

Blattbeschreibung

- **Morphologie:**

Blattorganisation: Blätter einfach; **Blattstiel (Petiole):** Blätter gestielt, Petiole bis zu 18 mm lang; **Blattform:** ovat, oblong bis elliptisch, etwas asymmetrisch; **Blattbasis:** Winkel spitz, Form keilförmig bis leicht konvex; **Blattspitze:** Winkel spitz, Form lang keilförmig; **Blattrand:** nahe der Blattbasis ungezähnt jedoch in der oberen Blatthälfte vage dentat gezähnt mit winzigen, weit auseinanderstehenden Zähnchen; Zahnspitzen spitz, Zahnbuchten spitz oder rundlich; **1°-Aderung:** Primäraderung pinnat; **2°-Aderung:** Sekundäraderung semikraspedodrom oder kraspedodrom; **3°-Aderung:** Tertiäraderung ungewiss.

- **Kutikula:**

adaxiale Kutikel: mittlere Dicke, Antiklinen schmal, geradlinig oder rundlich, Zellgröße auf beiden Seiten ähnlich, zwischen 18 und 45 µm, Trichombasen zerstreut, Trichomfuß 2-zellig, die äußere Wand (Trichombasisrand) stark verdickt, oval bis 8-förmig, innerer Durchmesser (ohne Trichombasisrand) ca. 15–20 µm, Verbindungswand zart, umgebende Basiszellen kaum verändert, Trichomkopf peltat, schildförmig, bis zu 105 µm im Durchmesser; **abaxiale Kutikel:** mittlere Dicke, Stoma-Komplex-Typ anomo-cytisch, Stomata breit elliptisch bis rundlich, 20–26 µm lang, Stoma-Pore elliptisch bis rundlich, Pole spitz, Stoma-Leisten schwach kutinisiert.

Paläoökologie

- **Habitat:** ?
 - **Vegetationstyp:** breitlaubige, sklerophylle, immergrüne Wälder
 - **Lebensform:** Strauch oder Baum
 - **Laubwechselform:** wahrscheinlich immergrüne Blätter
 - **Blütenökologie (Bestäubung):** wahrscheinlich Windbestäubung (Anemogamie)
 - **Fruchtökologie (Ausbreitung):** wahrscheinlich Tieraussbreitung (Endozoochorie)
-

Stratigraphie / Verbreitung

- **Stratigraphie:** frühes Oligozän
 - **Verbreitung:** Bisher ist dieses Taxon nur aus der Flora von Rauenberg / Frauenweiler bei Heidelberg bekannt.
-

Sonstiges

- **Synonyme:** –
 - **heutige Verwandtschaftsbeziehungen:** Keine engere Korrelation als zur Gattungsebene *Myrica* möglich.
 - **Anmerkungen:** Die Zuordnung zur Gattung *Myrica* basiert auf den für *Myrica* charakteristischen kutikulären Merkmalen (2-zellige Basen der peltaten Trichome). *M. obliquifolia* unterscheidet sich von anderen *Myrica*-Arten durch seine schräge Form der Lamina.
-

25 makroskopische Merkmale in *Digiphyll* gespeichert

#	Merkmals-Code	Merkmal: Merkmalszustand
1	A-1.2	Petiole: vorhanden
2	A-1.2.2	Petiole, vorhanden: lang
3	A-2.1	Blattorganisation: einfach
4	A-3.1	Blattform: elliptisch
5	A-3.4	Blattform: oblong
6	A-4.1	Spreitenbasis Winkel: spitz
7	A-5.1	Spreitenbasis Form: ohne basale Erweiterung
8	A-5.1.1	Spreitenbasis Form, ohne basale Erweiterung: keilförmig (geradlinig)
9	A-6.1	Spreitenspitze Winkel: spitz
10	A-7.1	Spreitenspitze Form: zugespitzt
11	A-8.2	Blattrand: gezähnt
12	A-8.2.2	Blattrand, gezähnt: gesägt
13	A-9.1.1	Blattzähne, Ordnung: einfach (1. Ordnung)
14	A-9.2.2	Blattzähne, Zahndichte: nicht dicht
15	A-9.3.1	Blattzähne, Zahngröße: klein
16	A-9.4.1	Blattzähne, Zahnspitzen-Form: spitz
17	A-9.5.1	Blattzähne, Zahnbucht-Form: spitz
18	A-9.5.2	Blattzähne, Zahnbucht-Form: rundlich
19	B-1.1	Primäraderung: pinnat
20	B-2.1	Sekundäraderung: 2°-Adern laufen in den Laminarand
21	B-2.1.1	Sekundäraderung, 2°-Adern laufen in den Laminarand: kraspedodrom
22	B-2.1.2	Sekundäraderung, 2°-Adern laufen in den Laminarand: semi-kraspedodrom
23	B-3.2	Intramarginale Aderung: nicht vorhanden
24	B-4.2	Intersekundäre Aderung: nicht vorhanden
25	B-5.2	Tertiäraderung: netzartig

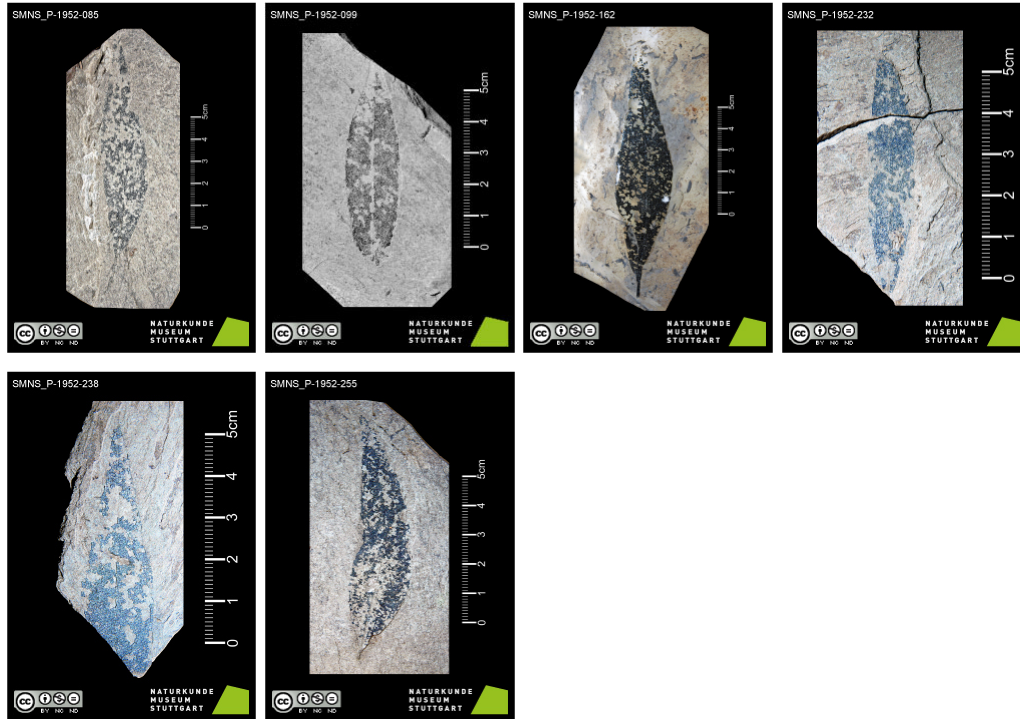
Für eine detaillierte Beschreibung der Blattmerkmale siehe Menüpunkt *Anleitungen*.

14 mikroskopische Merkmale in *Digiphyll* gespeichert

#	Merkmals-Code	Merkmal: Merkmalszustand
1	C-1.2	Adaxiale Kutikel, Dicke: mittel
2	C-3.1	Adaxiale Kutikel, Antiklinenverlauf: gerade
3	C-3.2	Adaxiale Kutikel, Antiklinenverlauf: gerundet
4	C-6.2	Adaxiale Kutikel, Trichome: vorhanden
5	C-9.1	Adaxiale Kutikel, Trichombasisrand: verdickt
6	C-10.2	Adaxiale Kutikel, Trichomfuß: zweizellig
7	C-12.3.4	Adaxiale Kutikel, Trichomspitze, einzellig: schildförmig
8	E-1.2	Adaxiale Kutikel, Dicke: mittel
9	E-14.1	Abaxiale Kutikel, Stoma-Komplex-Typ: anomo-cytisch
10	E-18.1	Abaxiale Kutikel, Stoma-Form: rundlich
11	E-18.2	Abaxiale Kutikel, Stoma-Form: elliptisch
12	E-20.1	Abaxiale Kutikel, Stoma-Leisten: schwach kutinisiert
13	E-21.1	Abaxiale Kutikel, Stoma-Pore: rundlich
14	E-21.2	Abaxiale Kutikel, Stoma-Pore: elliptisch

Für eine detaillierte Beschreibung der Blattmerkmale siehe Menüpunkt *Anleitungen*.

Fossilbilder



Referenzen

- **Kovar-Eder J. (2016):** Early Oligocene plant diversity along the Upper Rhine Graben: The fossil flora of Rauenberg, Germany. – *Acta Palaeobotanica*, 56/2: 329-440.
-

Version: 2019-04-29