

2419. **Taraxacum officinale** Wigg. (*T. vulgare* SCHRK., *Leontodon Taraxacum* L.). Löwenzahn, Kuhblume.

Nördl. Halbkugel. Bei alten Schriftstellern fehlend, aber wohl altbekannt. *Herba Taraxaci*, Droge; *Radix Taraxaci cum Herba*, off. D. A. IV. Kraut: *Inosit*¹⁾, reduzierender *Zucker*²⁾, Harz, Bitterstoff. — Bltr.-Zusammensetzung (°/o): 85,5 H₂O, 2,81 N-Substz., 0,69 Fett, 7,45 N-freie Extrst., 1,52 Rohfaser, 1,9 Asche³⁾. — Asche (7,31 der Trockensubstz.) mit rot. 38,9 K₂O, 20 CaO, 10 Na₂O, 8 MgO, 7,8 P₂O₅, 7 SiO₂, 2,7 Cl, 2,2 SO₃, 0,9 Fe₂O₃, 0,5 Al₂O₃⁴⁾. — In Asche von Pflanzen auf Cu-haltigem Boden 0,032 °/o Cu⁵⁾. — Blüten: *Inosit*¹⁾. — Wurzel: bis 24 °/o *Inulin* (i. Herbst mehr als i. Frühjahr), 18,7 °/o *Lävulin*, bis 17 °/o unkrist. *Zucker*⁶⁾, *Taraxacin*, *Mannan*⁷⁾. — Same: fettspaltendes *Enzym*⁸⁾. — Milchsaft der Pflanze (früher als „*Leontodonium*“) mit bittrem Glykosid (od. Bitterstoff?) *Taraxacin*⁹⁾, *Inosit*¹⁾, wachsartigem *Taraxacerin*¹⁰⁾, Eiweiß, Harz, Asche 5,5–8 °/o (alte Untersuch.)¹¹⁾. — Im Extrakt der Pflanze *Mannit*¹²⁾ u. *Calciumlaktat*¹³⁾ (wohl secundär durch Gärung entstanden)¹²⁾.

1) MARMÉ, Ann. Chem. 1864. 129. 222.

2) VOGL, s. FLÜCKIGER, Pharmacognosie, 3. Aufl. 1891. 441. — WINTERNITZ, Vierteljahrsschr. pr. Pharm. 1855. 4. 542.

3) STORER u. LEWIS, Bull. of Bussey Instit. 1877. 2. II. 115; s. bei KÖNIG-BÖMER, Nahrungsmittelchemie, 4. Aufl. 1903. I. 791.

4) WINTERNITZ, Note 2; s. bei WOLFF, Aschenanalysen I. 142. — SPRENGEL,.

5) LEHMANN, Arch. Hygiene 1895. 24. 1; 1896. 27. 1.

6) WIDNMANN; MULDER, Natuur Scheik. Arch. 1837. 594. — WITTSTEIN, Buchn. Repert. Pharm. 1840. 21. 362. — OVERBECK. — FRICKHINGER, Buchn. Repert. Pharm. 1841. 23. 45. — DRAGENDORFF, Monographie des Inulin, Petersburg 1870. 135 (im Oktober 24 °/o, im März 1,74 °/o Inulin). — JÜRGENS, Dissert. Dorpat 1882. 49. — SAYRE, Note 9.

7) STORER, Bull. Bussey Instit. 1902. 3. 13.

8) FOKIN, J. russ. phys.-chem. Ges. 1903. 35. 831.

9) POLEX, Arch. Pharm. 1839. 69. 50. — SQUIRE, ibid. 1839. 70. 78, ref. n. London Med. Gaz. 1839. 2. März. — KROMAYER, Arch. Pharm. 1861. 155. 6 (ref. von BLEY); *Die Bitterstoffe*, Erlangen 1861. — SAYRE, Amer. J. of Pharm. 1895. 9. 465.

10) KROMAYER, Note 9.

11) FRICKHINGER, Note 6. — FLÜCKIGER, Note 2. — JOHN, Chem. Schr. 4. 1.

12) FRICKHINGER, Note 6. — T. u. H. SMITH, Arch. Pharm. 1849. 100. 193.

13) BUCHNER, FRICKHINGER l. c. — LUDWIG, Arch. Pharm. 1861. 157. 8.