

**Siedler, P.**, Ueber Rosenkultur und Rosenölgewinnung in Bulgarien. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXII. p. 477. 1912.)

Die Ausführungen sind bemerkenswert, zumal sie auf eigene Beobachtungen beruhen. Kulturzentrum ist jetzt Rahmanlari, nicht (wie immer noch angegeben) Kazanlijk. *Rosa damascena* Mill. liefert doppelt so viel Oel als *Rosa moschata* Mill., doch ist letztere, die weisse Varietät, anspruchloser in Bezug auf den Boden. Vermehrung durch Stecklinge oder Wurzelableger aus alten Kulturen. Die Ausbeute steigt bis zum 10. Jahre. Interessant ist, dass die Zahl der an einem Stengel befindlichen Knospen nur 1, 3, 5, 7, 9, 14, 21, 28 ist. Andere Zahlen sollen nicht vorkommen. Feinde der Kulturen sind strenge Winter und Rostpilze. 400 Rosen = 1 Kg, 3000 Kg Rosen = 1 Kg Oel, 30 Rosen = 1 Tropfen Oel. Die Zusammensetzung des Oeles ist vom Kulturdistrikt und von der Rosenart abhängig. Das Oel hochgelegener Dörfer hat 15%, das der Ebene nur 10% Stearopten. Näheres über Kultur und Destillation im Original. Tunmann.

**Stapledon, R. G.**, Pasture problems; Drought resistance. (Journ. Agric. Sc. V. 2. p. 129—151. 1913.)

An account is given of the power of resistance to drought shown by the various species of pasture plants after the dry hot summer of 1911. Fields of various types of soil were selected representative of the pasture land usually found on the Cotswold area. Botanical analyses of the herbage were made in various ways, qualitatively, to show the specific distribution of the species, and quantitatively, (a) percentage frequency, or number of plants to the acre, and (b) percentage productiveness, obtained by sorting and weighing the edible herbage. Detailed results are given of each method of analysis. Other things being equal, the thinner the soil the greater seems to be the injury caused by drought, and fields that have suffered most seem to carry the greatest percentage of weeds. Drought resistance does not appear to be associated with any one set of morphological characters, the most successful plants exhibiting a wide range of growth forms. Some annual plants are well able to adapt themselves to dry conditions, annual weeds constituting 9,7% of the total herbage in some cases. Certain plants are very tolerant of drought, even though they have no apparent modifications to enable them to resist, and in these cases it is assumed that the power of resistance is the outcome of their inherent vitality. Lists are given of perennial plants which maintain their productiveness all through the summer, and of those which fail to do this, but yet are not killed out. W. E. Brenchley.

## Personalm Nachrichten.

Gestorben: Dr. **Bengt Lidforss**, Dozent der Botanik in Lund, 45 Jahre alt. — Dr. **J. Lütkemüller**, in Baden bei Wien, bekannt durch seine Arbeiten über Desmidiaceen.

---

Ausgegeben: 9 December 1913.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [123](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Personalnachrichten 640](#)