

Zur Flora von Siebenbürgen.

Von Dr. Ferd. Schur.

KoeleriaPers. syn. p. 97. — *Airae et Poae spec. L. spec. et gen.*

1. *Koeleria cristata* Pers. synonym. I. *Rhizomate fibroso caespitoso vel repente. Foliis graminicoloribus vaginisque piloso-pubescentibus. Vaginis marcescentibus denique in fila crassa recta irregulariter solutis. Valvis paleisque exterioribus acutis hyalinis vel magis minusve coloratis, glabris vel pilosis.* Syn. *Aira cristata* L. sp. 94. = *Poa cristata* Host. gram. 1 1. 75. = *Festuca cristata* Willd. delph. 2, 93. = *Dactylis cristata* MBieb. fl. taur. = *Airochloa cristata* Lk. h. ber. 1, 127. = Reichb. icon. XI. t. 93, f. 1669—1670. = Bmg. en. III. Nr. 2002. = (Schur sertum fl. Trans. 84 Nr. 3105).

a.) *genuina seu vulgaris.* — *Rhizomate fibroso, culmo 6—15 poll. alto, basi curvato, a basi usque ad medium foliato, superne pubescente; vaginis foliisque piloso-pubescentibus; panicula contracta, 2—4 poll. longa $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ poll. lata, plerumque pyramidata; spiculis 2—3 floris, flosculis pallide viridibus, minimis $\frac{1}{4}$ lin. longis, glabris, carina herbacea notatis.* = *Koeleria cristata* auctor.

In collibus apricis fere ubique e. g. supra pagum Hammersdorf Jun. Aug. Elev. 1500'.

b.) *repens* — *Viridis vel rufescens. Rhizomate repente, 3—6 poll. longo; culmo rigido glabro, 12—18 poll. alto; foliis rigidiusculis convolutis ad 6 poll. longis, spiculis majoribus 2—3 floris, $1\frac{1}{4}$ lin. longis, strigosis.*

In lapidosis apricis prope pagos Talmata et Boitsa Jun. Aug. Elev. 2000'.

c.) *gracilis* — *Rhizomate fibroso, caespitoso; culmo gracillimo, 9—12 poll. alto, glabro, a medio nudo; foliis angustissimis plerumque setaceo-convolutis vaginisque infimis pilosis; panicula gracillima angustata, interrupta, 2 poll. longa, plerumque violaceo-colorata; spiculis minimis, bifloris, valvis paleisque nitidis, glabris, acuminatis.* = *K. cristata* DC. teste Koch. in syn. = *K. gracilis* DC. non Guss. nec Pers.

In pascuis montosis et subalpinis e. g. in montibus Szurul et Arpas-more. Aug. Sept. Elev. 4000—5000'. Auf Diluvium und Glimmerschiefer.

d.) *flavescens.* — *Rhizomate fibroso vel breviter repente; culmo gracili 10—12 poll. alto, infra mediam foliato; foliis vaginisque inferioribus subpilosis; panicula tenui, interrupta, flaccida; spiculis minimis trifloris.*

In locis turfosis ferruginosis prope pagum Tusnad. Jul. Aug. e.) *involuta.* — *Rhizomate fibroso, caespitoso; culmo suberecto, 12 poll. alto, ex toto foliato; foliis valde pilosis, culmorum strigosis; panicula florente spiciformi*

contracta, folio supremo paniculam superante vel aequante, incollata; spiculis viridibus glabris.

In collibus graminosis subumbrosis, inter *Betulam albam*, prope pagos Talmats et Boitza. Jun. Elev. 2000' Nagellflue.

l.) *calceicola*, *nigricans*. — Rhizomate fibroso, caespitoso; culmo erecto, foliato ex toto; foliis, vaginis calceis paleisque pilosis vel hirsutis; panicula subinvoluta multiflora; flosculis nigricantibus vel variegatis i. e. viridibus et violaceo marginatis. Tota planta obscure viridis 10—12 poll. alta. = *Aira cristata* Sm. fl. brit. 648. = *Aira pubescens* Lk. hort. berol. = *Koeleria Linkii* Kunth. en. t. 381, = *K. cristata* var. *hirsuta* Ledeb. in flor. Ross. IV. p. 402. = *K. cristata* g. d. C. A. Meyer in flor. ind. coac.

In locis calcareis montosis, ad rupes prope Coronam. Junio Elev. 2000'—3000'.

g.) *caesia*, *polyantha*, *maxima*. — Rhizomate fibroso; culmo elato 15—18 poll. alto, rigido, subglabro, basi geniculato, supra medium foliato. Foliis omnibus planis, pilosis, caesio-viridibus; panicula ampla lobata, pyramidata, multiflora, 6 poll. longa, basi 1 poll. lata; spiculis trifloris cum pedicillo quartifloris, bicoloribus; calceis paleisque glabris dorso herbaceo-viridibus; paleis flosculorum infimorum $1\frac{1}{4}$ lin. longis. = *K. gigantea* Bess. in Ledeb. herb. ? = *K. cristata* var. *major*. = Neireich Flor. v. Wien. p. 36 β = Koch. syn. ed. 2. p. 912. = Ledeb. flor. Ross. IV. 402 δ . = *Poa pyramidata* Lam. ill. p. 183.

In pratis elatioribus prope Coronam Jul. Elev. 3000' — Substr. Kalk.

h.) *Pseudo-glaucæ* Schur. an species?! — Rhizomate fibroso et repente tenue lignoso; culmo erecto ad medium foliato, subglabro, i. e. sub panicula tenuissime pubescente; foliis glabris rigidiusculis, superioribus planis, inferioribus complicatis; vaginis albis laxis glabris, panicula lobata, subcontracta, 2—3 poll. longa; calceis paleisque hyalinis, glabris, carina tenue herbacea viride notatis; flosculis iis *K. cristata* e similibus, sed obtusioribus = *Koeleria Pseudo-glaucæ* miki.

In locis arenosis subhumidis ad ripas fluviorum e. g. am Maros bei Karlsburg, am Altfluss bei Szakedat und bei Fogaras. Julio.

NB. Offenbar eine merkwürdige Zwischenform zwischen *Koeleria cristata* und *glaucæ*, welche aber mehr dem Typus der erstern sich nähert. Vielleicht gelingt es späteren Beobachtungen, die Beständigkeit der hier angegebenen Merkmale zu bestätigen, und auf diese gestützt, eine neue Art aufzustellen.

i.) *luxuriosa* vicipara. — Similis var. g. sed spiculis duplo-triploce majoribus 3—4 lin. longis, germinibus anamorphosi ad gemmam foliiferam vel ad bulbitum reductis.

In collibus apricis prope pagum Hammersdorf Jul.

Die *Koeleria cristata* mit ihren Formen wächst vorzugsweise auf Hügeln und daselbst sowohl auf grasigen Plätzen als auch auf lockerem Sandboden. Seltener kommt sie auf Bergen und Voralpen vor. Keine Gebirgsart wird von ihr ausgeschlossen und selbst auf Torf kommt sie vor, wenn auch bleich und kranklich. Auf Kalkboden erscheint die unter f.) angegebene Form. Blüthezeit Mai bis Sept. Elevation 600'—5000'. Wie die meisten Arten von *Aira*, so ist auch *Koeleria cristata* die Verkünderin eines mageren Bodens.

NB. Sehr schwer ist es nach diesen hier aufgestellten Formen eine kurze, umfassende Diagnose von *K. cristata* P. zu entwerfen, da jede der Formen Eigenthümlichkeiten darbietet, durch welche der Hauptcharakter der Art, wenn auch nicht gänzlich aufgehoben, so doch sehr modificirt wird. Es wird hier also immer darauf ankommen, welche von diesen Formen vorliegt, um die Arten-Diagnose abzuleiten.

In der obigen Diagnose habe ich die Hauptcharaktere hervorgehoben, und ich mache auf den Umstand aufmerksam, dass das Rhizom ausschliesslich weder kriechend noch rasenförmig vorkommt, sondern dass beide Entwicklungen gleich allgemein sind. Eben so wenig finden wir die welkenden Scheiden stets ungetheilt, sondern viel häufiger in Fäden unregelmässig zerrissen.

Diejenigen Botaniker daher, welche die Linné'sche Schule heraufbeschwören, und durch etwa zwölf Worte eine Pflanzenart diagnosirt wissen wollen, würden die heutigen 120.000 (?) Arten wenigstens um $\frac{1}{2}$ reduciren müssen, um ihren frommen Wunsch ausführen zu können.

2. *Koeleria interrupta* Schur. *Rhizomate curvato-repente, latera inferiore fibris longissimis calidis numerosis instructo. Culmo erecto, 2—3 ped. alto a basi usque ad medium foliato, sub panicula pubescente. Foliis longis, planis, viridibus, piloso-pubescentibus, prolium novellium angustioribus. Vaginis foliorum culmeorum longissimis, glabris, inferiorum pilosis, marcescentibus indivisis vel irregulariter rumpentibus. Panicula laxa, lobata, valde interrupta, 6 poll. longa, rachi ramulisque teretibus hirsutis. Spiculis maximis 2½ lin. longis, plerumque trifloris. Valvis inaequalibus subherbaceis, superiori ambitu oblonga, trinerviis, a medio attenuata, acuta. Palea superiori ambitu oblongo-lanceolata a basi sensim attenuata acuta et mucronato-cristata, carina viridi ciliata notata. Valvis paleisque strigoso-pubescentibus, margine ciliatis.* = *Koeleria cristata* var. *interrupta* Schur *sertum* fl. Transs. p. 84. Nr. 3104 c.

In collibus graminosis umbrosis et ad margines sylvarum e. g. supra veneta prope pagum Hammersdorf pone Cibinium Transs. Julio. Elev. 1500'. Substr. Thonmergel. (Fortsetzung folgt.)

Personalnotizen.

— Dr. August Garcke ist bei dem königl. Herbarium zu Berlin an die Stelle des nach Petersburg sich begebenden Dr. Körnicke eingetreten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische
Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische
Botanische Zeitschrift = Plant Systematics](#)

and Evolution

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: 007

Autor(en)/Author(s): Schur Ferdinand Philipp
Johann

Artikel/Article: Zur Flora von Siebenbürgen.
304-306