

*Asplenium* × *clermontae* SYME nothosubsp. *rasbachiae* S. JESS. hybr. nov. Abb. 2–3

[= *Asplenium ruta-muraria* L. subsp. *ruta-muraria* × *A. trichomanes* L. subsp. *pachyrachis* (CHRIST) LOVIS & REICHSTEIN]

**Holotypus:** Österreich, Niederösterreich, Gerichtsbezirk Neunkirchen, Unteraspang bei Aspang-Markt: Innenmauer des Kirchhofs der Kirche St. Johannes der Täufer, ca. 460 m NN (SJ-2188/1), 12. Oktober 1991, leg. I. & S. Jeßen (JE). **Paratypi:** SJ-2188/2, SJ-2188/3, SJ-2188/4 vom gleichen Fundort und vom gleichen Datum; SJ-1102, Niederösterreich: auf der Kirchhofmauer zu Unteraspang in etlichen Exemplaren, 11. Oktober 1965, leg. H. Melzer (ex Herbarium H. Melzer); SJ-1969, Niederösterreich: Unter-Aspang im Wechselgebiet, 5 Exemplare in Fugen der Friedhofsmauer unter den Elternarten, hier 1895 entdeckt; 1. März 1964, leg. H. Melzer (ex Herbarium H. Melzer).

**Diagnosis:** Foliis nothosubspeciei *clermontae* consimilis, sed pinnis plerumque spissioribus, lamina cyaneo-viridis, margine lucida hyalina paulum; lamina 3–10 cm longa, pinnata vel (in parte inferiore) bipinnata; sporae abortivae; planta tetraploidea, numerus chromosomaticus 144, meiosi bivalentibus c. 57–62 et univalentibus ≥ 18.

Very similar to nothosubsp. *clermontae*, but in contrast to this the pinnae usually more dense, bluish green, with a bright, somewhat hyaline margin; leaves 3–10 cm long, once-bipinnate (at the base of the blade); spores aborted;  $2n = 144$ , tetraploid, in meiosis with 57–62 bivalents and ≥ 18 univalents, significantly fewer bivalents and more univalents than nothosubsp. *clermontae* (this with 68–72 bivalents and 0–8 univalents).

**Beschreibung:** Blätter 3–10 cm lang, Blattstiel wie die Rhachis ungeflügelt, Blattspreite lineal-lanzettlich, 1–2-fach gefiedert mit 3–12 Fiederpaaren; unterste Fiedern deltoid, drei- bis fünfzählig oder gefiedert; Rhachis von der Spitze herab 1/5 bis 1/2 ihrer Länge (bei jungen Blättern noch weiter herab) grün; Indusien unregelmäßig geschweift bis gefranst; Sporen weitgehend abortiert, aber oft mit einem gewissen Anteil gut entwickelter Sporen; im Unterschied zu nothosubsp. *clermontae* die Fiedern meist dichter stehend, bläulichgrün, mit hellem, etwas hyalinem Rand;  $2n = 144$ , tetraploid, in der Meiose mit ca. 57–62 Bivalenten und ≥ 18 Univalenten, also deutlich weniger Bivalenten und mehr Univalenten als bei nothosubsp. *clermontae*.

**Etymologie:** Benannt nach Helga Rasbach (1925–2018). Von ihr stammen die zytologischen Resultate der neuen Hybride. Sie und ihr Mann, Dr. Kurt Rasbach (1923–2019), haben die Pteridologie in Europa entscheidend mitbestimmt, viel zur Klärung der Verwandtschaftsverhältnisse innerhalb der Farne und Farnverwandten beigetragen und neue Taxa, vor allem innerhalb der Gattung *Asplenium* beschrieben.

Eine cpDNA-Analyse von SJ-2188/1 erbrachte, dass *A. trichomanes* subsp. *pachyrachis* den weiblichen Gameten und damit *A. ruta-muraria* subsp. *ruta-muraria* den männlichen Gameten beigesteuert haben (J. Vogel in litt. 13.05.1995).