

n. 122

## Plantas de la Sierra de El Toro.

Por D. Carlos Pau.

(Bol. Soc. Arag. C. Nat., t. II [1903], p. 279 et seq.)

### 1. *Hieracium capillosum* Pau, l. c., p. 286.

Planta ex sectione *Oreadea* Fr., eriopoda, caule ferme 20 cm, crasso, cylindrico, plus minusve toto villosa, basi simplice et nudo, vel uno folio caulinari lanceolato, sessili vel vix amplexicauli. Folia radicalia glauca, superne et inferne lanuginosa, obovata, integra vel subdentata, petiolis lanuginosis. Inflorescentia 2—5-floribus, cum bracteis ad ortum pedunculorum, triangulato-acuminatis vel aristatis, plerumque lanugine occultatis; pedunculis glandulosis, capitulis squamis nigrescentibus, parum glandulosis, longis pilis argenteis vestitis, lanceolato-linealibus et cuspidatis; ligulis luteis et ciliatis.

Hispania: Sierra de El Toro, ad rupem La Juliana.

2. *Hieracium lasiophylloides* Pau, l. c., p. 286 (*H. lasiophyllum* Arv. Touv. ap. Reverchon, sec. Willkomm suppl. p. 122 — non Koch).

Facie ut *H. lasiophyllum* K., sed differt foliis majoribus, pedunculis multo longioribus, bractea caulina sessili, lineari, longa, capitulis majoribus, squama in cuspidem productiore.

Hispania: Sierra de El Toro, rupes ad Rasinero.

n. 123

## Plantae novae ex Hispania.

Descripsit Carolus Pau

in „Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales“, II (1903), p. 65 et seq.

### 1. *Anabasis hispanica* Pau, l. c., p. 66.

*A. articulata* Webb, non Förskall nec Cav. sub *Salsola*.

Differt staminodiis villositate lanuginosa penitus destitutis.

Hispania: Ad muros Carthaginis novae.

### 2. *Atriplex serrulata* Pau, l. c., p. 66.

Differt ab *A. Halimo* L. caulibus rubescentibus, spicis leviter foliosis, involuero majore, apiculato, marginibus liberis, serrulatis aut dentatis.

Hispania: Algameca grande, in incultis.

### 3. *Teucrium calycinum* Pau, l. c., p. 67.

Planta radice perenni, caespitosa, caulibus decumbentibus, inferne ramosis, subtotis simplicibus, tomentosis, 15—20 cm; foliis linealibus, fere planis, marginibus plus minusve reflexis, superne virescentibus; inferne albidis, sessilibus, in medio apicali crenatis; verticillastris in capitulis terminalibus et solitariis spiciformibus, viridibus et cinereis in parte quae ad tubum calicum respondet; calicibus tubuloso-campanatis, dentibus triangularibus et acutis, apice aliquantulum uncinato; corollis albis.

Hispania: Galifa.

4. *Sideritis Ibañezi* Pau, l. c., p. 68.

Planta lignosa, laxe caespitosa, viridis et valde viscosa, foliis parvis, viridibus, integris, apice spinulosis; floribus in verticillastris distinctis et parum numerosis, 2—5; ramis tenuibus, debilibus aut decumbentibus; bracteis subspinoso-serratis, parum villosis, duplo calicibus brevioribus; calicibus viridibus, campanatis, glabrescentibus, dentibus triangularibus, tubo triplo brevioribus, spinulosis; corolla alba.

Hispania: La Muela.

5. *Centaurea auricularis* (*C. aspera* × *sonchifolia*) Pau, l. c., p. 68.

Similis *C. subdecurrenti* Pau (= *C. aspera* × *maritima*).

Differt: Magis cinerea; foliis superioribus minus subito basi angustatis, basi plerumque dentata, dentibus amplis et triangularibus, decurrentia foliorum auriculis laciniatis vel dentatis atque patentibus; capitulis brevioribus, appendicis basi ubi spinæ inseruntur ferme obsoleta; spinis omnibus aequalibus, debilioribus, brevioribus et rectis.

A *C. micrantha* Duf. differt squamis capituli laevibus, spina apicali ceteras quatuor aequante.

Hispania: El Gorguel.

6. *Onopordon longissimum* Pau, l. c., p. 69.

Planta cinerea, lanuginosa et alta, similis *O. acanthio* vestitu, altitudine, foliorum forma, sed spinis majoribus, robustioribus et coloratis. Capitula laevia, 15 cm diametro et ab apice squamae ad apicem oppositae; squamae basi lanceolatae, longiter lineales, pungentes, horizontales, haud admodum robustae, sed potius debiles, ferme 6 cm longae, facie superiore et basi planae, marginibus tanto magis convolutis quanto a basi magis recedunt; achaeniis parvis, flavo-virentibus, nigro maculatis, rugosissimis, longitudine duas tertias partes plumulae aequantibus; hoc carneo.

Hispania: Algameca. In incultis.

7. *Achillea santolinoides* Lag. var. *brevifolia* Pau, l. c., p. 69.

A typo differt (sec. exempl. in loco classico a me lecta) foliis minoribus, segmentis minusculis, caulibus tenuioribus.

Hispania: Rambla de Bernal (La Palma).

8. *Anthemis carthaginensis* Pau, l. c., p. 70.

Videtur intermedia inter *A. nobilem* et *santolinoidem*, sed maxime differt receptaculo enormi, globoso et tantum in apice conico; laciniae foliariae sunt etiam tenuiores, angustiores, magis capillares.

Planta annua, 30—35 cm alta, laevis; caules striati, recti, a basi ramosi, foliosi usque ad inflorescentiam; folia impresso-punctata, 3-pinnata, segmentis capillaribus, mucronatis, forma oblonga, inferiora longiora, omnia cum laciniis usque ad insertionem, petiolo ampliato, semiamplexicauli, margine membranoso; inflorescentia panicula corymbosa, capitulis 6 mm, squamis parum inaequalibus, carina viridi, margine et apice membranaceo; ligulis albis; receptaculo ovato-globoso, superne conico; squamis periclinii . . .

Hispania: Los Dolores.

9. *Serratula flavescens* L. var. *carthaginensis* Pau, l. c., p. 70.

Corollis purpureis.

Hispania: Barranco del Avenque.

10. *Linum Jimenezi* Pau, l. c., p. 70.

Planta viridis, laevis, 30—50 cm, caulibus debilibus, procumbentibus, ramosis, inferne lignosis; foliis tenuibus, angustis, subulatis, uninerviis, margine reflexo, facie superna carinata ob nervi prominentiam, breviter scabrosis, viridibus; floribus corymbo ramoso, longiter pedunculatis, pedunculis tenuibus, arcuato-adscendentibus, cum bracteis brevibus ac filiformibus, peduncellis plerumque calice brevioribus; sepalis obovatis, subito acuminato-subulatis, carinatis, viridibus leviterque glanduloso-ciliatis, duobus nervis lateralibus vix patentibus; petalis obovato-apiculatis, cuneiformibus, albo-melleis in vivo, ungui violaceo, luteis in sicco, ferme 15 mm longis, stigmatibus filiformibus; capsula calice brevior et globoso-conica.

A *L. suffruticosa* liquido differt debilitate plantae et petalorum colore.

Hispania: Tajo blanco et Coto de Alquerías.

Speciem novam generis *Hippocrepis* descripsit Carolus Pau (Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales, t. II, p. 273).

11. *Hippocrepis commutata* (*H. scabra* auct. matrit., non DC. nec Coss. et Salzm.), l. c. p. 276.

Radix lignea; caules herbacei, angulosi, leviter purulenti, internodiis elongatis; folia quatuor paribus foliolorum; iis oblongis vel linealibus, viridibus et laevibus in facie superiore, cinereis et strigosis in facie inferiore, apice mucronatis et emarginatis ac ferme bilobatis, basi aliquantum attenuatis; pedunculi ter quaterve foliis longiores; flores 4—6 peduncellis calice brevioribus, calice cinereo, veste purulenta et adhaerente, dentibus tubo duplo brevioribus, lanceolato-triangularibus, vexillo obovato; legumen arcuatum, sinibus circularibus et magis clausis.

Hispania: Madrid, Cerro Negro.

## Ex flora gallaecica (Hisp.) plantas

edidit R. P. Balthasar Merino, S. J.

(Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat., t. III [1904], p. 185.)

1. *Rubus Merinoi* Pau, l. c., p. 188.

Ramus sterilis cylindraceus, striatus, aculeis sparsis, biformibus; aliis majoribus, constrictis, rectis, rigidis, aliis minoribus, setiformibus et glandulosis; stipulis filiformibus, plumosis; peciolis aculeis parvis, subsetaceis et dispersis; foliis viridibus, sublaevibus, pilis raris sericeis, argenteis in paginae adversae nervis enascentibus, serratis; dentibus imnutis, uniformibus, cuspidatis, basi emarginatis; foliolis lateralibus breviter petiolatis, petiolo centralis tertio brevior quam foliolo. Ramus fertilis cylindricus, tomentosus-setosus; foliis infimis trifoliatis, laterali-