

an den acht Exemplaren, die ich gesehen habe, sind die Blätter gewöhnlich — von der dornig-kurzhaarigen Oberseite abgesehen — ganz kahl, selten sehr spärlich spinnwebig. Die Köpfchen enthalten stets gut entwickelte Blüten und zeigen niemals Spuren einer Missbildung.

Nun möchte ich unsere Art noch kurz mit *C. trachylepis* Boiss. vergleichen. Es ist dies eine jener wenigen Arten des Orientes, die ich noch nicht gesehen habe. Nach der von Boissier in der Flora orientalis III, p. 528 gelieferten Beschreibung unterscheidet sie sich von *C. Sommieri* m. durch folgende Merkmale: Stengel wenig ästig; Blätter auf der Unterseite etwas spinnwebig-wollig; Köpfchen sehr gross, fast grösser als bei *C. eriophorum* (L.) Scop., von zahlreichen, meist herabgeschlagenen Hochblättern gestützt, die so lang als das Köpfchen oder nur wenig kürzer sind. Hüllschuppen spinnwebig-wollig, die äusseren am Rücken stark gekielt — „nervo crasso percursis“ sagt der Autor — von aussen nach innen an Grösse zunehmend.

Zum Schlusse fühle ich mich noch verpflichtet, Herrn Dr. St. Sommier, dem zu Ehren ich diese schöne Art benannt habe, auch an dieser Stelle meinen verbindlichsten Dank dafür auszusprechen, dass er mir sein höchst wertvolles, prachtvolles Material von Cirsien aus den Kaukasusländern freundlichst geliehen hat.

XXXIII. Konrad Rubner, Neues aus Bayern zur Gattung *Epilobium*.

(Ex: K. Rubner, Die bayerischen Epilobienarten, -bastarde und -formen. — Denkschr. Bayr. Bot. Ges. Regensburg, X [1908], pp. 110—154, tab. I—IV.)

1. *Epilobium angustifolium* var. **nanum** Hepp et Rubner, l. c., p. 154. — Rosulis basilaribus, quarum folia basin versus longe cuneate in petiolum angustata sunt; caule pusillo; floribus speciosis. — Bayern. — Jura: Velburg (Prechtelsbauer!). Eine vor allem durch die rosettigen Grundblätter sich auszeichnende Form, deren weitere Beobachtung sehr wünschenswert wäre.

2. *Epilobium parviflorum* Schreb. var. **α. genuinum** Rubner, l. c., p. 173. — Foliis levissime denticulatis, plerumque solum margine calloso. — Bayern: Fehlt innerhalb des Gebietes wohl nirgends!

3. *Epilobium parviflorum* Schreb. var. **β. denticulatum** Hepp et Rubner, l. c., p. 173. — Foliis multo fortius repande-denticulatis, denticulis callosis. — Bayern. — Unt. Hoheb.: Augsburg, Memmingen (Gerstlauer!). — Jura: Velburg (Prechtelsbauer!). — Keuper: Rosstall bei Nürnberg (Prechtelsbauer!). — Buntsandstein: Steinbach bei Aschaffenburg (Kittel!).

4. *Epilobium parviflorum* f. **nanum** Rubner, l. c., p. 175, tab. II, 2. — Planta internodiis brevibus praedita ideoque dense foliosa, pumila, plerumque uniflora. — Eine infolge ihres Standortes auf Feldern, wo sie sich erst im Herbst entwickeln kann, mit kurzen Internodien begabte und deshalb dicht beblätterte, zwerghafte Pflanze. (T. II, 2 zeigt diese meist nur einblütige Form.) Aus Innovation entstanden! — Bayern. — Unt. Hoheb.: Felder bei Tegernheim!

5. *Epilobium persicinum* Rehb. f. **brevifolium** Rubner, l. c., p. 177. — Foliis brevibus latisque (4:1,5 cm). brevissime petiolatis, basi fere rotundatis, apice paululum attenuatis. — Bayern. — Bayerischer Wald: Kruckenberg bei Donaustauf!

6. *Epilobium montanum* L. var. α . **typicum** Hepp et Rubner, l. c., p. 181. — Foliis ovato-lanceolatis basi \pm late rotundatis vel subcordatis, apice \pm attenuatis. — Bayern: Überall häufig.

7. *Epilobium montanum* L. var. β . **lanceolatum** (Koch) Hepp et Rubner, l. c., p. 181. — Foliis basi parum dilatatis, apice longe acuminatis marginibus plerumque parallelis. — Bayern. — Ob. Hocheb.: Isarabhänge bei Maria Einsiedel (Woerlein in Fl. der Münchener Talebene, p. 55 als var. *lanceolatum* Koch). — Bayerischer Wald: Bierhütte bei Freyung (Prechtelsbauer!). — Keuper: Klardorf (Vollmann!).

8. *Epilobium montanum* L. var. δ . **densifolium** Hepp et Rubner, l. c., p. 181. — Foliis superioribus quoque interstitia longe superantibus, erecte adpressis, brevissime petiolatis. — Bayern. — Bayerischer Wald: Hohe Linie bei Tegernheim. — Jura: Ehrenbürg (Vollmann!). — Buntsandstein: Stiftsstreit zwischen Kahl und Aschaffenburg (Kittel!).

9. *Epilobium montanum* L. var. ϵ . **glandulosum** Hepp et Rubner, l. c., p. 182. — In partibus superioribus postea quoque valde, in partibus inferioribus sparse glandulosum. — Bayern. — Jura: Velburg (Prechtelsbauer!) — Unt. Hocheb.: Hohengebrachinger Wald bei Regensburg (Vollmann!).

10. *Epilobium collinum* f. **apricum** Rubner, l. c., p. 192. — Caule stricte erecto, foliis rigidiusculis, magis denticulatis, cum caule saepe purpurascentibus. — Bayern: Sehr häufig.

11. \times **Epilobium Knafii** (*E. collinum* Gmel. \times *roseum* Schreb.) Rubner, l. c., p. 197.

12. *Epilobium obscurum* var. β . **strictifolium** f. a. **lanceolatum** Rubner, l. c., p. 217. — Foliis plerumque plus quam 5—6 mm latis, longe acuminatis. — Bayern: Auf trockenen Standorten nicht selten.

13. *Epilobium obscurum* var. β . **strictifolium** f. b. **angustissimum** Rubner, l. c., p. 217. — Foliis linealibus-lanceolatis, 3 mm latis. — Bayern. — Bisher nur Jura: Bruckdorf bei Regensburg.

14. *Epilobium obscurum* f. **fasciculatum** Rubner, l. c., p. 219. — In foliorum axillis ramulos nondum evolutos et folia minora fiete fasciculata gerens. — Bayern. — Rhön: Schwarzes Moor (Ade!).

15. *Epilobium roseum* Schreb. var. **albidum** Rubner, l. c., p. 229. — Tota planta pallide viridis, capsulae etiam non purpurascentes, floresque postea albi. — Bayern: In zahlreichen Exemplaren (Samen- und Innovationsexempl.) in einem Graben nördlich Tegernheim unweit Regensburg (Unt. Hocheb.) und zwar mitten unter gewöhnlichen, rot überlaufenen Lichtformen. Ich beobachtete sie bereits drei Jahre an dieser Stelle und halte sie für konstant.

16. *Epilobium roseum* f. **nanum** Rubner, l. c., p. 230. — Caule vix 1 dm longo, stricte erecto, purpurascente; foliis ovatis vel rotundo-

ovatis, breviter petiolatis, leviter denticulatis; capsulis interdum longitudine totam plantam adaequantibus. — Bayern. — Unt. Hocheb.: Acker bei Tegernheim unweit Regensburg! Ein interessanter, wohl aber doch nur auf den Standort in einem Feld, der eine rechtzeitige, normale Entwicklung verhinderte, zurückzuführender Nanismus mit sehr geringer vegetativer und starker Entwicklung der Fortpflanzungsorgane.

17. *Epilobium palustre* L. var. *ε. genuinum* f. a. **normale** Rubner, l. c., p. 235. — Foliis integris, ad maximum hinc inde denticulo calloso minimo obsitis. — Bayern: So verbreitet.

18. *Epilobium palustre* L. var. *ε. genuinum* f. b. **subdenticulatum** Rubner, l. c., p. 235. — Foliis leviter, sed manifeste remote denticulatis. — Man hat wohl solche Formen auch als var. *Schmidtianum* Rostk. bezeichnet, ein Name, der jedoch richtiger für den Bastard *E. obscurum* × *palustre* gebraucht wird. Zahlreiche Irrtümer sind auf die doppelte Anwendung dieses Namens zurückzuführen. — Bayern: Seltener, aber wohl überall.

19. *Epilobium palustre* var. *ι. heterophyllum* Rubner, l. c., p. 236. — Foliis infimis longe petiolatis, fere rotundatis in superiores lineales-lanceolatos valde sensim transeuntibus ita, ut foliis sequentibus sublongioribus subangustioribusque basi magis cuneate attenuatis petiolus evanescat. Foliis caulis parte media formam definitivam nondum habentibus; internodiis brevissimis. Planta pusilla, 10–12 cm alta. — Andermatt in der Schweiz (Originalstandort im Herbar Duschl). Aus Bayern nicht bekannt.

20. *Epilobium palustre* f. **rectifolium** (Remberger?) Rubner, l. c., p. 238. — Foliis angustis et cauli ± adpressis. — Bayern: Nicht häufig.

21. *Epilobium palustre* f. **linifolium** (Remberger?) Rubner, l. c., p. 238. — Foliis longis angustissimis, 2 mm ca. latis, nervis destitutis vel levissime notatis. — Synonym zu dieser Form ist var. *lineare* Krause. — Bayern: Seltener z. B. Unt. Hocheb.: Haspelmoor.

22. × ***Epilobium Gerstlaueri*** (*E. alsinefolium* Vill. × *parviflorum* Schreb.) Rubner, l. c., p. 250. — *E.* ad collem rosulas, parum elongatas subhypogaeas edens, foliis innovatoriis minimis. Caule lineis decurrentibus manifeste notato, in parte superiore subpuberulo, pilis glandulosis singulis immixtis (pedicellis crebrioribus pilis glandulosis praeditis), in parte inferiore magis puberulo. Foliis inferioribus sessilibus, superioribus ± petiolatis, longe-lanceolatis, apice longe, basim versus brevius attenuatis, parvis, sed manifeste majoribus denticulis munitis quam *E. parviflorum*, superioribus multo fortius denticulatis quam inferioribus; his ad margines nervosque subtus manifeste puberulis, foliis autem superioribus fere glabris. Alabastris parvis et breviter mucronulatis; petalis 9–10 mm longis, stigmate manifeste emarginato. Capsulis omnibus tenuibus, non maturis, valvis non revolutis. Seminibus sterilibus, fusiformibus, apice appendiculo brevissimo praeditis. — Bayern. — Salzburger Alpen: Ramsau 700 m (Gerstlauer!).