

## *Pietrosia* Nyárády - a restored genus of the subtribe *Hieraciinae*

A. N. Sennikov

Alexander N. Sennikov, Herbarium, Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, Prof. Popov str. 2, Saint Petersburg 197376, Russia  
E-mail: sennikov@herb.bin.ras.spb.ru

*Andryala agardhii* and *Pietrosia levitomentosa* are found congeneric and distinct from both *Andryala* and *Hieracium*. The restored generic name *Pietrosia* is proposed for this taxon.

*Pietrosia levitomentosa* Nyárády has been described (Nyárády, 1963) as the only member of the genus *Pietrosia*, endemic to the Romanian part of the East Carpathians. The author did not match this genus to the other ones in the protologue. Later on, a close affinity of *P. levitomentosa* to the species of *Andryala* L. (largely a Mediterranean genus), based upon different characters including that of dense indumentum of multiradiate stellate piles, was stated by P. D. Sell (1976). By this author, *P. levitomentosa* was considered to be possibly included into *Andryala* and related to *Andryala agardhii* Haensel. ex DC., a distinctive Spanish species which is recognisable for the absence of long scales on the receptacle and also glandular (not only simple) piles on the involucre. It is necessary to stress that Nyárády (l. c.) mentioned an unusual character of *Pietrosia levitomentosa* appeared to be common for *P. levitomentosa* and *Andryala agardhii*, but absent in the related genus *Hieracium* s. l. and in other species of *Andryala*, namely that of a monopodial rosette producing long caudex and axillary oligophyllous monocephalous generative shoots.

As I have ascertained, *A. agardhii*, the most related species to *P. levitomentosa* clearly differs from all the other members of *Andryala* by the characters of achene. All the species of monomorphic genus *Andryala* possess very small (1–1.3 mm lg.) brown achenes with 10 narrow ribs, separate at the apex, each of the ribs ending with a small crena (nearly as in the achenes of *Pilosella*), with caducous pappus. Whereas, *A. agardhii* has much longer (2.5–3.2 mm lg.) stramineous achenes with 10 wider, sometimes divided ribs, connected at the apex with a roller (as the achenes of *Hieracium*), with pappus deciduous in parts. Similar achenes were described in *P. levitomentosa*, too (Nyárády, l. c.). The dense «andryaloid» pubescence with multiradiate piles and deciduous pappus was not noted in *Hieracium*. Thus, many characters of the achenes do not allow to maintain both these species in *Andryala*, although they probably display much closer affinity to this genus, than to *Hieracium*.

I propose to treat *Pietrosia levitomentosa* and *Andryala agardhii* as the two members of an oligotypic genus. Apparently, this group is an ancient, highly specialised evolutionary branch arisen between *Andryala* and *Hieracium*. Due to nomenclatural reasons, the name *Pietrosia levitomentosa* should be validated anew, because E. I. Nyárády did not state the type in the protologue.

*Pietrosia* Nyárády ex Sennik. **gen. nov.** – *Pietrosia* Nyárády, 1963, Rev. Biol. (Bucharest), 8, 3 : 250, descr. lat., nom. invalid. (Art. 37).

T.: *P. laevitomentosa* Nyárády ex Sennik.

Sect. 1. *Pietrosia*.

Receptaculum squamis longis tectum. Involucrum phylla pilis simplicibus longis obsita.  
Receptacle with long scales. Involucral bracts with long simple piles.

und einfachen schwärzlichen Haaren. Blüten gelb, mit an der Spitze tief eingeschnittenen Korollen. Der Fruchtboden mit sehr dichten häutigen Spreublättchen, so lang als der 1/2 Pappus, bedeckt, die stark 3 bis mehrspaltig geschlitzt sind, indem die Achänen eingekreist werden. Die junge nach dem Blühen 1,5 mm lange, obkonische Achäne ist mit einer an der Spitze breiteren Scheibe versehen.

### Genus *Pietrosia* Nyár., genus novum

Syn. *Hieracium* sectio XIII Paleacina Nyár. olim in Herb.

Plantae perennes, radicibus crassis, lignosis, rosulis basalibus permanentibus crassisve instructae, pilis stellatis densis ubique obtectae in stratis superpositis dispositis, sine pilis simplicibus. Caulis humilis, scapiformis, 1–2 foliis bracteiformibus praeditus, albo lanuginosus, stellato-pilosus. Anthodium solitarium, magnum, involucrium pilis stellatis et pilis simplicibus longis, nigrescentibus obtectum, lanuginem densam formantibus. Flores flavi, petalorum apex profunde incisus. Receptaculum squamis membranaceis densissime tectum; squamae usque ad dimidium pappi longae, in pluribus laciniis profunde fidatae, achaenas amplectentes. Achaena juvenilis post anthesin ad 1,5 mm longa, obconica, disco apicale latiore instructa. Genus monotypicum.

#### *P. levitomentosa* Nyár. sp. nova.

*Hieracium levitomentosum* Nyár., olim in Herb.

Tafel I, 1, 1a – 1e, Tafel II, III.

4.15 – 20 cm hohe, kräftige Pflanze mit dicker holziger einfacher oder im oberen Teil verzweigter Wurzel, die Zweigenden in Rosetten, aus welchem Grunde die Pflanze ± rasenartig aussieht. Grauweiße oder weiße, dicke lederartige Blätter, auf beiden Seiten und auf den Blattstielen mit einem dichten, weißen Filz bedeckt, der aus Sternhaaren von 0,3 mm Durchmesser mit 6–10 Strahlen besteht, die in Schichten übereinanderliegen; dieser Filz ist dicker als die eigentliche Blattspreite. Die inneren Rosettenblätter sind breit elliptisch, ziemlich plötzlich in schmale gefurchte Blattstiele übergehend, die äußeren Blätter verkehrt eiförmig oder verkehrt lanzettlich, allmählich in schmale Blattstiele übergehend, zuweilen fast rund, 4,5–5 (6) cm lang und 2–2,5 cm breit mit stumpfer oder rundlicher Spitze, mit ganzrandigem manchmal gezähntem Rand, mit 1–4 sehr stumpfen und kurzen Zähnen oder mit welligem Rand. Der Schaft tritt aus der Rosette hervor, in der Regel mit 1–2 linearen Brakteen, mit einem einzigen Blütenkörbchen, sehr selten verzweigt mit zwei Blütenkörbchen. Der Schaft oder Stengel ist überall dicht, weißwollig, gegen das Blütenkörbchen zu immer mehr mit einfachen, rauchfarbenen langen, darunter auch kurzen Drüsenhaaren versehen. Das Blütenkörbchen ist kugelig, groß, die Hülle ± 2 cm breit und 15 mm lang, reichlich und rauchfarben wollig lang behaart, auch mit Sternhaaren. Der Fruchtboden hat häutige, breite oder schmälere,