

b) Originalmitteilungen.

Festuca gigantea × *rubra* n. hybr.

(F. Haussknechtii m.).

Charact.: Culmi hypogaei repentes, laminae foliorum conformes planae latiores, pannicula ovato-oblonga post anthesin contracta, palea inferior aristata, arista paleam longitudine subaequans recta v. paullum flexuosa.

Descript.: Culmi hypogaei brevius repentes, e situ horizontali ascendentes, straminei v. flavi, squamis brevibus brunneis ob-
siti. Culmi epigaei laxe cespitosi, e basi breviter arcuata recti, 0,6—1,0 m v. parum ultra alti, pennam corvinam fere crassi, teretes striati laeves glabri, basi emarcidis foliorum vaginis parce fibrosis laminisque tecti, infra paniculam longissime (ad 0,4 m) a vagina denu-
dati. Vaginae multinerves laeves glabrae. Ligulae brevissimae vix conspicuae fuscae. Laminae juvenes convolutae, adultae planae lineari-lanceolatae, innovationum 20—25 cm long., usque ad 4 mm lat., culmorum 10—15 cm long., ad 6,5 mm latae, acutissimae, ad basin leviter contractam auriculis 2 brevibus culmum non amplexentibus v. brevissimis, membranaceis, fuscis v. stramineis instructae, tenues flaccidae virides glabrae, facie utraque laeves v. superiore scabriusculae, ad margines scabrae, multinerves pluricostatae, costae latius distantes parum prominentes. Pannicula 10—20 cm long. oblongo-ovata, raro ovata, laxa erecta v. apice subnutans, florendi tempore patens v. patentissima; rhachis superne, ut rami toti, scabra; rami tenues plerumque recti, rarius flexuosi et apice subnutantes, post florescentiam cum ramulis rhachi erecto-appressi, rami inferiores bini v. rarius singuli, ad $\frac{1}{2}$ fere nudi, longior quisque eorum 5—7 spiculas, brevior 2—3, hic rarissime ad 5 spiculas gerens. Spiculae partim brevius partim longius pedicellatae, 5—15 mm long., plerumque 3—5-florae, interdum 2-, rarius ad 6-florae, lanceolatae v. lineari-lanceolatae, pallide griseo-virides colore violaceo suffusae; rhachilla

dorso vix scabriuscula. Glumae 3,5 : 4,5 mm v. 4 : 5 mm long.; inferior lanceolata, rarius lanceolato-subulata, acutissima, basi 3-nervis v. 1-nervis, 1-costata; superior lanceolata v. elliptico-lanceolata, 3-nervis 3-costata acuta, superne ad $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ late, hinc anguste scarioso-marginata; carina utriusque glabra. Paleae 5—7 mm long.; inferior lanceolata acuta 5-nervis, nervis apicem versus prominulis, apice breviter 2-denticulato v. subintegro usque ad fere $\frac{1}{2}$ scarioso-marginata, dorso superne adque nervos scabriuscula, inferne pallide, superne laetius viridis et hic colore sordide violaceo plerumque signata, aristata, arista subapicalis recta v. paulum flexuosa, tenuis v. tenuissima, paleam longitudine plerumque subaequans, raro multo brevior, fusco-straminea v. obscure violacea apice pallido, raro tota pallida; superior oblongo-lanceolata breviter 2-dentata carinis scabra. Antherae flavae ca. 3 mm long.; pollen parcum fere decolor translucidum.

Inter magnam parentum copiam plantam solo turfoso-arenoso subhumido habitantem in pratis pr. Binz insulae Ruegen sub medium mens. Aug. 1888 invenit amicus Prof. C. Haussknecht.

Formae praecipuae inter se transeuntes exstant:

1. diffusior, altior robustior multispiculata, rami paniculae longiores, longior paris infimi basin paris III. superans v. attingens, omnes saepe subflexuosi et per anthesin apice subnutantes;

2. strictior, minus alta, minus robusta, multispiculata, rami paniculae breviores, longior paris infimi ad basin paris III. non porrectus, omnes recti et cum ramulis post anthesin rhachi stricte erecto-appressi;

3. debilis, culmi minus alti (ad 0,6 m), tenues, plurispiculata, spiculae pauci-(2—3-)florae, ceterum ut praecedens.

Die Pflanze vereint in sich Eigenschaften beider Stammarten, ohne gerade in der Mitte zwischen ihnen zu stehen; sie weist durch fast alles, was zuerst in die Augen fällt, durch Höhe und Stärke, durch die Breite der sämtlich flachen Blätter und durch den Bau der Ährchen viel mehr auf *F. gigantea* Vill. hin; nur die *f. debilis* nähert sich mehr dem Aussehen einer *F. rubra* L. Von jener unterscheidet sie sich aber auf das bestimmteste durch die kriechenden, an den unterirdischen Knoten mit zahlreichen Faserwurzeln besetzten Innovationen, den durchschnittlich viel schwächeren Wuchs, schmälere Blätter, kurze Blattährchen, den unter der Rispe meist sehr weit nackten Halm (bei *F. gigantea* Vill. oft bis fast an die Rispe von der obersten Scheide bedeckt), kürzere, schmälere, nach der Blüte stark zusammengezogene Rispe, kürzere, straffe Rispenäste, weniger blütige, violett überlaufene Ährchen und viel kürzere, gerade oder wenig geschlängelte und im Verhältnis zu ihrer Länge meist etwas stärkere Grannen. — Von *F. rubra* L. dagegen weicht sie ab durch höheren, kräftigeren Wuchs, gleichgeformte, flache, breitere Blätter, besonders aber durch die weitschweifigere, zuweilen etwas überhängende Rispe und deren zartere, öfters ein wenig hin und her

gebogene Äste und durch die längeren, oft etwas geschlängelten Grannen.

Die in die Augen springende Bastardnatur der Pflanze erweist sich als völlig sicher durch ihre Unfruchtbarkeit.

Sie dürfte sich noch an manchen anderen Orten vorfinden, wo ähnlich günstige Bedingungen, wie auf Rügen, zu ihrer Entstehung vorhanden sind.

Da Herr Prof. Haussknecht mit seinem bewährten Scharfblicke ihr Wesen sogleich beim Auffinden richtig erkannt hatte, so blieb mir, neben der mir überlassenen Beschreibung, nur noch übrig, der Pflanze, wie üblich, einen Beinamen anzufügen, und zwar den ihr klärlich gebührenden *F. Haussknechtii*.

Weimar, im August 1889.

Dr. Torges.

***Epilobium hirsutum* × *roseum*.**

(*E. Schmalhausenianum* M. Schulze.)

Etwa 1 Jahr nachdem Freund M. Schulze den in unseren 1888 erschienenen Mitteilungen (S. 37) von ihm beschriebenen neuen Bastard *Epilobium hirsutum* × *roseum* bei Jena aufgefunden hatte, traf ich, Mitte September 1888, in der Umgegend von Berka (Ilm) auf eine Anzahl Pflanzen, welche aus der Vermischung derselben 2 Arten hervorgegangen zu sein schienen, was von dem Verfasser der ausgezeichneten Monographie dieser Gattung, Herrn Prof. Haussknecht, bestätigt wurde. Die gesammelten Exemplare weichen indes, wie aus Vergleichung mit der citierten Beschreibung, sowie mit einem im Herbar Haussknecht vorhandenen Bruchstücke der Jenaer Pflanze hervorgeht, und wie Freund M. Schulze sich selbst überzeugte, bedeutend von dieser ab. Die wesentlichsten Unterschiede sind folgende:

Jenaer Pflanze:	Berkaer Pflanze:
Wuchs: etwa die Mitte haltend, kleiner;	fast des <i>hirsutum</i> , Höhe 0,5 bis 1,0 m;
Blätter: in der Form mehr nach <i>roseum</i> ,	in der Form die Mitte haltend, nur an den jüngeren Zweigen denen des <i>roseum</i> ähnlich,
Stielung mehr des <i>roseum</i> ,	Stielung mehr des <i>hirsutum</i> ,
Zählung mehr des <i>hirsutum</i> ,	Zählung mehr des <i>roseum</i> ,
Bekleidung des <i>hirsutum</i> ;	Bekleidung mehr des <i>roseum</i> oder in der Mitte;
Blüten: an Größe mehr in der Mitte stehend.	an Größe denen des <i>hirsutum</i> sich nähernd.

Weil demnach die von Freund M. Schulze gegebene Beschreibung nicht beide nun bekannte Formen der Gruppe *E. hirsutum* × *roseum*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [b\) Originalmitteilungen 6-8](#)