

CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DES *TARAXACUM* DE CORSE

J. L. VAN SOEST
(*'s Gravenhage*)

(*reçu le 18 juin, 1957*)

INTRODUCTION

En 1952 M. le professeur R. de Litardière m'a envoyé une collection de *Taraxacum*, des plantes récoltées par lui et par ses collaborateurs en Corse et contenues dans son herbier. Cette collection importante, complétée pendant des années suivantes, est d'intérêt pour la connaissance de la flore de Corse comme pour celle de la taxonomie et la géographie du genre *Taraxacum*. Des espèces méditerranéennes y rencontrent, non seulement celles d'origine alpine, mais aussi des espèces habitant principalement l'Europe occidentale et boréale de climat modéré.

Je suis très vivement reconnaissant à M. de Litardière pour l'aimable secours et pour ses remarques critiques pendant mon étude.

1. SECT. OBOVATA v. S.

T. obovatum (Willd.) DC.

Cette espèce méditerranéenne occidentale, dont je n'avais vu jusqu'ici de spécimens provenant de Corse, a été découverte dans l'île près de Novella (17 V 1896) par FOUCAUD et SIMON (Trois Sem. herb. Corse 51, 149). Les échantillons récoltés par M. Simon et que M. de Litardière m'a communiqués sont déffleuris et privés d'akènes; je ne puis donc savoir si les plantes appartiennent à la sous-espèce typique à akènes rougeâtres (*Leontodon obovatus* Willd.) ou bien à la sous-espèce *ochrocarpum* v. S. à akènes jaunâtres. M. de Litardière a retrouvé le *T. obovatum* dans une localité de la Corse orientale: entre Piano et le col de St. Antoine, au bord de la route, pelouses à 700 m., 9 V 1951; la sous-espèce typique est récoltée par C. PELGRIMS: vallée de la Restonica, 1 VI 1957.

2. SECT. ERYTHROSPERMA Dt. em. Lindb.f.

T. atrosquamatum v. Soest **nov. sp.** (Fig. 1).

Planta gracilis ca 15—20 cm alta subglabra.

Folia erecta luteo-viridia (nervo mediano pallido) petiolis angustissimis rubro-violaceis. Folia exteriora oblanceolata denticulata vel dentata vel incisa; folia interiora utrinque ca 4 loba; lobi laterales inferiores angusti subfiliformes (interlobiis angustis), superiores triangulares interdum retroversi dorso subdentati margine inferiore saepe

integro recto vel concavo (interlobiis latiusculis); lobus terminalis magnus hastatus sublongus saepe subobtus inferne grosse dentatus.

Scapi subnumerosi tenues foliis breviter superantes subglabri.

Involucrum mediocre basi rotundatum obscure viride; squamae exteriores adpressae ovatae ca 4.5 mm longae ca 2.5 mm latae ciliolatae conspicue albo- vel purpureo-marginatae apice purpureae p.p. minute corniculatae; squamae interiores late lineares apice callosae.



Fig. 1. *T. atosquamatum* v. S.;
 $\frac{1}{2} \times$

Calathium saturate luteum; ligulae marginales planae extus stria cano-violacea notatae; antherae polliniferae, stylus et stigmata obscuri. Floret vere.

Achenium fulvum 5 mm longum (pyramide inclusa) superne grosse spinulosum ceterum rugosum, basi laeve, in pyramiden cylindricam 1.0 mm longam abrupte abiens; rostrum 8 mm longum, pappus albus 6 mm longus.

E sectione Erythrospermorum.

Santa-Maria-di-Lota, près du pont sur la rivière de Miomo, route de Pietranera, T. MARCHIONI, 4 V 1955.

T. braun-blanquettii v. S.

Des plantes, en tout cas très proches de cette espèce de l'Europe sud-ouest, ont été récoltées entre Canale-di-Verde et Linguizetta, fossé herbeux frais de la route, T. MARCHIONI, 10 IV 1954.

T. castaneum v. Soest **nov. sp.** (Fig. 2).

Planta gracilis ca 25 cm alta.

Folia erecta laete gramineo-viridia parce araneosa petiolis sordide purpureis. Folia interiora 15—25 cm longa (petiolo inclusa) multilobata; lobi laterales patentes vel erecto-patentes lanceolati vel lineares 1—3 mm lati dorso interdum dentati margine inferiore interdum 1 dente longo muniti, interlobiis ca 2—3 mm latis saepe longe patento-dentatis dentibus similibus lobis; lobus terminalis $\pm$ sagittatus

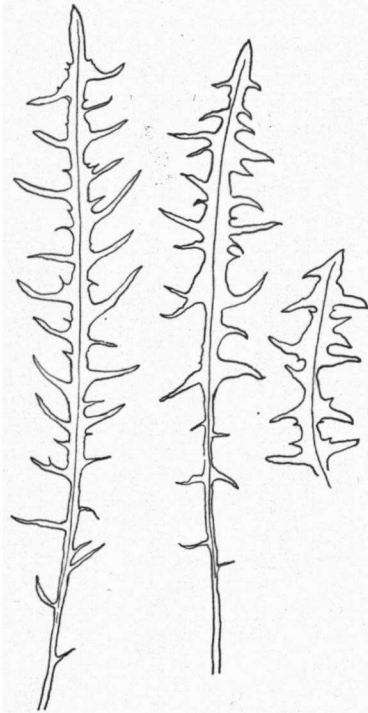


Fig. 2. *T. castaneum* v. S.; $\frac{1}{2} \times$

dentatus vel denticulatus vel integer, lobulis basis similibus lobis lateralibus, lobulo apicis ca 3 mm lato ad 15 mm longo subobtus; folia exteriora similes minus lobata et dentata.

Scapi paulo araneosi.

Involucrum gracile 12 mm longum 9 mm latum viride. Squamae exteriores apice recurvato ovato-lanceolatae acuminatae 7 mm longae ad 2.5 mm latae late albo- vel purpureo-marginatae (margo ad 0.3 mm latus) purpurascens laeves; squamae interiores late lineares membranaceo-marginatae sub apice callosae.

Calathium paulo radians (?); ligulae 15 mm longae clare luteae, marginales planae extus stria atro-violacea notatae; antherae vacuae, stylus et stigmata lutei. Floret vere.

Achenium castaneum 4.0 mm longum (pyramide inclusa) superne spinulosum ceterum rugosum in pyramiden cylindricam ca 1 mm longam (spinulis saepe praeditam) subabrupte abiens. Rostrum 10 mm longum, pappus albus 6 mm longus.

E sectione *Erythrospermorum*.

Vescovato, bords de la route de Venzolasca, après le pont de Piova, T. MARCHIONI, 21 IV 1954.

T. fulviforme Dt.

Cette espèce méditerranéo-atlantique est commun en Corse: Murato, rives du Bevinco, R. DE LITARDIÈRE, 8 IV 1936; Vescovato, châtaignerie du Gagliu di i Frati, à droite de la route de Venzolasca, 220 m, R. DE LITARDIÈRE, 20 V 1953; sables de la Casaluna, près du pont de la route de S. Lorenzo à Francardo, 240 m, R. DE LITARDIÈRE, 4 IV 1928; au dessus de Lavatojo, S. de Corte, pineraie, 700 m, R. DE LITARDIÈRE, 24 V 1935; Vizzavona, la Foce, bords de la route, C. PELGRIMS, 26 V 1952.

f. *achyrocarpum* v. Soest nov. f.: achenia roseolo-ochracea:

Olmo, route de Monte, châtaigneraie, 550 m, R. DE LITARDIÈRE, 19 V 1953; entre Milaria et Pied' d'Alesani, talus rocheux au tournant de Pinzuti, 725 m, R. DE LITARDIÈRE, 27 V 1953; entre Felce et Milaria, 765 m, R. DE LITARDIÈRE, 19 V 1953.

T. fulvum Raunk.

Des plantes affines à cette espèce ont été trouvées à Chisoni, R. ROTGÈS, 23 III 1898.

T. gasparrinii Tin. ex Lojac.

Cette espèce méditerranéenne occidentale est récoltée en Corse: Mte Felce, S. de Corte, pelouses sur granite, R. DE LITARDIÈRE, 24 V 1935.

T. lacistophyllum (Dt.) Dt.

Cette espèce de l'Europe occidentale est trouvée en Corse:

Olmo, route de Monte, châtaigneraie, 550 m en compagnie de *T. fulviforme* et *T. rubicundum*, R. DE LITARDIÈRE, 19 V 1953.

T. purpureo-cornutum v. Soest nov. sp. (Fig. 3).

Planta humilis gracilis ca 12 cm alta, basi fragmentis foliorum vetustorum paulo incrassata, inferne glabrescens.

Folia 5 cm longa decumbentia gramineo-viridia glabra nervo mediano pallido vel parum colorato, petiolis brevibus violaceis. Folia exteriora oblanceolata lobata, lobi laterales triangulares retroversi dorso breviter dentati, lobus terminalis sagittato-hastatus obtusiusculus parce dentatus. Folia interiora (utrinque 4-5)-lobata, lobi laterales angusti retroversi vel p.p. patentes vel erecto-patentes mar-

gine inferiore et dorso saepe dentibus brevibus vel sublongis praediti, interlobiis latiusculis dentatis; lobus terminalis breviter triangulariter hastatus.

Scapi ca 3 purpureo-violacei foliis valde superantes sub involucrio araneosi.

Involucrum mediocre 12 mm longum laete viride. Squamae exteriores apice recurvato lanceolatae 4.5 mm longae 1 mm latae

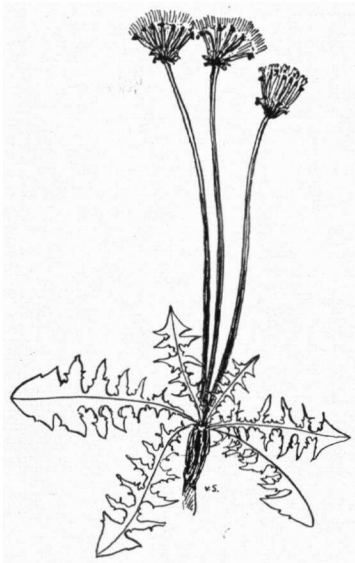


Fig. 3. *T. purpureo-cornutum* v. S.;
 $\frac{1}{2} \times$

purpurascentes inconspicue marginatae callosae vel corniculatae, interiores late lineares membranaceo-marginatae sub apice colorato purpureo-cornutae vel -corniculatae.

Calathium clare luteum. Ligulae marginales extus stria cano-violacea notatae; antherae polline carentes; stylus et stigmata obscuri subnigri. Floret vere.

Achenium badio-rubrum 4 mm longum (pyramide inclusa) superne spinulosum ceterum tuberculatum, in pyramiden cylindricam 1 mm longam abrupte abiens; rostrum 8 mm longum; pappus albus 6.5 mm longus.

E sectione Erythrospermorum.

Entre Piano et le col de St. Antoine, bord de la route, pelouses et pteridaie, R. DE LITARDIÈRE, 29 V 1951, en compagnie de *T. fulviforme* et *T. roseocarpum*.

***T. roseocarpum* v. Soest nov. sp. (Fig. 4).**

Planta gracilis parce araneoso-pilosa 6—18 cm alta basi fragmentis foliorum vetustorum subincrassata.

Folia ad 12 cm longa gramineo-viridia petiolis brevibus nervoque mediano praesertim parte inferiore rubro-violaceis, interiora multilo-

bata; lobi laterales angusti lanceolati vel subfalcati (summo erecto vel $\pm$ retroverso) acuti integres vel raro denta una praedita vel $\pm$ denticulati, interlobiis angustis dentis longis (ad 5 mm) praeditis; lobus terminalis parvus deltoideus, lobulo apicali integro saepe $\pm$ contracto subacuto.

Scapi tenues 2 vel numerosi foliis superantes purpurei sub involucro araneosi.

Involucrum mediocre 9 mm longum 12 mm latum viride. Squamae exteriores reflexo-patentes lanceolatae 5 mm longae 1.7 mm latae



Fig. 4. *T. roseocarpum* v. S.; $\frac{1}{2} \times$

conspicue marginatae corniculatae apice pallide roseolo, interiores lineares membranceo-marginatae corniculatae.

Calathium planum radians ad 2.5 cm diametro $\pm$ pallide luteum. Ligulae marginales extus stria rubro-violacea notatae. Antherae vacuae; stylus et stigmata sordide lutei. Floret vere.

Achenium roseo-fulvum vel fulvescens parvum 3 mm longum (pyramide inclusa) ad 0.7 mm latum superne spinulosum ceterum $\pm$ laeve, in pyramiden subcylindricam $\pm$ 0.7 mm longam laevam subsensim abiens; rostrum 8 mm longum, pappus niveus 5 mm longus.

E sectione Erythrospermorum.

Entre Loreto-di-Casinca et le col de St. Augustin, près du lieu dit Pozzo, châtaigneraie sèche, 700 m., R. DE LITARDIÈRE, 31 V 1951. Puis: entre Piano et le col de St. Antoine, bord de la route, pelouses et ptéridaie, 700 m, R. DE LITARDIÈRE, 29 V 1951.

Cette espèce est affine aux *Taraxacum* à akènes fauves et aussi au *T. gasparrinii*, dont elle diffère par les folioles involucreales plus étroites et moins corniculées et recourbées et par la forme des feuilles moins divisées. Elle ressemble au *T. purpureo-cornutum*, mais n'en a pas les grandes cornes ni les akènes rouges.

T. rubicundum (Dt.) Dt.

Cette espèce de la moitié occidentale de l'Europe atteint la région méditerranéenne de France et est aussi récoltée en Corse:

Mte Secco, près du col du Teghime, fentes des rochers de cipolin près du sommet, R. DE LITARDIÈRE, 9 IV 1936; puis: Olmo, route de Monte, châtaigneraie, 550 m, R. DE LITARDIÈRE, 19 V 1953.

T. silesiacum Dt. ex Hagl.

Cette espèce de l'Europe centrale, atteignant l'Europe occidentale et boréale à climat modéré, est récoltée aussi en Corse:

Col de Vergio, J. BONFILS, 23 V 1950.

T. squamulosum v. Soest **nov. sp.** (Fig. 5).

Planta gracilis 12—20 cm alta parce araneoso-pilosa.

Folia laete gramineo-viridia nervo mediano pallido, petiolis $\pm$ purpureis angustissimis; folia exteriora lobata (utrinque 3 loba), lobi laterales triangulares dorso $\pm$ dentati, interlobiis latis subdentatis; lobus terminalis sat magnus triangularis vel plerumque hastatus obtusus $\pm$ dentatus saepe inciso-dentatus. Folia interiora (utrinque

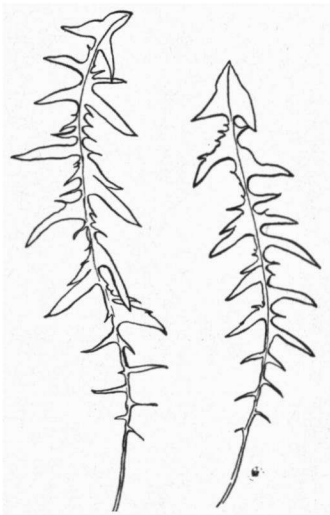


Fig. 5. *T. squamulosum* v. S.; $\frac{1}{2} \times$

4—5 loba) ad 16 cm longa (petiolis inclusa) 2—3 cm lata, lobi laterales angusti lineares, lanceolati vel falcati, integres vel dorso et raro margine inferiore saepe 1 dente longo muniti, vel incisi, interlobiis $\pm$ longis angustis valde dentatis; lobus terminalis vulgo $\pm$ sagittatus vel hastatus (summo obtuso) integer, lobulo apicali saepe valde contracto obtuso vel acuto, lobulis basalibus saepe elongatis.

Scapi foliis breviter superantes.

Involucrum mediocre 12 mm longum 9 mm latum obscure viride. Squamae exteriores $\pm$ adpressae apice recurvato ovatae ca 5 mm longae ca 3 mm latae late albido-marginatae ciliatae p. max. p. callosae, interiores late lineares $\pm$ callosae.

Calathium subradians pallide luteum; ligulae marginales extus stria obscure cano-violacea ornatae; antherae polliniferae; stylus et stigmata fusco-virescentes. Floret vere.

Achenium fulvum 4.0 mm longum (pyramide inclusa) 1.2 mm latum superne late subbreviter spinulosum ceterum valde rugosum in pyramiden laevam breviter cylindricam (0.4 mm longam) abrupte abiens. Rostrum 8 mm longum, pappus albus 6 mm longus.

E sectione Erythrospermorum.

Pietralba, au S.-W. de la gare, bord d'un ruisseau, R. DE LITARDIÈRE, 4 IV 1936; puis: Barchetta, rive gauche de la Casacconi, 120 m, R. DE LITARDIÈRE, 2 IV 1928.

Cette espèce est affine au *T. braun-blanquettii*; les akènes sont fauves et non d'un rouge-orangé; les épines sont assez larges et courtes, non fines et minces; les akènes ont leur plus grande largeur vers le sommet et non dans la partie médiane. Les folioles involucreales sont munies partiellement de petites callosités et ne sont pas corniculées, les folioles extérieures sont plus courtes et plus ou moins pressées contre l'involucre.

T. tortilobum Florstr.

Cette espèce de l'Europe occidentale, seulement introduite dans l'Europe boréale, a été trouvée en Corse:

Olmo, route de Monte, fentes de rochers schisteux, 560 m, R. DE LITARDIÈRE, 19 V 1953; Vizzavona, la Foce, bords de la route, C. PELGRIMS, 26 V 1952.

3. SECT. VULGARIA Dt.

T. marchionii v. Soest **nov. sp.** (Fig. 6).

Planta ca 20 cm alta sublonge araneoso-pilosa.

Folia gramineo-viridia 20 cm longa (petiolo subangusto $\pm$ purpureo-colorato inclusa) utrinque 5 loba; lobi laterales triangulares in foliis interiores fissi vel incisi vel forte et longe dentati dentibus patentibus, summo lineares lingua-lati (pars linearis 1—1.5 cm longa); interlobiis angustis elongatis dentatis vel denticulatis; lobus terminalis $\pm$ deltoideus vel in foliis interiores saepe trilobatus, lobulis basis angustis late linearis subobtusis, lobulo apicis primo inserrato secundo latiore tertio lanceolato-elongato, summo subobtusum.

Scapi sub involucro dense longe araneosi.

Involucrum viride 13 mm longum 15 mm latum; squamae exteriores reflexo-patentes lanceolatae ca 8—9 mm longae ca 3 mm latae anguste marginatae; squamae interiores late lineares membranaceo-marginatae.

Calathium planum radians ad 3 cm diametro. Ligulae luteae,

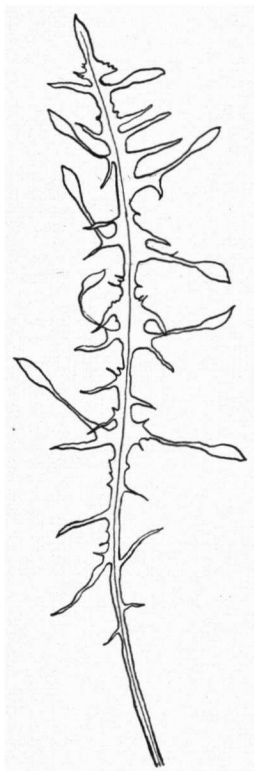


Fig. 6. *T. marchionii* v. S.; $\frac{1}{2} \times$

marginales planae extus stria fusco-violacea notatae; antherae polliniferae, stylus et stigmata sordide lutei. Floret vere.

Achenium parvum 3.5 mm longum (pyramide exclusa) pallide brunneum superne spinulis patentibus munitum ceterum rugosum — basi laeve, in pyramiden conicam 0.4 mm longam (spinulis saepe praeditam) subsensim abiens; rostrum breve 6—7 mm longum, pappus albus 6 mm longus.

E sectione Vulgariorum.

Bords de la route de Vescovato à Venzolasca, avant le cimetière, T. MARCHIONI, 14 IV 1954.

Les *Vulgaria* ne sont pas communs dans la région méditerranéenne; aussi en Corse, ne sont-ils pas nombreux; outre *T. marchionii*, j'ai vu plantes de cinq localités, tous non bien identificables.

4. SECT. PACHERA v. S.

T. litardieri v. Soest **nov. sp.** (Fig. 7).

Planta humilis gracilis ca 4—7 cm alta inferne araneoso-pilosa. Folia decumbentia vel subdecumbentia laete gramineo-viridia vel sublutescentia glabra petiolis subalatis pallidis. Folia exteriora oblanceolata integra vel sublobata, interiora (utrinque ca 3—) lobata; lobi laterales integres deltoidei vel triangulares — hastati, apici p.max.p. retroflexi, interlobiis latiusculis; lobus terminalis brevibus, triangularis vel subhastatus obtusus — subobtusius vel p.p. inconspicue acuminatus.

Scapi foliis aequilongi paulo (sub involucrio conspicue) araneosi. Involucrium parvum obscure viride; squamae exteriores $\pm$ erecto-



Fig. 7. *T. litardieri* v. S.; $\frac{1}{2} \times$

patentes ovatae—lanceolatae, 3—4 mm longae ad 2 mm latae, subacuminatae inconspicue vel im-marginatae; squamae interiores lineares ca 10 mm longae.

Calathium subclausum ad 1.2—1.5 cm diametro luteum; ligulae tubulosae marginales subnigrae; antherae vacuae, stylus et stigmata fusco-virescentes. Floret aestate.

Achenium stramineum parvum 3.5 mm longum (pyramide inclusa) superne minute spinulosum ceterum glabrum, in pyramiden conicam ca 0.5 mm longam inconspicue abiens. Rostrum breve, 2.5—3 mm longum; pappus sordide albus 4—5 mm longus.

E sectione Pacherorum.

Punta Artica, éboulis morainiques, 2250 m, R. DE LITARDIÈRE, 2 VIII 1908. Puis: Monte Rotondo, versant du lac de Pozzolo, rocailles, 2500 m, R. DE LITARDIÈRE, 25 VIII 1919; *ibid.*, éboulis au dessus du lac d'Oriente, 2200 m, R. DE LITARDIÈRE, 13 VIII 1908; Massif du Rotondo, au dessous du lac Cavaccioli, pelouses à *Sagina pilifera*, 1890 m, R. DE LITARDIÈRE, 1 VIII 1932.

Ensuite, dans les Alpes Maritimes: éboulis entre le lac de Rabuons et le lac supérieur, 2650 m, R. DE LITARDIÈRE, 7 IX 1919.

Les plantes de Punta Artica et du Monte Rotondo ont été déterminées par ROUY comme *T. alpestre* (DC.) var *Pacheri* (Schultz-Bip.) Rouy. En tout cas l'espèce est affine au *T. pacheri* Schultz-Bip., dont cependant les fleurs sont oranges et moins fermées, dont les ligules sont planes et non tubuleuses et dont les akènes diffèrent aussi un peu.

5. SECTION . . .

***T. cucullatiforme* v. Soest nov. sp. (Fig. 8).**

Planta humilis ca 6—10 cm alta.

Folia decumbentia sublutescentia glabra ca 5 cm longa petiolis alatis brevissimis pallidis. Folia obovata obtusa integra vel paulo recurvato-lobata.

Scapi foliis paulo superantes $\pm$ araneoso-pilosi.

Involucrum mediocre obscure viride; squamae exteriores erecto-



Fig. 8. *T. cucullatiforme* v. S.; $\frac{1}{2} \times$

patentes lanceolatae 6 mm longae 2.2 mm latae ciliolatae apice subviolaceo, interiores lineares 13 mm longae.

Calathium subclausum; ligulae flavae omnibus involutae, marginales stria obscure violacea notatae summo subnigrae; antherae polliniferae, stylus et stigmata nigri. Floret aestate. Achenium ignotum (pappus albus).

Corse: Massif du Renoso, Punta di Oriente, pelouses entre les rochers au dessous du sommet, 2000 m, E. MALCULT, 11 VII 1938 et 5 VII 1941.

Cette espèce diffère du *T. cucullatum* Dt. et de quelques autres formes par les fleurs d'un jaune moins pâle, par les stries obscures, la forme des folioles extérieures de l'involucre, la tige plus ou moins poilue, etc.

6. SECTION

T. renosense v. Soest **nov. sp.** (Fig. 9).

Planta mediocris ca 15—20 cm alta basi fragmentis foliorum vetustorum paulo incrassata, glabrescens.

Folia numerosa ca 10 longa (petiolis subangustis pallidis inclusa) suberecta sublutescentia subglabra. Folia interiora lobata (utrinque 3 loba), lobi laterales subtriangulares subobtusiusculi dorso interdum dentati, margine inferiore saepe concavi integri, interlobiis interdum 1-dento grosso muniti; lobi inferiori saepe perbreves vel folia in



Fig. 9. *T. renosense* v. S.; $\frac{1}{2} \times$

petiolo parte superiore late alato magis dentato contracta; lobus terminalis sat magnus hastatus subobtusiusculus interdum breviter denticulatus vel ovato-triangularis vel ovato-sagittatus, raro profunde incisus, lobulo apicali triangulares vel ovati. Folia exteriora angustiora minus lobata.

Scapi pallidi foliis superantes sub involucri araneosi.

Involucrum subcrassiusculum basi rotundatum viride. Squamae exteriores laxae adpressae ovatae ca 6 mm longae ca 3 mm latae acuminatae late (0.3 mm) marginatae ecoriulatae; squamae interiores late lineares inferne membranaceo-marginatae ca 14 mm longae.

Calathium planum radians ad 35 mm diametro saturate luteum. Ligulae marginales planae extus stria purpurea ornatae; antherae vacuae, stylus et stigmata fusco-virescentes. Floret aestate.

Achenium 4 mm longum (pyramide inclusa) ochraceum superne

breviter late spinulosum ceterum rugosum — basi laeve, in pyramiden conicam laevam 0.35 mm longam subsensim abiens; rostrum 8 mm longum, pappus albus 6—7 mm longus.

Monte Renoso, rochers du sommet, 2357 m, R. DE LITARDIÈRE, 16 VII 1907; puis: Monte Rotondo, rochers de la Calanca di Rinoso, 2600 m, R. DE LITARDIÈRE, 13 VIII 1908.