicellata, spicis foem. 2-3 minutis subpilularibus depresso-conicis sessil. submasc. approxim. ac inter se contiguus, unica tantum infima paucissime a reliquis subremota bractea omnino foliacea vaginante spicis superante fere semper deflexa, glumis fl. masc. triang. vix acutatis viridi carin. - nerv. muticis ex viridi - ochraceis, foem. subconform. magis atten., utriculo glumis superante subvesiculoso exquisite multinervio in rostrum acutum longum bidentatum attenuato. Spicae undique aureo-v. flavo-virescentes spiculae squarrosae.

Rara in Sicilia nei boschi umbrosi frigidissimi della Sic. Settentrionale alle Madonie, Favare Lojac. et Cavara, Passo della Botte a 1340 m. Cit. in Herb. Pan! Strobl! Al Bosco della Moglia (Val Demone) sopra Caronia 1650 m. Lojac! Boschi di Cannata Herb. Pan! Luglio.

26. *C. distans*. Lin. sp. pl. 1387. Guss. syn. II. p. 574. *C. coespitosa* Uer. (non Lin.) *C. sicula* Presl. cyp. et Gram. sic. p. 9.

Ic. Schkr. caric. n. 87. t. I fig. 68.

Radix fibrosa, culmo elongato summo vero gracili debili deflexo laevi, foliis planis firmissculis culmo brevioribus, spica mascula terminali solitaria obl. subclavata basi squamis vacuis dilatatis fulcrata, foemin. 2-3 brevioribus obl. ov. distantissimis erectis suprema fere sessili infima tenue pedicellata, bracteis foliaceis angustissimis culmo brevioribus, glumis spicae masc. spathul! lacero-membran. obtusissimis ut in flore foemin. badiis, dorso 1-3 (nervis fere confluentibus) tribus contiguus nunquam in mucronem excurrent. sed sub apice fere extinctis ut in spiculis foem. sed istis vix laceris fere subconcavis sub lente punctulosis, utriculo subtriq. trimargin. valide nervoso glabro ov. utrinque atten. apice in rostro brevi lineari bidentato sensim attenuato, spica masc. non lin. sed subclavata pollic. et ultra, foemin. crassiores ac duplo fere breviores parvulae. *Forma colorata* (vid. Christ.) ad *C. binervem* accedens sed nisi *C. distans* Christ.

Luoghi marittimi inondati o umenti comune in Sicilia, Caronia, Catania, Siracusa Lojac! Palermo a Mondello Guss! Lojac! ed a Boccadifalco Guss! Licata, Spaccaforro, Comiso alla Berdia etc. e secondo lo stesso Gussone a Prizzi, Palazzo Adriano Gasp. Paternò nelle acque minerali Kamphow. Aprile - Maggio.

27. *C. Scordiae*. Mihi.

Ic. Nostra tab. XVIII. fig. 3.

Coespice subsolitario valido, squamato, non reptante, foliis latis laevibus mollibus, fere membran. pallidis, longis, subflaccidis, (non rigidis nec duris ut in *C. distante*), culmo laevi trigono, elato, non rigido nec firmo, bracteis florentiae apertis non vaginantibus fere refractis longe subul. asperulis, spica masc. solitaria gracili cyl.-lin. elong. pallidissime albescente, non obl. - ellipt. superantibus, squamis angustissime fere linear. pallidissime rufo-stramin. membran. stria viridi pallidissima subtrinerv., spic. foemin. 3 distantibus valde sessilibus,

obl. latis laxiusculis paucifloribus, subpatulis undique rufis, sq. foem. brev. ov.-rotund. tenuibus membran. lucido-hyalinis, (margine praesertim) nervo pallide viridi depresso latiusculo subobsoleto, utriculo squamis valde superante in spicam laxam patulo obl. satis vesiculoso inflato, fulvescente trig. basi constricto apice in rostrum tenue plano-convex. bident. sensim attenuato, nervis pluribus obsoletis percurso sub lente punctuloso, opaco non nitido nec lucente ut in *C. punctata* stigmat. 3 longis. Differt a *C. distante*: Spica masc. solit., albo-straminea, foem. omnibus valde sessil., bracteis spicis longissime superantibus, squamis late ovatis muticis et loco mucrone sub lente ciliis minutis fere penicillatis munitis, dorso viridi fasc. sub-3-nerviis margine late hyalinis suberosulis, utriculo subinflato subtrigono basi vix attenuato in rostrum minute bidentato, glabro, sensim longe desinente, nitido non punctuloso viride, nervibus pluribus 2 marginal. valde prominentibus, facialibus subobsoletis, acheniis semper abortivis. Ligula oppositifolia longa fere tota hyal. rufescente punctulosa. Magis affinis videtur ad *C. fulvam* quam ad *C. distantem*. Forma videtur sterilis verisimiliter hybrida.

Scordia Herb. Pan! (sub *C. distans* Tin.).

28. *C. nebrodensis*. Mihi. *C. Hornschuckiana* concolor Lojac. in sched. H. R. Bot. Pan.

Ic. Nostra tab. XVIII. fig. 2.

Culmo basi turgido erecto laevi fibris validis emittente, foliis paucis stricte vaginato, radic., brevibus, late lin. lanceol. cuspid. rigidulis, apertis, ligula oppositifolia lacero-acutata, spicula masc. solitaria termin. breviter pedicellata, clavata crassa basi attenuata, squamis imis binis ferrugineis latis oblecta, sq. floral. (spic. masc.) obl. ellipt. fusco-castaneis, carina nitida circa apicem evanida, nitide marginatis; spic. foem. 3-4 ovatis brevibus, crassiusculis, fere obesis, omnino illis *C. atratae* v. parce oblong. obtusis, remotis valde sessilibus ac foliis bracteantibus basi arcte obvallatis, divergent.-inflexis, bracteis spicae infimae foliaceis, successivis reductis aphyllis, summa omnino squamaeformi ferruginea ac ad margine diaphano-pelliculari, glumis late ov. rotundatis, rufo-castaneis cencoloribus, margine laeviter erosulo nitidulo, carina tenui munitis, muticis, fructibus superatis, ach. ov. - rotundato, subcompresso, subvesiculoso obsoletissime nervato, subito in rostrum brevem minute bidentatum terminato, stylis 3.

Madonie. .... In Nebrodibus in schedula e manu Tinei a Gasparini sub *C. ovata*. ...? communicata (25 Junio 1827) Gasp!

Dalla *C. Hornschuckiana* Schkr (*C. fulva*) differisce per la spica maschile clavata, per le spighe foeminee sessili, involute da una bractea, in quelle di sopra, esse sono coriacee ed aduste, crasse, divergenti, brevi, ed ottuse, per le sq. delle spighe feminee largamente ovate, per l'achenio non gradatamente attenuato in lungo rostro nè lungamente



bidentato, per le foglie brevissime largamente lineari ferme ed aperte ad angolo retto col fusto che alla base è tumesciente.

29. **C. extensa.** Good. trans Linn. soc. 2. p. 17. Parl. l. c. II. p. 206. fl. atl. 2. p. 337. Guss. syn. II. add. p. 572.

Ic. Host gram. austr. 1. tab. 73.

Radix fibrosa tenax, rhizoma nullum, calamis gracilibus elongatis debilibus, coespitosis, foliis rigidis tenacissimis surrectis strictis angustis linear. saepe convolutis, spica masc. terminali solit. sessili lin.-lanceol. cylindracea obtusa, ferruginea, basi altera abortiva fulcrata, spicis foem. 2-3 sessil. inter se paullo remotis, summa cum mascula axi terminante, obl. ov. subrotundis crassis obtusissimis obscure sordide viridibus v. fuscatis bractea foliacea angustissima rigida divaricata patentissima aliquando deflexa fultis, glumis late viride herbaceo fasciatis 3-nervis ov. breviter mucronatis, ferrugineis, utriculo ellipt. trigono insigniter nerv. in rostrum laevem breviter attenuato, fusco, spica foem. subsessil. folia longe vaginantia.

VAR. *nervosa*. Christ. in Barb. Fl. Sard. Comp. p. 64. C. *nervosa* Desf. foliis convol. uti calamis rigidioribus ac firmioribus pallidis, spicis magis elongatis cylindricis. In Insula Favignana Tod. Herb. Pan.

Il tipo comune nei luoghi paludosi spesso salmastri del litorale Maggio - Giugno.

30. **C. punctata.** Gaud. agr. helv. 2. p. 152. Guss. syn. II. p. 875. Nic. Prodr. p. 419. Parl. fl. It. II. p. 208.

Ic. Schkr. car. t. Yy. fig. 112. absque descript. ex ipso Gaud. (Guss.).

Radix fibrosa subcoespitosa (Guss.) foliis brevibus ad basin culmi paucis satis approx. planis glauco-virent. latis late lin. striatis acutis, culmis elatis gracilibus, bracteis vaginantibus spicas singulas superantibus foliaceis, spicis cylindraceutis gracilibus erectis remotissimis, foem. 3-4 pedicellatis, masc. 1 solitaria lin. gracile pedicellata pallide rubobadia, obtusata, glumis (fl. masc.) subobovatis erosulis laeviter carin., foem. pallide castaneis tenuibus tarde corrugatis nervo laevi viridi carin. vix ne vix apiculatis, utriculis parvis lucidis vernicosis subvesiculosus corrugatis triquetris subrotund.-ov. patentissimis glumas valde superantibus, punctulosis marginibus nervatis rostro acuto gracile sed indurato subspinescente bidentato terminatis, styli 2. Spicae plerumque 3 rarius 2 v. 4 quarum suprema sessilis descendendo longius pedunculatae, pedunculis gracilibus, glumae (foem.) tenues.

Luoghi montani o collini umidi Monte Scuderi, Mandanici, Gasp! Guss! Mistretta Guss! Messina nel vallone per andare al Campo Guss. Herb. Pan! e nel vallone di S. Michele Guss! Alcamo Sorrent! Partinico Sorrent! nel Val Demone Reina. Aprile - Maggio.

31. **C. pseudo-Cyperus.** Lin. sp. pl. p. 1387. Parl. l. c. II. p. 212.

Ic. Host. gram. austr. vol. 1. t. 85.

Elata, calamis triq. superne ad angulos scabris, foliis pallidis

late linear. margine scabris, spicula masc. solitaria lin. - subcylindr. spicis foem. 3-7 longis cylindr. alopecuroideis, herbaceis ex sicco stramineis, acutis, densissimis mollibus e pedicellis fasciculatis demum unilateraliter pendulis, bracteis usque ad 3 dec. lg. apice longissime acumin. filiformibus fultis, glumis obl. - lanceol. breviter attenuatis albo-hyalinis, nervo carinali in aristam longissimam terminante, utriculo angustissimo lanceol. lineari, antice deplanato, nervato, fusco, ad margines acuto rostro bidentato divaricato margine serrulato, achaenio ov. - ellipt. triquetro basi styli terminato ex fusco stramineo sub lente subtiliter punctulato (v. s.). Vidit Christ.

Paludi di Spaccaforno, locale Cit! Maggio - Luglio.

32. **C. riparia.** Curtis fl. Lond. fasc. 4. Var. *Christiana* Miki. C. *riparia* Guss. Syn. II. p. 576. et Auct. Sic.

Ic. Host. Austr. 1. tab. 93. (parum diversa quoad analysim) sub C. *crassa* Host. Sm. Engl. Bot. t. 579. (satis dissimilis).

Elata e maximis, calamis validis triquetris scabris, foliis latis asperis multinerviis minute rugoso-septatis carinatisque calamo superantibus, spiculis masc. in sicco fere fulvescentibus approximatis, 3-5, terminali maxima obl. omnibus crassis alopecuroideis utrinque attenuatis acutatis, sq. masc. ov. breviter cuspidatis-apiculatis nervo dors. in aristam margine aspero-serrulato attenuato, spicis foem. pedunculatis crassissimis obl. cylindraceutis e pedunculo rigido firmo versus apicem inflexo nutantibus, squam. e basi ov. subito longe cuspidatis dorso fasciatis 3-multinervi. (cuspidate sub lente serrulato) demum cum fructu squarrulosus, utriculo subcylindr. fusiformi fusco-olivaceo multinervi in rostrum validum sensim attenuato rostro minute bidentato, dent. squamaeformibus, achaenio... Bractea spic. masc. chartaceae ochraceae, infima satis longe setacea. Valde differt ut Ol. Christi notavit in sched. a typo Europae mediae (Montpellier Loret) « spicis curtis ovalibus (?) squamis fl. masc. potius brevibus, nondum vidi hanc formam curiosam ». « (Christ.) ».

Paludi, Sicilia merid. a S. Croce presso il mare Cit! Stagni montani Castronovo, Gurgo di Carcaci, Lercara, Gurgo della Cannedda Cit! (spic. foem. paullo abbreviatae, masc. in sicco fere fulvescentes) Siracusa, sponde dell' Anapo e del Ciane Guss., Spaccaforno, Terranova nei pantani Guss. Marzo - Aprile.

33. **C. Christii.** Lojac. C. *riparia* altera Tin. Herb. Pan. an C. *vesicaria* Lin?

Ic. Nulla.

Calamo stricto laevi, fol. angustis non lacunoso-septatis, spicis masc. 2-3, angustissime linear. squamis pallide rufis (non ferrugineae), obl. ov. membranaceis margine laceris, lin. angustissimis apice attenuatis, spicis foem. squamis ov. muticis margine hyalino circumdatis (nec sanguineae nec fuscatae) utriculo valde brevioribus, utriculo obl. ov. sensim in rostrum validum longe attenuato rostro longe bidentato, ad faciem exquiste nervato herbaceo-flavido (post anthesin non in



fructu). Tota spica foeminea in charta lutescit. Bractee spicae inferioris masc. foliaceae longe attenuatae setaceae ut in infima spica foeminea.

Paludi marittime al Comiso Herb. Pan. (cum *C. riparia comixta*).

34. *C. Kochiana*. DC. Cat. monsp. p. 89. Guss. syn. II. p. 216. *C. paludosa* Good. var. *Kochiana* Parl. l. c. p. 216. *C. acuta* Curt. (non Lin.).

Ic. Schk. car. 101. t. Oo. fig. 103. sinistra.

Robusta, elata, calamis strictis triq. - ancipitibus, firmis, rigidis, laevibus, foliis firmis, glaucis supra valide elevato-nervosis longissimis lin.-acum. duris, spic. masc. 2-4 approxim. subfascicul. fere contiguis intense atropurpureis v. spadiceis! obl. cylindr. linear? acutis basi attenuatis, laxatis subsessil., squam. lanceol. acumin. mucron. superne saepe laceris carina obsoleta concolore, spic. foem. 2-3, remotis cylindr. non rigidis obtusatis, basi laxatis squamulosis atris, bracteis foliaceis rigidis longissimis superatis, glumis lanceol. subconcoloribus, margine nitido angustissimo albido circumdati, dein in fruct. laeviter squarrulosis, omnino formae et longitudinis marum sed dilutioribus, stigm. 3, utriculo pedicellato! livido sordide fusco, lanceol. fusiformi sensim in rostrum glabrum apice pertusum truncatum maturum squarrulosum sub lente laeviter granulatum desinente; achaenio non vidi.

VAR. *squamosa*. *C. paludosa* Good. forma *squamosa* Barb. Fl. Sard. Comp. p. 63. *C. acutaeformis* Ehrh. Tod. exs. ad Christ. missa, squamis fl. foem. elongatis, utriculis oblongis.

Paludi montani, locale nei stagni di Carcaci, Gurgo della Cannella presso Lercara, Castronovo e nella Sic. meridion.; Stagni di Spaccaforo, Tin! Ross! Cit! Gangi? Strobl.

*Species dubia.*

35. *C. Hampeana*. Hoppe *C. distans Hampeana* Reichb.

Ic. Reichb. l. c. tab. 1423.

Habitus omnino *C. serrulatae*! humilis, spicis foem. unica obl. conica crassa, aliis 3-4, ad basin aggregatis (spica prolifera vulgo). Spica vix florifera vidi.

Le spiche feminee aggregatae non sono un carattere comune nelle *Carex*, questo eccezionale carattere, solo, mi ha servito per definire incompletamente questa pianta abbastanza distinta per quanto dubbia e non bene accertata tuttora.

#### FAM. CVI. GRAMINACEAE Juss.

Herbae annuae v. perennes caulibus (culmis) nodosis, teretibus foliis alternatim distichis angustis, vagina amplexicauli longitudina-

liter fissa circa nodum adnata et stipula axillari (ligula) praeditis. Flores hermaphr. v. diclinis perigonii carentes plerumque in spiculas basi bracteis binis (glumis) involucretas congesti, singuli bracteolis binis inaequal. (paleis) suppositis muniti. Stam. 3 raro 6 v. 2, filamentis capillaribus antheris incumbentibus. Ovar. superum stygmatis 2 plumosis. Fructus (caryopsis) indehiscens monospermus epicarpio membranaceo tenue. Embryo albumini copioso lateraliter adpressus.

#### SECT. I. GRAMINEAE ANOMALAE Gr. Godr.

TRIB. I. *Maydeae*. WK. Spiculae masc. biflorae (flore altero triandro, altero neutro) glumis herbaceis munitae, in paniculam terminalem amplam e spicis compositam dispositae. Spiculae femineae uniflorae, glumis hyalinis munitae in spadicem axillarem carnosum, spathis foliaceis permultis cinctum densissime seriato-spiraliter dispositae. Stylus unicus longissimus filiformis. Caryopsis subglobosa-reniformis.

1. Zea. Lin.

Spiculae spicatae ad basin inflorescentiae 3, involucre lapideo v. osseo superne pervio cinctae, media sessilis feminea biflora, laterales pedicellatae neutrae. Spiculae masculae ab involucratibus distantes sexfariam imbricatae biflorae, floribus triandris, caryopsis rostrata.

2. Coix. Lin.

TRIB. II. *Lygeae*. Lge. Spatha 1-valvis persistens flosculos 2-3 paralellos includens. Gluma nulla. Paleae 2 inaequales basi in pseudo-pericarpio densissime lanato coalitae, exter. 1-nerv. chartacea, inter. 2-3-plo longior. binervis bifida circa genitalia convoluta. Pseudo-pericarpio obl. crasso farcto duro clavato.

3. Lygeum. Lin.

#### SECT. II. GRAMINEAE TYPICAE Gr. Godr.

†. *Rhachis florescentiae excavationibus lateralibus carens.*

O. *Florum paleae sub anthesi clausae.*

\*. *Glumae nullae v. perparvae inconspicuae.*

TRIB. III. *Oryzeae*. Kth. Spiculae a latere compressae uniflorae, paniculatae. Palea inferior carinata. Caryopsis a latere compressa non canaliculata.

4. Oryza. Lin.



Carex  
Scordiae Lojac.  
Fig. 3

Carex nebrodensis  
Fig. 2. Lojac.

Carex delicatula Lojac.  
Fig. 1.

Lit. Tripodo-Palermo

