भारतीय पारंपरिक ज्ञान पत्रिका
खंड 25(10), अक्टूबर 2026, पृ. 959-974
DOI: 10.56042/ijtk.v25i10.25214

मानतवाड़ी तालुक, वयनाड, भारत में निवास करने वाले अडियान समुदाय द्वारा उपयोग किए जाने वाले जातीय-औषधीय पौधों पर मात्रात्मक सूचकांक आधारित अध्ययन

अंजना रामचंद्रन इरयिल[क], स्वाती कृष्णापी[ख], राजेश राजू[ग] एवं संगीत तेक्कन[ग,*]
[क]पादप वर्गिकी एवं जैव-संसाधन अन्वेषण के अंतर्विषयक केंद्र (ICPTB), वनस्पति विज्ञान विभाग,
कालीकट विश्वविद्यालय, मलप्पुरम, केरल 673 635 भारत।
[ख]वनस्पति विज्ञान विभाग,कन्नूर विश्वविद्यालय, मानंतवाड़ी परिसर, केरल 670 645, भारत।
[ग]एकीकृत ओमिक्सडेटा विज्ञान केंद्र, येनेपोया (मानित विश्वविद्यालय), मंगलौर, कर्णाटका 565 018, भारत
[*]ई-मेल: sangeeth000@gmail.com

प्राप्त 02 दिसंबर 2025; संशोधित 02 सितंबर 2026; स्वीकृत 12 अक्टूबर 2026

अडियन जनजाति के पास उपलब्ध जनजातीय औषधीय ज्ञान (ethnomedicinal knowledge) सांस्कृतिक एवं औषधीय दृष्टि से अत्यंत महत्वपूर्ण है। मात्रात्मक विश्लेषण(Quantitative analysis) के माध्यम से औषधीय पौधों की विशेषताओं का मूल्यांकन किया गया तथा उनके चिकित्सीय उपयोग की पुष्टि की गई। एथ्नोमेडिसिनल डाटा (Ethnomedicinal data) एकत्र करने के लिए प्रत्यक्ष अवलोकन (direct observation), अर्ध-संरचित साक्षात्कार (semi-structured interviews), समूह चर्चा (group discussions) तथा एक मानक प्रश्नावली (standard questionnaire) का उपयोग किया गया। अध्ययन में विभिन्न आयु वर्गों के कुल 47 सूचनादाताओं (20 पुरुष एवं 27 महिलाएँ) का साक्षात्कार लिया गया। अध्ययन में 87 वंशों (genera) एवं 48 कुलों (families) से संबंधित कुल 90 औषधीय पौधों का दस्तावेजीकरण किया गया, जिनका उपयोग विभिन्न रोगों के उपचार में किया जाता है। मात्रात्मक विश्लेषण में *Curcuma longa* L. सर्वाधिक उपयोग की जाने वाली प्रजाति पाई गई, जिसका Use Value (UV) 1.46 तथा Use Report (UR) 69 दर्ज किया गया। विभिन्न रोग श्रेणियों में Oncology का Informant Consensus Factor (ICF) सबसे कम (0.75) तथा viral infections का सबसे अधिक (0.97) पाया गया। Fidelity Level (FL) का अधिकतम मान 100% तथा न्यूनतम 5% दर्ज किया गया। उच्च Informant Agreement Ratio (IAR) यह दर्शाता है कि सूचनादाताओं के बीच किसी विशिष्ट टैक्सोन (taxon) के चयन को लेकर पर्याप्त सहमति है, जबकि निम्न IAR असहमति को दर्शाता है। Cultural Importance Index (CII) का मान 0.02–4.8 के बीच पाया गया, जिसमें *Ocimum tenuiflorum* L. का CII सर्वाधिक (4.8) था, जो इस पौधे के उच्च सांस्कृतिक महत्व को इंगित करता है। Frequency of Citation (FC) का मान 0.08–5.52 के बीच रहा। *Curcuma longa* L. का FC सर्वाधिक (5.52) पाया गया, जबकि *Pandanus odorifer* (Forssk.) Kuntz तथा *Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn. का FC सबसे कम (0.08) दर्ज किया गया। Relative Frequency of Citation (RFC) में *Curcuma longa* L. का मान सर्वाधिक (0.12) था, जबकि *Alstonia scholaris* (L.) R.Br. तथा *Rhaphidophora pertusa* (Roxb.) Schott का RFC सबसे कम (0.001) पाया गया। Family Importance Value (FIV) का मान 0.08–9.68 के बीच रहा। Lamiaceae का FIV सर्वाधिक (9.68) था, जिसके बाद Zingiberaceae (8.32) का स्थान रहा। अध्ययन से स्पष्ट होता है कि अडियान समुदाय को पारंपरिक औषधीय पौधों तथा उनके उपयोगों का व्यापक ज्ञान है। इन पौधों की phytochemistry तथा pharmacological properties पर आगे विस्तृत अनुसंधान की आवश्यकता है।

मुख्य शब्द: जातीय-औषधीय मूल्यांकन, स्वदेशी समुदाय, मात्रात्मक विश्लेषण, पारंपरिक ज्ञान, वयनाड