

Blattbeschreibung

- **Morphologie:**

Blattorganisation: einfach; **Blattstiel (Petiole):** Blätter lang gestielt, Länge bis zu 110 mm; **Blattform:** palmat gelappt, 3-5 Loben, Mittellappen verschmälert sich basalwärts, meist dreieckig zugespitzt, grob unregelmäßig gezähnt, erstes Zahnpaar besonders auffällig; **Blattbasis:** Basiswinkel stumpf bis überstumpf, Form rundlich bis herzförmig; **Blattspitze:** Winkel spitz, Form keilförmig; **Blattrand:** dentat gezähnt, Zähne grob, irregulär verteilt; **1°-Aderung:** ?; **2°-Aderung:** ?; **3°-Aderung:** ?.

- **Kutikula:**

Kutikel dünn; **adaxiale Kutikel:** Epidermiszellen vielgestaltig, Antiklinenverlauf gerade bis leicht gerundet, Antiklinen dünn, Oberflächenornamentation teilweise fein gestreift; **abaxiale Kutikel:** Zelloberfläche papillär, Zellen polygonal von zahlreichen rundlichen Papillen bedeckt; Stomata anomocytisch, regellos verteilt, 16 µm (13-24 µm) lang und 13 µm (9-20 µm) breit, oftmals nur Poren sichtbar; Schließzellen ebenfalls von Papillae bedeckt, nahe des Blattrandes mit deutlich weniger Papillae.

Paläoökologie

- **Habitat:** flußbegleitender Auenwald
 - **Vegetationstyp:** ?
 - **Lebensform:** Baum
 - **Laubwechsellypus:** sommergrüne Blätter
 - **Blütenökologie (Bestäubung):** ?
 - **Fruchtökologie (Ausbreitung):** ?
-

Stratigraphie / Verbreitung

- **Stratigraphie:** Unter-Oligozän bis Ober-Oligozän
 - **Verbreitung:** Mitteleuropa
-

Sonstiges

- **Synonyme:** –
 - **heutige Verwandtschaftsbeziehungen:** ?
 - **Anmerkungen:** Ähnliche Blattformen kommen bei *Acer palaeosaccharinum* STUR vor. Im Gegensatz zu *A. haselbachense* hat die abaxiale Kutikel von *A. palaeosaccharinum* eine nicht-papillöse Oberfläche. Außerdem unterscheiden sich diese beiden Arten in den Standortsansprüchen: *A. haselbachense* - flußbegleitende Auenwälder, *A. palaeosaccharinum* - mesophytische Waldvegetation.
-

32 makroskopische Merkmale in *Digiphyll* gespeichert

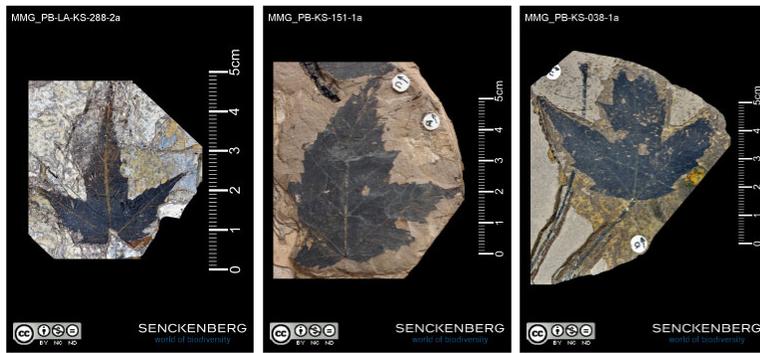
#	Merkmals-Code	Merkmal: Merkmalszustand
1	A-1.2	Petiole: vorhanden
2	A-1.2.2	Petiole, vorhanden: lang
3	A-2.1	Blattorganisation: einfach
4	A-3.6	Blattform: gelappt
5	A-3.6.2	Blattform, gelappt: palmat gelappt
6	A-4.2	Spreitenbasis Winkel: stumpf
7	A-4.3	Spreitenbasis Winkel: überstumpf
8	A-5-1	Spreitenbasis Form: ohne basale Erweiterung
9	A-5.1.2	Spreitenbasis Form, ohne basale Erweiterung: rundlich
10	A-5.2	Spreitenbasis Form: mit basaler Erweiterung
11	A-5.2.1	Spreitenbasis Form, mit basaler Erweiterung: herzförmig
12	A-6.1	Spreitenspitze Winkel: spitz
13	A-7.1	Spreitenspitze Form: zugespitzt
14	A-7.2	Spreitenspitze Form: keilförmig (geradlinig)
15	A-8.2	Blattrand: gezähnt
16	A-8.2.1	Blattrand, gezähnt: gekerbt
17	A-8.2.2	Blattrand, gezähnt: gesägt
18	A-9.1.2	Blattzähne: Ordnung: doppelt (2. oder höhere Ordnung)
19	A-9.2.2	Blattzähne: Zahndichte: nicht dicht
20	A-9.3.2	Blattzähne: Zahngröße: groß
21	A-9.4.1	Blattzähne: Zahnspitzen-Form: spitz
22	A-9.5.2	Blattzähne: Zahnbucht-Form: rundlich
23	B-1.2	Primäraderung: palmat
24	B-1.2.1	Primäraderung, palmat: aktinodrom
25	B-1.2.1.1	Primäraderung, palmat, aktinodrom: basal aktinodrom
26	B-2.1	Sekundäraderung: 2°-Adern laufen in den Laminarand
27	B-2.1.1	Sekundäraderung, 2°-Adern laufen in den Laminarand: kraspedodrom
28	B-3.2	Intramarginale Aderung: nicht vorhanden
29	B-4.2	Intersekundäre Aderung: nicht vorhanden
30	B-5.1	Tertiäraderung: durchlaufend
31	B-5.1.1	Tertiäraderung, durchlaufend: gegenständig
32	B-5.1.2	Tertiäraderung, durchlaufend: alternierend

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

? mikroskopische Merkmale in *Digiphyll* gespeichert

coming soon

Fossilbilder



Referenzen

- **Walther H. (1999):** Die Tertiärflora von Kleinsaubernitz bei Bautzen. – *Palaeontographica*, Abteilung B, 249: 63-174.

Version: 2019-04-27